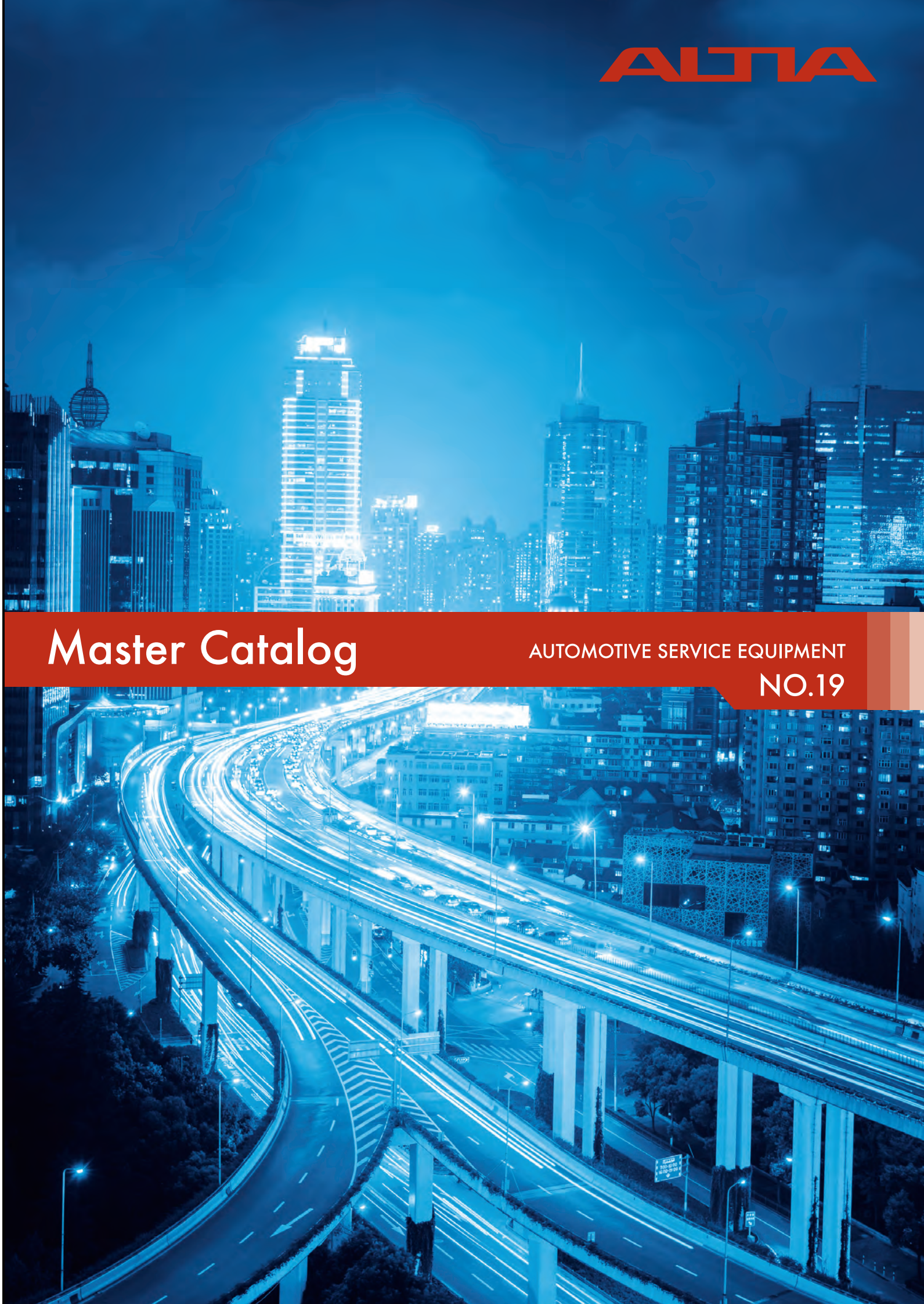


Master Catalog

AUTOMOTIVE SERVICE EQUIPMENT

NO.19

未来へつなぐ。未来を支える。

クルマの安心・安全・快適を未来につなぐために。
そしてより温もりのある暮らし・社会・環境の未来を支えるために。
私たちは、信頼のAutomotive Serviceを通じて、
美しく豊かなクルマ社会の実現に貢献したいと願っています。
人とクルマが、いつの時代も最高のパートナーであるために。
ALTIAは、価値ある提案力と創造力で
その未来を拓き続けます。



ALTIA


P41

未来を支える3つの柱。



自動車整備機器事業

— 主なお客様 —

自動車販売店のサービス工場や
自動車整備工場

クルマの整備·廃棄·再利用をサポート

3つの主要事業

自動車整備機器事業

— 主なお客様 —

国内外のカーメーカー

クルマの製造工程をサポート

パワーシステム事業

— 主なお客様 —

大型商業施設・病院

エンジンユニットを活用した動力装置や
産業エンジンの提供

ALTIAは、自動車関連における整備機器事業、機器事業、
そしてエンジンユニットを活用したパワーシステム事業の3つの主要事業を通じ、
人とクルマの安心·安全·快適な日々の実現に貢献しています。
確かな信頼、そしてクオリティの高い製品、技術、サポートで、
温もりのある暮らし·社会·環境の未来を支え続けます。

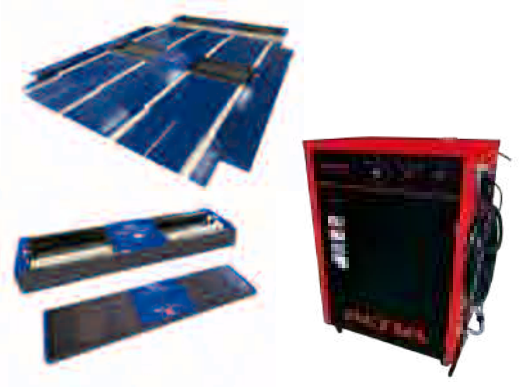
自動車整備機器事業

カーディーラーや整備工場向け機器の
製造から販売までを手がけ、
新たな付加価値を持った製品・サービスをご提供します。

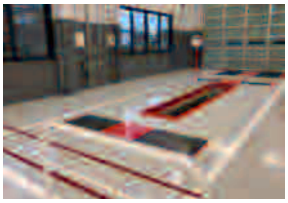




整備機器事業部門は、自動車販売店のサービス工場や自動車整備工場向けに、自動車整備用機器・工具、検査機器、作業用品等を販売しています。自動車整備用リフト、検査機器、洗浄機の一部については、福島県いわき市の自社工場にてアルティアブランドの製品を製造しており、お客様のニーズを汲み取った製品が、高い評価を得ています。自社ブランドの製品を企画開発・製造・販売・施工・アフターサービスまでを一貫して行い、常に新たな付加価値を持った製品・サービスを提供しています。整備機器の修理・点検等のサービスサポート体制については、全国に8支店と約100ヶ所に及ぶサービス拠点(NSS)を設けてお客様のサポートにあたっています。



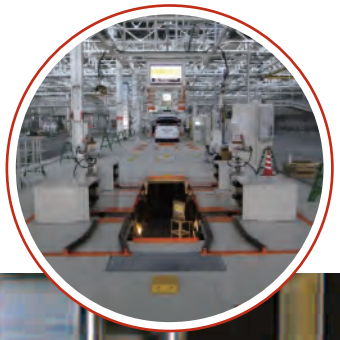






自動車製造用機器事業

優れた技術力ときめ細かなサービスで、
世界中のお客さまから高い評価を頂いています。





自動車製造用機器としてタイヤ組立装置、液物真空充填装置、完成車テスターライン設備を主に取り扱い、自動車メーカー等に納入しています。技術力の高さときめ細かいサービス対応が評価されており、国内の工場だけでなく海外の工場にも数多く納入しています。生産効率向上、品質向上並びにコスト削減といった多様なニーズに応える提案力と共に、品質面でもお客様に高い満足度をご提供します。

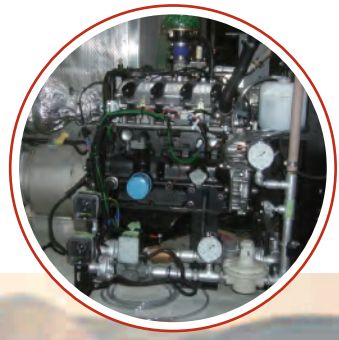






パワーシステム事業

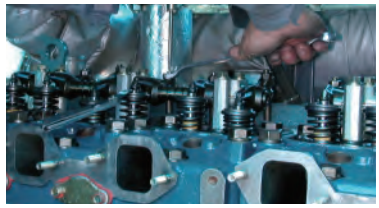
大型商業施設から重要文化財まで。
幅広いお客さまに質の高い動力源をご提供します。





パワーシステム事業では非常用動力装置や産業用エンジンを提供しています。30年以上にわたりブランド、石油コンビナート、病院、寺社・史跡等の重要文化財、大型商業施設等向けの消火ポンプや一般ポンプ向けに動力装置（パワーユニット）を販売しています。消防設備向けに、非常用動力装置の日本内燃力発電設備協会の認定を取得しています。また空調用ガスエンジン（GHP）や、特殊車輌用に産業エンジンのユニット架装品を販売しています。







NETWORK

国内を網羅する信頼のアルティア・ネットワーク。
お客様のニーズに迅速に対応できる体制を整えています。





機工営業部（本社）



北海道・東北営業部　札幌支店



近畿・中部営業部　名古屋支店



北海道・東北営業部　仙台支店

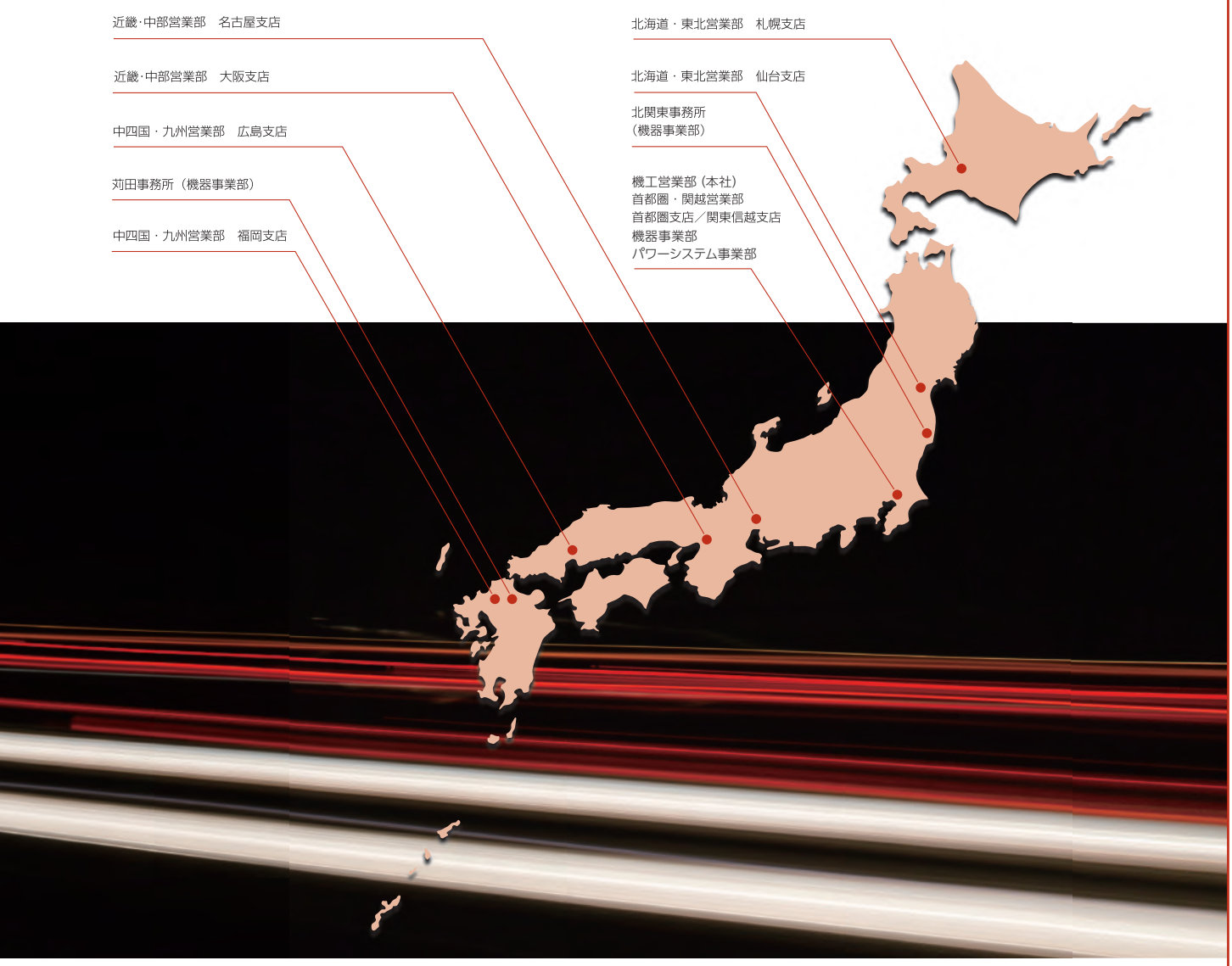


首都圏・関越営業部
首都圏支店／関東信越支店



近畿・中部営業部　大阪支店

事業拠点




中四国・九州営業部　広島支店


機器事業部


北関東事務所（機器事業部）


中四国・九州営業部　福岡支店


パワーシステム事業部


苅田事務所（機器事業部）

サービスネットワーク

アルティア商品の信頼をサービス面から支える「サービスステーション」(NSS)を、
全国に配置しております。もしもの際にも迅速な対応は勿論、
長年の実績が物語る確かな技術力で、万全のサービスサポート体制を整えています。



札幌支店

北海道全域

NSS北見
NSS旭川
NSS旭川中央
NSS帯広
NSS釧路
NSS札幌
NSS札幌東
NSS室蘭
NSS函館

仙台支店

青森・岩手・宮城・秋田・
山形・福島

NSS弘前
NSS十和田
NSS秋田
NSS盛岡
NSS北上
NSS大崎
NSS仙台
NSS長瀬
NSS伊達
NSS山形中央
NSS福島
NSSいわき
NSSこまち
NSS平泉

首都圏支店

東京・神奈川・埼玉・
千葉・山梨

NSS埼玉北
NSS埼玉東
NSS埼玉南
NSS埼玉西
NSS所沢
NSS埼京
NSS京葉
NSS城北
NSS城西
NSS城南
NSS京浜
NSS港北
NSS新横浜
NSS相模
NSS湘南
NSS山梨
NSS川口

関東信越支店

茨城・栃木・群馬・
長野・新潟

NSS茨城
NSS北関東
NSS東新潟
NSS中越
NSS長野
NSS長野中央
NSS東長野
NSS松本
NSS上田



名古屋支店

愛知・静岡・岐阜・
三重・福井・石川・富山

NSS富山
NSS石川
NSS福井
NSS名古屋
NSS中部
NSS岐阜
NSS多治見
NSS東濃
NSS三重
NSS四日市
NSS伊勢
NSS静岡
NSS遠州

大阪支店

大阪・兵庫・京都・
奈良・和歌山・滋賀

NSS滋賀
NSS宇治
NSS東大阪
NSS八尾
NSS牧方
NSS池田
NSS兵庫
NSS西宮
NSS紀州
NSS阪神
NSS阪奈

広島支店

広島・山口・島根・鳥取・
岡山・愛媛・高知・香川・徳島

NSS島根
NSS四国
NSS高松
NSS中国東
NSS鳥取

福岡支店

福岡・大分・熊本・宮崎・佐賀・
鹿児島・長崎・沖縄

NSS西日本
NSS福岡中央
NSS博多
NSS佐賀
NSS長崎
NSS東熊本
NSS大分
NSS宮崎
NSS鹿児島
NSS沖縄



Master Catalog

総合カタログのご使用にあたって

本カタログは、自動車整備用機器、計測器、工具、
など主要商品を掲載したものです。
本カタログでは、それぞれセクション別に
17グループに分類してあります。
本文巻末にアイウエオ順に品目索引を載せ、
よりスピーディに索引しやすいように致しました。

お問い合せについて

◆お問い合せの際は商品番号、規格、品名を正しくお知らせください。
◆お問い合せはお近くの販売代理店または、直接弊本社、支店にお願い致します。

仕様について

◆本カタログに掲載してあります商品の形式、仕様は製品改良などにより予告なく変更する場合がございますので、あらかじめご了承ください。

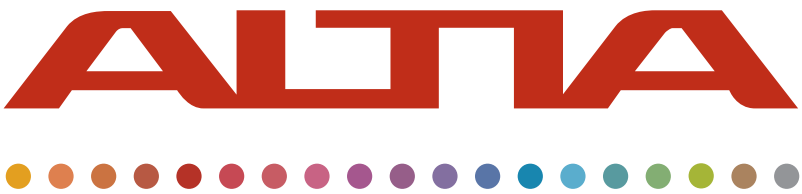


AUTOMOTIVE SERVICE EQUIPMENT

ALTA

CONTENTS

作業用品	AW
板金塗装用機器	BP
バッテリーサービス用機器	BS
コンプレッサー及び付属品	CM
洗浄サービス用機器	CS
エンジン調整用機器	ED
環境整備機器	EE
エンジン調整用機器	EG
エンジン分解設備機器	EM
一般計測用機器	GG
一般作業用機器	GW
一般工具	HT
車検機器	IM
ガレージ用機器	LM
給油サービス用機器	LS
ホイールサービス用機器	WS
Special equipment	特殊機器
Appendix	付録
Index	索引





AW

作業用品など

A work

フェンダーカバー



ゴムマグネットと特製プラスチックフックを使用。

商品番号	サイズ	色	仕様
AW4704-000B	幅1200×高さ+奥行500mm	ブルー	マグネット付き
AW4704-000R	幅1200×奥行500mm	レッド	マグネット付き

フェンダーカバー



タイヤハウスに沿って切り込みを入れ、作業性を高めています。

商品番号	型式	商品名
AWSS10-0065	SPGSS10065	フェンダーカバー2枚セット（ブルー）
AWSS10-0066	SPGSS10066	フェンダーカバー2枚セット（レッド）
AWSS10-0067	SPGSS10067	フェンダーカバー2枚セット（イエロー）
AWSS10-0068	SPGSS10068	フェンダーカバー2枚セット（グリーン）
AWSS10-0069	SPGSS10069	フェンダーカバー2枚セット（ブラック）
AWSS10-0070	SPGSS10070	デラックスフェンダー2枚セット（ブラック）

フロントグリルカバー



大型バンパーに対応して形状を改良。
車両への装着性に優れています。

商品番号	サイズ	色	仕様
AW7030-000B	幅1750×高さ+奥行630mm	ブルー	マグネット付き
AW7030-000R	幅1750×奥行630mm	レッド	マグネット付き

作業用シートカバー



生地がPVCの為、油等の汚れが布に浸み込みません。
ウエス等で汚れを拭き取れます。

商品番号	型式	本体サイズ	材質	内容
AW7043-0000	Y39	厚み：1.25mm W740×H1,370mm	表：PVC (合成皮革) 裏：ポリエステル起毛	1セット 2枚入り

ポリエチレンシートカバー



ロール巻き（ミシン目カット）、透明で柔らかく伸びる素材

商品番号	厚み	色	数量	仕様
AW7010-0000	0.03mm	透明	200枚 ロール×2本	ロール式

ボックス収納、半透明でやや固めの素材、強度があります

商品番号	厚み	色	数量	仕様
AW7020-0000	0.023mm	半透明	200枚入り	BOX

ポップアップ式ボックスなのでシートを1枚ずつ取り出せます

ノンスリップタイプなので整備作業時に便利です。また、展示車両の汚れ防止等マルチに使用出来ます。

商品番号	厚み	色	数量	仕様
AW7044-1000	0.023mm	透明	200枚入り	BOX

シフトレバーカバー



フィット感に優れた素材で出来ています。簡単な車両の移動も可能です。抗菌・脱臭剤入り。

商品番号	型式	厚み	数量
AWSS10-0064	R1-8K	0.04mm	500枚入り

ステアリングメイト



特殊ビニール素材を採用し、ゴムを使用しないで 580mmまでのステアリングにフィットします。ミシン目より簡単に切り離し使用出来ます。

商品番号	数量
AWSS10-0072	500枚セット ロールタイプ

ハンドルカバー



伸縮性のある素材を使用しているのでハンドルへの脱着が容易です。

商品番号	数量
AW7040-0000	50枚入り
AWSS11-0060	250枚入り
AWSS10-0060	250枚入×2箱

バイオマスゴム入りハンドルカバー（50枚入）

ハンドルの表裏をしっかり包み込めます。ハンドルサイズはφ380まで装着可能です。地球にやさしい素材を使用しました。

型式	厚み	数量
BR1-9H	0.035mm	50枚入り

大型ハンドル＆ヘッドレストカバー

ヘッドレストにも使える大型のハンドルカバーです。

商品番号	厚み	材質	数量
AW7042-0000	0.035mm	ポリエチレン +ゴム１本	200枚入り
AW7042-1000			400枚入り

フロアマットカバー



商品番号	材質	数量
AW7051-1000	クラフト紙	500枚入り

サービス4点セット


ノンスリップポリシートカバー



ピタットガード


ゴム入りハンドルカバー


シフト&ブレーキカバー



自動車整備時のカバーを一つにまとめました　車の引き取り時や出張整備にも便利です

●ノンスリップポリシートカバー
●ピタットガード
●ゴム入ハンドルカバー
●シフト＆ブレーキカバー
の4点がワンパックになっています。
販売店・展示場・板金工場・ガソリンスタンド等で活用出来ます。
アフターサービスの付加価値を上げ、お客様の満足度・信頼度の向上に。



商品番号	型式	内箱サイズ	内容
AWSS10-0080	PN-1	H220×W550×D340(mm)	1箱 100セット入り（10セット×10袋）

自動車養生ポリカバー



板金塗装工場・建築物外壁塗装時の塗料飛沫から車を保護する時に使用します。ワンタッチ式ゴム入りなので簡単に取り付け出来ます。また、センターマーク付きなので取り付けが容易です。

商品番号	サイズ	用途
AWSS15-000S	S 巾3500×長さ6000mm	小型車用
AWSS15-000M	L 巾3800×長さ6600mm	普通車用
AWSS15-000L	LL 巾4800×長さ7500mm	ワンボックス・RV車用

タイヤ保管袋



タイヤの切替時期に重宝するタイヤ保管袋です。袋には100mm巾のマチが付いておりタイヤの収納が容易に行えます。1セット100枚入りなので25台分のタイヤを保管出来ます。また、交換タイヤの位置を把握出来るステッカーを付属しています。

商品番号	型式	本体サイズ
AWSS10-0090	D-5MA	H1100×W760mm
AWSS10-0091	D-5LA	H1250×W950mm

手洗い洗剤　ユーゲル



洗浄力、経済性に優れた工業用洗剤です。洗浄面に対し本品を適量に取り、水なしですり潰すようにこすってください。油汚れが乳化して浮き出してきたら、水でよく洗い流してください。川、海、湖の富栄養化の原因（赤潮源）と言われているリン酸塩を含んでいません。ガンコな油汚れに抜群の洗浄力を発揮して油汚れを素早くきれいに落とします。

商品番号	容量	販売単位
AV7340-0000	6kg/箱 (粉末タイプ)	30箱

オイルスポンジ



強力パウダーで油類をがっちり吸着！
こぼれたオイルに、かけて、集めて、捨てるだけ

●驚異的な吸着性能
●独自構造により二次汚染の心配なし
●スポンジ内のバクテリアが、油類を水と二酸化炭素に分解
●NETIS登録KT-120073-A

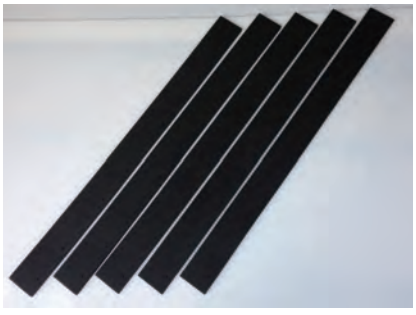
商品番号	商品名	内容量
EE6810-0000	オイルスポンジ 2.2kg	2.2kg
EE6810-1000	オイルスポンジ 12kg	12kg

商品番号	商品名	内容
EE6817-1000	緊急セットコンテナ入り	オイルスポンジ 油とりクリーナー

水切り帯モップ



水切り帯モップ



水切り替えゴム

商品番号	商品名	サイズ	入組
AW7129-0000	水切り帯モップ	90cm	3本入
AW7129-0045	水切り帯モップ	45cm	5本入
AW7129-1000	水切り替えゴム	90cm	5本入
AW7129-2000	水切り替えゴム	45cm	10本入

ヘルメット



雨天時にも強いアメリカンタイプ。前後からの衝撃による脱げ・ズレを防ぐ脱げ防止機構で、より安全です。落下物や落下による危険から頭部を保護。防災用の備えとしても。

商品番号	重量	材質
AW9700-0000	395g	ABS

保護めがね



AW7169-0000



AW7170-0000

レンズ表面に付着した塗料ミスト等をシンナーで拭き取ることができる有機溶剤対応ゴーグルです。メガネ・マスク併用可能です。レンズ交換が可能です。

商品番号	販売単位
AW7169-0000	5

スポーティーなデザインで軽快な保護めがねです。

商品番号	販売単位
AW7170-0000	5

安全靴



G3555



G3590

商品番号	型式	商品名	サイズ
AM4006	G3555	セフティスニーカー ブルー	23.5~30.0cm
AM4007		セフティスニーカー グレー	
AM4008		セフティスニーカー ブラック	
AW4003	G3590	静電安全靴 ブラック	23.5~30.0cm
AM4004		静電安全靴 ネイビー	
AM4005		静電安全靴 ホワイト	

絶縁保護具



低圧絶縁衣

感電事故の発生を防止する為､作業員の身体の保護用として使用します。脱着が容易なジャンパータイプ。作業性・絶縁性に優れています。

商品番号	サイズ	適応寸法（チェスト）	重量	厚み	使用電圧	試験電圧
AW0600-0311	M	身長160～170cm (84～92cm)	1.120g	0.6㎜	直流750V以下 または 交流300V以下	3,000V 1分間
AW0600-0310	L	身長165～175cm (90～98cm)	1,220g			
AW0600-0309	LL	身長170～180cm (96～104cm)	1.300g			



低圧絶縁ズボン

感電事故の発生を防止する為、作業員の身体の保護用として使用します。前開き仕様で着脱が容易です。調節が可能な吊りベルト付き。作業性・絶縁性に優れています。

商品番号	サイズ	適応寸法（チェスト）	重量	厚み	使用電圧	試験電圧
AW0600-0314	M	身長160～170cm (84～92cm)	1.120g	0.6mm	直流750V以下 または 交流300V以下	3,000V 1分間
AW0600-0313	L	身長165～175cm (90～98cm)	1,220g			
AW0600-0312	LL	身長170～180cm (96～104cm)	1.300g			



低圧ゴム手袋　薄手タイプ

感電事故の発生を防止する為、作業員の身体の保護用として使用します。作業性が抜群に優れています。

商品番号	サイズ	中指長さ	全長	厚み	重量	使用電圧	試験電圧
AW0600-0315	フリー	8.2cm	270mm	0.5mm	82g	直流750V以下 または 交流300V以下	3,000V 1分間



絶縁ゴム底安全靴

●絶縁ゴム底
工場内の機械保全や電気工事関係など、誤って低圧電気に活線を踏む可能性のある作業の為に開発された安全靴です。
●樹脂先芯
樹脂性の軽い先芯を（普通作業用）を使用。

商品番号	サイズ	規格	先芯	中敷	靴底	甲被	標準重量
AM1109-02	23.5～28cm	JIS T8101 CI/S	樹脂	EVA半敷	合成ゴム 1層底	牛クロム革 (ソフト型押)	1,130g/足

※標準重量は26.0ｃｍが基準です。



耐電用ゴムマット

配電器・監視器の前に敷き、感電事故を防止します。筋入りなので滑り防止効果があります。
※マットの御用命はm単位の長さで承ります。（長さの切断は無償です）巾の切断については有償になりますが可能です。

商品番号	サイズ	重量	厚み	形状	使用電圧	試験電圧
AW0600-0306	1×12m	9.8kg/m	凹4mm 凸6mm	B山	7,000V以下	20,000V 1分間



BP

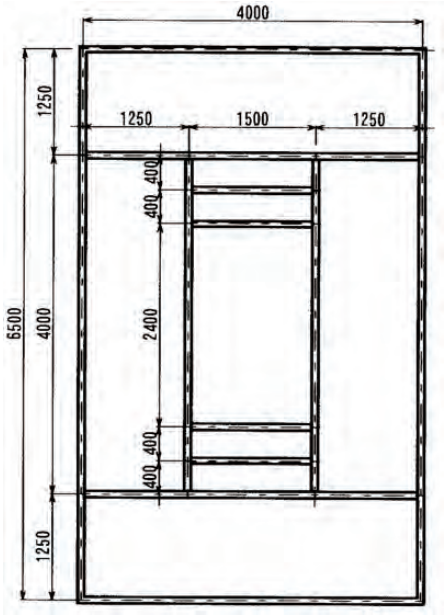
車体整備・塗装用機器

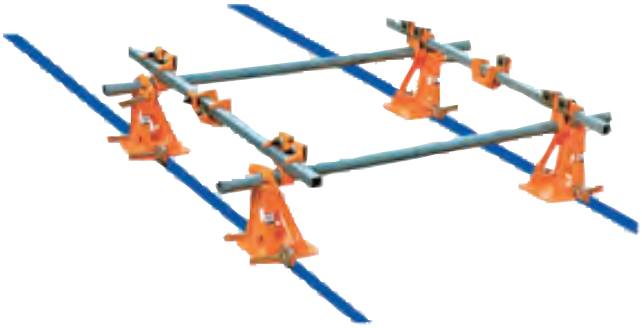
Body repaiting Painting equipment

フレーム修正機（レール式）



※グレーチングは除く





商品番号	BP7546-0004	BP7546-0109
商品名	キュービックタワー10t（ポンプ・ラム付き）	キュービックタワー10t（ポンプ・ラム無）
型式	QB-103-10T	QB-103-10T-PN

各部のクオリティを向上し高い実用性を魅力とするタワーの原点。

キュービックタワー10t標準パーツ

QB-103-14	10tタワー本体	1	QB-103-17	後部ブラケット	1
QB-103-02	ブリッジパイプS	1	QB-103-18	固定金具セット	1
QB-103-15	ボス付きローラー10t	2	QB-103-19	チェーン8φ×3m	2
QB-103-16	ピン（20φ）	4	QB-103-20	10tラム（本体組込）	1
QB-103-05	ポンプ皿	1	QB-103-21	フットポンプ・ホース	1
QB-103-06	ブリッジパイプラケットL	1	QB-103-22	チェーンフックE	2
QB-103-07	Aフック（ピン付き）	1			

修正に不可欠な精度と強度を兼ね備えた世界ナンバー1の修正レールです

キュービックレールシステムは、360°どの方向からでも引き作業を可能とします。また、修正作業のない時は床面はフラットとなり、サンディング作業や、リフトとの組合せによる整備作業など、工場内を最大限に活用出来ます。
キュービックレールは新日本製鉄（株）との共同開発による高い技術力と高品質、高強度を得た世界に例のない熱押形鋼の一体成形です。

●ナイスロック
固定強度を持たせつつ、左右連結パイプをなくすことにより下回りの作業効率をアップします。

●キュービックタワー
「より早く、より正確に」と、全てのメカニックの永遠のテーマを叶えるべく新開発されたタワーです。

商品番号	BP7546-0309
商品名	レール用グレートロック
型式	QB-2R

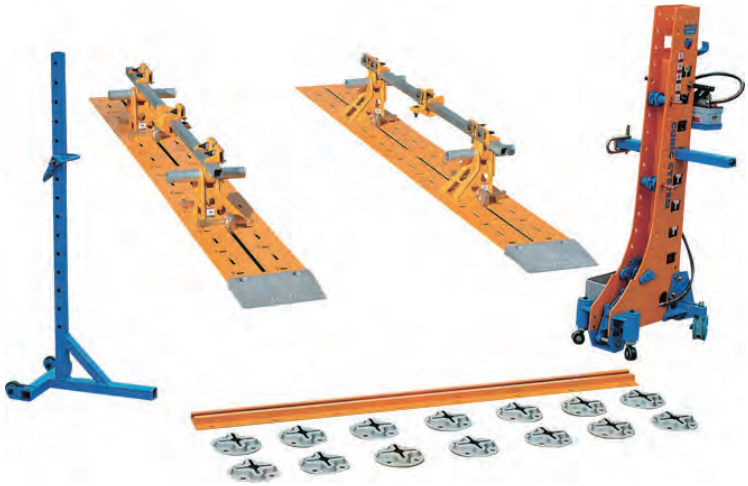
ベストロック／グレートロック標準パーツ

QB-1-3	シルクランプ×4／L325mm・W110mm・H210mm・重量4.5kg
QB-1-4	ハードパイプ×2／L2100mm・外径60.5φ・D8mm・重量22kg
QB-1-5	リンクパイプ×2／L1900mm・W50mm・D4.5mm・重量12.5kg
QB-1-6	スタンド×4／L280mm・W280mm・H380mm・重量12kg
QB-1-7	ユニバーサルクランプ×2／L180mm・W160mm・H160mm・重量5kg
QB-1-8F	クサビ（鍛造）×18／L190mm・W20mm・H35mm・重量0.5kg
QB-1-9	ブロック×8／L95mm・W50mm・H105mm・重量1.5kg
QB-1-10	スタンドヘッド×4／L340mm・W50mm・H110mm・重量1kg



総重量116kg

ボディー・リペアー・セット



●ボディー・リペアー・セットは小ダメージの修正作業に最適です
(オプションでタワーとクランプを増やすことで中事故車にも対応)

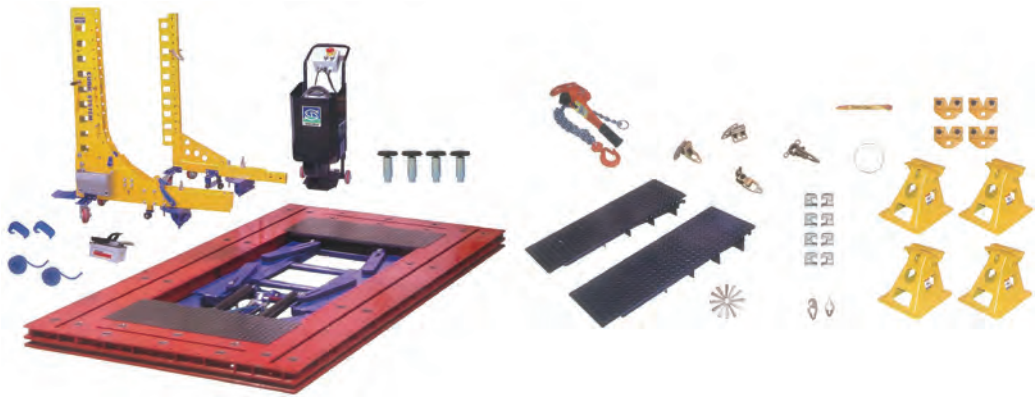
商品番号	BP7546-0120
型式	BR-200

ボディー・リペアー・セット標準パーツ

車体固定装置	QB-3	ナイスロック×1
フレーム修正装置	QB-103-10T	キュービックタワー10t（ポンプ・ラム付き）×1
フレーム修正装置	QB-103-ET	キュービックイージータワー×1
打設レール	QOR-2M	オープンレール2M×1
引き作業関連機器	QB-8073	オートフック×14
引き作業関連機器	QB-LB-2	レバーブロックⅡ×1（キュービックハイベルト付き）
引き作業関連機器	QB-4073P	チェーンフックP×2

引き作業関連機器	QB-4073A	チェーンフックA×2
引き作業関連機器	QB-2265	チェーン3M×1
クランプ関連機器	QB-3002	ミニクランプ×1
クランプ関連機器	QB-3004	フリーアングルクランプ×1
クランプ関連機器	QB-3005	オールアングルクランプ×1
クランプ関連機器	QB-3006B	サイドクランプB×1
工事関連機器	Z-1111	オールアンカーM16×125本

キュービックスクエアマスター



フロアーリフトを内蔵しており簡単に車両の固定が出来ます。標準装備の10tタワーとミニタワーをオプションで最大6本まで装備可能。

商品番号	BP7544-1000
型式	CSM-1

キュービックスクエアマスター標準パーツ

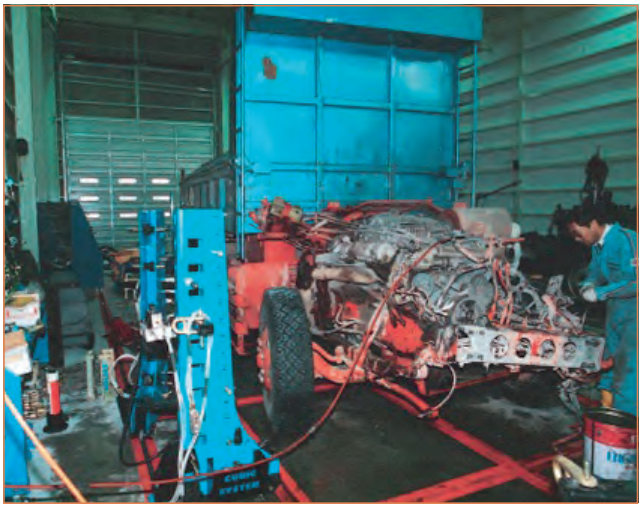
スクエアマスター本体	CSM-T	スクエアマスター10tタワー×1
スクエアマスター本体	QB-10KN-P	油圧ポンプ×1
スクエアマスター本体	CSM-MT	スクエアマスターミニタワー×1
スクエアマスター本体	CSM-B	スクエアマスターベース×1
スクエアマスター本体	HL-CSM-30L	スクエアマスター2.7tリフト×1
スクエアマスター本体	HL-30P	リフト用ポンプセット×1
スクエアマスター本体	OP-15	スクエアマスターリフトアダプター×4
スクエアマスター本体	CSM-S	スロープ×1S
固定関連機器	QB-5-T	ボデークランプ×4
固定関連機器	QB-5-S	スタンド×4
固定関連機器	QB-5-5	クサビ×12
固定関連機器	QB-5-6	スタンド固定ブロック×8

引き作業関連機器	QB-3002	ミニクランプ×1
引き作業関連機器	QB-3004	フリーアングルクランプ×1
引き作業関連機器	QB-3005	オールアングルクランプ×1
引き作業関連機器	QB-3006B	サイドクランプB×1
引き作業関連機器	QB-2252	3Mチェーン×2
引き作業関連機器	QB-4073A	チェーンフックA×1
引き作業関連機器	QB-4073B	チェーンフックB×1
引き作業関連機器	QB-4073E	チェーンフックE×2
引き作業関連機器	QB-NLB-3	レバーブロック1.5t×1
引き作業関連機器	QB-HB-1-5	ハイベルト×1
引き作業関連機器	QB-9292S	リングワイヤー×1

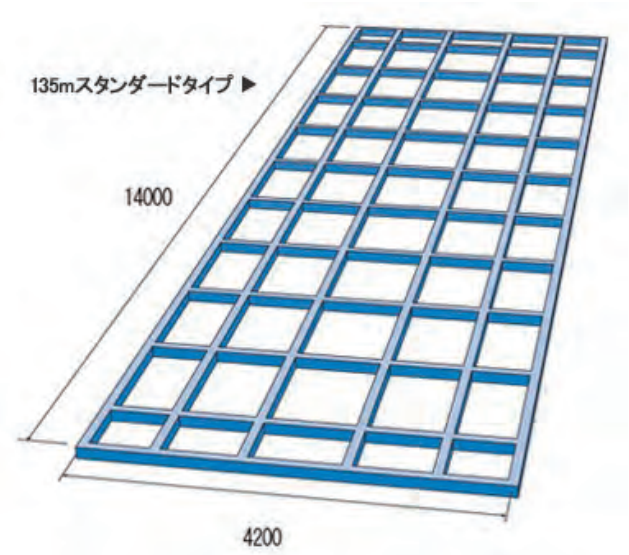
トラックフレーム修正機（レール式）







修正作業を通じて、より多くの感動と喜びをお届けする為にフレーム修正・キャビン修正の分析データをもとに、常に作業者の立場となり機能の充実を計って来ました。
各タワー同時操作での確かな引きと押しはもちろん、55tのプレス機でのリベットの生打ちや曲がり修正、さらに、レーザー計測機で1ミリ単位のフレーム修正をも可能にした、国内で製造された唯一の大型トラックフレーム修正システムです。



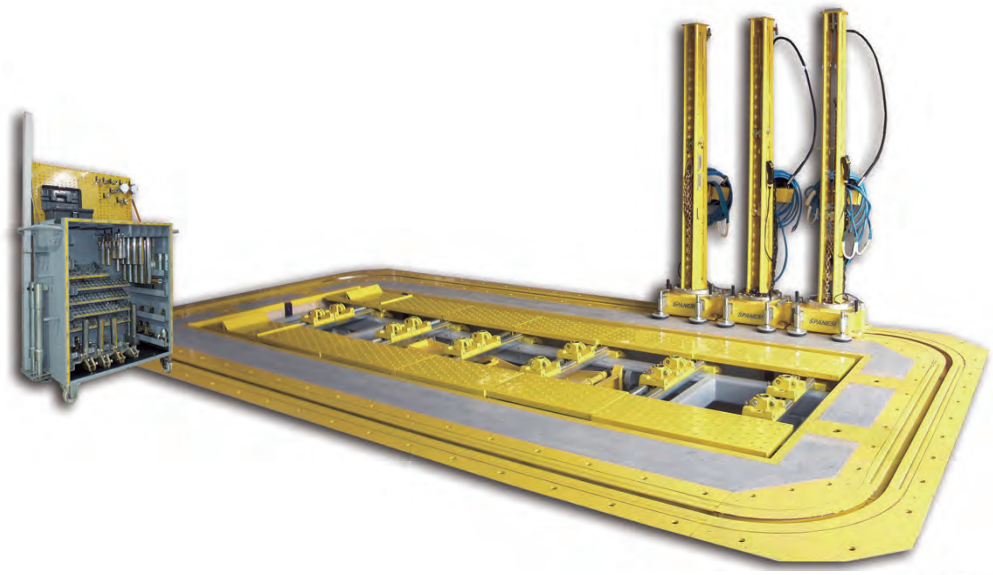
フレーム修正機（ベンチ式）

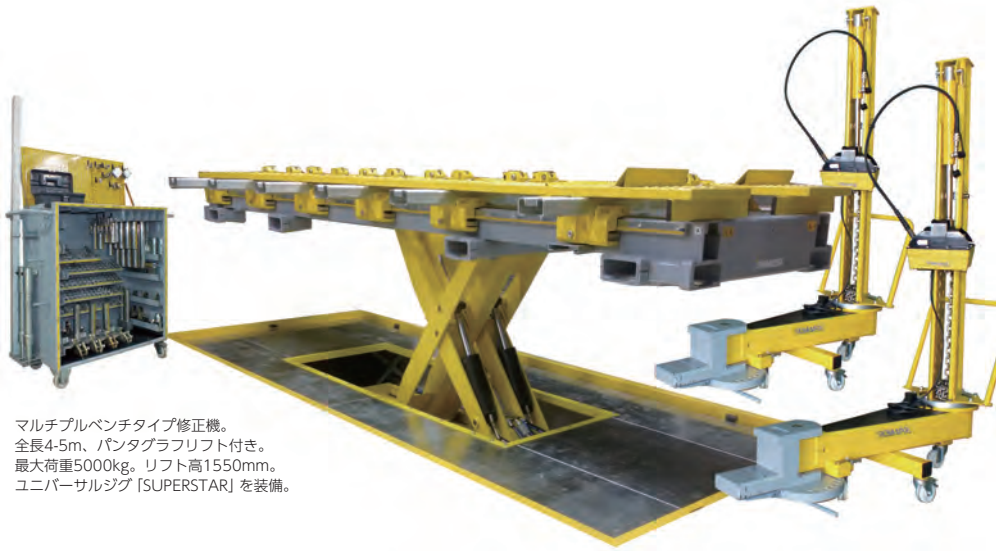
セリエは汎用ジグ「スーパースター」を装備したフレーム修正機です。全てのジグ（修正用アタッチメント）が、上下、左右、前後と三次元で自由自在に動かせるので、国内外を問わず多種多様な車種を固定することが出来ます。他社製品のように、所定の位置へジグを固定するタイプではないので、簡易事故から重度の事故まで、ジグを設定し修正するまでの作業時間を大幅に削減し、修正しやすさを第一に考えた修正機です。
またレールやジグベースにはギヤシステムを設けミリ単位の微調整が可能です。

スペック	
型式	S-SER-DAYIN1-3T-SL
レールサイズ	W3500×L6870mm
タワー能力	10ton
タワー接続箇所	360°設置可能
リフト能力	5ton
最大リフト高	975mm
電源	三相200V　202kW
タワー数	3本
クロスビーム	6本
スライディングベース	12ケ
コントロールBOX	1台
フルジグセット	1式
マクファーソンメジャーリングシステム	1式
インフロアキット	1式

※修正機は、「SERIE100」「TIGER Bench」の選択が可能です

スペック	インフロア	オンフロア
型式	S-P285MH155INF2TSL	S-P285MH155ONF2T
レールサイズ	W3500×L6870mm	W3500×L6870mm×1400mm
タワー能力	10ton	
タワー接続箇所	12箇所	
リフト能力	5ton	
最大リフト高	975mm	1550mm
電源	三相200V　202kW	
タワー数	2本	
クロスビーム	6本	5本
スライディングベース	12ケ	10ケ
コントロールBOX	1台	
フルジグセット	1式	
マクファーソンメジャーリングシステム	1式	
インフロアキット	1式	—





マルチプルベンチタイプ修正機。
全長4-5m、パンタグラフリフト付き。
最大荷重5000kg。リフト高1550mm。
ユニバーサルジグ「SUPERSTAR」を装備。

コンピュータ式ボディー計測システム

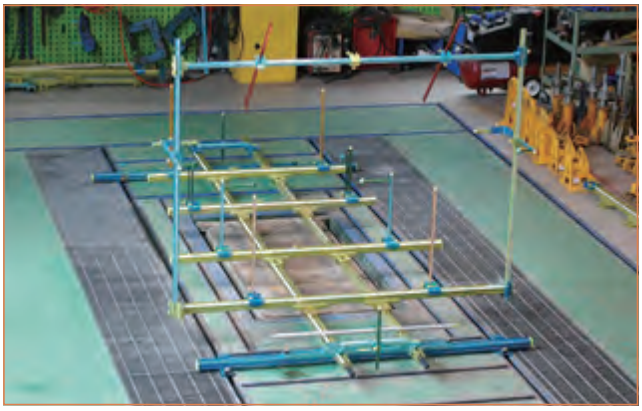


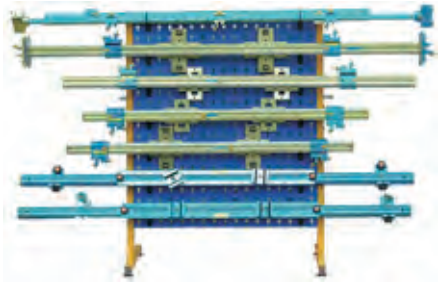
計測に特別なアタッチメントは不要
コンパクトで操作性抜群
スペースの取れない工場内でも自由自在に活躍します。
スムーズな動作の計測アームで誰でも簡単に作業が出来ます。

●作業環境を選ばず、狭い場所でも取り回し自由自在
●診断、見積りを即プリントアウト
●アンダー、アッパーの計測も自在
●外板部品、ボディー部品、ブラケット、ショックアブソーバー、サスペンション、エンジンサポートなど、アダプターやアタッチメントなしで一気に計測
●ボディーに取り付けた部品でも、一部取り外した部品でもパソコン画面上で簡単に確認・計測・診断
●ボディー部品のコンディションを計測
●穴の中心もアタッチメントやアダプターを使わず3点で簡単に計測
●他社修正機への高い汎用性
●修正作業の完璧な完了を証明、プリントアウトして保証書代わりに

型式	S-90TOUCHP120MS

メジャリングシステム





修正作業は、計測装置で生まれ変わります。優れた性能を誇る修正装置には、それに伴う優れた計測装置が必要です。それは確かな信頼を勝ち取る為にこれからの修正には、なくてはならないパートナーの一つです。三次元立体計測により、アンダーボディーはもちろんのことアッパーボディー、ドアー開口部、室内フロアー、ルーフなど、あらゆる箇所の計測が可能です。

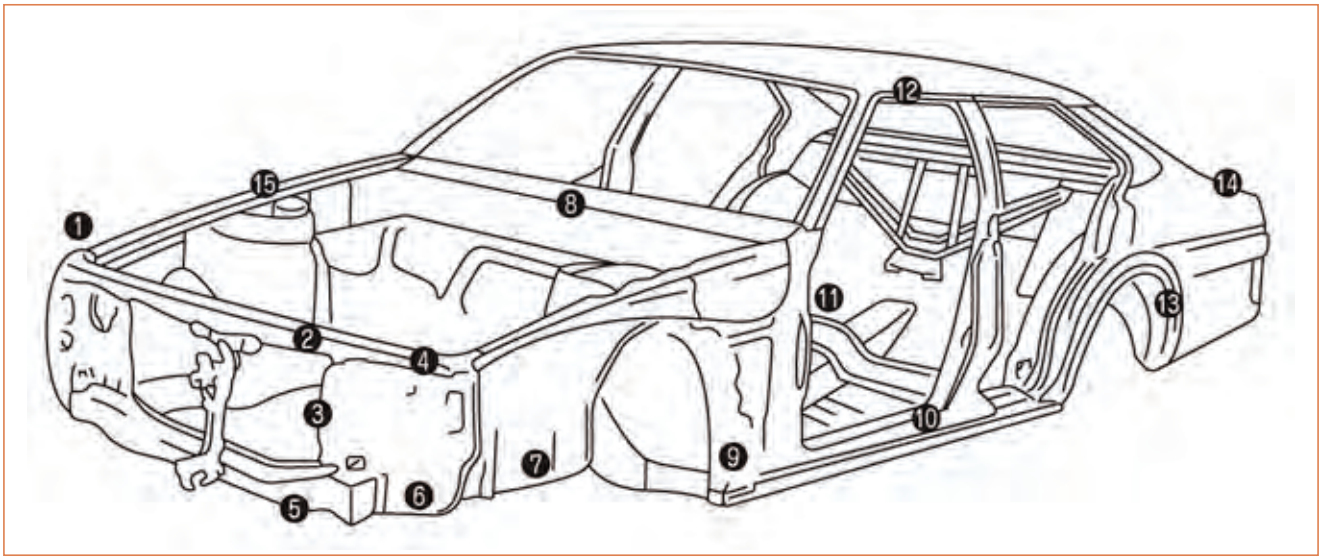
商品番号	BP7546-0112
型式	S-4000

キュービックメジャー標準パーツ (S-4000)

型式	商品名	個数	型式	商品名	個数
QM-1001	メジャーベース	2	QM-6003	メジャーバー600	4
QM-1002	メジャーベースロック	2	QM-6004	メジャーバー450	4
QM-1003	ブリッジ用サポート	4	QM-6005	メジャーバー350	4
QM-2001	クロスブリッジ	2	QM-6006	メジャーバー250	2
QM-2002	クロスブリッジ用スライドボード	2	QM-6007	バートップセットS	2
QM-3001	メジャークロスバー1600	1	QM-6008	バートップセットL	2
QM-3002	メジャークロスバー1300	2	QM-6009	コンパスバー280	1
QM-4001	メジャーゲートスタンド	1	QM-6010	コンパスバー380	1
QM-4002	メジャーゲートサポート	1	QM-6016	バートップ	14
QM-4003	メジャーゲートサポート	1	QM-7001	M10アジャストビス	4
QM-4004	メジャーゲートラウンド	1	QM-7002	M10ブリッジ固定用ビス	4
QM-4005	メジャーテープ	25	QM-7003	M8ロック用ビス (15 or 17mm)	16
QM-5001	ブロック (大)	8	QM-7004	M8ロック用ビス	50
QM-5002	ブロック (小)	5	QM-7005	M6回転軸用止めビス	3
QM-5003	ブロックL	2	QM-7007	M10ロックナット	4
QM-6001	メジャーバー1000	2	QM-9012	ボード	1
QM-6002	メジャーバー800	2			

板金固定小物

キュービックシステムの特長でもある集中同時多面引きと言うコンセプトに基づいて、多種多様な修正をする為に開発された押し引き、固定作業用の商品群です。



ドリップクランプ



ルーフドリップレールの溝を掴んで使用出来ます。

コーナークランプ



クランプ本体の内側を45°カットしていますので90°コーナー部も同時にセットすることが出来ます。

フリーアングルクランプ



クランプ幅が小さい為、狭い場所での他方向引きが出来ます。

サイドクランプA



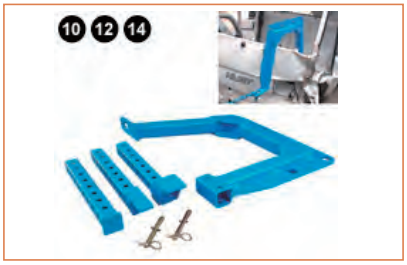
フトコロが広い為、ボルト・プレスラインを乗り越えて使用出来ます。

ハンガーフックS



フレームやバンパーなどの荒出し作業時に使用します。

ルーフハンガーL



フロントピラーやスラップなどを飛び越えて奥の部分を引き出す時に使用します。

商品番号	BP7546-0048	BP7546-1010	BP7546-0037	BP7546-0039	BP7546-0156	BP7546-0159
商品名	ドリップクランプ	コーナークランプ	フリーアングルクランプ	サイドクランプA	ハンガーフックS	ルーフハンガーL
型式	QB-3017	QB-3011	QB-3004	QB-3006A	QB-2077S	QB-2101
長さ	170mm	200mm	—	270mm	240mm	—
幅	65mm	40mm	160mm	205mm	70mm	—
高さ	120mm	50mm	140mm	—	160mm	—
重量	1kg	1kg	2kg	3kg	4kg	—
使用荷重	0.9t	—	1.6t	2.1t	—	—
奥行	—	—	150mm	—	—	—
厚み	—	—	—	80mm	—	—
最重量	—	—	—	—	—	19kg (1セット)

スポット溶接機



ALPHA V (アルファ ブイ)

スタッド機能搭載
作業性を重視したハイクラスモデル

- ●最大電流値12,500A
- ●最大加圧力550kgf (E4ガン)
- ●完全水冷機種
- ●シートスイッチ型設定パネル
- ●オート支持アーム
- ●4.5~9kgバランサー



MOTO NEXT (モト ネクスト)

スタッド機能搭載
業界最小＆最軽量のコンパクトモデル

- ●最大電流値12,000A
- ●最大加圧力550kgf (E4ガン)
- ●完全水冷機種
- ●シートスイッチ型設定パネル
- ●オート支持アーム
- ●4.5~9kgバランサー



MONSTER (モンスター)

タッチパネルPC搭載
性能と実用性を両立させた最高峰モデル

- ●最大電流値13,000A
- ●最大加圧力750kgf (E4ガン)
- ●完全水冷機種
- ●片面スポット溶接用コード
- ●オート支持アーム
- ●4.5~9kgバランサー

商品番号	BP8044-0000	BP8018-MOTO	BP8040-0000
商品名	ALPHA V	MOTO NEXT	MONSTER
型式	S-1001	S-1002	S-1001M
装備溶接ガン	E4		
最大電流値	12,500A	12,000A	13,000A
最大加圧力	550kgf		750kgf
定格入力電圧	三相200V 50/60Hz		
必要ブレーカー	三相75A以上		
使用率	JIS C9305 5%	JIS C9305 3%	JIS C9305 5%
最大入力値	35kVA	24kVA	35kVA
入力コード	8m/14スケアー		
出力コード	2.0m/200スケアー		
本体寸法(mm)	H780×W650×D710	H705×W450×D700	H820×W650×D710
本体重量(kg)	160	95	165
標準装備品	・本体 ・溶接ガン ・片面スポット溶接用アタッチメント ・オート支持アーム ・バランサー ・消耗品	・本体 ・溶接ガン ・片面スポット溶接用アタッチメント ・オート支持アーム ・バランサー ・消耗品	・本体 ・溶接ガン ・片面スポット溶接用空冷コード ・片面スポット溶接用アタッチメント ・オート支持アーム ・バランサー ・消耗品

インテリジェント タクティス イージー 25スタンダード



コンセプト“QC”＝品質管理　「メーカーラインの溶接品質を、全てのボディーショップへ」
コンセプト“EZ”＝人間工学　「やらなくてはならないこと」から「やりたくなること」へ
スポット溶接機の高性能・高機能化の代償と言える重量増加・取り回しの悪さ、煩わしい設定等を、数々のアイデアで解決。
高張力鋼板対応と言う現代の市場ニーズと作業者の想いを融合させたこのコンセプトは、必ずや至上の満足感をご提供出来るでしょう。

商品番号	型式	入力電圧	最大出力電流	最大加圧力	サイズ	重量
BP7950-9114	EZ2-25S	三相200V (50/60Hz)	12,500A	450daN (高加圧アーム装着時)	H906×W564×D807mm	168kg

インテリジェント タクティス イージー 25Xプロフェッショナル



コンセプト“QC”＝品質管理　「メーカーラインの溶接品質を、全てのボディーショップへ」
コンセプト“EZ”＝人間工学　「やらなくてはならないこと」から「やりたくなること」へ
スポット溶接機の高性能・高機能化の代償と言える重量増加・取り回しの悪さ、煩わしい設定等を、数々のアイデアで解決。
高張力鋼板対応と言う現代の市場ニーズと作業者の想いを融合させたこのコンセプトは、必ずや至上の満足感をご提供出来るでしょう。

商品番号	型式	入力電圧	最大出力電流	最大加圧力	サイズ	重量
BP7950-9113	EZ2-25X	三相200V (50/60Hz)	12,500A	760daN (0.8Mpa入力時)	H906×W564×D807mm	172kg

インテリジェント タクティス キューシー



高性能・高機能・水冷のスポット溶接機でありながら驚異の機動力。板厚セレクトだけで電流値・加圧力・通電時間を自動設定し、確実な溶接が出来ます。

商品番号	型式	入力電圧	最大出力電流	最大加圧力	サイズ	重量
BP7950-7301	EZ2-25E	三相200V (50/60Hz)	8,500A	450daN (高加圧アーム装着時)	H806×W470×D613mm	79kg

インテリジェント タクティス イージー 24スタンダード



コンセプト“QC”＝品質管理　「メーカーラインの溶接品質を、全てのボディーショップへ」
コンセプト“EZ”＝人間工学　「やらなくてはならないこと」から「やりたくなること」へ
スポット溶接機の高性能・高機能化の代償と言える重量増加・取り回しの悪さ、煩わしい設定等を、数々のアイデアで解決。
高張力鋼板対応と言う現代の市場ニーズと作業者の想いを融合させたこのコンセプトは、必ずや至上の満足感をご提供出来るでしょう。

商品番号	型式	入力電圧	最大出力電流	最大加圧力	サイズ	重量
BP7950-9102	YSI-24EZ-S	三相200V (50/60Hz)	11,000A	450daN (高加圧アーム装着時)	H906×W564×D807mm	168kg

スポット溶接機　アルザスPRO



英国TWIと技術協力を行い、超高張鋼板からボロン鋼板まで対応。
作業重量もゼロバランスに軽減し、操作性を飛躍的に改良。

商品番号	BP8025-0000
型式	SW-VZ120
一次入力	200～220V　三相50/60Hz
定格容量	27kVA
二次電圧	無負荷電圧 DC20V
二次電流	ブレーカー　60A時 3400～12000A、50A時 3400～10000A
タイマー	0.02～1.0秒
制御方式	インバーターIGBT制御
インバーター発振周波数	2000Hz（出力周波数4000Hz）
ビット最大加圧力（標準アーム）	入力エア 0.8MPa-5.2kN、0.7MPa-4.8kN、0.5MPa-3.4kN

水冷スポット溶接機



エアー加圧方式の水冷スポット溶接機です。

商品番号	BP7899-2000
型式	ART-3664P
モード数	4
電源 V Hz	三相 AC200 50/60
定格入力 kVA	17
最大入力 kVA	38
二次無負荷電圧 V	13.3
最大溶接電流 A	14,000
最大加圧力 daN	450
エアー圧 MPa	0.8
本体寸法 mm	767W×854D×1,108H
本体重量 kg	130
標準付属品	水冷式エアーガン、水冷式標準アーム サスペンションアーム、バランサー 一次側入力線（10Sq×4芯）10m 二次側水冷パワーケーブル4m

ミグボックス2

ミグボックス2はインバーター制御で電力のムラを無くし、安定した溶接を行います。よって無駄な熱を加えることなく溶接が出来、熱影響が大きいと言われる高張力鋼板などの補修を安心して行えます。インバーター制御で出力設定が簡単に行える為、今まで溶接が困難だった「アルミ」や「ブレージング」などの作業が安心して行えるようになりました。
その他にもステンレスの溶接も可能です。(スチール以外の溶接の場合、ワイヤーやシールドガス、トーチ等交換が必要です。)

商品番号	BP8010-5000
型式	M-160
定格入力電圧	200V/単相
定格周波数	50Hz/60Hz
定格入力	4.8ｋW
出力範囲	20A/15V～160A/23V
定格電流	160A (20%) /100A (60%) /80A (100%)
サイズ (mm)	溶接機本体　W205/D450/H360 スタンド本体 W350/D800/H580
本体重量	125kg(ワイヤー無装着時)
標準付属品	①本体 ②専用スタンド ③トーチ ④アースケーブル ⑤替えチップ

半自動溶接機　パルスミグ



コストパフォーマンス重視のスタンダード半自動溶接機にして、インバーター「シナジー制御」＆「マイルドATC機能」搭載の高性能機です。

商品番号	BP7954-6000		
型式	YMI-190S		
定格入力電圧	単相200V (50/60Hz)		
定格入力	4.8kW		
定格最大入力電流	35A		
最大実効入力電流	16A		
出力範囲	20A/15V～180A/23V		
使用率	20%	60%	100%
定格出力電流	180A	100A	80A
標準負荷電圧	23A	19A	18A
無負荷電圧	45V		
外形寸法 (D×W×H)	845×390×675mm		
質量	21kg		
保護等級	IP23		
標準付属品	150A/3mトーチ (スチール用) ×1式 アースケーブル×1式 ワイヤーローラー0.6/0.8mm用×1 コンタクトチップ0.6/0.8mm×各1		

半自動溶接機



ユニオート160BF

●溶接電源、ガスボンベ及びワイヤー送給装置を一体化
●溶接条件設定はハンドル操作だけの一元調整機能付き
●ワイヤー可変速送給制御により常に安定した溶接結果
●アルミモード機能を搭載

商品番号	BP7857-0001
型式	UPTM-1604
定格出力電流	160A
定格入力電圧	三相200V(50Hz/60Hz共用)
定格入力	6.0kW(5.8kW)
出力電流範囲	20～160A
出力電圧範囲	14～26V
本体寸法	W306×D396×H470mm
重量	50kg



ユニオート200L

●手ぶれに強い
●ギャップの大きなワークや補修作業に威力を発揮
●簡単な溶接準備作業

商品番号		BP7884-0001			
溶接電源	型式	UPS-200L	溶接トーチ（一線式カーブド）	型式	WTCDX-2001
	定格出力電流	200A		定格電流	200A
	定格出力電圧	三相、200V		定格使用率	50%
	定格周波数	50/60Hz共用		適用ワイヤー径	0.8、(0.9、1.0、1.2) mm
	定格入力	7.0kVA (6.8kW)		定格使用率	3m
	定格使用率	30%		出力電流範囲	NP-15
	出力電流範囲	60～200A		ケーブル長さ	15L/分
	出力電圧範囲	16～24V	炭酸ガス流量調整器	型式	BBUPS-2001
	外形寸法	幅476×奥行915×高さ880mm		最大流量	15L/分
	質量	63kg	付属品	型式	BBUPS-2001
ワイヤー送給装置	型式	UMM-2304	ガスホース	型式	BKGGD-0605
	適用ワイヤー径（軟鋼）	(0.6)、0.8、1.0mm			
	適用ワイヤー径（ステンレス）	(0.6)、0.8、1.0mm			
	適用ワイヤー径（アルミ）	0.8mm			
	外形寸法	幅187×奥行452×高さ393mm			
	質量	12kg			

ノンガス ミグ・マグ半自動溶接機



●ノンガス・MIG/MAG兼用機種です
●電流切り替えスイッチ、ワイヤースピード調整ダイヤルにより板厚・材料に応じた最適な溶接条件が設定出来ます
●使用率オーバー防止機能搭載で使い過ぎによる内部トランス焼損の心配がありません
●移動に便利なキャスター付きです

商品番号	BP7811-0160
型式	SAY-160
電源 V	単相 AC200
周波数 Hz	50/60
定格入力 kVA	5.6
使用率 %	100 (30～50A)
	30 (80A)
	15 (115A)
	9 (145A)
二次電流 A	30～145
一次電流 A	28
本体寸法 mm	350W×640D×470H
本体重量 kg	25

スタッド溶接機



●超・高張力鋼板など鋼板の種類を選ばす幅広く対応出来ます
●エアー冷却ノズル搭載で溶植箇所を瞬時に冷却します
●電子制御で溶着痕や裏焼けを軽減します

商品番号	BP8006-7000
型式	SKE-7000
電源 V	単相 AC200～230
最大入力 kVA	10.0
定格入力 kW	7.0
使用率 %/h	JIS C9305 2%
二次開放電圧 V	10.0
最大二次電流 A	2,500
出力ケーブル m	+側/－側 2 (60Sq)
入力ケーブル m	7 (2Sq)
供給エアー圧力 MPa	0.5～0.7
方式	電子制御エア冷却方式
本体寸法 mm	260W×250D×410H
本体重量 kg	約25
標準付属品	丸型／菊型ワッシャー各10個、丸側ワッシャー溶植ホルダー カーボン棒、しぼりチップ、ホローレンチ

アルミスタッド溶接機　アルアーク200



「アルゴンガス」及びアース不要！ガスボンベレンタル料などのコストも軽減されます。また、従来のスタッドボルト溶植と違い、局所を狙い撃ちすることが出来ます。

商品番号	BP8033-0000
商品名	アルアーク200
型式	ALU-ARC200
定格入力電圧	単相　200-240V(50/60Hz)
最大溶接入力	7kVA
定格容量	1.4kVA
消費電力	1.3kW
最大一次電流	39A
一次電流 (実効値)	5.5A
溶接電流/二次電圧	5A/20.2V-200A/28V
許容使用率	2%
無負荷電圧	80V
外径寸法 (D×W×H)	370×145×270mm
質量	5.5kg
保護等級	IP23

スタッド溶接機



商品番号	BP7974-0001
型式	YS-50
入力電圧	200V 50/60Hz 単相
入力最大容量	23kVA (使用率定格容量11kVA)
安全装置	30Aノーヒューズブレーカー
使用率	3% (JIS C9305)
制御方法	サイリスタ位相制御 (連続無段階電子制御)
タイマー	0.05～0.5秒連続可変式
片面スポット	0.5mm鋼板、ステンレス板
スタッド溶接	ワッシャー、ピン、ボルト・ナット
シボリ	0.5mm～1.0mm
コード	入力側8スケア、8.5m
	出力側60スケア、2m
本体寸法 mm	560 (860) H×370W×260 (370) D*
重量 kg	33

※：() 内はハンドル含

スタッド溶接機



小型・軽量・エコノミーの高性能機

商品番号	BP7976-0002
型式	YS-30
入力電圧	200V 50/60Hz 単相
入力最大容量	16kVA (使用率定格容量8kVA)
安全装置	30Aノーヒューズブレーカー
使用率	4% (JIS C9305)
制御方式	サイリスタ位相制御
タイマー	0.05~0.5秒連続可変式
片面スポット	0.3mm鋼板、ステンレス板
スタッド溶接	ワッシャー、ピン、ボルト・ナット
シボリ	0.6mm~1.0mm
コード	入力側2スケア、6m
	出力側38スケア、1.8m
本体寸法 (mm)	194H×185W×260D
重量	20kg

アルミ対応　スタッド溶接機



●高張力鋼板、鉄鋼板、アルミパネルに対応可能です
●コンデンサースタッドと絞り (ローラー) の1台2役
●コンデンサースタッドの出力電圧は、無段階制御出来ます

商品番号		BP8024-0000
型式		SW-CZ200
電源 V		単相 AC200
最大入力 kVA		10.8
出力 CDスタッド	電圧 V	20~180
	電流 A	1,000~12,000
出力絞り	電圧 V	2.8~6.5
	電流 A	最大1,700
コード長さ	電源用 m	8 (2sq 3芯)
	CDスタッド側 m	2.7 (22sq)
	絞り側 m	2.5 (50sq)
	アース m	2.3 (50sq)
本体寸法 (mm)		435W×450D×725H
本体重量 (ガン・アース含む) kg		約49

TIGパルス溶接機　ユニパルス



商品番号	BP7916				
型式	UTP-200				
適用溶接法	交流TIG溶接			直流TIG溶接	直流手溶接
モード	標準	ハードアーク	ソフトアーク	—	—
定格出力電流	200A	200A	140A	200A	200A
出力電流範囲	10～200A	20～200A	10～130A	4～200A	10～180A
定格負荷電圧	20V		20V	18V	28V
入力電圧相数	200V±10%三相				
入力周波数	50/60Hz				
定格入力	7.4kVA				
定格使用率	40%				
最高無負荷電圧	68V				
クレータフィラ制御	「有」「無」「反復」切替				—
外形寸法	幅376×奥行649×高さ613mm				
質量	54kg				

エアープラズマ切断機　ユニカット



●大幅な小形・軽量化（13kg）を実現、さらに便利さも一層充実
●最大切断板厚12mmでパワフルな切断を実現
●電極寿命・チップ寿命が大幅に延び、切断コストの低減に成功
●初めての方でも、エアーだけで切り幅が細く熱ひずみのない美しい切断が出来ます

商品番号	BP7900-0035
型式	UC-35DX

切断トーチ

型式	CT-0351（アングル形）
定格電流	35A
定格使用率	60%
冷却方式	空冷
ケーブル長	10m
使用ガス	エアー
質量	170kg（本体のみ）
付属品	シールドカップ×1、チップ×3、電極×3、レンチ×1、

切断電源

型式	UC-35DX
定格入力電圧	200/220V（三相/単相）
定格周波数	50-60Hz共用
定格入力	6.8kVA（三相）/5.4kVA（単相）
定格出力電流	35A（三相）/25A（単相）
出力電流範囲	10～35A（三相）/10～25A（単相）
定格負荷電圧	120V
最高無負荷電圧	300V
定格使用率	60%
質量	13kg
外形寸法	幅187×奥行336×高さ249mm
付属品	ガラス管ヒューズ（5A）×1、ガラス管ヒューズ（3A）×1、 ホースバンド×1、表示灯×1、アースケーブル×1、エアーユニット×1、

ガス溶接・切断セット（小型）



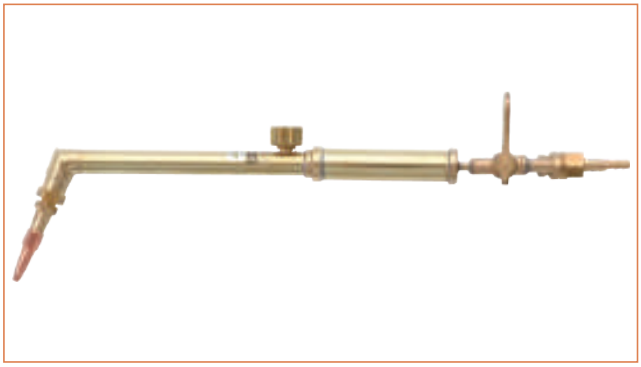
商品番号	BP7917-102A
型式	コガタセットヒガシニホン
品名・仕様	小型溶接器N（6220火口5本付き） 中型切断器（1120N火口3本付き） 酸素調整器（関東式 or 関西式） 酸素用乾式安全器 アセチレン調整器 アセチレン用乾式安全器 酸素・アセチレンツインホース 6.3×9.5M ホースバンド（横締めタイプ）4ヶ ボンベ開閉用H型ハンドル ロックライター 火口掃除針 作業用皮手袋 保護メガネ 324W（複式上下自在タイプ）

ガス溶接・切断器セット（中型）



商品番号	BP7917-002B
型式	チュウガタセットニシニホン
品名・仕様	中型溶接器K（6320火口7本付き） 中型切断器（1120N火口3本付き） 酸素調整器（関東式 or 関西式） 酸素用乾式安全器 アセチレン調整器 アセチレン用乾式安全器 酸素・アセチレンツインホース 6.3×9.5M ホースバンド（横締めタイプ）4ヶ ボンベ開閉用H型ハンドル ロックライター 火口掃除針 作業用皮手袋 保護メガネ 324W（複式上下自在タイプ）

ガス溶接器



商品番号	BP7917-0100
商品名	A号溶接機　カラン式
型式	164
付属品	溶接火口5本
溶接能力	火口 No.1 0.5～1.0mm 火口 No.2 1.0～2.0mm 火口 No.3 2.0～3.5mm 火口 No.5 3.0～5.0mm 火口 No.7 4.0～7.0mm

ガス切断器



商品番号	BP7917-0201
型式	101R
付属品	切断火口3本
切断能力（軟鋼）	火口 No.1 1～7mm 火口 No.2 5～15mm 火口 No.3 10～30mm

酸素調整器



商品番号	BP7917-031A
型式	621AH
一次側圧力計	250kg/cm²×60φmm
二次側圧力計	25kg/cm²×60φmm

ガスボンベ運搬車



型式	KBC70-1	KBC70-2
全長	1,220mm	
本数	1本用	2本用

酸素・アセチレン用ホース



商品番号	BP7917-0500	BP7917-0600
型式	6.3×10Mアオ	9.5×10Mアカ
商品名	酸素ホース	アセチレンホース
長さ	10m	10m

ポートパワー



PORT-POWER 4t
スタンダード　バンタムセット
AZ-1L

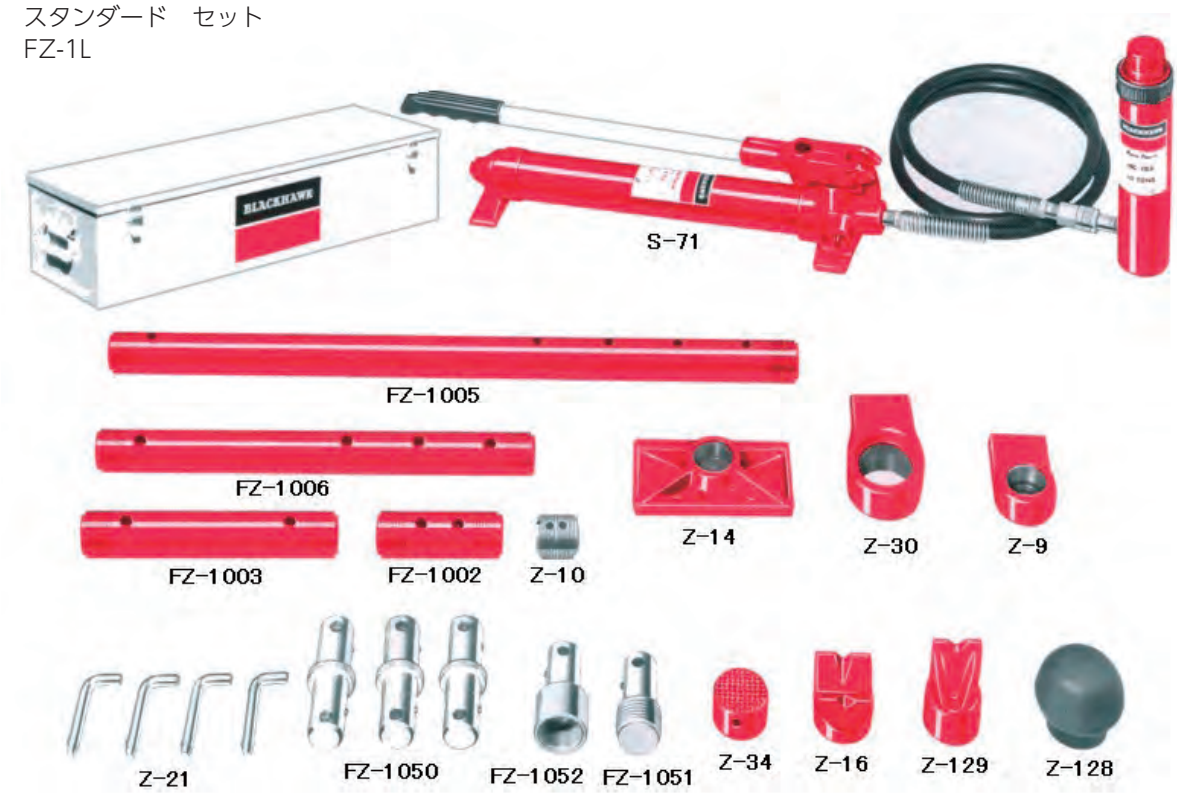
ボートパワー　スタンダード　4トンバンタムセット

強力な4トン油圧ユニットを基礎として、事故自動車の修理に作業時間を節約、スピーディーに修理することの出来るバラエティーに富んだアタッチメントがセットされています。
このセットのチューブはスピーディーな操作の出来るロックオンチューブを組込んだ標準の4トンセットです。

商品番号	BP7442-0000

ポートパワー

PORT-POWER 10t
スタンダード　セット
FZ-1L



ポートパワー　スタンダード　10トンセット

強い力を必要とする修理に向く頑丈なポートパワーの基本的な10トンセットです。6インチのストロークのあるRC-159ラムで押し作業が出来ます。Z-9及びZ-30のスプレッドトウで損傷した箇所の押し拡げ作業が出来ます。このほか、評判の良いアタッチメント類をさまざまな修理にご使用いただけます。

商品番号	BP7432-0000

スポットドリル



●今まで切れなかった鋼板の切削を可能にする為に特別にセットされた高張力鋼スポット剥がしシステムです
●ドリルビットに負担をかけない為に低回転域でのトルクを重視し、専用アームにて横ブレを極力抑えます

商品番号	BP7762-5800
型式	SI-5800
無負荷回転数	1,600r.p.m
空気消費量	0.25m³/min
重量	1.8kg
全長	303mm
ドリルビット径	84mm

スポットカッター



SSC-82HVA



SSC-82VA



SSC-82A

超高張力鋼板対応スポットカッター SSC-82HVA

●超高張力鋼板に対応した高い切削能力
●食いつき、切削スピードを追求した形状
●連続切削も驚きの優れた耐久性を実現
●材質、刃先形状とこだわり抜いたハイクオリティーカッター

高張力鋼板対応スポットカッター SSC-82VA

●センターズレのない鋭い食いつき
●高品質を実現したハイクラスモデル
●高張力合板への溶接部をラクラクと切削

スタンダードタイプスポットカッター SSC-82A

●従来品より性能性向上。安心の一本
●刃先を一新。こだわりの形状

商品番号	サイズ	対応鋼板	全長
SSC-82HVA	8.2mm	従来合板	80mm
SSC-82VA	8.2mm		
SSC-82A	8.2mm		

※ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。※回転数を守ってご使用ください。

スポットカッター研磨機



「セッティング・1番研ぎ・2番研ぎ」の3工程で誰でも簡単に、再研磨することが可能です。
従来品のφ8〜10の研磨範囲に加え、新たにφ6.5が研磨可能になりました。

商品番号	BP7925-4000
型式	S-2000
研磨範囲	φ6.5〜φ10.0mm
モーター出力	65W
電源	AC100V 50/60Hz
サイズ	W230×D230×H225mm
重量	8kg
砥石	CBN#170
付属品	ホルダーパイプ φ6.5mm φ8.0mm φ8.2mm φ9.0mm ホルダーリング、6角レンチ

オービタルサンダー（吸塵式）



●小型・超軽量
●低騒音・低振動
●抜群の握り心地

商品番号	型式	商品名	使用ペーパーサイズ	無負荷回転速度	オービットダイヤ	質量	空気消費量	付属品
BP7721-1000	SAM-41S (A)	オービタルサンダーAセット	75×110mm	10,000rpm	3.0mm	0.70kg	0.20m²/min (Normal)	ダストバッグ、排気ホース
BP7721-2000	SAM-41S (B)	オービタルサンダーBセット						



●軽量・小型で使いやすく、長時間作業も簡単OK
●研磨スピードに優れ、作業能率も一段と向上します

商品番号	型式	商品名	使用ペーパーサイズ	無負荷回転速度	オービットダイヤ	質量	空気消費量	付属品
BP7706-100A	SAT-7S (A)	オービタルサンダーAセット	100×180mm	7,000rpm	7.0mm	2.20kg	0.45m²/min (Normal)	ダストバッグ、ダストホース
BP7706-100B	SAT-7S (B)	オービタルサンダーBセット						

ロータリーブラスター



いままでにない縦回転の工具で、遠心力を利用することにより、ワイヤーブラシやSLディスクの高いポテンシャルを最大限に発揮させることが出来ます。
ローギアで自動車を運転するように、内部の高品質タービン（21,000rpm）を3,500rpmまで落とし、低い回転でハイパワーを実現します。

商品番号	BP7727-2RPA
型式	2RS-P1（A）
商品名	ロータリーブラスターセット
セット内容	エアー工具本体…1台 付属品（アダプターセット、砥石、工具箱）1式 11mmストレージブラシ…2ヶ 23mmマリンブラスターブラシ…2ヶ 7mmCタイプSLディスク…2ヶ 30mmYタイプSLディスク…2ヶ

商品番号	BP7727-2RPC
型式	2RS-P1（C）
商品名	ロータリーブラスターセット
セット内容	エアー工具本体…1台 付属品（アダプターセット、砥石、工具箱）1式 11mmストレートブラシ…2ヶ 23mmブラスターブラシ…2ヶ 23mmマリンブラスターブラシ…2ヶ

商品番号	BP7729-350J
型式	MBX-3500J
商品名	ロータリーブラスター
空気圧力	0.59MPa
空気消費量	1.1m³/min
重量	1.1kg
備考	・ホース取り付け口NPT1/4 ・意匠権登録済み ・23mmアダプター付き

ハンマー各種


BP7615-UD13


BP7615-UD21


BP7615-UD11


BP7615-UD31


BP7615-UD41

商品番号	商品名	型式	全幅	全長	ヘッド幅	質量	材質
BP7615-UD13	ショックレスハンマ	UD1-10B	119mm	366mm	36mm	450g	鉄、樹脂
BP7615-UD21	銅ハンマ	UD2-10	87.8mm	330mm	30mm	450g	銅
BP7615-UD11	コンポーネントハンマ	UD1-10	98mm	310mm	46mm	610g	樹脂
BP7615-UD31	プラスチックハンマ	UD3-10	116mm	330mm	35mm	500g	樹脂
BP7615-UD41	ゴムハンマ	UD4-10	100mm	330mm	60mm	450g	樹脂

商品番号	商品名	型式	適用	材質	色	硬さ
BP7615-UD16	ショックレスハンマ交換ヘッド	UD1-10B-1	BP7615-UD13用	樹脂	白	110HRR
BP7615-UD22	銅ハンマ	UD2-10-1	BP7615-UD21用	銅	—	—
BP7615-UD32	ショックレスハンマ交換ヘッド	UD3-10-1	BP7615-UD31用	樹脂	—	—

板金ハンマー



●重量0.18～1.37kg
●柄は全長240～330mm

商品番号	用途	型式	サイズ (mm)			
			A	B	C	D
BP7617-0131	ナラシ鎚ショートタイプ横型	NO.131	39	98	27	27
BP7617-0132		NO.132	43	100	28	30
BP7617-0151	ナラシ鎚ロングタイプ横型	NO.151	28	170	20	18
BP7617-0152		NO.152	30	178	20	21
BP7617-0171	横型、ナラシ鎚	NO.171	28	94	17	18
BP7617-0172		NO.172	30	107	22	22
BP7617-0176	縦型、ナラシ鎚	NO.176				
BP7617-0182	ヤスリ目、ナラシ鎚	NO.182				
BP7617-0192	プリキ、縦型	NO.192	18	109	21	21
BP7617-0202	プリキ、横型	NO.202				
BP7617-0232	板金荒出し鎚横型	NO.232	36	180	35	37
BP7617-0233		NO.233	38	190	38	40
BP7617-0242	板金荒出し鎚縦型	NO.242	36	180	35	37

当盤



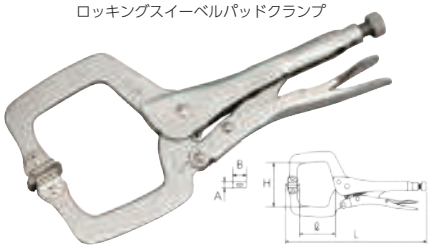
商品番号	型式	サイズ (mm)		
		L	B	H
BP7619-0004	BD-4	92	66	37
BP7619-0009	BD-9	88	62	28
BP7619-0013	BD-13	112	61	29
BP7619-0015	BD-15	114	65	24
BP7619-0023	BD-23	133	69	20
BP7619-0030	BD-30	118	63	17
BP7621-0000	BS-33	117	66	17
BP7622-0000	BS-34	285	39	9
BP7623-0000	BS-35	250	38	6

ロッキングプライヤー

ロッキングプライヤCクランプ



ロッキングスイーベルパッドクランプ



ロッキングプライヤ溶接用クランプ



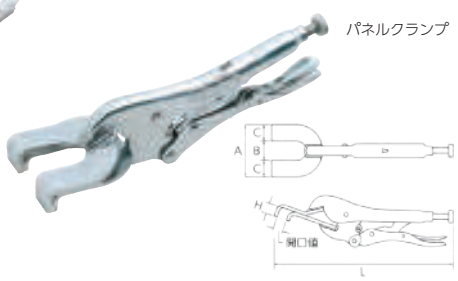
ロッキングプライヤ板金用ツール



ワイドC-クランプ



パネルクランプ





ロッキングプライヤチェンクランプ

ロッキングプライヤCクランプ

商品番号	型式	開口値	L	ℓ	H	A	B	質量 (g)
HTKT11-0036	150R	0~47	165	38	47	10	10	235
HTKT11-0037	280R	0~97	270	76	95	10	14	775
HTKT11-0038	460R	0~188	450	250	100	10	14	1,216
HTKT11-0039	610R	0~330	610	400	90	10	14	1,586

ロッキングプライヤスイーベルパッドクランプ

商品番号	型式	開口値	L	ℓ	H	A	B	質量 (g)
HTKT11-0040	100SP	0~37	135	25	47	17	18	145
HTKT11-0041	150SP	0~45	165	37	58	22	22	275
HTKT11-0042	280SP	0~96	270	70	90	29	29	815
HTKT11-0043	460SP	0~205	460	240	100	29	29	1,272
HTKT11-0044	610SP	0~320	615	400	85	29	29	1,546

ロッキングプライヤ溶接用クランプ

商品番号	型式	開口値	L	A	B	質量 (g)
HTKT11-0045	225R	0~41	230	25	76	666

ロッキングプライヤ板金用ツール

商品番号	型式	L	A	B	質量 (g)
HTKT11-0046	200R	200	79	25	509

ロッキングプライヤチェンクランプ

商品番号	型式	L	チェン長	質量 (g)
HTKT11-0047	510R	210	450	757

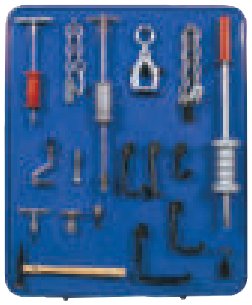
パネルクランプ

商品番号	型式	開口値	L	A	B	C	H	補給部品品番		質量 (g)
								スクリュー	スプリング	
BP7840-09AC	9AC	0~9.5	230	69	25	22	13	No.21	No.22	300

ワイドC-クランプ

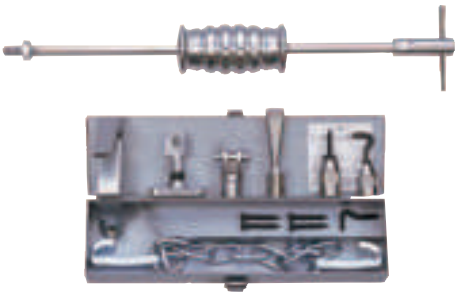
商品番号	型式	開口値	L	ℓ	H	補給部品品番		質量 (g)
						スクリュー	スプリング	
BP7843-18DR	18DR	0~190	455	240	190	No.07	No.34	1,500

ボディープーラー　メカニカルキット



商品番号	BP7595-0000		
型式	HBP-550		
内容	BP7592-0000 小型　1セット	BP7590-0000 標準型　1セット	BP7591-0000 ヘビー　1セット
ボード寸法	770×80×930mm		

ボディープーラー



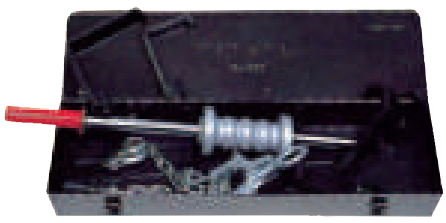
商品番号	BP7590-0000
型式	HBP-220
本体全長	520mm
本体重量	3kg
ハンマー寸法	57φ×119mm
ハンマー重量	2kg
メタルケース	325×90×50mm
セット重量	5.6kg

ジャンボボディープーラー



商品番号	BP7593-0000
型式	HBP-440
本体全長	900mm
本体重量	8.2kg
ハンマー寸法	200×90mm
ハンマー重量	5.2kg
ケース寸法	1020×400×110mm
総セット重量	17kg (含む・ボード)

ヘビーデューティーボディープーラー



商品番号	BP7591-0000
型式	HBP-330
本体全長	630mm
本体重量	4kg
ハンマー寸法	75φ×165mm
ハンマー重量	3.2kg
ケース寸法	660×190×75mm
セット重量	16kg

エアーソー



BP7690-0000



BP7694-0000

特長
- ●小型・軽量・高速です
- ●のこ刃の交換で種々の作業が可能です
- ●ヤスリを取り付けることも出来ます
- ●排気ホース付きの為、消音機能があり、粉塵の拡散を防ぎます

用途
- ●自動車整備・鈑金の種々の切断作業
- ●その他のアルミ・プラスチック等のあらゆる切断作業
- ●アルミ・樹脂等のバリ取り、面取りやヤスリがけ作業

特長 (KS-35)
- ●ストローク調整機構
- ●調整式ホルダ
- ●レギュレータ内蔵

商品番号	型式	商品名	切断速度 空気圧0.6MPa時	往復速度	全長	質量	空気消費量	付属品
BP7690-0000	KS-22	エアーソーセット	1.0mm厚鉄板 約600mm/min	9,000fpm	198mm	0.75kg	0.20k (Normal) /min	のこ刃32山、レギュレータ
BP7694-0000	KS-35	エアーソーセット	1.0mm厚鉄板 1,200mm/min	5,300fpm (L時) 6,000fpm (S時	228mm	1.1kg	0.19k (Normal) /min	のこ刃32山　2枚

エアーソー替刃



BP7689-0200



BP7689-0224



BP7689-0214



BP7689-0100



BP7689-0124



BP7689-0114



BP7689-035B

	商品番号	型式	刃数	刃色	用途
VS-22B	BP7689-0200	VS-22B-32	エアーソー用替刃　32山	金	超鋼鈑用
	BP7689-0224	VS-22B-24	エアーソー用替刃　24山	銀	アルミ用
	BP7689-0214	VS-22B-14	エアーソー用替刃　14山	黄	ウレタン プラスチック
AS-22B	BP7689-0100	AS-22B-32	エアーソー用替刃　32山	青	鉄板用
	BP7689-0124	AS-22B-24	エアーソー用替刃　24山	赤	アルミ用
	BP7689-0114	AS-22B-14	エアーソー用替刃　14山	緑	ウレタン プラスチック
KS-35B	BP7689-3532	KS-35B-32	エアーソー用替刃　32山	黒	鋼板用

ディスクサンダー



色ハギ作業に最適です

特長
●小型・軽量で使いやすい
●構造が簡単、堅牢で故障が少ない
●サンドペーパーの交換が容易。
押え金具ネジサイズ
……3/8"-24山UNF

用途
●自動車鈑金作業
●塗膜剥離・錆落し作業
注：高速回転につき絶対に砥石を使用しないでください。

商品番号	型式	使用ペーパーサイズ	無負荷回転速度	全長(パッド付き)	全高(パッド付き)	質量(パッド付き)	空気消費量	騒音レベル	振動値a(3軸合成値)	ホース口金取り付けネジ	使用コンプレッサ	使用エアーホース
BP7713-0000	DS-4	φ100(mm)	13,000(rpm)	217(mm)	110(mm)	0.96(kg)	0.43 (m^3/min)	86.0(dB)	2.0(m/s^2)	Rc1/4	2.2(kW)	6.5(mm)

デュアルアクションサンダー（吸塵式）


BP7776


BP8031


BP7773

あらゆる研磨作業に最適です

特長
●小型・軽量で長時間作業も簡単OK
●円滑な二重回転運動、ベストバランスで作業能率が一段と向上します
●用途に合わせて使い分けてください

荒研磨高能率タイプ

仕上げ研磨タイプ

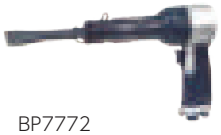
用途
●自動車鈑金塗装作業
●パテの荒落し、色はぎ、フェザーエッジング作業
●サフェーサー研磨作業、全塗装時の足つけ作業
●木工作業
●パッド取り付け穴サイズ……5/16"-24山UNF

商品番号	型式	商品名	使用ペーパーサイズ	無負荷回転速度	オービットダイヤ	質量	空気消費量	付属品
BP7776-ASTI	DAC-056S (A)	デュアルアクションサンダーAセット	φ125mm	7,500rpm	6.0mm	1.50kg	0.55m^3 (Normal) /min	ダストバッグ、ダストホース
BP7776-BSTI	DAC-056S (B)	デュアルアクションサンダーBセット						
BP8031-00SA	KDM-055S (A)	デュアルアクションサンダーAセット		9,500rpm	5.0mm	1.74kg	0.35m^3 (Normal) /min	5"パッド、ダストバッグ、ダストホース
BP8031-00SB	KDM-055S (B)	デュアルアクションサンダーBセット						
BP7773-ASET	DAM-055S (A)	デュアルアクションサンダーAセット		9,500rpm	5.0mm	1.10kg	0.38m^3 (Normal) /min	ダストバッグ、ダストホース
BP7773-BSET	DAM-055S (B)	デュアルアクションサンダーBセット						

※Aセット（糊付きペーパー仕様）、Bセット（マジックペーパー仕様）があります。

エアーチゼラー


BP7771


BP7772

特長　●小型・軽量・強力　●簡単な構造、故障が少ない
●狭い所でも使いやすい

用途　●自動車整備、鈑金作業　●剥離、切断作業
●リベット、ブッシングの取り外し　●ハツリ作業

商品番号	型式	商品名	チゼル軸径	打撃速度	全長	全高	質量	空気消費量
BP7771	BRH-6K	エアーチゼラー	10.2mm	1,800bpm	224mm	166mm	1.3kg	0.28m^3 (Normal) /min
BP7772	BRH-8K	エアーチゼラー	12.7mm	1,500bpm	233mm	186mm	2.2kg	0.32m^3 (Normal) /min

ベルトサンダー


BP7780-0001


BP7780-1000


BP7794-T000

特長
- ●アーム角度は作業目的に応じて自由に調節出来ます
- ●消音材内蔵
- ●ラバーグリップの採用で防振・防寒効果を発揮（KBS-10、20）
- ●作業者を保護する安全設計

用途
- ●自動車鈑金作業　●溶接ビート削り、スポット部の削りに
- ●鉄、アルミ、木工、FRP、ダイカスト、鋳物製品の面取り、バリ取りに
- ●狭い場所、コーナー、曲面仕上げ等、あらゆる材質の研削作業に

商品番号	型式	商品名	使用ペーパーサイズ	無負荷回転速度	ベルト速度	質量	空気消費量	付属品
BP7780-0001	KBS-12	ベルトサンダーセット	10×330mm 12×330mm	13,500rpm	1,020m/min	0.84kg	0.34m³ (Normal) /min	ベルトペーパー #60,#80,#120
BP7780-1000	KBS-10	ベルトサンダーセット	10×330mm	18,000rpm	1,200m/min	0.90kg	0.45m³ (Normal) /min	
BP7794-T000	KBS-20T	ベルトサンダーセット	20×520mm	14,000rpm	2,000m/min	1.60kg	0.62m³ (Normal) /min	

ワックスポリッシャー



ワックスがけの省力化に威力を発揮します

特長
- ●小型・軽量です
- ●パーム型グリップで楽に作業が出来ます
- ●サイレンサー内蔵で低騒音
- ●排気の向きを自由に変更出来ます
- ●パッド取り付け穴サイズ・・・5/16

型式	商品名	パッドサイズ	無負荷回転速度	オービットダイヤ	質量	空気消費量	付属品
PM-045	ワックスポリッシャーセット	108mm	9,500rpm	5mm	1kg	0.38m³ (Normal) /min	スポンジパッド、 リードホース4m

バーチカルポリッシャー



サンダーとポリッシャーの1台2役

特長
- ●小型・軽量でパワフル　●低振動･低騒音
- ●作業効率が良いV型グリップを採用

用途
- ●自動車鈑金塗装作業
- ●ポリッシャー仕様……ぼかし・コンパウンド作業
- ●サンダー仕様……色はぎ作業

商品番号	型式	商品名	パッドサイズ	無負荷回転速度	全長	質量	空気消費量	付属品
BP8720-000H	KVP-501	バーチカルポリッシャー　本体	φ122mm	3,000rpm	194mm	1.1kg	0.47 m³ (Normal) /min	板スパナ11・17HEX両口、 カップリングプラグ20PM
BP8720-0000		バーチカルポリッシャー セット						ブルーパッド5マジック穴なし、 スポンジバフ(ブラック)150×30mm、 板スパナ11・17HEX両口、 カップリングプラグ20PM

塗装ブース



塗装ブース内へのゴミの進入の大半は作業者が持ち込んでいます。作業服に付着したチリや髪の毛、ホコリをエアーシャワーで吹き飛ばすことで、より良い環境で塗装作業を行えます。エアーシャワーはボタンを押すと30秒間作動します。
本体パネルは抜群の断熱性能を誇る硬質断熱材「ASBパネル（アンデックススプレーブースパネル）を使用。強度と断熱をバランスよく兼ね備えています。
車両出入り口はワイドなW3,200×H2,725。4枚扉なので車の入出庫がスムーズに行なえます。ガラス部分は室内の作業や車の状況を外から見やすくする為にロングサイズを採用しています。蛍光灯はパネル一体型の最新仕様で、40W4灯式を20基配置し、新開発の安定器と新設計の一体構造で10%の照度アップ。クラス最大の室内の明るさを実現しています。

型式	CAB-07R Hyper	
換気方法	プッシュプル型　一様流換気装置	
本体寸法	7,300(L) ×4,600(W) ×3,475(H) mm　フロントコーナーカット仕様	
車輌出入口	3,200 (W) ×2,670 (H) mm　4枚開き	
作業者用小扉	505 (W) ×1,860 (H) mm　フロントコーナー位置	
	小扉上部エアーシャワー仕様　ブロアー0.4KW	
照明	下段　40W×4打式　10台	合計3,200W　20台
	上段　40W×4打式　10台	
本体主要パネル	断熱サンドイッチパネル35mm厚 (亜鉛メッキ地カラー鋼板0.8t)	
給気一次フィルター	AD-330　バグフィルター　484×563×750H　3式	
給気二次フィルター(天井)	AD-980　1,045×1,675　１６枚 (内2枚コーナーカット)	
	圧送2段式　バランスメッシュ	
排気フィルター	EX-380　750×1,000/6枚	
給・排気ユニット	給気ファン/ダブルシロッコファンA仕様　三相200V　7.5kW	
	排気ファン/ダブルシロッコファンA仕様　三相200V　7.5kW	
	風量・静圧/440m²/min　440pa	
熱源	燃料/ガス (プロパン・都市ガス)・灯油	
	ガンタイプバーナー　250,000kcal/h (熱交換前)	
最高設定温度	Max. 80℃	
制御方式	塗装↔乾燥↔アフターパージ	
	各モード切替及びモード内　INV内圧自動制御	
	オリジナルタッチパネルTFTカラー液晶10.4インチ　128色	
安全装置	感震器・内圧異常・アフターパージ・インバーター異常	
	サーマルトリップ・失火警報 (ガス圧低下・風圧低下・高温異常)	
電気容量	三相　200V　15.8kw	
	単相　200V　3.2kw	
付属	トランスホーマーボックス (元圧1ヶ所・調圧1ヶ所・オートドレン)	
	コンセントボックス (100V×2口、200V20A、200V30A)	
	パーツハンガー (ブース中央まで移動可能)	

※仕様は改良のため、予告なく変更する事があります。



CAB-07シリーズとして
揺るぎない信頼性を受け継いだ『CAB-07V』

上下一様流プッシュプル型塗装ブースの代名詞として高い性能と利便性を追求した新機構を搭載し、作業環境をさらに向上しました。もちろん、一台一台自社工場で製造する安心の〈Made in Japan〉です。CAB-07の進化は、塗装技術者の皆様からのフィードバックを最大限に反映し、お客様の立場に立って開発した新機構を中心に設計した結論です。
操作性〈新機構〉・環境性〈省エネルギー〉・嗜好性〈デザイン〉全てにご満足いただける製品を目指してCAB-07は進化しつづけます。

型式	CAB-07V
プッシュプル	一様流換気装置
塗装⇔乾燥	内圧自動制御機能付き
本体寸法	7,300 (L) ×4,600 (W) ×3,475 (H) mm
給気ユニット	ダブルシロッコファン　7.5kW　430m³/min
排気ユニット	ダブルシロッコファン　7.5kW　430m³/min
バーナー	240,000kcal/hr (灯油仕様・ガス仕様)
照明	40W×60灯　合計2,400W

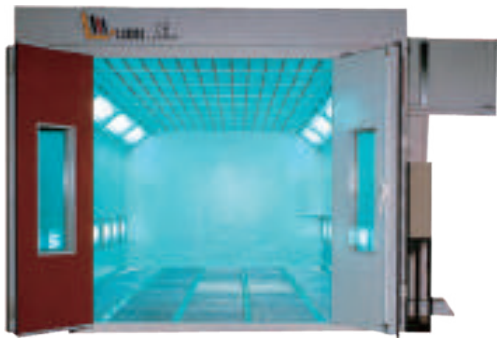
塗装ブース



天井部分に設置することによって従来型のブース（横・後方部分に設置）と比較した場合、工場スペースの有効利用、作業効率の向上を図ることが出来ます。

キュービックブース　トップジェネレーターターイプ

- ●タッチパネル方式採用（8インチ16色カラー）
- ●塗装・温風塗装・乾燥の3つのモード搭載
- ●予備乾燥から本乾燥へ自動切り替え
- ●時間調整は1分、温度調整は1℃ごとときめ細かな設定が可能
- ●乾燥終了後、自動で5分間フレッシュエアーを取り入れ、室内を冷却するアフタークールモード装備
- ●シーケンサー装備によりバージョンアップが容易



型式	LGS-4073-PP-16H トップジェネレーターターイプ	LGS-4073-PP-20H 熱循環タイプ	LGS-4073-PP-12H トップジェネレーターエコノミータイプ	LGS-4073-PP-8H トップジェネレーターエコノミータイプ
送風方式	プッシュ・プル式　ピット架台 or ピット方式	プッシュ・プル式　ピット架台 or ピット方式	プッシュ・プル式　ピット架台 or ピット方式	プッシュ・プル式　ピット架台 or ピット方式
外形	L7,340×W4,080×H3,320mm		L7,340×W4,080×H3,320mm	L6,440×W4,080×H3,320mm
室内	L7,200×W4,000×H2,800mm		L7,200×W4,000×H2,800mm	L6,300×W4,000×H2,800mm
開口及びドアー	3枚扉／H2,750mm　W2,520mm　パネル厚80mmガラス2層構造式		2枚扉／H2,750mm　W2,520mm　パネル厚80mmガラス2層構造式	
側面パネル	40mm厚断熱パネル補強リブ入			
給気ファン	両吸い込みシロッコファンツイン式（モーター5.5kW）			
排気ファン	両吸い込みシロッコファンツイン式（モーター5.5kW）			両吸い込みシロッコファンツイン式 （モーター4kW）
給気フィルター	一次フィルター（カセット式）　天井ビルター（EU-5）			
排気フィルター	カセット式			2層構造フィルター
フィルター効率	最終ミスト補修率98%以上			
塗装工程	風量342m³/M　20,500m³/H	風量340m³/M　20,500m³/H	風量342m³/M　20,500m³/H	風量340m³/M　20,500m³/H
	排気回数4.3回/M　258回/H			
	ブース内流速0.15～0.2m/s			
	温風塗装室温調整範囲0℃～35℃			
乾燥工程	風量170m³/M　10,200m³/H	風量342m³/M　20,500m³/H	風量170m³/M　10,200m³/H	風量342m³/M　20,500m³/H
	乾燥室温調整範囲0℃～80℃			
上部	1ユニット4灯　トータル8ユニット　58W×32灯		1ユニット4灯　トータル6ユニット　58W×24灯	
側部	1ユニット3灯　トータル16ユニット　18W×48灯		—	
方式	灯油バーナー or ガスバーナー熱交換式 新鮮空気加熱式	灯油バーナー or ガスバーナー熱交換式 新鮮空気加熱循環式	灯油バーナー or ガスバーナー熱交換式 新鮮空気加熱式	—
最大出力	250,000kcal/H			—
電気容量	3相200V19kW		3相200V18kW	3相200V14kW
制御盤	液晶タッチパネル標示　シーケンサーコントロール式		プッシュボタン式	
	乾燥終了後室温冷却工程付き		—	

塗装ブース　オーセンプッシュプル



自信の最上級機種 CX11

●液晶表示でわかりやすく、使いやすく
●大風量で長期安定稼働、メンテナンス性抜群
●照明系統を3系統とし、独立して点灯／消灯が可能に
●内圧自動コントロールで始業前調整フリー
●インテリジェンスコントロール搭載の乾燥工程
●コンセントボックス付きで、水性塗料も扱いやすい



新スタンダードモデル CX07

●CX11譲りの使いやすさを標準機にも採用
●性能に余裕をもたせた高級標準機
●照明系統を3系統とし、独立して点灯／消灯が可能に
●内圧自動コントロールで始業前調整フリー
●インテリジェンスコントロール搭載の乾燥工程



AUSENエントリーモデル CX05

●従来型の押しボタン式シーケンサー制御で簡単操作
●遠隔内圧コントロールで始業前調整もらくらく操作
●安心出来る風量でメンテナンス性もGOOD
●照明系統を2系統とし独立して点灯／消灯が可能に

型式			CX11	CX07	CX05
基本構成	本体外寸法		4,689 (W) ×7,428 (L) ×3,505 (H) mm	4,689 (W) ×7,428 (L) ×3,405 (H) mm	4,326 (W) ×7,326 (L) ×3,405 (H) mm
	本体内寸法		4,500 (W) ×7,200 (L) ×2,800 (H) mm	4,500 (W) ×7,200 (L) ×2,800 (H) mm	4,200 (W) ×7,200 (L) ×2,800 (H) mm
	車両用扉 (前面)		4枚観音扉 3,200 (W) ×2,600 (H) mm	4枚観音扉 3,200 (W) ×2,600 (H) mm	4枚観音扉 3,200 (W) ×2,600 (H) mm
	作業員扉		560 (W) ×1,900 (H) mm	560 (W) ×1,900 (H) mm	560 (W) ×1,900 (H) mm
	照明	基本ユニット	単相200V 36W 4灯式	単相200V 36W 4灯式	単相200V 36W 4灯式
		側面	16基 2.304kW	16基 2.304kW	16基 2.304kW
		後面	4基 0.578kW	4基 0.578kW	
	内圧制御方式		自動コントロール INV制御	自動コントロール MD制御	遠隔操作式 MD制御
	操作盤		タッチパネル液晶表示	タッチパネル液晶表示	押しボタン式 ランプ表示
給気装置	標準機械寸法		2,520 (W) ×1,700 (D) ×3,470 (H) mm	2,000 (W) ×1,700 (D) ×3,370 (H) mm	2,000 (W) ×1,450 (D) ×3,370 (H) mm
	モーター定格		三相200V 11kW 4基	三相200V 7.5kW 4基	三相200V 7.5kW 4基
	ファン形式		シロッコファン 5.6L 1基	シロッコファン 5.6L 1基	ダブルシロッコ 1基
	バーナー定格		233.2kWh (20万kcal/h)	233.2kWh (20万kcal/h)	186.56kWh (16万kcal/h)
	送気ファン		三相200V 0.4kW	三相200V 0.4kW	三相200V 0.4kW
	乾燥方法		e-サーキュレーション方式	e-サーキュレーション方式	e-サーキュレーション方式
	排風量		500m³/min 静圧 600Pa	450m³/min 静圧 530Pa	400m³/min 静圧 400Pa
排気装置	標準機械寸法		2,000 (W) ×1,560 (D) ×1,920 (H) mm	2,000 (W) ×1,450 (D) ×1,920 (H) mm	2,000 (W) ×1,200 (D) ×1,600 (H) mm
	モーター定格		三相200V 11kW 4基	三相200V 7.5kW 4基	三相200V 7.5kW 4基
	ファン形式		シロッコファン 5.6L 1基	シロッコファン 5.6L 1基	ダブルシロッコ 1基
	排風量		500m³/min 静圧 600Pa	450m³/min 静圧 530Pa	400m³/min 静圧 400Pa
標準装備			コンセント、トランスフォーマー、緊急用押しボタン式操作盤、蛍光灯3方向独立点灯、ペイントラック	ペイントラック、緊急用押しボタン式操作盤、蛍光灯3方向独立点灯、異常高温停止、サーモセンサー	蛍光灯左右独立点灯、異常高温停止、サーモセンサー
安全装置			異常高温停止、サーモセンサー 過負荷異常停止、感震器	過負荷異常停止、感震器	過負荷異常停止、感震器
PIT仕様			4,160 (W) ×6,820 (L)	3,320 (W) ×6,080 (L) mm	780 (W) ×6,060 (L) 2本

大型用塗装ブース



大迫力、ハイパワーのCAB-747、天井フィルターは全面に設けられ、塗装に最適なやわらかい均一な風をつくりだしています。トラック・バスや鉄道車両、航空機クラスもワークに合わせた設計も可能です。
また、給・排気機も種類が選べ工場レイアウトも容易に出来ます。塗装システムの見直しと作業環境の改善こそ「より美しく、より完璧に」というユーザーのニーズに応えてくれます。

乾燥装置仕様

温風装置	タイプ	ガンタイプバーナー（298,000kcal/h）熱交換器式	
	燃料	ガス（LPG or 都市ガス）	
	使用燃料	LPG	都市ガス
	燃料消費量	最大24.8m³/h	最大49.6m³/h
	プロアモーター	ターボファン　三相200V　0.4kW／式	
	制御方式	ON-OFF制御 or 比例制御	
	機能	温風塗装モード　乾燥モード	
制御盤	機能	塗装⇔乾燥⇔アフターパージ	
		各モード切替及びモード内　内圧自動制御	
	安全装置	感震器・内圧異常・ アフターパージ・サーマルトリップ	
		バーナー安全装置 （失火警報・ガス圧低下・風圧低下・高温異常）	

塗装ブース仕様

型式		CAB-747V
方式		プッシュプル型換気装置
寸法	室内有効寸法	W5,020×H5,500×L16,000mm
	本体外寸法	W5,580×H5,995×L16,080mm
	車輌出入口	W4,000×H4,200mm（電動重量シャッター）0.25kW
作業者用小扉		2ヶ所（正面・側面）
給気ユニット	型式	KY-09型×2式
	ファン・モーター	シングルシロッコファン2台 三相200V 11kW×2台／式
	風量	660m³/min×2
排気ユニット	型式	HY-09型×2式
	ファン・モーター	シングルシロッコファン2台 三相200V 11kW×2台／式
	風量	660m³/min×2
給気一次フィルター		AD-330（ポケット）4枚／式
給気二次（天井）フィルター		PX-400　56枚
排気フィルター		AD-2000　10枚／式
照明		防塵LED（38W 48台：合計1,824W）
本体主要パネル		ASBパネル（断熱パネル）35mm厚　不燃認定品
グレーチング		501W×1090L×65H　60枚

大型車用塗装ブース





LGS-5016-12H（プル・エコノミータイプ）

プルブースの常識をはるかに超えた大排気風量を確保し、インバーター制御（オプション）により風量調整が可能です。また、特注クラフトフィルターは価格も安く長期間の使用が可能なのでランニングコストが削減されます。

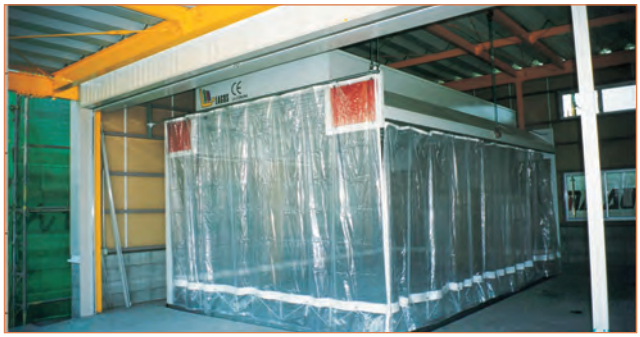
LGS-5016-16H（プッシュ・プル・熱循環タイプ）

塗装設備に求められる先進性・生産性・環境性を高次元で追求したスタンダードな機種としてさまざまな分野で活躍し、燃費・電力・メンテナンスコストを大幅に削減することが出来る新世代の大型車用塗装ブースです。

型式	LGS-5016-12H（プル・エコノミータイプ）	LGS-5016-16H（プッシュ・プル・熱循環タイプ）
外形	長さ15,970mm 幅5,160mm 高さ5,680mm	長さ16,800mm 幅5,160mm 高さ5,900mm
内形	長さ14,810mm 幅5,000mm 高さ4,900mm	長さ16,640mm 幅5,000mm 高さ4,900mm
給気ファン	—	両吸込みシロッコファン11kW×2
排気ファン	軸流ファン 3kW×4	両吸込みシロッコファン11kW×2
塗装工程	風量1,333m³/min　80,000m³/h	風量1,100m³/min　66,000m³/h
	換気回数3.6回／min　220.5回／h	換気回数2.6回／min　161.8回／h
	室内風速0.45～0.55m/s	室内風速0.15～0.25m/s
上部照明	1ユニット2本×16　LED24w×32	1ユニット4本×16　LED24w×64
側面照明	1ユニット2本×18　LED24w×36	1ユニット2本×18　LED24w×36
乾燥方式	—	灯油 or ガス熱交換式
電気容量	3相 200v 17kW	3相 200v 48kW
制御盤	スイッチ式制御盤	液晶タッチパネル シーケンサーコントロール

キュービックダストブース





オープンブースをさらにローブライスにし、給気のみで工場のミストダストなどを集塵します。

型式	AP-6-2 / AP-6-3
方式	セミプッシュ・プル式／ピット架台 or ピット方式
外形寸法	長さ7,440mm 幅4,080mm 高さ3,643mm
室内寸法	長さ6,440mm 幅4,000mm 高さ2,800mm
開口及びドア寸法	3面カーテンタイプ
給気ファン	軸流ファン式 (モーター0.2kW×2、モーター0.4kW×2)
排気ファン	シロッコファンツイン式 (モーター5.5kW)
給気フィルター	一次フィルター（カセット式） 天井フィルター（EU-5）
排気フィルター	カセット式
フィルター効率	最終ミスト補修率98%以上
風量	18,000m³/h
上部蛍光灯	1ユニット3灯　トータル6ユニット 58w×18
電気容量	3相 200V 11kW
制御盤	スイッチ式

イオンシャワーブース



イオンシャワーシステムが作業効率をアップし
高度な仕上がりを実現

商品番号	BP7204-0080
型式	WX-800G
室内有効寸法	W4,000×H2,600×L6,400mm
装置外形寸法	W4,000×H3,100×L7,340mm
給気ファン	φ500　0.75kw　有圧換気扇2基 インバーター制御
排気ファン	φ700　3.7kw 軸流ファン1基　インバーター制御
イオンユニット	天井直付け式　3基
照明	LED 照明　6基
電源	3相　200V　30A

アコーデオン式塗装ルーム　メリットⅢ





低騒音で静圧にも強く、
長いダクトにも対応出来ます。

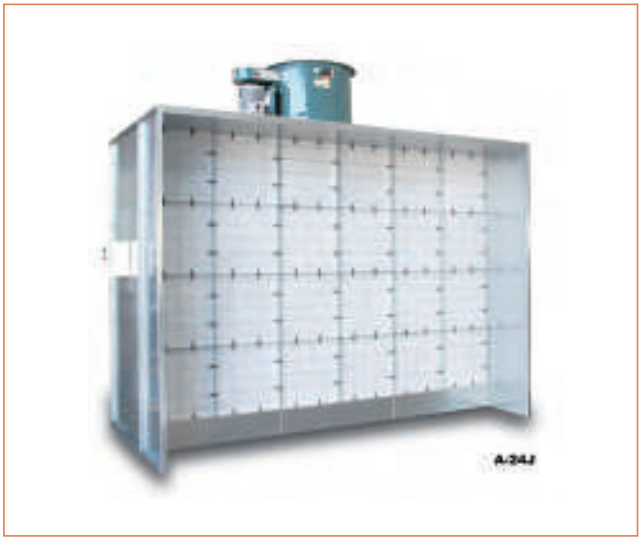
低騒音で静圧にも強いシロッコファン1.5kw
モーター保護回路付きスイッチが標準装備
支柱の本数が多く頑丈な7スパン構造
写真入り組み立て説明書付きで簡単に組立てられます

排気ファンに低騒音で静圧にも強いシロッコファンを採用し、1.5kWモーターと過負荷保護スイッチを標準装備し、安心安全設計。アコーディオンの収納は、移動の楽なタイプのキャスターとなっており、移動の際のシートの巻き込みを防止する、シートフックも付いています。

仕様＼種類		標準型	ハイフール型
型式		BM-52S	BM-52HS
本体寸法(外寸)	W	3,800mm	3,800mm
	D	6,650mm	6,650mm
	H	2,300mm	2,900mm
排気ファン		三相200V 1.5kw シロッコファン	三相200V 1.5kw シロッコファン
排気フィルター		500×500　4枚	500×500　4枚

労働基準監督署への確認と届出が必要です。

局所排気装置・全体換気装置　排気マン



局所排気装置・全体換気装置（排気マン）
●パネル組立て式でイニシャルコストも安上がりです
●フードは標準装備です
●機種選定の際、作業スペース、換気の目的、被塗物の形状等をお知らせください。また、風量計算等もご相談ください
●モーターは作業環境によって安全増防爆型、耐圧防爆型も用意しています。ご相談ください
●フィルターは500mm×500mmです。タテ×ヨコのフィルター枚数をお知らせください。別注も製作します
●仕様は改良の為、予告なく変更することがあります。ご了承ください
●スイッチ、フードはオプションとなっています

型式	フィルター数		本体寸法				排気ファン		
	ヨコ	タテ	間口	奥行	天井高さ	本体高さ	ファン種類	kW	サイズ
A-9J	3	3	1580mm	1000mm (フード部含まず)	1750mm	2232mm	軸流ファン	1.5	φ500
A-12J	4		2080mm						
A-15J	5		2580mm					3.7	
A-16J	4	4	2080mm		2250mm	2732mm			
A-20J	5		2580mm			2852mm			φ700
A-24J	6		3080mm						

調色ブース



背面に伸縮自在なフレキシブルダクトを標準装備。
長さも1mあり、使いやすさは抜群です。
また、キャスター付きなので移動もらくらく行えます。
シロッコファン内蔵で強力な換気を実現しました。

型式	CB-2
プッシュプル型	一様流換気装置
本体寸法	650 (W) ×660 (D) ×1,140 (H)
排気ファン	シロッコファン 100V 0.3kW 3A



保塵量の多いプレフィルター「スペリフィルト」と
排気フィルター「MS-340」の組合わせで
フィルター交換時期を長くしました

型式	KH-4NA
本体寸法	W1060×D600×H1870
排気ファン	軸流ファン φ400
定格	AC200V 三相
プレフィルター	FCW-1000 サイズ1000×1000 1枚
メインフィルター	MS340 サイズ500×500 4枚
廃液処理用漏斗	有
カップ洗浄用タンク	有

ストロングライトLED　スタンドタイプ



目視検査用照明のスタンドタイプ。
キャスター付きなので、器具を移動して使用出来ます。
照射位置を自在に変え、固定することが出来るので、両手を使っての検査・作業を行うことが出来ます。
ムラなく強力に照らすことが出来、これまで大型の照明器具や太陽光などでしていた検査・チェックなども、屋内で容易に行うことが出来ます。

型式	JLS-ZLED20D
電源	AC100V
周波数	50/60Hz
消費電力	20W
全光束	1500lm
色温度	5000K
演色性評価数	Ra95
寸法	最大2300×1600×714mm
重量	7.2kg
コード長	5.0m

自動スプレーガン洗浄機



●高性能ダブルダイヤフラムポンプ搭載により、耐久性が大幅にアップ！ 吐出量は12ℓ／分と大容量
●ダイヤフラムポンプには、特殊テフロン板を使用の為、溶剤系・水系塗料に対応可能です
●故障の少ないメカニカルタイマーを採用し、洗浄タイマーを回すだけの簡単作業

商品番号	BP9301-3000	BP9301-4000	BP9301-400V
型式	UG3000SA	UG4000SA	UG4000VM
洗浄液吐出量	12ℓ／分		
エアーリンス機能	○	○	○
仕上げリンス機能	×	○	○
洗浄臭気自動排出機能	×	×	○
ブラシ洗浄	×	×	○
駆動源	供給エアー　0.49~0.59MPa		
寸法	W440×D350×H1070(mm)	W660×D350×H1070(mm)	
重量	25kg	31kg	32kg
接液部材質	ステンレス・テフロン・銅		

水性塗料用スプレーガンクリーナー



●高性能ダイヤフラムポンプ搭載によりスピーディーな洗浄が可能
●洗浄ガンと洗浄ブラシによる2通りの方法で、素早くガンやカップ等を洗浄することが出来ます
●洗浄後の汚水を塗料と水に分離し洗浄水をリサイクル出来ます

商品番号	BP9303-120W
型式	UM120W
洗浄液吐出量	5ℓ／分（最大）
洗浄ガン（ノズル）機能	○
洗浄ブラシ機能	○
エアーブロー機能	○
洗浄水リサイクル機能	○
駆動源	供給エアー　0.49~0.59MPa
寸法	W440×D350×H1070(mm)
重量	25kg
主要部材	ステンレス・スチール

自動溶接再生装置　ソルベントリサイクラー



シンプルだから故障が少なく高効率で安全
ソルベントリサイクラー

商品番号	BP9300-701S
型式	URS700SSJ
電源・消費電力	単相200V/7A（50/60Hz）・最大1500W
電気料金	蒸留約20円／1時間・冷却約2円／1時間
型式	一体型完全防爆構造（カナダ・米国規格）
蒸留方法	過熱・冷却による連続蒸留
制御方法	マイコン制御（自己診断機能付き）
安全タイマー	最大7.5時間
タンク容量	20ℓ
蒸留温度（6段階）	90℃・115℃・140℃・165℃・190℃・200℃
材質	蒸留タンク／コンデンサー：ステンレス
蒸留速度	約4~6ℓ／毎時
平均稼働時間	18ℓの場合約4~6時間
サイズ（L×W×H）	W480×D480×H1080(mm)
重量	約50kg

カーボン式赤外線塗装乾燥機



アルティメットヒーター
1灯バーチカル式　カーボン

商品番号	BP7547-0010	BP7547-0040
型式	CA-1-100	CA-1-200
パネルサイズ(mm)	700×190	
ランプ出力・数	1000W	
電源・コード長さ	単相100V・3m	単相200V・3m
キャスター(前輪)	—	
キャスター(後輪)	ナイロンキャスターφ32	
本体重量	8.5kg	
スタンド寸法(mm)	400×450×50	



アルティメットヒーター
3灯バーチカル式　カーボン

商品番号	BP7547-0210
型式	CA-V3
パネルサイズ(mm)	630×770
ランプ出力・数	1000W×3
電源・コード長さ	三相200V・10m
キャスター(前輪)	2インチ
キャスター(後輪)	3インチ (ストッパー付き)
本体重量	40kg
スタンド寸法(mm)	600×815×76



アルティメットヒーター
6灯ダンパー式　カーボン

商品番号	BP7547-0070
型式	CA-6
パネルサイズ(mm)	1300×800
ランプ出力・数	1000W×6
電源・コード長さ	三相200V・10m
キャスター(前輪)	2インチ
キャスター(後輪)	4インチ (ストッパー付き)
本体重量	75kg
スタンド寸法(mm)	720×1400×150

赤外線乾燥機



1・2灯式ヒーター

コンパクトでフレキシブルに。
場所を選ばない省スペース設計。

●1灯式ヒーター仕様（スタンド式）

商品番号	BP7384-1C00	BP7384-1S00	BP7384-1M00	BP7384-1K00
商品名	近赤外線ランプ（クリアランプ）	近赤外線ランプ（ルビーランプ）	中赤外線ランプ	カーボンファイバーランプ
型式	HUNC-1	HUNS-1	HUNM-1	HUNK-1
ランプ	1.2kW×1本	1.2kW×1本	1.0kW×1本	1.0kW×1本
電気容量	1.2kW	1.2kW	1.0kW	1.0kW
電源・プラグ	単相 200V 20A 3P アース付き（コード5m）			
照射面積	684（W）×140（H）			
タイマー	60分タイマー×1			

●2灯式ヒーター仕様（スタンド式）

商品番号	BP7384-2C00	BP7384-2S00	BP7384-2M00	BP7384-2K00
商品名	近赤外線ランプ（クリアランプ）	近赤外線ランプ（ルビーランプ）	中赤外線ランプ	カーボンファイバーランプ
型式	HUNC-2	HUNS-2	HUNM-2	HUNK-2
ランプ	1.2kW×2本	1.2kW×2本	1.0kW×2本	1.0kW×2本
電気容量	2.4kW	2.4kW	2.0kW	2.0kW
電源・プラグ	単相 200V 20A 3P アース付き（コード5m）			
照射面積	684（W）×310（H）			
タイマー	60分タイマー×1			



3・6灯式ヒーター

ハイストローク対応で、高い場所での照射も容易に行えます。

●3灯式ヒーター仕様（スタンド式）

商品番号	BP7384-3C00	BP7384-3S00	BP7384-3M00	BP7384-3K00
商品名	近赤外線ランプ（クリアランプ）	近赤外線ランプ（ルビーランプ）	中赤外線ランプ	カーボンファイバーランプ
型式	HUNC-33-D	HUNS-33-D	HUNM-33-D	HUNK-33-D
ランプ	1.2kW×3本	1.2kW×3本	1.0kW×3本	1.0kW×3本
電気容量	3.6kW	3.6kW	3.0kW	3.0kW
差し込みプラグ	単相 200V 20A 3P アース付き（コード10m）			
照射面積	700（W）×790（H）			
タイマー	予備乾燥99分、本乾燥99分の自動タイマー切り替え			

●6灯式ヒーター仕様（スタンド式）

商品番号	BP7384-6C00	BP7384-6S00	BP7384-6M00	BP7384-6K00
商品名	近赤外線ランプ（クリアランプ）	近赤外線ランプ（ルビーランプ）	中赤外線ランプ	カーボンファイバーランプ
型式	HUNC-63-D	HUNS-63-D	HUNM-63-D	HUNK-63-D
ランプ	1.2kW×6本	1.2kW×6本	1.0kW×6本	1.0kW×6本
電気容量	7.2kW	7.2kW	6.0kW	6.0kW
差し込みプラグ	単相 200V 20A 3P アース付き（コード10m）			
照射面積	1383（W）×790（H）			
タイマー	予備乾燥99分、本乾燥99分の自動タイマー切り替え			



温度コントロール付き

「感覚」ではなく「温度管理」へ。
表面温度を正確に管理するセンサー付き。

●温度コントロール付き3灯式／6灯式 付加仕様

商品番号	BP7384-3K0A
商品名	温度コントロール付き3灯式
型式	HUN□-33-D-A
温度調節センサー	非接触式温度センサー
温度調節	50℃ /60℃ /70℃ /80℃の4選択（予備乾燥は40℃固定）
乾燥タイマー	予備乾燥99min／本乾燥99min

※近・中赤外線ランプ、カーボンファイバーランプ　全て同一寸法になります。

天吊り乾燥機



使いやすさ、デザイン性、操作性はもちろん、乾燥に関してさらなる優位性を追求した「HEAT-UP HANGER SYSTEM」。
前後・左右・上下に自由自在。省力化・能率アップをお約束します。
工場に合わせたレイアウトと仕様で製作しますので、お気軽にご相談ください。

ランプ	電源	電源容量
赤外線ランプ (近赤・中赤・カーボン)	三相　200V	1.2kW×ランプ本数

※その他の仕様はシリーズの中からお選びいただけます。
吊下げストローク　FL+100 ～ FL+2,400



天吊り乾燥機

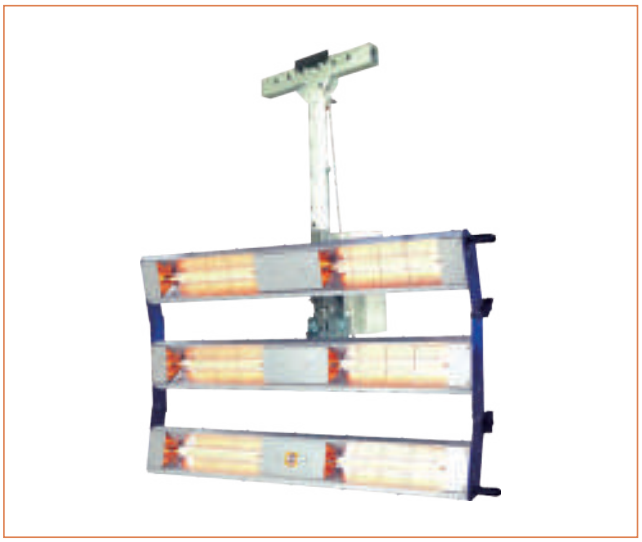


UCT400

●4灯集中型で非常にパワフル
●照射盤90˚回転可能
●ヒーター角度最大90˚傾斜可能
●2灯個別スイッチで省エネ

商品番号	BP7374-4000	BP7374-4TCO
型式	UCT400	UCT400TC
ヒーター種類	カーボンヒーター	
定格電源	三相、200V 20A	
消費電力 (kW)	3.6	
照射面積 (mm)	605×670	
電源コード	8m	
プラグ	4P 20A	
タイマー	最大99分50秒	最大99分50秒 (強・弱)
温度センサー機能	無	有
スイッチ分割	2	
照射ユニット質量 (kg)	10	16

※温度コントロール機能付き種類／UCT400TC、UCT600TC (オプションでの設置不可)



UCT600

●最大限の乾燥面積を実現、むらなく効率良く乾燥
●強弱タイマーとバンクスイッチで省エネ
●照射盤90˚回転可能
●上下ヒーター角度最大45˚傾斜可能

商品番号	BP7374-6000	BP7374-6TCO
型式	UCT600	UCT600TC
ヒーター種類	カーボンヒーター	
定格電源	三相、200V 20A	
消費電力 (kW)	5.4	
照射面積 (mm)	1,320×770	
電源コード	8m	
プラグ	4P 20A	
タイマー	最大99分50秒 (強・弱)	
温度センサー機能	無	有
スイッチ分割	3	
照射ユニット質量 (kg)	17	19

※温度コントロール機能付き種類／UCT400TC、UCT600TC (オプションでの設置不可)

スプレーエース



●自動車の下回り大量塗装に効率のよい作業が出来ます
●容量18ℓの加圧タンク式なので溶剤系、水性系の塗装に便利です
●手動ハンドルで塗装の撹拌をしますから沈澱もなく美しいパターンを得られます
●塗装の飛散を最大限抑えるように設計されたスプレーガンです
●自動車の溶材系、水性、シャーシ塗装
●建築物の塗装にもご使用ください

商品番号	BP7228-0000
型式	HS-200N
常用圧力	0.05~0.1MPa
ホースの長さ	6m
容量	18ℓ缶
サイズ	780×400×400mm
重量	27kg

温風低圧塗装機



商品番号	BP7220-2500
型式	SG-2500
電源	100V (50/60Hz)
消費電力	450~1,500W
送風機構	多段ラジアルターボブロア
送風能力	MAX2,700L/min
送風圧力	MAX0.040MPa
回転数	MAX21,000rpm
外形	L225×D225×H440mm
質量	10.0kg
電源コード	5m
商品構成	SG-2500プロアユニット PN-1A塗装ガン（ノンブリードタイプ） カップ首振用自在継手 塗装ノズル（0.8, 1.5, 2.0mm） （ノズル交換工具付属） 専用エアーホース（10m） 洗浄用キット、交換用フィルター（1回分）

商品番号	備考
BP7220-2500	1ガンタイプ（ガンスタンド無し）
BP7220-2502	2ガンタイプ（ガンスタンド付属）
BP7220-25NS	2ガンタイプ（リペアマスターズ仕様）
BP7220-25NT	3ガンタイプ（リペアマスターズ仕様）
BP7206-0000	塗装機用システム台車

業界トップクラスの塗着効率により、周囲へのオーバーミスト（飛散）が少なく、コストダウンが可能な温風低圧塗装機
これからの水性塗料にも温風エアーで乾燥時間を短縮出来ます

●この塗装機は、専用ブロアーより供給される大量の温風低圧エアーの流れにより塗装対象物まで強力なエアーカーテンを張ります。その中を塗料粒子が低圧で塗装面まで運ばれる為、霧化された塗料は周囲への飛散を極力抑えることが可能となっています

特長

低圧スプレー効果は…

●驚異の塗着効率（約90%：当社実験値）により、塗料の無駄を抑えます

●周囲へ飛散が少ないので、マスキング面積も少なく、また、メタリック塗装時の周囲のザラツキも無く、周囲への馴染みも良く、ボカシ塗装も楽に行えます

●0.04MPaの低圧力による吹き付けの為、パール塗装時の寄りが少なく、ムラにもなりにくい

●塗装時のハネ返りが無いので、健康的な塗装が可能です

温風スプレー効果は…

●周囲の気温＋15℃程度の乾燥した温風で塗装する為、低温時にも伸びの良い仕上がりが可能です。しかも、梅雨時期のブリスターが起こりにくい

●乾燥した温風の流れにより、塗り重ね時のインターバルタイムを大幅に削減します。

●大量の温風は、塗装面を刷毛のようにブラッシングするのでタレにくく、光沢が出しやすい

オールマイティーに使用出来ます

●塗装ガンの操作は、調整も少なく短期間で習得が可能

●タッチアップ塗装も簡単に出来ますので、軽補修作業も可能

●メタリック、パール塗装をはじめ、ソリッド、クリアー塗装も対応します。また、水性塗料にも対応しています

●ノズルの交換により、大型車の下塗り塗装にも対応出来ます

・シャーシーブラック（水性・油性）、フタル酸等に幅広く対応。
・飛散が少ないので、キャビン周り吹き付けも安心。塗料使用量も大幅に削減します。
・圧送タンクを接続することで連続作業も可能です。

集じん機（エアーツール連動）



●エアーツール連動式スイッチ搭載！
ダブルアクションサンダーや、オービタルサンダーのスイッチを押すだけでパテクリーナーが作動します。サンダーが停止した後も、約10秒間作動しホース内に残留するパテ粉を吸塵します。

商品番号	BP7762-3500
型式	SI-350
集塵容量	24L
消費電力	1,100W
電圧	100V
吸込仕事率	250W
サイズ	380×380×700mm
風量	毎分2.6m³
重量	12.5kg
ホース長さ	7m（ホースキット5m+ダストホース2m）

アルミホイール レストア



商品名	ポリッシュド　アルミホイール　リペアシステム
型式	00.551



商品番号	BP8810-00E3
商品名	ペインテッド　アルミホイール　リペアシステム
型式	00.532



ウィンドリペア



完璧なスタートから優れた仕上がりまで

商品名	ウインドスクリーン　リペアシステム　D Pro G3
型式	00.617G3



スポットリペアシステム

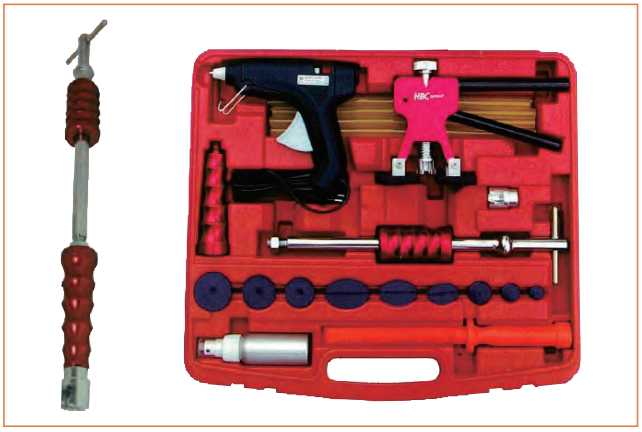


HBCスポットリペアシステム

HBC UV-A1スポットリペアシステムなら、パテを必要とする場合でも硬化時間を含めてトータルで33分！

商品名	UV-A1スポットリペア　コンプリートシステム
型式	19000
内容	UV-A1　紫外線補修ランプ
	1K　UV-A1　クリアコート
	1K　UV-A1　ブレンド用シンナー
	1K　UV-A1　充填剤
	1K　UV-A1　プライマー

ペイントレスデントリムーバル



商品番号	BP3500-6000
商品名	デントリペアミニキット
型式	17.400





商品番号	BP3500-0000
商品名	マグネティック　PDRツール
型式	13999



トレーサー



用途

●トレーサーB-1 ハードタイプ
主として車のボディー部分で使用。経済的です。

●トレーサーB-2 ソフトタイプ
主として車のバンパー等樹脂製品部分に最適です。

商品名	商品番号	型式	ゴム部　サイズ	シャフト径
トレーサーハード B-1黒	BP7278-001B	B-1B	外径70mmφ×厚さ15mm	6mmφ
トレーサーハード B-1白	BP7278-001W	B-1W	外径70mmφ×厚さ15mm	6mmφ
トレーサーソフト B-2黒	BP7278-002B	B-2B	外径70mmφ×厚さ15mm	6mmφ
トレーサーソフト B-2白	BP7278-002W	B-2W	外径70mmφ×厚さ15mm	6mmφ

ハイ カプラ

●20型（1/4″）、30型（3/8″）、40型（1/2″）は、接続形状に関係なくソケット・プラグの接続は可能
●400型（1/2″）、600型（3/4″）、800型（1″）は、接続形状に関係なくソケット・プラグの接続は可能
●ただし、20型、30型、40型と400型、600型、800型の接続は出来ません

プラグ

●メネジ接続用（PM型）



商品番号	型式	適用
BP7320-3000	20PM	PT1/4″
BP7321-3000	30PM	PT3/8″
BP7322-3000	40PM	PT1/2″
BP7323-3000	400PM	PT1/2″
BP7324-3000	600PM	PT3/4″
BP7325-3000	800PM	PT1″

ソケット

●メネジ接続用（SM型）



商品番号	型式	適用
BP7320-4000	20SM	PT1/4″
BP7321-4000	30SM	PT3/8″
BP7322-4000	40SM	PT1/2″
BP7323-4000	400SM	PT1/2″

プラグ

●ホース接続用（PH型）



商品番号	型式	適用
BP7320-1000	20PH	1/4″ホース用
BP7321-1000	30PH	3/8″ホース用
BP7322-1000	40PH	1/2″ホース用
BP7323-1000	400PH	1/2″ホース用
BP7324-1000	600PH	3/4″ホース用

ソケット

●ホース接続用（SH型）



商品番号	型式	適用
BP7320-2000	20SH	1/4″ホース用
BP7321-2000	30SH	3/8″ホース用
BP7322-2000	40SH	1/2″ホース用
BP7323-2000	400SH	1/2″ホース用

プラグ

●オネジ接続用（PF型）



商品番号	型式	適用
BP7320-5000	20PF	PT1/4″
BP7321-5000	30PF	PT3/8″
BP7322-5000	40PF	PT1/2″
BP7323-5000	400PF	PT1/2″

ソケット

●オネジ接続用（SF型）



商品番号	型式	適用
BP7320-6000	20SF	PT1/4″
BP7321-6000	30SF	PT3/8″
BP7322-6000	40SF	PT1/2″
BP7323-6000	400SF	PT1/2″
BP7324-6000	600SF	PT3/4″
BP7325-6000	800SF	PT1″

ナットカプラ

プラグ

●ホース接続用（PN型）



商品番号	型式	適用
BP7313-3000	50PN	φ5×φ8 ホース用
BP7313-4000	60PN	φ6×φ9 ホース用
BP7313-1000	65PN	φ6.5×φ10 ホース用
BP7313-5000	80PN	φ8×φ12 ホース用
BP7313-2000	85PN	φ8.5×φ12.5 ホース用
BP7313-6000	110PN	φ11×16 ホース用

ソケット

●ホース接続用（PN型）



商品番号	型式	適用
BP7312-3000	50SN	φ5×φ8 ホース用
BP7312-4000	60SN	φ6×φ9 ホース用
BP7312-1000	65SN	φ6.5×φ10 ホース用
BP7312-5000	80SN	φ8×φ12 ホース用
BP7312-2000	85SN	φ8.5×φ12.5 ホース用
BP7312-6000	110SN	φ11×16 ホース用

ハイカプラ200（ワンタッチシリーズ）

ソケット

●ホース接続用（SH型）



商品番号	型式	適用
BP7320-2001	200-20SH	1/4″ホース用
BP7321-2001	200-30SH	3/8″ホース用
BP7322-2001	200-40SH	1/2″ホース用

ソケット

●ネジ接続用（SM/SF型）



200-20SF

商品番号	型式	適用
BP7320-4001	200-20SM	Rc 1/4″ メネジ用
BP7321-4001	200-30SM	Rc 3/8″ メネジ用
BP7322-4001	200-40SM	Rc 1/2″ メネジ用
BP7320-6001	200-20SF	R 1/4″ オネジ用
BP7321-6001	200-30SF	R 3/8″ オネジ用
BP7322-6001	200-40SF	R 1/2″ オネジ用

スーパー カプラー

●接続形状・サイズに関係なくソケット・プラグの接続は可能

プラグ

●ホース接続用（PH型）



商品番号	型式	適用
BP7315-2000	02PH	1/4″ホース用

●ウレタンホース接続用（PN型）



商品番号	型式	適用
BP7314-2000	01PN	φ5×φ8 ホース用
BP7315-4000	02PN	φ6.5×φ10 ホース用

ソケット

●ホース接続用（SH型）



商品番号	型式	適用
BP7315-1000	02SH	1/4″ホース用

●ウレタンホース接続用（SN型）



商品番号	型式	適用
BP7314-1000	01SN	φ5×φ8 ホース用
BP7315-3000	02SN	φ6.5×φ10 ホース用

プラグ

●メネジ接続用（PM型）



商品番号	型式	適用
BP7314-3000	01PM	PT1/8″
BP7315-6000	02PM	PT1/4″

●オネジ接続用〈平行（PFF）〉



商品番号	型式	適用
BP7315-8000	02PFF	PT1/4″

ソケット

●メネジ接続用（SM型）



商品番号	型式	適用
BP7315-5000	02SM	PT1/4″

●オネジ接続用（SF型）



商品番号	型式	適用
BP7315-7000	02SF	PT1/4″

ミニ カプラー

●酸素用とアセチレン用ソケット・プラグは接続出来ません

プラグ

●ゴムホース接続型（PH型）



商品番号	型式	適用
BP7310-2000	22PH	1/4″ホース用 酸素用
BP7311-2000	33PH	3/8″ホース用 アセチレン用

ソケット

●ゴムホース接続型（SH型）



商品番号	型式	適用
BP7310-1000	22SH	1/4″ホース用 酸素用
BP7311-1000	33SH	3/8″ホース用 アセチレン用

プラグ

●吹管接続用（PF型）



商品番号	型式	適用
BP7310-4000	22PF	酸素 トーチ用
BP7311-4000	33PF	アセチレン トーチ用

ソケット

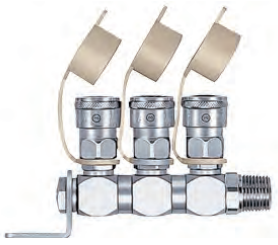
●容器接続用（SF型）



商品番号	型式	適用
BP7310-3000	22SF	酸素 ゲージ用
BP7311-3000	33SF	アセチレン ゲージ用

ロータリー式ライン カプラー

BP7298



BP7297



商品番号		BP7297-0000	BP7298-0000
型式		RT	RE
サイズ	取入口	1/4″ハイカプラー（20PF）	PT1/2″オネジ
	取出口	ソケット（20型）2ヶ所	ソケット（20型）3ヶ所
常用圧力		15kg/cm²	
最高圧力		20kg/cm²	

ハイカプラーと互換性あり

事故車修理見積システム



コグニセブン



アセスプロⅡ

国産車向けの事故車修理費見積システム　コグニセブン
輸入車、トラック、二輪車向け事故車修理費
見積システム　アセスプロⅡ

①画面のアイコンに従うだけの、シンプルな作成手順。
見積りを作成する画面のアイコンは、手順通りに並んでいます。「車種」「損傷部位」「部品」「塗装」「各種費用」等の情報をアイコン順に入力していけば、迷うことなく見積書を完成させることが出来ます。

②部品のイラストを直接クリック。直感的な操作が可能。
画面に表示される部品図から、損傷部分を直接クリック出来ます。修理したい部品とその修理方法をスムーズに選択出来ると同時に、その工賃はページ下段に自動で計算されていきます。

③工賃の入力漏れも未然に防止。
「作業確認」ボタンを押すことで、計上した部品（作業）に対し、指数の前提条件等から計上が必要と思われる部品（作業）を一覧表示。見積り作成後にこの機能を利用すれば、入力漏れの防止に役立ちます。

④塗装費用も簡単操作で自動計算。
入力した外板パネルとその修理方法が塗装画面へ反映されます。板金したパネルの塗装範囲等を選択するだけで、塗装工賃が自動で計算されます。

⑤見積書作成から協定業務までをスムーズに。
画面上の「フォトベース」ボタンを押すと、作成した見積書を画像とともに、そのまま保険会社に伝送可能。もう一度車両情報などを入力する、「データの二重打ち」の必要がありません。また、他社の自動車整備業ソフトとも連動し、顧客や車両・売り上げの管理までを一貫して行えます。

※コグニフォトベースのご利用には、別途損害保険会社へお申込みが必要になります。

商品番号	BP7997-7000	BP7999-2000
商品名	コグニセブンDVD 新規	アセスプロⅡ 新規

BS

バッテリーサービス用機器

Battery Service equipment

バッテリーテスター



プリンターとテスターの一体型タイプの先駆けテスターであるMDX-P300が生まれ変わりさらに進化しました。新型のMDX-P300 QRはお使いの診断機器からQRコードを読み取りバッテリーの診断レポートをOBD車検カルテとしてお客様に提供出来るマルチタスクなアナライザーです。もちろん、これまでの電気系統の試験も可能です。

- ●コンスタンス方式による正確な診断
- ●アイドリングストップ車、ハイブリット車補機バッテリー対応
- ●簡単操作で分かりやすい表示
- ●QR（二次元バーコード）でお手持ちの故障診断機と接続可能
- ●QRコードをスマホやタブレットで読み取り、お客様へSMS送信可能

商品番号	BS6619-0001
型番	MDX-P300QR
バッテリー	12V
スターター	○
充電システム	○
適応	自動車
バッテリータイプ	レギュラー／AMG／GEL／ISS/HV補機
言語	日本語(漢字)／英語／スペイン語／フランス語
プリンター	内蔵
サイズ(mm)	102×230×65

※ミドトロニクスによるCCAデータはBCI（国際バッテリー協議会）のテスト基準に基づき測定・算出されています。

バッテリー種類／テスト範囲	JIS	○
	CCA	100～1400
	SAE	100～1400
	EN	100～900
	DIN	100～550
	IEC	100～550

バッテリーアナライザー（アーガス）



- ●バッテリー稼働中の内部抵抗を継続的に計測出来る世界唯一の技術によるバッテリー診断機でバッテリーの容量変化から劣化や寿命を正確に算出します
- ●プリンター付きの為、測定結果をプリントアウトし、診断結果を分析することで、お客様に的確なアドバイスを行うことが出来ます
- ●測定したデータをパソコンへ取り込んで、データの管理や編集、印刷を行うことが出来、顧客管理に役立ちます
- ●アイドリングストップ車やHV補機バッテリー、充電制御車などのバッテリーにも対応します

商品番号	BS6608-1000	
型式	AA1000RP	
測定可能バッテリー	6V、12V	
規格	SAE、DIN、EN、EN2	
タイプ	ET、MF、AGM、GEL、SPIRAL	
入力可能電圧	5～16V DC	
使用温度範囲	-10℃～60℃	
測定可能範囲	30～2000CCA	
サイズ	240×100×47mm	
重量	590g（ロール紙、カバー含む）	
内容物	本体・プリンター・カバー・ロール紙×2本	
別売品	BS6608-0101	交換用ロール紙（4ロール入）
	BS6608-0201	交換用ロール紙（20ロール入）
	BS6608-0300	ケーブル交換セット

バッテリーチェッカー



●最新のJIS規格形式に対応。海外規格(EN/DIN、SAE/BCI) に対応
●充電制御車／アイドリングストップ車用バッテリーの診断に対応トヨタハイブリッド車用補機バッテリーに対応
●プリンターを搭載し診断結果を迅速にプリントアウト
●日本語表示でわかりやすい
●ダブルディファレンシャルパルス測定方式で、より正確な診断が可能
●未使用バッテリー診断モードを搭載
●無償バージョンアップでJIS規格形式などの追加や変更に対応
●産業用バッテリーの測定が可能

商品番号	BS6586-0000	
型式	SK-8535	
表示・印字言語	日本語、英語、中国語 (初期設定：日本語)	
印刷:	内蔵プリンター	
測定バッテリー種類	12V鉛バッテリー ※24V：エンジン始動能力、チャージングシステムテストのみ対応	
測定バッテリー規格	JIS/EN (DIN) /SAE (BCI) ※CCA入力、産業用の選択可	
測定バッテリー範囲	100～1400CCA 産業用：1.0mΩ～50.0mΩ	
測定項目	12Vバッテリーテスト、12V&24V始動/充電システムテスト	
寸法・重量	248 (H) ×96 (W) ×50 (D) mm、550g	
付属品	937USBケーブル、プリンター用紙 (試供用) 2本、 1035キャリングケース	
別売品	BS6585-0010	交換用ロール紙 (10ロール入)

バッテリーテスター



●50Aの放電電流にてバッテリーを診断します
●軽自動車から普通自動車のA19～D31サイズ (19～72Ah/5HR) バッテリーが対象
●周囲温度などを加味しマイコンにて正確に判断します
●高速グラフィックプリンター採用で短時間に判定結果をプリントアウト
●逆接続・24V車への接続時には、回路を遮断する安全設計

商品番号	BS6613-0000	
型式	P12500BT	
適用バッテリー	12V自動車用鉛バッテリー（サイズA19～D31)	
動作電源	テストバッテリー	
測定電圧	8～17V	
負担電流	50A (5秒間)	
私用温度	-10℃～40℃	
保存温度	-20℃～40℃	
テスト項目	バッテリーテスト　走行・充電直後　走行・充電前	
最大外形寸法	H205×W356×HL130mm	
ケーブル長さ	約1.5m	
重量	2.5kg	
別売品	BS6613-1000-	プリンター用紙 (普通紙10本入)
	BS6613-2000-	プリンター用紙 (シール紙10本入)

バッテリー&システムテスター



機能を絞ってコストを抑えた自動車始動用バッテリー専用モデル。
バックライト付きの見やすいディスプレイとIPX6防水機能。
オルタネーター診断機能付きで国産・輸入問わず幅広いバッテリーに対応。

商品番号	BS6664-0000
型式	DS4
測定項目	12Vバッテリー&12V充電／始動システムアナライザー
対応バッテリー種類	通常鉛／ISS／HV補機
対応バッテリータイプ	標準型・開放型／MF・密閉型／AGM／ISS／HV
対応バッテリー規格	JIS / CCA / DIN / EN
測定可能バッテリー範囲	40~1200 CCA (JIS / SAE)
測定可能電圧	4.5~16V
クランプケーブル長	40cm
本体寸法	L143×W95×H18mm
重量	240g



業界初！エンジン始動用とディープサイクルと言う構造の異なるタイプのバッテリー両方を正確に診断出来る画期的機能を搭載。
診断結果データをメモリに記憶しUSBケーブル経由でパソコンと共有出来る世界最先端のフラッグシップモデル。

商品番号	BS6669-0000
型式	DS7
測定項目	12V専用バッテリーテスター、 12&24Vオルタネート/システム試験
対応バッテリー種類	標準型／ISS／HV補機／産業用バッテリー(ディープサイクル)
対応バッテリータイプ	標準型／MF・密閉型／AGM／産業用バッテリー(ディープサイクル)
対応バッテリー規格	JIS / DIN / EN / SAE / MCA
測定可能 バッテリー範囲	40~2000CCA(CCA) 25~1300(DIN) 40~2100(EN) 40~2000(SAE) 50~2400(MCA)
測定可能電圧	8~30V
クランプケーブル長	180cm (ケーブル交換可能)
本体寸法	L235×W105×H57mm
重量	655g

一般普通・急速充電器



BS6591-0400



BS6591-070D

●バッテリーの「エンジン始動補助」を重点的に設計された急速充電器シリーズです

商品番号	BS6591-0400	BS6591-0550	BS6591-070D
型式	HR-MAX40	HR-MAX55	HR-MAX70D
適用	モーターバイク／小型自動車工場用	小型自動車整備工場用	ガソリンスタンド／大型ガソリン車用
交流入力	100V単相 50/60Hz（最大1.1KVA）	100V単相 50/60Hz 1.2KVA	100V100W（側面コンセント）
整流方式	両波整流方式 SILICON DIODE UNIT		
直流出力	6～12V 30A/18～24V 15A	6～12V 55A最大（40A連続）または/18～24V 27.5A最大（20A連続）	6～12V 70A最大（50A連続）または/18～24V 35A最大（25A連続）
タイマー	0～60分（ゼンマイ式）／連続		
安全装置	●ヒューズ（入力側） ●自動復帰式過電流遮断機（充電側）	●100AS,C,R逆接続防止継電気（ブザー付き）（出力側） ●過電流遮断機（自動復帰式）（入力側）	
用途	●急速充電：ミニバイク～普通自動車（2AH～60AH） ●普通充電：ミニバイク～ディーゼル車（2AH～120AH）		
サイズ	H400×W270×D255mm	H670×W430×D310mm	H740×W430×D310mm
質量	18kg	30kg	32kg
絶縁方式	A種2重絶縁方式		
付属品	電源コード3.5m、±充電コード2.2m	電源コード6m、±充電コード2.2m	

急速普通自動充電器　ブレインマックス



アイドリングストップ、ディープサイクル、標準／密閉他、各種バッテリー完全対応。マイコン充電制御急速／普通自動充電器。

商品番号	BS6602-0000
型式	BR-MAX70iS
交流入力	100V単相　50Hz/60Hz　1.4kVA
制御方式	マイコン制御方式
充電出力	6V 1～6A、12V 1～40A、24V 1～20A
安全装置	入力側 過電流遮断機・サーマルプロテクター
安全装置	出力側 短絡保護・逆接防止　警告ブザー付き
コード	電源コード6m・充電コード2.2m
本体寸法	W430×D310×H740mm
重量	32kg

ポータブル充電器



標準・MF／密閉（オプティマ他）・ディープカルシウム（デルコ系）バッテリーに対応。自動維持充電機能を搭載し、つないでおくだけでいつも満充電。全自動充電器。

商品番号	BS6599-1210
型式	AT-1210FX
交流入力	100V単相　50Hz/60Hz　220VA
充電出力	12V10A 最大12A
制御方式	自動維持充電制御
安全装置	入力用ヒューズ5A
安全装置	トランス用サーマルプロテクター
本体寸法	W230×D195×H193mm
重量	5.4kg

ポータブル充電器



バッテリー選択［Wet＆Sealed/Calcium］にて最適な充電電圧を選択可能です。完全密封からカルシウム合金極板など、市場のほとんどのバッテリーに対応しています。充電電圧の上昇を監視し、タイマー（5時間）にて自動停止の安心設計。トータルタイマー（15時間）、過電流保護などにより夜間の無人充電も安心。

商品番号	BS6605-1000	BS6605-0000
型式	P12100S	P12100T
交流入力	100V/2.2A	100V/4.2A
直流出力	12V/10A	12・24V/10・20A
適合バッテリー	12V/20～100Ah	12V/20～100Ah
外径寸法(mm)	223×157×121	300×205×120
重量(kg)	4.2	6.4

展示車両用電源　フロアサプライ60A



商品番号	BS6559-H000
型式	DK-1800H
定格電圧/電流	12V/14A
最大電流	60A(7秒)
バッテリー容量	17Ah
充電方法	AC100V
寸法	320×190×90
重量	10.5kg
充電時間	約10時間
過電流切断機能	○(受動復帰型)
過放電警報機能	○

CTEKバッテリーチャージャー



BS6535-0000



BS6530-7000

CTEKは全世界で500万台以上の販売実績を誇る高性能·高機能バッテリーチャージャーです。フェラーリ、ポルシェ、アストンマーチン、ベントレー、ハーレーダヴィッドソン、メルセデス、マセラティ、ランボルギーニなどへOEM供給しており、バッテリー充電・メンテナンスツールとして使用を推奨されています。従来のウェットをはじめ、メンテナンスフリー、ジェル、グラスマット、AGM (OPTIMA等)、VRLA (HV車補機バッテリーなど) などの全ての鉛蓄電池に使用出来ます。

商品番号		BS6535-0000	BS6530-7000
型式		PRO25SEJP	MXS7.0JP
主な用途		D23～バス・トラック	軽自動車～小型トラック
動作電圧 V		交流100 50/60Hz	
定格出力 A		最大25	最大7
充電ステップ		8ステップ	
		1～8	
バックアップ機能		有	
本体寸法	L mm	236	191
	W mm	130	89
	H mm	65	48
本体重量 g		3,200	800

エンジンスターター



商品番号	BS65430002	BS6544350J
商品名	スタートキューブ	スターティングパックロングケーブルタイプ
型式	PB-1200GX-C	SP-3500J
内蔵バッテリー	純鉛シールドバッテリー	ドライセルシールドバッテリー
バッテリー容量	5Ah	16Ah
出力電圧	12V	DC12V
最大電流	570A	1600A
内部抵抗	10mΩ	7mΩ
ブースターケーブル	—	1500mm
付属充電器	1A/12V	12V 1A/
完全放電時充電時間	MAX24時間	MAX30時間
重量	2.5kg	8kg
サイズ	165×170×90mm	248×280×128mm
付属品	シガレットジャックコード・専用充電器、バクアップ用シガレットコード	100V用専用充電機、12V充電用シガレットプラグコード

自動車用バックアップ電源



大容量バッテリーで安心バックアップ。
当社比50%アップにて安心してバックアップが可能です。

商品番号	BS6614-0002
型式	P1220BU
搭載バッテリー	12Vニッケル水素バッテリー　2Ah
対象車両	ハイブリッド・アイドリングストップ車両・一般車両
バックアップ時間	約40分 (暗電流2.3A時)
最大外形寸法	W140mm×H101mm×L222mm
内部充電回路	交流入力AC100V 直流出力DC12V/0.12A
その他	バッテリー正常・異常時の電子音お知らせ機能付き
質量	約1.0kg

メモリーセーバー



●バッテリー交換時に簡単電源供給
●大容量7Ahで強力にバックアップ
●最長12時間の大容量
●OBD2ケーブル付き
●(本体収納可)
●自動電源オフ機能付き

商品番号	BS6648-0000
型式	MS2
内蔵バッテリー	12V 7Ah
バッテリーサイズ	70×90×150mm
付属品	OBD2ケーブル、シガープラグケーブル、ACアダプタ
本体寸法	L245×W245×H180mm
ケーブル長さ	180cm
重量	2.8kg

バッテリークラントテスター



一滴の液で計測が可能です。
不凍液の凍結限界温度・濃度を同時に読み取ることが出来ます。
また、バッテリー液の比重で蓄電状態がわかります。
採光版がヒンジー体成形になり丈夫になりました。

商品番号		KV9910-1103
型式		UFB-N3M
測定項目	鉛バッテリー液比重	エチレングリコール濃度・凍結温度
測定範囲	バッテリー液比重	1.00~1.35
	エチレングリコール濃度	0~65%
	エチレングリコール凍結温度	0~-50℃
測定精度	バッテリー液比重	±0.01
エチレングリコール濃度		±2%
エチレングリコール凍結温度		±2%

バッテリー自動給水装置　ミニバス



液面センサーの働きで、トラック・ワンボックス・ワゴン車等の見えにくい所に設置されたバッテリーの給水サービスと液面レベルのチェックが容易に出来ます。
電池式なので配線がいらず持ち運びがとても楽です。

商品番号	BS6655-2001
型式	MB-3LA
タンク容量	3リットル
電源	単1電池4本
給水量	0.6リットル/分
ホース長	1.2m
付属品	単1電池、呼び水用スポイト1ヶ

バッテリーフィラー（スポイト付）



BS6652-0000　　BS6650-0000

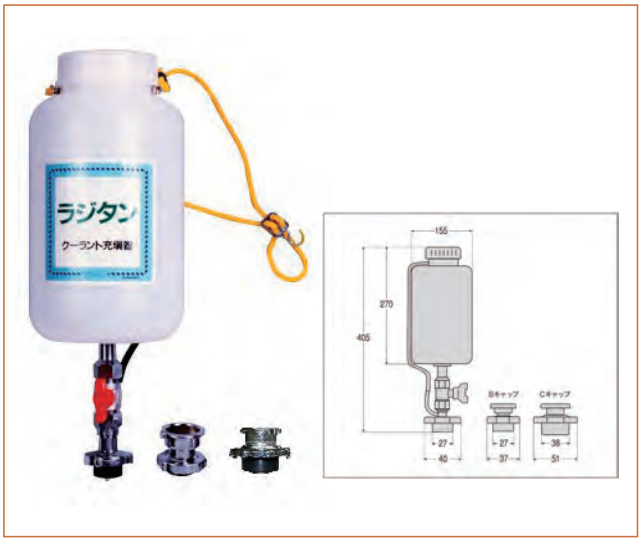
バッテリーフィラー（スポイト付）

商品番号	BS6652-0000
型式	BF-4
サイズ	215×125×230mm
質量	660g

スポイト

商品番号	BS6650-0000
型式	BF-4-1
サイズ	275×75mm
質量	100g

クーラント充填機　ラジタン



エアーの噴き返しがあっても、タンクで吸収するので安心です。
充填と同時にエアー抜きが出来る為、走行後の冷却水の補充の手間が省けます。
シリンダガスケットの噴き抜け点検が出来ます。
タンクが半透明の為、冷却水の減り具合がわかります。
パワートレーン修理後の水補充にも利用可能。

商品番号	BS6642-0000	BS6642-P001	BS6642-P002	BS6642-P003
型式	RT-S	RT-S-A	RT-S-B	RT-S-C
商品名	ラジタン	ラジタン Aキャップ	ラジタン Bキャップ	ラジタン Cキャップ

バッテリー比重計



商品番号	商品名	型式	比重計	目盛
BS6637-1000	バッテリー比重計セット Mサイズ	YBTSP-M	95mm	0.01

不凍液比重計



商品番号	商品名	比重	最少目盛	全長
BS6638-0000	不凍液比重計セット	1.020～1.090	0.002	145mm



CM

エアーコンプレッサーおよび付属品

Air compressor and accessory

パッケージコンプレッサー（空冷一段）



CM7194 (11kW)



CM7199 (7.5kW)



CM7120 (3.7kW)

吸音材と振動吸収ベースの採用で、静音と低振動を実現

●防音、防振設計

騒音を吸収する吸音材（ラバー）と、防振の為の振動吸収ベースの採用で、静音と低振動を実現しました。

●操作性と耐久性と安全性

始動時には無負荷でスムーズな運転を行い、過負荷運転には保護装置を設けているので安全です。

また、冷却専用のファンを採用、強制吸排気方式の為圧縮機や電動機の過熱を防止します。

【空冷二段】

商品番号	型式	電動機仕様	電動機定格出力 (kW)	圧縮機 シリンダ径×行程 ×シリンダ数	回転速度 (min⁻¹)	最高圧力 (MPa)	吐出空気量 (L/min)	換気扇外径 (mm)	外径寸法 W×D×H (mm)	空気取出口 (Rc)	空気タンク容量 (L)	騒音値 (dB)	質量 (kg)
CM7190-000K	NLP-W-33P	MT	2.2	88.9(50.8)×88.9×1	432/464	1.4	210	φ172	825×710×1,090	1/2	13.8	51	188
CM7120-000K	NLP-W-37P		3.7	90(50)×70×1	1,055		380	φ250	1,030×650×995	3/4	38	57	224
CM7192-000K	NLP-W-55P		5.5	110(65)×85×1	890		565	φ300	985×930×1,315	1	35		358
CM7193-000K	NLP-W-75P		7.5	90(75)×80×2(1)			730					58	374
CM7194-000K	NLP-W-110P		11	110(90)×80×2(1)			1,050	φ400	1,115×1,065×1,575		37	62	540

注） 1. 吐出し空気量は最高圧力時に吐出す空気量を吸込状態（大気圧）に換算した値です。 2. 騒音値は正面1.5m全負荷時、無響音室で測定した値です。 3. 場合により別途サブタンクが必要になります。 4. MT：三相モートル

【空冷二段ドライヤー搭載】

商品番号	型式	電動機仕様	電動機定格出力 [kw]	圧縮機 シリンダ径×行程 ×シリンダ数	回転速度 [min⁻¹]	最高圧力 [MPa]	吐出し空気量 [L/min]	周囲温度 [℃]	冷凍式エアードライヤー 電流 (50/60Hz) [A]	冷凍式エアードライヤー 出口空気温度の露点 [℃]	冷凍式エアードライヤー 消費電力 (50/60Hz) [W]	外径寸法 W×D×H (mm)	空気取出口 [Rc]	空気タンク容量 [L]	騒音値 [dB]	質量 [kg]
CM7120-0D0K (50Hz)、CM7120-6D01 (60Hz)	NLP-W-37PRD	MT	3.7	90 (50) ×70×1	1,055	1.4	390	2～40	1.7/1.5	10以下	220/240	1,080×650×1,190	1/2B	38	57	254
CM7198-0D0K (50Hz)、CM7198-6D01 (60Hz)	NLP-W-55PRD		5.5	110 (65) ×85×1	890		565		2.5/2.0		290/340	1,005×930×1,645	3/4B	35		409
CM7199-0D0K (50Hz)、CM7199-6D01 (60Hz)	NLP-W-75PRD		7.5	90 (75) ×80×2 (1)			730		2.5/2.1		315/365	1,005×930×1,645			58	435
CM7194-0D0K (50Hz)、CM7194-6D01 (60Hz)	NLP-W-110PRD		11	110 (90) ×80×2 (1)			1,050		2.3/2.7		620/840	1,265×1,065×1,965		37	62	617

注） 1. 吐出し空気量は最高圧力時に吐出す空気量を吸込状態（大気圧）に換算した値です。 2. 吐出し量は除湿器のドレン排気により若干減少します。 3. 騒音値は正面1.5m全負荷時、無響音室で測定した値です。
4. 場合により別途サブタンクが必要になります。 5. MT：三相モートル

パッケージコンプレッサー（空冷二段）



CM7218



CM7225

●空気タンク内蔵で省スペース

縦長スリム設計で、空気タンクを内蔵しながらも非常にコンパクト。置き場所に困りません。

※負荷変動が多い場合は、別途サブタンクが必要となる場合があります。

●水分によるトラブルを解消（ドライヤー搭載型）

圧縮空気中の水分は錆の発生だけでなく、塗装等へも影響し、機械の誤作動の原因にもなります。

配管等による後付けでは大きなスペースが必要となりますが、搭載型であれば設置スペースも1/2～1/3と省スペースです。

【空冷一段】

商品番号	型式	電動機仕様	電動機定格出力 [kW]	圧縮機 シリンダ径×行程 ×シリンダ数	回転速度 [min⁻¹]	最高圧力 [MPa]	吐出し空気量 [L/min]	換気扇外径 [mm]	外形寸法 W×D×H [mm]	空気取出口 [Rc]	空気タンク容量 [L]	騒音値 [dB]	質量 [kg]
CM7222-000K	NLP-07P	MS/PMT	0.75	65×37×1	1,130	0.95	82	φ172	825×710×1,090	1/2	13.8	50	140/139
CM7223-000K	NLP-15P	MT	1.5	76.2×55×1	1,160		154					51	157
CM7224-000K	NLP-22P		2.2	65×60×2	1,000		250					53	175
CM7225-000K	NLP-37P		3.7	76.2×65×2	1,030		385					56	198
CM7226-000K	NLP-55LP		5.5	110(65)×85×1(1)	960		590	φ300	985×930×1,315	1	35	67	350
CM7227-000K	NLP-75LP		7.5	90(75)×80×2(1)	1,050		865					66	380
CM7228-001K	NLP-110LP		11	110 (90) ×80×2 (1)	960		1,140	φ400	1,115×1,065×1,575		37	62	540

注） 1. 吐出し空気量は最高圧力時に吐出す空気量を吸込状態（大気圧）に換算した値です。 2. 騒音値は正面1.5m全負荷時、無響音室で測定した値です。 3. 場合により別途サブタンクが必要になります。
4. MS：単相モートル、MT：三相モートル

【空冷一段ドライヤー搭載】

商品番号	型式	電動機仕様	電動機定格出力 [kw]	圧縮機 シリンダ径×行程 ×シリンダ数	回転速度 [min⁻¹]	最高圧力 [MPa]	吐出し空気量 [L/min]	周囲温度 [℃]	冷凍式エアードライヤー 電流 (50/60Hz) [A]	冷凍式エアードライヤー 出口空気温度の露点 [℃]	冷凍式エアードライヤー 消費電力 (50/60Hz) [W]	外形寸法 W×D×H [mm]	空気取出口 [Rc]	空気タンク容量 [L]	騒音値 [dB]	質量 [kg]
CM7218 -0D0K	NLP-37PRD	MT	3.7	76.2×65×2	1,030	0.95	385	2～40	1.7/1.5	10以下	220/240	885×710×1,285	1/2B	13.8	56	228
CM7219 -0D1K	NLP-55LPRD		5.5	110(65)×85×1(1)	960		590		2.5/2.0		290/340	1,005×930×1,645	3/4B	35	67	401
CM7220 -0D1K	NLP-75LPRD		7.5	90(75)×80×2(1)	1,050		865		2.5/2.1		315/365				66	441
CM7221 -0D1K	NLP-110LPRD		11	110 (90) ×80×2 (1)	960		1,140		2.3/2.7		620/840	1,265×1,065×1,965		37	62	617

注） 1. 吐出し空気量は最高圧力時に吐出す空気量を吸込状態（大気圧）に換算した値です。 2. 吐出し量は除湿器のドレン排気により若干減少します。 3. 騒音値は正面1.5m全負荷時、無響音室で測定した値です。
4. 場合により別途サブタンクが必要になります。 5. MT：三相モートル

エアーコンプレッサー（高圧）



高圧な空気源のWシリーズ

●豊富な空気量
一段圧縮機と比較して、体積効率が良く無駄無く豊富な空気量が得られます。

●広がる用途
高圧の空気源は減圧弁の使用でいろいろな圧力設定が出来、広い用途でお使いいただけます。

●整備工場、SSに
リフトの作動、タイヤの空気充填など0.99MPa以上の空気圧を必要とする整備機器に最適です。

商品番号	型式	電動機仕様	電動機定格出力 [kW]	圧縮機 シリンダ径×行程 ×シリンダ数	回転速度 [min-1]	最高圧力 [MPa]	吐出し空気量 [L/min]	空気タンク容量 [L]	外形寸法 W×D×H [mm]	質量 [kg]
CM7060-000K	W-33P	MT	2.2	88.9 (50.8) ×88.9×1(1)	432/464	1.4	210	155	1,460×560×1,010	220
CM7066-000K	W-37P		3.7	90 (50) ×70×1(1)	1,055		390	220	1,445×595×1,050	235
CM7070-000K	WB-35P			88.9 (50.8) ×76×2(2)	520		360	317	2,030×620×1,155	347
CM7076-000K	W-55P		5.5	110 (65) ×85×1(1)	890		565	260	1,685×605×1,110	343
CM7083-000K	W-75P		7.5	90 (75) ×80×2 (1)			730		1,685×605×1,135	365
CM7085-000K	W-110P		11	110 (90) ×80×2 (1)			1,050	317	2,030×625×1,180	465

注） 1. 吐出し空気量は最高圧力時に吐出す空気量を吸込状態（大気圧）に換算した値です。 2. MS：単相モートル、MT：三相モートル

エアーコンプレッサー



汎用タイプのFSシリーズ

●省エネタイプ
空気を使用しない時は自動停止し、一定圧力に降下すると自動運転します。

●低負荷
再起動時は無負荷運転を行い、機械に負担をかけません。

●汎用タイプ
耐久性があり、メンテナンス性がよいので、断続的に使用する一般産業機器に最適です。

商品番号	型式	電動機仕様	電動機定格出力 [kW]	圧縮機 シリンダ径×行程 ×シリンダ数	回転速度 [min-1]	最高圧力 [MPa]	吐出し空気量 [L/min]	空気タンク容量 [L]	外形寸法 W×D×H [mm]	質量 [kg]
CM7002-000K	FS-04N	MS	0.4	50×40×1	1,010	0.83	41	38	850×350×650	65
CM7003-000K		MT								60
CM7009-000K	FS-07	MS	0.75	65×37×1	1,130	0.95	82	57	920×406×725	95
CM7011-000K	FS-07P	MT								89
CM7016-000K	FS-15P	MT	1.5	76.2×55×1	1,160		154	83	1,035×485×835	122
CM7021-000K	FS-22P		2.2	65×60×2	1,000		250	99	1,200×485×855	155
CM7026-000K	FS-37P		3.7	76.2×65×2	1,030		385	130	1,240×530×960	188
CM7031-001K	FS-55LP		5.5	110(65)×85×1(1)	960		590	185	1,385×610×1,080	291
CM7036-001K	FS-75LP		7.5	90(75)×80×2(1)	1,050		865	260	1,685×605×1,135	360
CM7041-001K	FS-110LP		11	110 (90) ×80×2 (1)	960		1,140	317	2,030×625×1,180	464

注） 1. 吐出し空気量は最高圧力時に吐出す空気量を吸込状態（大気圧）に換算した値です。 2. MS：単相モートル、MT：三相モートル

竪型コンプレッサー



狭い場所にTWシリーズ

●豊富な空気量
一段圧縮機と比較して、体積効率が良く無駄無く豊富な空気量が得られます

●狭い場所に
リフトの作動、タイヤの空気充填など0.99MPa以上の空気圧を必要とする整備機器があり、設置場所の限られた所に最適です

商品番号	型式	電動機仕様	電動機定格出力 [kW]	圧縮機 シリンダ径×行程 ×シリンダ数	回転速度 [min-1]	最高圧力 [MPa]	吐出し空気量 [L/min]	空気タンク容量 [L]	外形寸法 W×D×H [mm]	質量 [kg]
CM7101-000K	TW-33P	MT	2.2	88.9 (50.8) ×88.9×1	432(50Hz)	1.4	210	150	970×560×1,555	203
CM7101-600K					464(60Hz)					
CM7103-000K	TW-37P		3.7	90 (50) ×70×1	1,055		390	250	1,030×630×1,570	330
CM7103-600K										
CM7109-000K	TW-55P		5.5	110 (65) ×85×1	890		565	300	1,180×655×1,850	420
CM7109-600K										
CM7110-000K	TW-75P		7.5	90 (75) ×80×2 (1)			730		1,205×715×1,880	430
CM7110-600K										

注) 1. 吐出し空気量は最高圧力時に吐出す空気量を吸込状態 (大気圧) に換算した値です。

エンジン付きコンプレッサー



電源の無い現場作業にSWシリーズ

●電源要らず
電源の無い現場作業、出張作業に最適です

●単胴形大容量
空気タンクを単胴形で大容量にしました

商品番号	型式	電動機仕様	電動機定格出力 [kW]	圧縮機 シリンダ径×行程 ×シリンダ数	回転速度 [min-1]	最高圧力 [MPa]	吐出し空気量 [L/min]	空気タンク容量 [L]	外形寸法 W×D×H [mm]	質量 [kg]
CM7091-NESB	SW-33N	ESB	2.2	88.9 (50.8) ×88.9×1(1)	560	1.4	210	140	1,340×620×1,045	198
CM7111-NESB	SW-37N		3.7	90 (50) ×85×1	1,055		390	200	1,335×665×1,090	236
CM7098-NESB	SW-55N		5.5	110 (65) ×85×1	890		565	252	1,600×660×1,120	305
CM7099-NESB	SW-75N		7.5	90 (75) ×80×2 (1)			730		1,600×695×1,210	332

注) 1. 吐出し空気量は最高圧力時に吐出す空気量を吸込状態 (大気圧) に換算した値です。 2. ESはセル式エンジン仕様です。 3. () 内は高圧側のシリンダー径です。 4. ガソリンエンジンは当社標準仕様です。

スクリューコンプレッサー

CM7205





CM7208

シンプルな操作性と効率性を追求

●高効率のスーパーローター
短いシールラインで互いに噛み合う4枚歯のオスローターと、6枚歯のメスローターを回転させ、ケーシングとローター間の空気を効率よく圧縮し脈動音が小さく、静粛性に優れています。

●モニター機能の充実
運転・保守に必要な情報を前面のモニターで確認出来ます。

●省メンテナンス
各部品のユニットは、配管部品点数を最少に抑え、日常メンテナンスは正面カバーを開ければ簡単に行えます。

●ドライヤーの能力強化
エアー品質はもちろん、ドライヤー自体の耐久性も向上。
また、オゾン層を破壊しない新冷媒をを使用しています。

●油漏れを防止
油煙回収機能により、コンプレッサーの停止や水分除去運転の際に発生する油煙を回収。
配管レイアウトの一新と銅管化によって油漏れを起こさない構造にしました。

商品番号		CM7205 -0004/-0005 -6004/-6005	CM7206 -0004/-0005 -6004/-6005	CM7207 -0004/-0005 -6004/-6005 -05PD/-06PD -15PH/-16PH	CM7208 -0003/-0004 -6003/-6004
型式		AS2P -5 / D-5 -6 / D-6	AS3P -5 / D-5 -6 / D-6	AS4P -5 / D-5 -6 / D-6 H-5 / H-6 DH-5 / DH-6	CM6B -5 / D-5 -6 / D-6
周波数 (Hz)		50/60			
吐出空気量 (L/min)		160	245	440 [H:310]	720
吸込条件	圧力/温度	大気圧(1bar)/2～40℃			
吐出条件	圧力(ゲージ圧力) (MPa)	0.69～0.83 [H:1.08～1.27]			0.83
コンプレッサー専用モーター	出力 (kW)	1.5	2.2	3.7	5.5
	電圧 (V)	200/200・220			
	共通仕様	全閉外扇・3相かご形誘導・4P・直入・F種			全閉外扇・3相かご形誘導・2P・直入・F種
吐出管径 (A)		15			20
潤滑油初期充填量 (L)		2(充填して出荷)			4(充填して出荷)
ドライヤー	出口空気露点 (℃)	圧力下10			
	消費電力 (W)	260/222			
	冷媒	R134a			
外径寸法 (mm)		750×550×740 (キャスター含：829)			750×650×850
質量	ドライヤー一体型 (kg)	159	170	187	257
	コンプレッサー単体型 (kg)	131	142	158	232
騒音値 (dB)		49			52

エアードライヤー



●アフタークーラー付き
圧縮空気中の水分を取り、ドレンによるトラブルを解消します。

商品番号		CM6932-022B	CM6932-037B	CM6932-075B	CM6932-110B	CM6932-150B
型式		FDB-22	FDB-37	FDB-75	FDB-110	FDB-150
適用コンプレッサー	[kw]	2.2	3.7	7.5	11	15
処理空気量	[m³/min (ANR)]	0.31	0.50	1.10	1.60	2.40
入口空気圧力	[MPa]	0.2～1.4				
入口空気温度	[℃]	MAX80				
周囲温度	[℃]	2～40				
定格電源		単相AC100V	単相AC200V		三相AC200V	
消費電力 (50/60Hz)	[W]	200 / 220	260 / 230	550 / 580	610 / 700	880 / 1050
定格電流	[A]	3.0/2.8	1.8/1.3	2.1/2.1	2.5/2.5	3.1/3.4
空気出入口配管口径		Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4		Rc1
ドレン排出口配管口径		G1/4				
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	[mm]	244×410×544	269×644×544	267×685×601	350×744×795	350×744×795
質量	[kg]	26	32	43	61	66

注) 1. 処理空気量は標準空気 (温度20℃、絶対圧力760mmHg、相対湿度65%の空気) の体積で表しています。 2. 定格条件 (入気圧0.7MPa、入気温度50℃、周囲温度30℃) での数値です。
3. 外形寸法はオートドレントラップ取り付けセット時の概略寸法です。

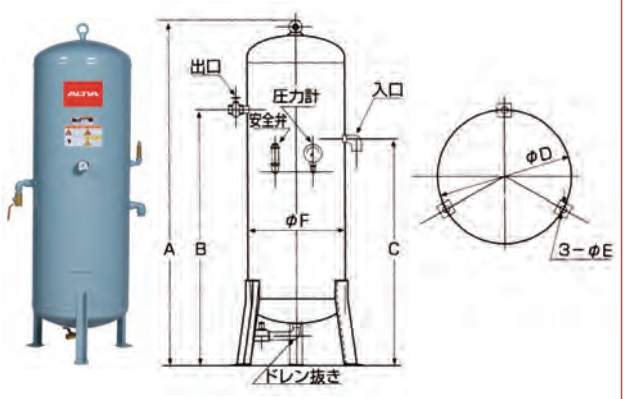


●チューブインチューブ方式の熱交換器と容量調整弁によるホットガスバイパス方式の冷却温度調整方式により、圧力下露点4℃が可能

商品番号		CM6935-0000	CM6936-0000	CM6929-0000	CM6937-0000	CM6938-0000
型式		E-7R	E-12R	E-18R	E-28R	E-40B
適用コンプレッサー	[kw]	2.2	3.7	5.5	7.5	11
処理空気量 (50/60Hz)	[m³/min (ANR)]	0.27 / 0.33	0.47 / 0.57	0.70 / 0.85	1.10 / 1.32	1.57 / 1.89
入口空気圧力	[MPa]	0.7				
入口空気温度	[℃]	35				
周囲温度	[℃]	32				
定格電源		単相AC100V		単相AC200V		三相AC200V
消費電力 (50/60Hz)	[W]	225 / 260	225 / 260	240 / 270	355 / 420	550 / 650
定格電流	[A]	3.2	3.3	1.8	2.5	2.2
空気出入口配管口径		Rc3/8	Rc1/2		Rc3/4	
ドレン排出口配管口径		G1/4				
外形寸法 (幅×奥行×高さ)	[mm]	350×360×350		475×470×475		400×675×600
質量	[kg]	15	17	30	32	55

注) 1. 処理空気量は標準空気 (温度20℃、絶対圧力760mmHg、相対湿度65%の空気) の体積で表しています。 2. 定格条件 (入気圧0.7MPa、入気温度50℃、周囲温度30℃) での数値です。
3. 外形寸法はオートドレントラップ取り付けセット時の概略寸法です。

サブタンク



●負荷変動の多い用途に
パッケージコンプレッサーに併設すれば負荷変動の多い用途にも余裕を持ってお使いいただけます。

●寿命を延ばす
圧縮空気の空気溜めのほか、冷却効果もあり断続使用の圧力開閉器式、特にドライヤーを利用される場合は寿命を延ばす効果があります。

商品番号	型式	タンク容積 [L]	寸法 [mm]							最高使用圧力 [MPa]	接続口径 (出口)	ドレン抜き口径	質量 [kg]
			A	B	C	φD	n	φE	F				
CM7229-0000	PST-57L	57	1,090	790	390	370	3	14	304	0.99	Rc1/2	Rc1/2	36
CM7230-0000	PST-83L	83	1,150	620	520	415			349				55
CM7195-0001	PST-150H	150	1,460	820	720	465			398	1.47	Rc3/4		100
CM7196-0001	PST-220H	220	1,580			540			472				125
CM7231-0000	PST-300H	300	1,310	845	495	700	4	18	618		Rc1		220
CM7232-0000	PST-400H	400	1,664	1,195									255
CM7233-0000	PST-500H	500	2,018	1,300	500								300

注) 1. PST-400H、PST-500Hは受注生産品となります。納期等は別途ご相談ください。

エアートランスフォーマー


CM6930-TR15


CM6974


CM6980

●エアークリーナーと減圧弁を組合わせたもので、圧縮空気中に水分、油分、ゴミをろ過し、一定の作業圧力を確保し、高圧低圧の作業を同一のコンプレッサーで行うことが出来ます

商品番号	CM6930-TR15	CM6973	CM6974	CM6975	CM6980	CM6981	CM6982
型式	TR15	RR-A	RR-AS	RR-AT	TF-10B	TF-20B	TF-22B
空気取入口	G1/4 (本体ねじ口径Rc1/2)	G3/8めねじ			Rc3/8		
空気取出口	G1/4プラグ×1(元圧) G1/4ボールコック×2 (調整圧)	G1/4めねじ			R14ホース継手		
1次側最高圧力 (MPa)	1.4	1.0		1.4	1.47		
2次側最高圧力 (MPa)	0.05～1.2	0.05～0.78		0.05～1.13	0.10～0.78		

オートエアトラップ



●コンプレッサータンク内の水分、油分を自動的に排出する電磁式エアートラップです
●コンプレッサーの運転中はこまめに排出し、コンプレッサーの効率的な運転とエアーツールの保護に役立ちます

商品番号	CM6985-01HE	CM6985-02HE
型式	P1-1HE	P1-2HE
適用コンプレッサー	圧力開閉器式0.75～11kW (HP)	
ドレン排出時間	コンプレッサーのモーターが起動するごとに約1～13秒間 (可変) ドレンを排出。	
最高使用圧力	1.5MPa (15kgf/cm²)	
電源	AC100V (50/60Hz)	AC200V (50/60Hz)
ドレン取り付け口径	1/4・3/8・1/2に取り付け出来ます。	
出口口径	9φmm　R1/4×φ8竹の子ニップル	

ダブルトラップ



●コンプレッサーのドレンを確実に排出し、スイッチOFF時にはドレンとエアーを全て放出します。翌朝のコンプレッサーの始動は軽負荷でスタートします

商品番号	CM6993-002E	CM6994-002E
型式	P01-2E	T01-2E
適用コンプレッサー	圧力開閉式2.2～11kW (HP)	アンローダ式2.2～37kW (HP)
電源	AC200V (50/60Hz)	
ドレン排出時間	コンプレッサーのモータ起動するごとに約1～13秒間 (可変)、またスイッチOFFするとエアーとドレンを全て排出。	5分ごとに約3～8秒間 (可変)、またスイッチOFFするとエアーとドレンを排出。

レギュレーター



エアー工具・スプレーガン用手元減圧弁レギュレーター

●ハンドルの出っ張りが無くコンパクトで、本体にはアルミを使用し、とても軽量です
●ハンドルの目盛が出口圧力を表わし、1回転以内で圧力が調整出来るので、圧力を素早く変更出来ます
●リリーフ機構を装備しているので、ハンドルを戻すことで簡単に出口側圧力を抜くことも出来ます

商品番号	型式	管接続口径	使用圧力 (MPa)	設定圧力範囲 (MPa)	周囲温度 (℃)	質量 (g)
CM7252-0000	BN-3LK01K15	Rc1/4	0～1.5	0.3～0.9	0～60	80

※設定圧力より低い圧力では流量が著しく低下します。

高性能エアーフィルター



●高い捕獲率と低い圧力損失を実現
●ステンレス製のパンチングメタルやスクリーンを使用
●アフタークーラーのドレンセパレーターとしても最適
●差込式のエレメントなので交換が簡単

シリーズ名		CN	TN	AN	UN	HN
品名		セパレーターフィルター	ラインフィルター	オイルリムーバルフィルター	ウルトラフィルター	オイルベーパリムーバルフィルター
使用圧力(MPa)	10A～65A	0.14～0.72				0～2.06
	80A～250A	0.07～0.98				0～0.98
周囲温度(℃)		2～66				
圧力損失(MPa)	ドライ	0.007			0.014	0.007
	ウェット	0.011	0.014	0.021	0.041	—
エレメント交換		毎年1回				毎年1回または定格流量で約1000時間
ろ過度(μm)		3	1	0.01		
油分除去率(PPMw/W)		5	1	0.008 (99.999%)		0.003 ペーパーオイル除去
ISO8573-1品質等級	固形	2		1		
	油分	4		1		
入口側液体の最大負荷量(PPMw/W)		25000	2000	1000	100	入り口側に必ずプレフィルターとしてANまたはUNシリーズを使用。

ルブリケータ



型番	BN-2301A-8	BN-2301A-10	BN-2301A-15
呼径	8A	10A	15A
管接続口径(Rc)	1/4	3/8	1/2
使用流体	空気		
使用圧力(MPa)	1.0以下		
耐圧力(MPa)	1.5		
周囲温度(℃)	5～60		
使用油	タービン油1種ISO・VG#32相当		
貯油量(cm^3)	200		
流量(m^3/min)	0.4	1.3	2.5
最小滴下流量(L/min)	50	200	400
質量(kg)	0.5		
オプション部品	ブラケット		

デューパワードライヤー



●ドレン水・油滴・ダストを99.9%カット
●除湿も行い、クリーン＆ドライエアーを確実に供給
●機器に送り込まれるエアー品質が高まることで、機器の長寿命化と安定稼働を実現
●故障発生時の対応時間削減や維持コストにも貢献
●フィルターレスで、メンテナンスの手間もコスも削減可能

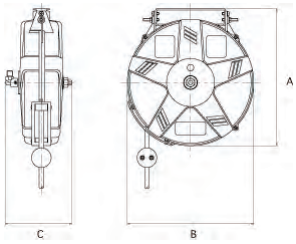
商品番号	CM7262-0200	CM7262-0300	CM7262-0600	CM7262-1200	CM7262-2000
型式	DP-200N	DP-300N	DP-600ND	DP-1200NWD	DP-2000NWD
適用コンプレッサ(kW)	1.5	3.3	3.3～5.5	7.5	11
空気出入口配管口径	Rc1/2				
ドレン排出口配管口径					
外径寸法(mm)	φ80×210		φ80×289		
質量(kg)	1.4			1.8	

エアーホースリール（三協リール）



SHS-210A　SHS-210SA　SHS-210EA

- ●SUSプロテクター標準装備
- ●壁面設置も可能
- ●慣れ親しんだ構成を、シンプルで堅牢なかたちに再構築
- ●使いやすさを追求したサイズ（小型）
- ●コンパクトなスペースに最適（小型）
- ●ホースの長さも安心な中型サイズ（中型）
- ●広いスペースでも安心（中型）
- ●高所への取り付けにも対応（中型）



商品番号	型式	ホース				最高使用圧力 (MPa)	ジョイントホース（一次側）		本体寸法 (mm)			本体重量 (kg)
		内径 (mm)	全長 (m)	先端形状	種類		長さ (m)	接続形状	A	B	C	
CM6923-0000/CM6923-000B	SHS-210A/SHS-210FA	6.5	10.0	メスネジG1/4 (Oリング入り)	ウレタン	1.4	0.8	オスネジ自在R1/4	314	290	152	3.5/3.6
CM6925-0000/CM6925-000B	SHS-306A*/SHS-306FA*	8.0	6.0	メスネジRc3/8	ウレタン	1.4	1.0	オスネジ自在R3/8	314	290	152	3.5/3.6
CM6924-0S00/CM6924-000B	SHS-210SA*/SHS-210SFA**	6.5	10.0	メスネジG1/4 (Oリング入り)	耐火花	1.4	0.8	オスネジ自在R1/4	314	290	152	3.5/3.6
CM6926-0000/CM6926-000B	SHS-210EA*/SHS-210EFA*	6.5	10.0	メスネジG1/4 (Oリング入り)	導電性	1.4	1.0	オスネジ自在R1/4	314	290	152	3.5/3.6

[付属品] 取付ベース板一式/ジョイントホース/接地ケーブル（SHS-210EA、SHS-210EFAのみ付属）
※ジョイントホースはポリウレタンホースとなります。●型式の末に「FA」表記があるものはブレーキ式となります。　＊印は受注生産品です。

商品番号	型式	ホース				最高使用圧力 (MPa)	ジョイントホース（一次側）		本体寸法 (mm)			本体重量 (kg)
		内径 (mm)	全長 (m)	先端形状	種類		長さ (m)	接続形状	A	B	C	
CM6943-1001	SHR-31Z	8.0	10.0	メスネジRc3/8	ウレタン	1.4	1.0	オスネジ自在R3/8	408	384	173	6.4
CM6943-2001	SHR-35Z	8.0	15.0	メスネジRc3/8	ウレタン	1.4	1.0	オスネジ自在R3/8	408	384	173	6.8
CM6989-15N0	SHR-15Z	6.5	15.0	メスネジG1/4 (Oリング入り)	ウレタン	1.4	1.0	オスネジ自在R3/8	408	384	173	7.0
CM6989-20N0	SHR-20Z	6.5	20.0	メスネジG1/4 (Oリング入り)	ウレタン	1.4	1.0	オスネジ自在R3/8	408	384	173	7.2
CM6921-03AS	SHA-3ASZ*	8.0	10.0	メスネジRc3/8	耐火花	1.4	1.0	オスネジ自在R3/8	408	384	173	6.5
CM6921-03BS	SHA-3BSZ*	8.0	15.0	メスネジRc3/8	耐火花	1.4	1.0	オスネジ自在R3/8	408	384	173	6.9
CM6943-3001	SHR-31G**	8.0	10.0	メスネジG3/8	合成ゴム	1.4	1.0	オスネジ自在R3/8	408	384	173	7.1
CM6989-2200	SHR-20EA*	6.5	20.0	メスネジG1/4 (Oリング入り)	導電性	1.4	1.0	オスネジ自在R1/4	408	384	173	7.2

[付属品] 取付ベース板一式/ジョイントホース/エアカプラ（SHR-20EAは付属されません）/接地ケーブル（SHR-20EAのみ付属）　※ジョイントホースはポリウレタンホースとなります。　＊印は受注生産品です。

ハンディーエアーリール（日平）



HA-208N



HAP-210J

イエロー　ブラックグレー　ブルー



商品番号	型式	1次側ホース		2次側ホース					本体					
		配管側	本体側	(mm) 外形	(mm) 内径	(m) 長さ	ジョイント金具	ホース先端	1次側ホース接続口	付属	(Mpa) 制御圧力	ロック方式	(mm) 本体寸法	(kg) 質量
CM6959-2000	HA-206N	—	—	10	6.4	6	—	Rc1/4	Rp1/4オス	—	1.4	自動落下	293×247×105	2.9
CM6959-1000	HA-208N	—	—			8	—			—				3.1
CM6965-210J	HAP-210J	R1/4	Rc1/4			10	●			鉄カプラ		ラチェット	330×300×111	3.1
CM6965-21JS	HAP-210JS											ブレーキ		3.5
CM6967-306J	HAP-306J	R3/8	Rc3/8	12	8	6		Rc3/8	Rp3/8オス			ラチェット		3.4
CM6955-210J	HAP-210JT	R1/4	Rc1/4	10	6.4	10		樹脂カプラ	Rp1/4オス	—		ラチェット		3.1
CM6955-21JS	HAP-210JTS									—		ブレーキ		4.0

エアーホースリール（ヤマダ）



YR-2A10　YR-2A10S　YSR-3A15

商品番号		CM6803-2A10	CM6803-2A1S	CM6805-3A15	CM6806-4A15
型式		YR-2A10	YR-2A10S	YSR-3A15	YSR-4A15
用途		エアー	エアー（スパッタ仕様）	エアー	
付属ホース仕様（内径×長さ×接続）	サービスホース	6.5mm×10m×G1/4		8mm×15m×Rc3/8	11mm×15m×Rc1/2
	イン側ホース	6.5mm×1m×R1/4	6.5mm×0.8m×R1/4	8mm×1m×G1/2	11mm×1m×Rc1/2
最高使用圧力		1.4MPa			
ホース使用温度		-5℃～50℃			
質量		3.5kg		14.2kg	15.9kg
本体寸法		ドラム径：φ290mm　幅：166mm　高さ：314mm		ドラム径：φ470mm　幅：225mm　高さ：501mm	

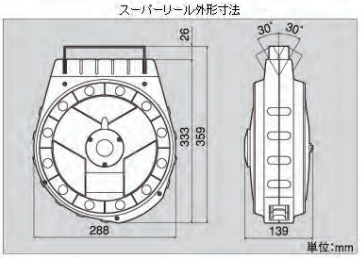
スーパーリール（嵯峨電機）



商品番号	GW7203-010N	GW7205-000N	GW7201-010N
型式	ARX-10	ARX-10SE	ARX-10T
ホース	1/4ウレタンホース	3/8ソフトウレタンホース	1/4耐熱ソフトホース
最大使用圧力	1.5MPa		
ホース長１次側	1m		
ホース長2次側	10m		
重量	4.1kg		4.0kg

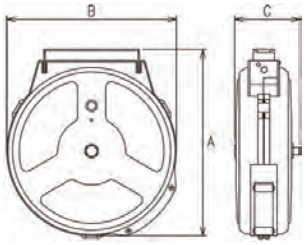
※本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

スーパーリール外形寸法



タフティエアーリール（日平）


HAN-415



●摩擦からリールを守るガードプレートを追加（Jタイプのみ）
●分解せずに交換出来るジョイントホースを採用（Jタイプのみ）

商品番号	型式	1次側ホース			2次側ホース					本体						
		配管側	本体側	(m) 長さ	(mm) 外形	(mm) 内径	(m) 長さ	ジョイント金具	ホース先端	1次側ホース接続口	付属	(Mpa) 制御圧力	ロック方式	(mm) 本体寸法	(kg) 質量	
CM6902-2150	HAN-215J	R3/8	Rc3/8	1.0	10	6.4	15	●	Rc1/4	Rp3/8オス	鉄カプラ	1.4	ラチェット	A428×B370×C135	8.2	*
CM6902-2200	HAN-220J						20								8.4	*
CM6902-3150	HAN-315J				12	8	15		Rc3/8						8.3	*
CM6902-3220	HAN-320J						20								8.6	*
CM6955-4130	HAN-413				14	10	13	—							8.2	
CM6955-413G	HAN-413G							—							8.2	*
CM6955-4150	HAN-415						15	—							8.3	
CM6955-415G	HAN-415G							—							8.3	*
CM6903-2150	HAN-215JT				10	6.4		●	樹脂カプラ		—				8.2	*
CM6903-2200	HAN-220JT						20				—				8.4	*
CM6903-3150	HAN-315JT				12	8	15				—				8.3	*
CM6903-3200	HAN-320JT						20				—				8.6	*
CM6955-413T	HAN-413T				14	10	13	—	Rc3/8		鉄カプラ				8.2	
CM6955-415T	HAN-415T						15	—							8.3	

※標準品以外の仕様変更も承ります。　※型式末尾の"G"は逆設（逆さ取り付け）仕様　＊印は受注生産品

手動巻ウレタンエアーリール（ハタヤリミテッド）


UCS-302

商品番号	型式	ホース仕様
CM69410001	UCS-202	ウレタンエアーリール　20m
CM69420001	UCS-302	ウレタンエアーリール　30m
CM69450001	UCS-0	ウレタンエアーリール　リールのみ

エアーホース



ウレタンエアーホース

商品番号	型式	商品名	内径mm×長さm	カプラー
CM6968-1000	TPH-6510-10C	ウレタンホース6.5mm10mCP付き	6.5×10	有
CM6968-2000	TPH-6510-20C	ウレタンホース6.5mm20mCP付き	6.5×20	有
CM6969-1000	TPH-6510-10	ウレタンホース6.5mm10mCP無	6.5×10	無
CM6969-2000	TPH-6510-20	ウレタンホース6.5mm20mCP無	6.5×20	無
CM6969-3000	TPH-6510-30	ウレタンホース6.5mm30mCP無	6.5×30	無
CM6969-5000	TPH-6510-50	ウレタンホース6.5mm50mCP無	6.5×50	無
CM6969-6000	TPH-6510-100	ウレタンホース6.5mm100mCP無	6.5×100	無
CM6910-1000	TPH-8512-10	ウレタンホース8.5mm10mCP無	8.5×10	無
CM6910-2000	TPH-8512-20	ウレタンホース8.5mm20mCP無	8.5×20	無
CM6910-3000	TPH-8512-30	ウレタンホース8.5mm30mCP無	8.5×30	無
CM6910-5000	TPH-8512-50	ウレタンホース8.5mm50mCP無	8.5×50	無
CM6910-6000	TPH-8512-100	ウレタンホース8.5mm100mCP無	8.5×100	無
CM6911-1000	TPH-8512-10C	ウレタンホース8.5mm10mCP付き	8.5×10	有
CM6911-2000	TPH-8512-20C	ウレタンホース8.5mm20mCP付き	8.5×20	有
CM6911-3000	TPH-8512-30C	ウレタンホース8.5mm30mCP付き	8.5×30	有
CM6912-1000	TPH-1116-10C	ウレタンホース11.0mm10mCP付き	11.0×10	有
CM6912-2000	TPH-1116-20C	ウレタンホース11.0mm20mCP付き	11.0×20	有
CM6913-1000	TPH-1116-10	ウレタンホース11.0mm10mCP無	11.0×10	無
CM6913-2000	TPH-1116-20	ウレタンホース11.0mm20mCP無	11.0×20	無
CM6913-5000	TPH-1116-50	ウレタンホース11.0mm50mCP無	11.0×50	無

※常用圧力：1.4MPa
※・10C、15Cはカプラ付き

エアーコンプレッサーオイル



●レシプロ・ピストンコンプレッサーの専用潤滑オイルです

商品番号	型式	規格容量
CM6986-1000	ISO#68	1ℓ
CM6986-2000	ISO#68	2ℓ
CM6986-3000	ISO#100 パッケージコンプレッサー用	

ベビコン専用オイル



●日立ベビコン専用オイルは、市販のコンプレッサー用オイルに比べ、炭化物生成量が少なく、また摩耗量も少なく、傷が発生しにくいオイルです

商品番号	型式	規格容量
CM6987-0000	ISO#68	1ℓ



CS

洗浄サービス用機器

Cleaning service equipment

高圧温水洗浄機 メガシャインシリーズ







低燃費設計で軽量、コンパクト
環境にやさしい新型洗浄機

高圧小水量タイプで水の使用量が少ない為、排水処理と水道代を軽減。

	環境配慮型高圧水洗浄機		高圧温水洗浄機			
商品番号	CS7112-20ST	CS7112-20DX	CS7113	CS7115	CS7020（標準） CS7021（システム仕様）	CS7030（標準） CS7031（システム仕様）
商品名	メガシャインEco1200-Ⅲ スタンダード	メガシャインEco1200-Ⅲ デラックス	メガシャイン 1300HP	メガシャイン 1500	メガシャイン 2000	メガシャイン 3000
ポンプ吐出量	900L/h		1,000l/h	1,500L/h	1,650L/h	2,050L/h
圧力	11MPa			9MPa	10MPa	
温度	常温～80℃					
高圧ポンプ	3連セラミックプランジャーポンプ（モーター直結）		3連セラミックプランジャーポンプ			
ボイラー	蓄圧型多煙管ステンレスボイラー		多煙管式縦型ステンレスボイラー		蓄圧型多煙管ステンレスボイラー	
バーナー	ガンタイプバーナー					
燃料タンク	20L				36L	
使用燃料	白灯油（JIS1号）					
燃料消費量	3.2～4.8L/h		3.5～4.8L/h	3.0～6.5L/h	8.0～9.0L/h	13.0～13.5L/h
モーター	三相200V 2.2kW　IE3		三相200V 3.7kW　IE3		三相200V 5.5kW　IE3	三相200V 7.5kW　IE3
電源コード	2.0mm²×4芯×3m		3.5mm²×4芯×3m		3.5mm²×4芯×6m	5.5mm²×4芯×6m
洗浄ホース （口金サイズ）	φ9×10m（3/8″）				φ19×15m（3/8″）	φ12×15m（1/2″）
					φ6×10m（1/4″）システム仕様（注）	
給水ホース	φ15×φ21×3m		φ19×φ25×3m		φ19×φ30×3m	
凍結防止装置	シーズヒーター200W　手動式SW仕様		シーズヒーター200W　オートヒーター式		シーズヒーター	
洗浄ガン	ストップガン（トリガーロック付き）		ストップガン（トリガーロック付き・圧力調整弁付き）		ストップガン（トリガーロック付き）	
安全装置	空焚き防止装置 炎監視装置 過負荷防止装置				空焚き防止装置 炎監視装置 過負荷防止装置 漏電遮断機	
標準装備	—	給湯蛇口 クイックカプラ スピンジョイント	給湯蛇口 スピンジョイント		—	
本体サイズ（mm） 幅×奥行×高さ	752×583×1,040		786×650×1,093	786×650×1,233	735×855×1,447	785×892×1,463
本体質量	103kg		130kg	149kg	200kg	230kg

（注）メガシャイン2000・3000（システム仕様）付属の洗浄ホースは遠隔操作装置（別途）との接続となります。（ホース口金1/4″）……洗浄機本体の取り付け口は200は3/8″、3000は1/2となっています。
※機種により50Hz、60Hzの仕様があります。
※各種下部洗浄装置、遠隔操作装置、その他につきましては、別途ご相談ください。
※メガシャイン2000・3000のシステム仕様は、ポンプ自動停止装置、逆止弁、手洗/遠隔操作切換スイッチが標準装備です。
※メガシャイン本体と工場内の高圧配管を接続するホースは付属されていません。設置状況に応じてご相談ください。

メガシャインシリーズ　オプション

オプション品名		Eco1200-Ⅲ スタンダード	Eco1200-Ⅲ デラックス	1300HP	1500	2000	2000 システム仕様	3000	3000 システム仕様
圧力調整弁付きストップガン		CS7112-BSGN		標準装備		—			
ホースカプラー	オスメスセット	CS5000-P209 ＋ CS5900-D020 ＋ CS5012-P133	標準装備	CS5000-P209 ＋ CS5900-D020 ＋ CS5012-P133			CS5600-D000	CS5910-D000	CS5600-D000
	オスのみ	CS5000-P209	—	CS5900-P209			CS5600-D010	CS6030-P046	CS5600-D010
	メスのみ	CS5900-D020	—	CS5901-P209			CS5600-D020	CS6030-P047	CS5600-D020
スピンジョイント		CS5015-P149	標準装備			—			
ホース巻取りリール ブラケット付き（自動巻）	10m	CS6112-G910	CS6112-F910	CS5900-G910		—			
	15m	CS6112-G915	CS6112-F915	CS5900-G915		—			
ホース巻取りリール ブラケット付き（手動巻）	15m	—				CS7020-J915		—	
	20m	CS7112-H920	CS7112-J920	CS7113-I020		—			
手洗い洗車塔		CS6965-0000							
高圧洗車ホース	8m	—					CS5550-P608	—	CS5550-P608
	10m	CS5800-P910					CS5600-P610	—	CS5600-P610
	12m	CS5900-P912					CS5600-P612	—	CS5600-P612
	15m	CS5900-P915					CS5600-P615	CS5910-P215	CS5600-P615
	20m	CS5900-P920					CS5600-P620	CS5910-P220	CS5600-P620
	30m	—						CS5910-P230	—
洗剤装置		—		CS6113-L000	CS6115-L000	CS6020-L000		CS6030-L000	
給湯蛇口		CS6110-C000	標準装備			CS6020-C000		CS6030-C000	
ホース接続外部取付きキット		CS6110-G000	標準装備	—					
煙突保護カバー		CS5020-M000				CS6020-M000			
ポンプ自動運転装置※		CS6110-N000		—					
漏電遮断機		CS6110-ELB0		CS6113-ELB0		標準装備			

※ホース巻取りリールブラケット付きにはホースは付属しません。
※ポンプ自動運転装置：ポンプSWは「ON」のままで、ストップガンを閉じるとポンプが自動停止し、ストップガンを開くとポンプが自動で起動する装置です。取り付けの際は、当社サービス員までご相談ください。

高圧冷水洗浄機　アクアシャインシリーズ



CS7001
アクアシャイン1200



CS7003
アクアシャイン3000GIGA

冷水仕様の高圧洗浄機を2機種ラインナップ

●アクアシャイン1200
小水量ながら吐出圧力11MPaのパワフルな洗浄を実現。
水の使用量が少なく経済的。

●アクアシャイン3000GIGA
シリーズ最大吐出能力2,110L/h、貯水量70Lでパワフルな洗浄を実現。
さまざまな設置環境に対応した本体構造。車両下部洗浄にも対応。
ポンプの起動・停止を自動で行うオートモーターストップ機能搭載。

商品番号	CS7001	CS7003
商品名	アクアシャイン1200	アクアシャイン3000GIGA
ポンプ吐出量	900L/h	2,110L/h
圧力	11MPa	6～7MPa
高圧ポンプ	三連セラミックプランジャーポンプ（モーター直結）	三連セラミックプランジャーポンプ
モーター	三相200V 2.2kW（IE3）	三相200V 5.5kW（IE3）
電源コード	2.0mm²×4芯×3m	3.5mm×4芯×6m
洗浄ホース	φ8×10m（1/4"）	φ9×15m（3/8"）
給水ホース	φ15×φ21×3m	φ19×φ30×3m
凍結防止装置	シーズヒーター200W	切替SW（自動/手動）式 シーズヒーター
洗浄ガン	ストップガン（トリガーロック付き）	
安全装置	過負荷防止装置	過負荷防止装置 漏電遮断機
標準装置	スピンジョイント	オートモーターストップ機能
本体サイズ	W610×D658×H1,070mm	W685×D1,115×H1,016mm
本体質量	83kg	195kg

門型洗車機（乗用車用）





ウォッシュレイバー「ニュートエックス NewT-XⅡ」

●自動車業界向け専用洗車機
●車長5,200mmまで対応
　ハイエース等の大型ワンボックスも洗車可能
●車のボディーにやさしい最先端の「サイフレックスブラシⅡ」を採用
●車形自動認識DIGIスキャンシステムで正確な洗浄を実現

省スペース型門型洗車機「紀 -KINO-」

●「省スペース×洗浄力」を実現
●3本ブラシによる新洗浄「エクスタイルコントロール」を採用
●安全性と簡単操作を実現した液晶タッチパネルを採用

商品番号	CS6675-0000	CS6678-0000
型式	NET-X2	KNO
ブラシ（構成）	サイフレックスブラシⅡ トップブラシ：1本 サイドブラシ：2本 ロッカーブラシ：2本	サイフレックスブラシⅡ トップブラシ：1本 サイドブラシ：2本
車形検知	多軸システム(DIGIスキャン)	
本体寸法（mm）	W3,750×H2,985×L2,820	W3,925×H3,100×L2,310
洗車必要スペース（mm）	W4,000×H3,035×L9,890	W4,000×H3,150×L8,000
洗車可能寸法（mm）	W2,310×H2,315×L5,200 ※車種により最大長さ5,380mmまで洗車可能	W2,310×H2,315×L5,000
標準レール（mm）	W3,200×L8,350(U字レール)	W3,200×L6,980(U字レール)
ポール形式（mm）	シンプルポール　H2,860	
洗車速度レベル	16段階	
洗車コース	ウォッシュ／シャンプー／ ワックス／ドライ：1往復 スーパーコート：2往復	ウォッシュ／シャンプー／ ボディーコート専用コース/ドライ
標準機能	自動水抜き機能・緊急停止装置 （ワイヤー式センサー）　他	緊急停止装置 （ワイヤー式センサー）　他





フルサービス向け門型洗車機「剱 -TSURUGI-」／「兜 -KABUTO-」

●ハイスペックな機能装備で高品質・高収益洗車を実現
●車長5,200mmまで対応
　ハイエース等の大型ワンボックスも洗車可能
●「ハイブリッド操作方式」採用により、操作ミスの削減を実現（TRG-2）
●ケミカルシリーズ「FK-2 TRIBE」標準装備（KBT-2：オプション）

商品番号	CS6677-0000	CS6676-0000
型式	TRG-2	KBT-2
ブラシ（構成）	サイフレックスブラシⅡ トップブラシ：1本　サイドブラシ：2本　ロッカーブラシ：2本	
車形検知	多軸システム(DIGIスキャン)	
本体寸法（mm）	W3,750×H2,985×L2,820	
洗車必要スペース（mm）	W4,000×H3,035×L9,890	
洗車可能寸法（mm）	W2,310×H2,315×L5,200 ※車種により最大長さ5,380mmまで洗車可能	
標準レール（mm）	W3,200×L8,350(U字レール)	
ポール形式（mm）	シンプルポール　H2,860	
洗車速度レベル	16段階	
本体操作	ハイブリッド操作 （液晶タッチパネル&押しボタン）	液晶タッチパネル
使用ケミカル	FK-2 TRIBEシリーズ	Dシャンプー
標準機能	緊急停止装置（ワイヤー式センサー）　他	

門型洗車機（乗用車用）

ケミカルオプション



●ARAIGER　アライガーコート
流撥水性・高耐久性・平滑性・光沢と艶を兼ね備えた最高品質の流撥水ガラス系コーティング。



●コーティングシリーズ「FK-2 TRIBE」
あらゆる洗車ニーズに応えるコーティングをラインナップ。
・ガラス系コーティング「PRISM GLASS」
・フッ素化合物含有コーティング「FK-2 HYPER」
・コーティングの下地処理に最適「FK-2 STERO」
・泡洗車を美しく演出する「FINE FOAM N」

洗浄オプション



●軽トラック洗浄
軽トラックの洗浄を可能にし、あおりを倒すことで汚れやすい荷台も綺麗に洗浄。
※あおりを立てた状態でも洗浄可能。

機能オプション



●アラジンジェット
天井からの高圧ジェットにより、自動で予備洗浄が可能。固定式・昇降式。スイング式の仕様をラインナップ。



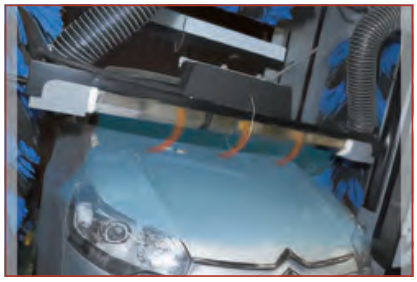
●固定式下部洗浄システム
強力に加圧された高圧水が埋設ノズルから噴射され、車両が通過するだけで車両下部・側面を洗浄。



●フットジェット
洗浄中にステップ・タイヤホイール等の下回りの汚れを洗浄。



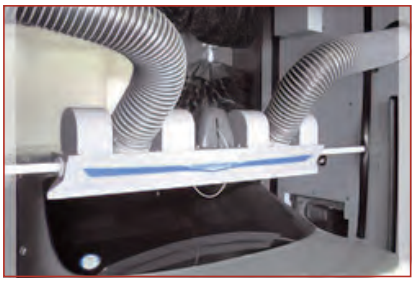
●タイヤブラシ
ボディと同時にタイヤの洗浄が出来、作業効率UPを実現。「泡フォーム洗浄」や「アジャストウォッシュ」機能も配備。



●ジェットドライプラス
首振りノズルをトップドライヤーに搭載し、ボディーの細かな隙間に入った水滴も吹き飛ばします。



●アシストブロー
車幅の狭い車両に対し検知した車両データをもとに、延長したサイドノズルでよりボディーに接近してブローします。



●サイレントドライヤーシステム / サイレントV
防振防音対策を施したカルマファンにより静穏効果を発揮し、周辺環境に配慮したドライヤー。



●ポンプインバータ制御システム
リンスコントロールを細かく行い、使用水量を大幅に低減。

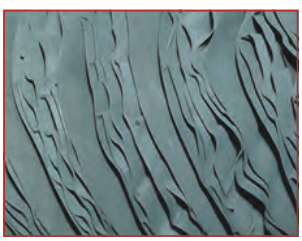


●寒冷地仕様
ケミカル配管へのベルトヒーター施工等、各種凍結防止対策を用意。

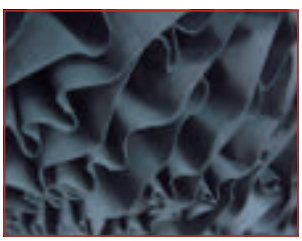
洗浄ブラシラインナップ



●サイフレックスブラシⅡ
保水性と耐久性が飛躍的に向上し、車両の塗装面に影響を及ぼさない最先端ブラシ。



●オシュレーションロール
ロール自体が回転しつつ大きく揺動しながら洗浄。手洗いに近い動きと面圧で洗い残しを解消。



●アラジンクロス・ソファロール
登場以来、長らく支持を得てきた不織布クロス素材。



●V.Oプライアントブラシ
ブラシ断面が星型形状で保水性に優れ、先端は先割加工によりしなやかで耐久性に優れたブラシ。

門型洗車機（乗用車用）



門型洗車機「GSPECT(ジスペクト)Ⅲ」

●洗浄力はそのままに使用水量を1/2以上に節減した節水仕様
●新制御方式で業界最速85秒/台の洗車スピードを実現
●「垂直昇降式トップブラシ」「ベストドライシステム」採用で洗浄・乾燥力UP
●誰でも簡単操作な高機能「液晶タッチパネル」を採用
●新開発コーティングなど充実したオプションで高機能洗車・収益性UP

商品番号	CS6629-001M	CS6629-001R
型式	GS400J-M	RGS400J-R
ブラシ（構成）	マシェル32	リップルブラシ
	トップブラシ：1本　サイドブラシ：2本　ロッカーブラシ：2本	
本体寸法（mm）	W3,600×H2,750×L2,340	
洗車必要スペース（mm）	W4,300×H2,860×L8,740	
洗車可能寸法（mm）	W2,300×H2,300×L5,000 ※ワンボックス・ミニバン・ジープは幅2,200mm	
標準レール（mm）	W3,200×L7,800	
ブーム(誘導ポール[mm])	H3,050	
速度設定	洗浄4速／乾燥4速	
水タンク	小型150L	
最大電気容量	洗車時2.55kW／乾燥時7.90kW	
電源	三相AC200V / 75A	
標準機能	緊急停止装置・飛水防止板・エアーカーテン・傾斜サイドブラシ　他	
液剤オプション	シャンプー・ワックス・DUコート・クラスコートサラ・ DUフレッシュ・MDクリーマー	
機能オプション	ワイドセンサー・静音ドライシステム・下部洗浄装置　他	



省スペース型門型洗車機「ZECHS(ゼクス)」

●業界最短のレール長を可能にした6本目の「フロントサイドブラシ」搭載
●「ワイドセンサー」搭載であらゆる複雑な車形も均一洗浄・乾燥を実現
●「マシェル32ブラシ」「ベストドライシステム」で洗浄力・乾燥力が向上
●簡単で使いやすい「フロント液晶タッチパネル」搭載
●多彩なオプションでアップグレード可能

商品番号	CS6681-0000
型式	ZC-5000
ブラシ（構成）	マシェル32　（トップブラシ：1本　サイドブラシ：2本 ロッカーブラシ：2本　フロントサイドブラシ：1本）
本体寸法（mm）	W3,600×H2,800×L2,900
洗車必要スペース（mm）	W4,000×H2,880×L8,000
洗車可能寸法（mm）	W2,300×H2,300×L5,000 ※ワンボックス・ミニバン・ジープは幅2,200mm
標準レール（mm）	W3,200×L6,700
ブーム(誘導ポール[mm])	H3,050
速度設定	洗浄4速／乾燥4速
水タンク	150L（標準）／90L（オプション）
最大電気容量	洗車時2.55kW／乾燥時7.90kW
電源	三相AC200V / 75A
標準機能	緊急停止装置・ブラシ異常検知・飛水防止板・ ウォーターカーテン・パトライトブザー　他
液剤オプション	シャンプー・DUコート・クラスコートサラ・MDクリーマー
機能オプション	可変式サイドノズル・静音ドライシステム・下部洗浄装置　他



ローラコンベヤ式連続洗車機「magic thru(マジックスルー)」

●ローラコンベヤ技術を搭載し連続洗車が可能な門型洗車機
●業界No.1の洗車処理台数最大61台／時間
●車形装備品自動認識システム「シェイプ・ナビ」で正確・安全な洗浄を実現
●簡単操作の洗車受付パネル「ウォッシュタッチⅢ」を新採用
●物流メーカーのノウハウが注ぎ込まれた高耐久・安全な設計機構

型式	CMMT2260
ブラシ	マシェル32
車形検知	車形装備品自動認識システム(シェイプ・ナビ)
本体寸法	W3,600×H2,934×L6,860mm
コンベヤ+スロープ	全長18,035mm
洗車可能寸法	W2,300×H2,300×L5,000mm
	※ワンボックス・ミニバン・ジープは幅2,200mm
本体操作	15インチ大型液晶タッチパネル
標準機能	緊急停止装置(車高・車幅検知センサ)・退出安全確認センサ　他
液剤オプション	クラスコートサラ・MDクリーマー・ビーナスガード　他
機能オプション	静音ドライシステム・固定式下部洗浄装置　他

門型洗車機(大型車用)



大型洗車機「CAMION カミオンカスタム」

●車高判断センサーで大型バスのルーフ洗浄性能が向上
●簡単操作な液晶タッチパネルを採用しトラック・バス・セルフ仕様のパネルを用意
●1台当たりの洗浄時間短縮・使用水量節減に大きく貢献
●安全性を支える標準装備と充実したオプション機能をラインナップ

商品番号	CS6680-0000
型式	CMCN8100
ブラシ	ポリエチレン素材専用ブラシ
本体寸法	W2,500×H4,100×L12,000mm (オプション最大16,000mm)
洗車可能車種	車種：トラック・バス・セミトレーラー サイズ：2t・4t・10t車
レール寸法	レール幅：4,000mm(オプション:3,640 / 4,200mm) レール長：18,000mm(オプション:22,000 / 23,500mm)
洗車コース	水洗い・シャンプー(オプション:撥水ライト・撥水コート)
本体操作	液晶タッチパネル
安全装置	緊急停止装置(車幅検知センサー)・停止位置案内装置 緊急停止ボタン・本体転倒防止装置・強風移動防止装置
洗車時間	最速3分55秒 (10t 12mボディー 1往復水洗いコース時)
電気容量	5.7kW (AC200V 75A)



大型洗車機「魁 -KAI-」

●従来の洗浄力はそのままに洗浄動作の無駄を省き洗車スピードが大幅UP
●高精度センサーで正確に車形を捉え天井ルーフやコーナー部分の洗浄力UP
●タッチパネルと押しボタン式のハイブリッド仕様の操作パネルを採用
●オプションとして24mレール仕様をラインナップし業界初の車長18mまで洗車対応可能

商品番号	CS6607-0000
型式	KAI
ブラシ	ブライアントブラシ（ブラック×シルバー）
本体寸法（mm）	W5,000×H5,250×L2,630mm
洗車可能寸法	W2,500×H4,100mm×12,000mm（オプション最大18,430mm）
洗車必要スペース	W6,775×H6,600×L18,430mm
レール	W4,200×L17,600mm
ポール	H6,070
総電気容量	5.95ｋW
洗車速度	4段階
	水洗いシャンプー・ワックス
使用ケミカル	Eシャプー・ベースコンディショナー
泡ホース長	10m
水タンク	ステンレス製　約80ℓ

自走式走行洗車機



ゴーアラウンドウォッシャー「FLIT(フリット)」

●自ら車の周りを洗浄移動する自立走行洗車ロボット
●使用時以外は倉庫等に収納出来るコンパクト設計
●複数のセンサーで車間距離を一定に保ち、安全に洗浄移動
●100Vコンセントのフル充電で大よそ35台分の洗浄運転可能

型式	FLT
"ブラシ (構成)"	サイフレックスブラシⅡ
	トップブラシ：1本　サイドブラシ：1本
本体寸法	W1,440×D2,100×H2,770mm
洗車必要スペース	車幅+4,500mm／車長+4,500mm　※諸条件により変わります
洗車可能寸法	W2,000×H2,110×L5,000mm (最大L10,000mm)
水タンク	180L　※35L／台
洗車可能台数	フル充電35台　※車種等により変わります
本体操作	液晶タッチパネル・操作リモコン
バッテリー	12TB90 24V (12V×2)
入力電源	AC100V
充電時間	フル充電で5~10時間
洗車速度	3段階
洗車コース	ウォッシュ・シャンプー・ワックス
使用ケミカル	Eシャンプー・SMW

手洗い専用洗車機



手洗い専用機「シャワースピナー」

●ノンブラシタイプで高級感のある手洗い洗車を演出
●16個の高圧スピンノズルからの強力な水流でスピード洗浄・作業時間短縮

商品番号	CS6645-0001
型式	SP6000
パイプ	ステンレス
本体寸法	W3,700×H2,950×L6,100mm
洗車可能寸法	W2,300×H2,300×L5,000mm
電気容量	三相200V / 50A
使用電力	総電気容量　6.65kW
必要水量	60L/分
必要エアー	0.9MPa



多機能洗車機「パワーフォール」

●ボタン1つで温水・冷水から泡洗剤、撥水・ガラスコートまで吐出可能なオールインワン設計

商品番号	CS6645-0001
型式	SP6000
パイプ	ステンレス
本体寸法	W3,700×H2,950×L6,100mm
洗車可能寸法	W2,300×H2,300×L5,000mm
電気容量	三相200V / 50A
使用電力	総電気容量　6.65kW
必要水量	60L/分
必要エアー	0.9MPa

洗車仕上げ用ドライヤー「ハンドブロー」

●ボディーの水滴を大風量で吹き飛ばし、面倒な拭き上げ作業の時間短縮に貢献
●低騒音型ブロア・傷がつきにくいゴム製のブローノズル採用

固定式洗浄機

CS9003-0000
固定式下部洗浄機(乗用車向け)





CS9001-0000
固定式下部洗浄機(大型車向け)

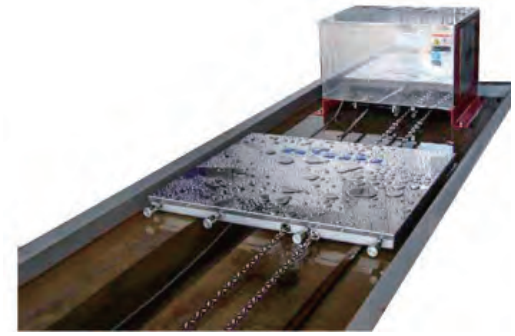




●車両下部から高圧水を噴射する床面設置式の洗浄装置
●定位置で洗浄する固定式と移動して自動洗浄する自走式の洗浄タイプをラインナップ
●手洗い洗浄と比較して大幅な洗浄時間短縮と省力化を実現
●パワフルな洗浄で塩カリ・泥汚れの洗浄にも効果的
●ワイヤレスリモコンで車内から操作可能

商品番号	CS9003-0000	CS9001-0000
型式	JR-70	JR-65
洗浄方式	固定式	
対象車両	乗用車向け	大型車向け
本体寸法	W2,250×D260×H115mm	W2,600×D600×H400mm
制御塔寸法	W340×D250×H1,200mm	W200×D200×H1,345mm
制御盤寸法	-	W580×D320×H1,800mm
洗浄ノズル	固定ノズル×５本	掘動ノズル 10t 車：6本　2~4t 車：4本
操作方式	ワイヤレスリモコン・洗車塔ボタン	
電源	単相200V	AC100V
エアー	-	0.68MPa
必要水量	約2,000L/分	約90L/min
必要水圧	約3MPa	約7.84MPa
推奨ポンプ・洗浄機	メガシャイン1500×2台／メガシャイン3,000 アクアシャイン3000GIGA　相当	

自走式下部洗浄機





●車両下部から高圧水を噴射する床面設置式の洗浄装置
●定位置で車両洗浄する固定式と車両を移動して自動洗浄する自走式をラインナップ
●手洗い洗浄と比較して大幅な洗浄時間短縮と省力化を実現
●パワフルな洗浄で塩カリ・泥汚れの洗浄にも効果的
●門型洗車機のスペースへ組合せ設置、連動使用可能

商品番号	CS9002-0001
型式	JR-54
洗浄方式	自走式
対象車両	乗用車向け
本体寸法	W825×D735×H88mm
制御塔寸法	-
制御盤寸法	-
駆動ユニット寸法	W742×D555×H435mm
洗浄ノズル	固定ノズル×4本
操作方式	ワイヤレスリモコン・洗車塔ボタン
電源	AC200V
エアー	-
必要水量	約2,000L/分
必要水圧	約3MPa
推奨ポンプ・洗浄機	メガシャイン1500×2台／メガシャイン3,000 アクアシャイン3000GIGA　相当"

部品洗浄機



CS6388-000K

ジェットウォッシャー シリーズ

●産業界の洗濯機としてあらゆる現場で手軽に使用可能
●高い保温性能でヒーターの熱効率が高く、経済的
●クロスアーチ型回転ノズルで強力洗浄
モーターを使わず噴射反力で洗浄物の周りを回転するクロスアーチ型の回転式ノズルから噴射する洗浄液が上下・左右から噴射して死角のない抜群の洗浄力を発揮。
●ボディー全体を、自動車や航空機、船などに使われるFRP（強化プラスチック）で一体成型
●洗浄カゴの位置まで本体の前面を大きく切り込んだ独特のデザインで洗浄物の出し入れが簡単
●FRPで成型した大型で軽量の洗浄トビラによって、扉の開閉と洗浄物の出し入れが気持ちよくスムーズ
●洗浄液の温度上昇が早く、冷めにくい
●移動に便利なキャスター付き

商品番号	型式	洗浄物最大サイズ・重量	ポンプ吐出量・圧力	ポンプモーター	ヒーター容量	タンク容量	総電気容量	機体サイズ
CS6387-000K	JW-10PB2	500φ×175Hmm・50kg	100ℓ/min. 0.29MPa	1.5kW	3KW	90ℓ	3相200V 5.1KW	720 (W) ×795 (D) ×965 (H) mm
CS6388-000K	JW-20PB2	630φ×300Hmm・100kg	180ℓ/min. 0.30MPa	2.2kW	5KW	150ℓ	3相200V 8.0KW	950 (W) ×950 (D) ×1160 (H) mm


CS6385-00NK

●洗浄能力、作業性、操作性を両立させたスプレー洗浄機
●大量の洗浄温水をジェット噴射して、大型で複雑な形状の部品でも洗浄液が死角なくすみずみまで行き渡り、短時間に抜群の洗浄効果を発揮
●重いワークを回すことなく、しかもモーターを使わずに洗浄液の噴射反力でワークの周りをノズル全体が回転する独自のクロスアーチ型回転ノズル機構の採用により、故障のないシンプルな構造を実現
●重量部品の出し入れが楽に出来るよう、作業面の地上高が低い設計で、作業性抜群
●外部洗浄タンクを標準装備…フィルターの取り外し、洗浄タンクの清掃作業が洗浄機の外側から容易に行える外部洗浄タンクを装備し、いつも最良の洗浄コンディションをキープ

商品番号	型式	洗浄物最大サイズ・重量	ポンプ吐出量・圧力	ポンプモーター	ヒーター容量	タンク容量	総電気容量	機体サイズ
CS6384-000K	JW-220D	630φ×400Hmm・100kg	200ℓ/min. 0.29MPa	2.2kW	3KW×2=6KW	150ℓ	3相200V 6KW※	1640 (W) ×1295 (D) ×1770 (H) mm
CS6380-000K	JW-300B	770φ×400Hmm・150kg	230ℓ/min. 0.27MPa	2.2kW	8KW	200ℓ	3相200V 11.0KW※	1815 (W) ×1175 (D) ×1885 (H) mm
CS6385-000K	JW-350B	970φ×550Hmm・250kg	350ℓ/min. 0.30MPa	3.7kW	8KW	260ℓ	3相200V 13.2KW※	2010 (W) ×1400 (D) ×2005 (H) mm
CS6385-00NK	JW-350NL	1170φ×550Hmm・500kg	350ℓ/min. 0.30MPa	3.7kW	6KW×2=12KW	260ℓ	3相200V 12KW※	2210 (W) ×1575 (D) ×1980 (H) mm

※はポンプ運転時ヒーター1本・OFF



パーツシャインシリーズ

●ハイパワーポンプですみずみまで汚れを落とす強力洗浄
●洗いムラのない回転洗浄
　テーブルを回転させ、上と横から洗浄液をジェット噴射
●加温洗浄で高い洗浄効果
　全機種にヒーターを装備
●廃液はポンプで排出可能(CS6320-06TC・CS6320-080Cはオプション)
●錆に強いステンレスボディー

商品番号	バケット寸法	洗浄物最大サイズ・重量	洗浄物最大重量	ポンプ吐出量・圧力	ポンプモーター	ヒーター容量	タンク容量	消費電力	機体サイズ
CS6320-060C	φ630×150Hmm	φ620×280Hmm	80kg	250L/min.0.3Mpa	2.2kW	4kW	約100L	7kW	940 (W) ×770 (D) ×980 (H) mm
CS6320-06TC	φ600×150Hmm	φ590×400Hmm					約85L		830 (W) ×930 (D) ×1135 (H) mm
CS6320-080C	φ830×150Hmm	φ800×400Hmm	120kg	330L/min.0.35Mpa	3.7kW		約150L	8kW	1060 (W) ×1145 (D) ×1200 (H) mm
CS6320-100C	φ1,020×150Hmm	φ1000×700Hmm	400kg	400L/min.0.4Mpa	5.5kW	4kW×2	約200L	10kW	1550 (W) ×1300 (D) ×1810 (H) mm

温水高圧洗浄機



●「電気用品安全法」適合機
●家庭用単相100V電源で手軽に使用可能
●コンパクト＆省スペースで設置可能
●ライトバンにも積載可能。出張作業に最適
●温水洗浄で水では取れない汚れも洗浄可能

商品番号	CS7200-0000
型式	MR-12
吐出圧力	5.0MPa (60/50Hz)
吐出量	336L/h (60/50Hz)
温水温度	30℃～80℃
本体重量	約85kg
本体寸法	770(W)×766(D)×840(H)mm
電源	単相100V 1.0kW
使用燃料	白灯油 (JIS1号灯油)
燃料タンク	18L固定式 (ゲージ付き)
洗浄ホース	1/4B＊8m
洗浄ガン	ストップガン

スチームクリーナー



ジュニアスター

●頑固な油汚れの洗浄や消毒・除菌に最適
●電気式ボイラーで無臭・無煙
●バキューム機能付き

電源			200V3相50.60Hz
スチームユニット	ユニットボイラー	最高吐出圧力	0.6Mpa
		最高吐出温度	165℃
		供給電力	3450W
		供給電流	12A
	清水タンク容量		4ℓ
	洗剤タンク容量		2ℓ
ユニットバキューム	モーターバキューム	供給電力	900W
		供給電流	4.5A
		最大静圧	19.6kPa
		風量	33L/min
	回収タンク容量		14ℓ
電源コード			8.5m
本体サイズ			530(W)×930(D)×980(H)mm
重量			32kg

※性能の向上、改善のため上記仕様を予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。



灯油式スチーム洗浄機

型式	NK85XD
電源	単相１００V
消費電力	0.45ｋｗ
予熱時間	2～3分
使用圧力	0.7～0.85MPa
使用水量	0.3～1.2L/min
最大燃料消費量	4L/H
タンク内スチーム温度	最大178F
給水／燃料タンク容量	36L/36L
本体サイズ	996×660×887mm
本体重量	93.5kg

マットクリーナー（サンエース）



●ゴムマットからじゅうたんマットまでのカーマットを簡単洗浄
●マットの汚れを戻しにくいワンウェイの放流式を採用
●アーチパス構造によりブラシとマットの接地面を多くとることで洗浄力アップ
●奥行がない薄型モデルで設置場所を選ばない省スペース設計
●両面洗い・打塵機能・灰皿洗浄・ステンレス仕様・100V/200V仕様等 豊富なラインナップ

	商品番号	型式	商品名	電圧	本体質量	3機種共通内容	特長
スタンダード型	CS6330-1003	MA201 100V	鋼板灰皿なし	100V	64kg	電動機 AC100V仕様→1φ200W AC200V仕様→3φ200W 洗浄ブラシ ポリプロピレン製特殊チャンネルブラシ 操作方法 ワンタッチハンドル操作 給水口径 呼び10A（3／8B） 安全装置 AC100V仕様→ヒューズ AC200V仕様→サーマルリレー内蔵 マット最大有効 幅600mm 灰皿洗浄エアー圧（灰皿付仕様のみ） 使用圧力0.5～0.9MPa 本体サイズ 幅900×奥行715×高さ1,050（mm）	●給水ローラーのワンタッチ分離方式によりローラーの変型、凍結のトラブルを防止 ●マットに合わせて水量調節出来、止水も可能
	CS6330-2003	MA202 200V		200V			
	CS6330-10A3	MA201A 100V	鋼板灰皿付き	100V	70kg		
	CS6330-20A3	MA202A 200V		200V			
	CS6330-1S03	MA201S 100Vステン	ステンレス灰皿なし	100V	64kg		
	CS6330-2S03	MA202S 200Vステン		200V			
	CS6330-1SA3	MA201SA 100Vステン	ステンレス灰皿付き	100V	70kg		
	CS6330-2SA3	MA202SA 200Vステン		200V			
両面洗浄型	CS6332-1003	MA221 100V	鋼板灰皿なし	100V	69kg		●両面洗いで洗い上がりも抜群 ●使いやすくスピード処理可能 ●マットに合わせて水量調節出来、止水も可能
	CS6332-2003	MA222 200V		200V			
	CS6332-10A3	MA221A 100V	鋼板灰皿付き	100V	75kg		
	CS6332-20A3	MA222A 200V		200V			
	CS6332-1S03	MA221S 100Vステン	ステンレス灰皿なし	100V	69kg		
	CS6332-2S03	MA222S 200Vステン		200V			
	CS6332-1SA3	MA221SA 100Vステン	ステンレス灰皿付き	100V	75kg		
	CS6332-2SA3	MA222SA 200Vステン		200V			
打塵機構型	CS6333-1003	MA211 100V	鋼板灰皿なし	100V	70kg		●じゅうたんを奥からたたいて、根元のゴミをたたき出す ●使いやすいワンタッチ操作 ●マットに合わせて水量調節出来、止水も可能
	CS6333-2003	MA212 200V		200V			
	CS6333-10A3	MA211A 100V	鋼板灰皿付き	100V	76kg		
	CS6333-20A3	MA212A 200V		200V			
	CS6333-1S03	MA211S 100Vステン	ステンレス灰皿なし	100V	70kg		
	CS6333-2S03	MA212S 200Vステン		200V			
	CS6333-1SA3	MA211SA 100Vステン	ステンレス灰皿付き	100V	76kg		
	CS6333-2SA3	MA212SA 200Vステン		200V			

オゾン脱臭機



●オゾンパワーで強力脱臭
●作業時間は5分～10分でカーケアビジネスに最適
●除菌・脱臭効果で収益アップ

商品番号	CS6886-0003
型式	CS560MR
電源	AC100V (50/60Hz)
消費電力	115W
オゾン発生量	550mg/h
本体サイズ	W280×D240×H530mm
本体重量	11.5kg
起動方式	タイマーを回すだけで作動

カークリーニングシステムキット



●独自開発ノズルのパルスエアーによる強力噴霧・洗浄で高い仕上がりを実現

商品番号	CS7500-S000
型式	CD-6
内容	トルネード・バキュームクリーナー(PV-3)、エアーショックガン(SGA-300S-SUS)、精密洗浄用ブラシガン(SGB-300-35)、ヴォルテクッサー(X-2)、エアームースガン(CS-AMG-W)、ブラッシングクリーナー(BC-10-2)
乾燥重量	約300g～1kg
使用エアー圧	0.5Mpa～0.8Mpa(X-2/BC-10-2) 0.4Mpa～0.8Mpa
使用液量	0～40ml/min (X-2) 10L/h (BC-10-2)

エアーショックガン
パルスエアーで強力除塵



SGA-300S（ガン付き）
SGA-300（ガン付き）

精密洗浄用ブラシガン



SGB-300-35-FB（ガン付き）
SGB-300-35-FB（ノズルユニット）

トルネード・バキュームクリーナー
パルスエアーでたたき出しながら吸引



PV-3

エアームースガン
良質なムース状の泡を発射・噴射



CD-AMG-50

ヴォルテクサー



X-2

ブラッシング・クリーナー



BC-10-2

短時間車内清掃『すっきりクリン』



●クリーニング効果の高いパルスエアーを使用したこだわりのアイテムとケミカルを採用
●シート・ステップ・インパネなど車内清掃(汚れ落とし＋除菌＋消臭)をわずか30分で完了するノウハウの詰まったマニュアル・マニュアルDVD・すぐにサービスをはじめ、マニュアルと施工動画をご提供

商品番号	CS7600-0000 CS7600-S000 集塵機付
内容	パルスエアーガン ブラシ仕様・パルスエアーガン ステン仕様・パルス掃除機ヘッドセット・集塵機(CS7600-S0000のみ)・パルストルネードガン・ドア回り仕上げ液・内窓用ガラスクロス
使用エアー圧	0.98Mpa以下(パルスエアーガン ブラシ仕様／ステン仕様) 0.4～0.8Mpa以下 (パルス掃除機ヘッドセット) 0.5～0.8Mpa以下(パルストルネードガン)
使用エアー量	40～290L/min 調整可(パルスエアーガン ブラシ仕様／ステン仕様) 130L/min 調整可(パルス掃除機ヘッドセット) 120L/min 調整可(パルストルネードガン)

スーパースチームリンサー



自動車のシート・マット・天井・ドアの内張りの洗浄に

- ●温水タイプのカーペット濯ぎ洗い機
- ●中古車のシートや内装を大量の温水で水洗いして汚れや臭いを除去可能
- ●ダニ・カビなどのアレルギーの原因も吸引回収し、除菌処理出来ます
- ●ペットやタバコの臭いも回収・除去、消臭処理出来ます
- ●繊維にやさしい専用洗剤と高温水で、新品の風合いをよみがえらせます

型式	電源V	バキューム			ポンプ			ヒーター	タンク容量		サイズ	重量
		真空圧 kPa (mmAq)	風量 m^3/min	モーター W	最大吐出圧力 MPa (kg/cm^2)	吐出水量 L/min	吐出温度 最高 ℃	出力 W	供給 L	回収 L	全長×全幅×全高 mm	kg
S101-Ⅲ	単相100	25.5 (2,600)	2.4	1,050	0.7 (7)	1	75	1,600	18	14	609×330×635	23.6

自動床面洗浄機



●自動化による床洗浄で生産性向上・働き方改革に貢献
●優れた”操作性”・”洗浄力”・”節水性”を実現
●セラミック床・石質床、Ｐタイル床、長尺シート床、コンクリート床、塗り床の洗浄が可能

型式	Z-1F(耐油)	
洗浄幅	432mm	650mm (13インチ×2ヶ)
タンク容量	清水33L／回収33L	
動力源	バッテリー24V	
本体寸法	W493×D1126× H923mm	W760×D1180× H923mm
重量	120kg	185kg



広いスペースでも効率よく、作業のラクな自走型スクラバー

型式	Antea 50BT
清掃幅	20インチ（500mm）
清水／汚水タンク	40L / 60L
パッド圧	23kg
清掃能力（4km/h時）	2,000㎡ / h
ECOモード（静音）	標準装備
バッテリー	メンテナンスフリーバッテリー
本体寸法	W591×D1,177×H1,009mm
スクイジー幅	800mm
連続稼働時間	2.5h
本体質量	177kg
付属品	パッド台、充電器（内蔵）、スクイジー、充電ケーブル
オプション	ブラシ（ソフトPPL／スタンダードPPL／ハードPPL／砥粒）

※清掃能力は理論値であり、作業者、作業速度、作業場所、汚れの状況等により異なります。
※連続稼働時間は、新品バッテリー時であり、使用方法、劣化、床材の抵抗等により変わります。



CS6945-1000

CS6945-0000

2つのブラシでゴミを強力捕集　手押しスイーパー「2＋2」

商品番号	型式	清掃幅	作業効率	タンク容量	本体サイズ※(幅×奥行×高さ)	本体重量	センターブラシ数	センターブラシ高さ調整	サイドブラシ数	サイドブラシ高さ調整
CS6945-1000	2＋2	800mm	3000m²/h	40L	800×900×350mm	17kg	2本	×	2本	○

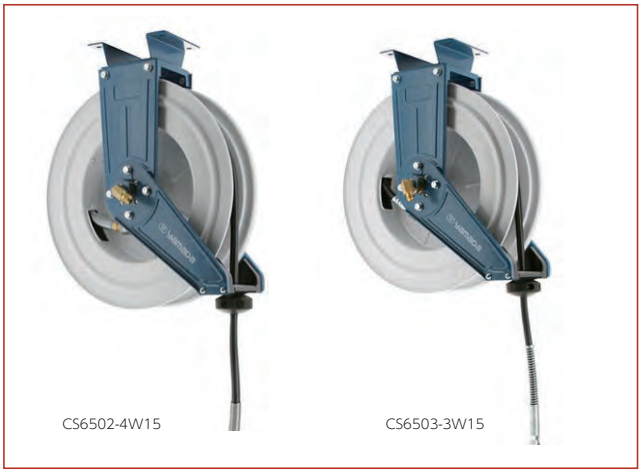
※ハンドル折りたたみ時のサイズです。

土埃などの細かいゴミの清掃に最適　手押しスイーパー「1＋1」

商品番号	型式	清掃幅	作業効率	タンク容量	本体サイズ※(幅×奥行×高さ)	本体重量	センターブラシ数	センターブラシ高さ調整	サイドブラシ数	サイドブラシ高さ調整
CS6945-0000	1＋1	670mm	2680m²/h	40L	790×1030×390mm	25kg	1本	○	1本	○

※ハンドル折りたたみ時のサイズです。

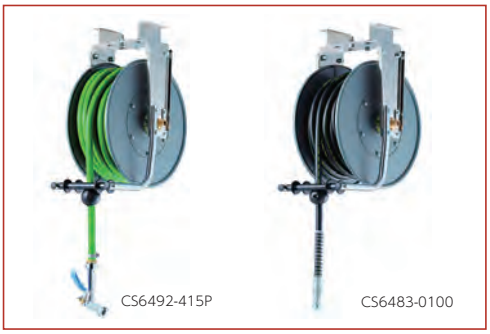
水リール／高圧温水ホースリール



●ドラムのぶれを最小限に抑えた一本型軸を採用！
●ホースの乱巻きやドラムからの脱落がしにくい安全設計

商品番号	型式	使用流体	使用ホース	ホース内径	ホース全長	接続用ニップル	最高使用圧力	使用温度範囲	ホース使用温度	本体重量
CS6502-4W15	YSR-4W15	水	塩化ビニルブレードホース	13mm	15m	R1/2	0.5Mpa	0～50℃	-10～60℃	17.6kg
CS6503-3W15	YSR-3WH15	高圧温水	合成ゴムシングルワイヤーブレードホース	9.5mm		R3/8	14.0Mpa		-40～100℃	19.9kg

水リール・温水リール

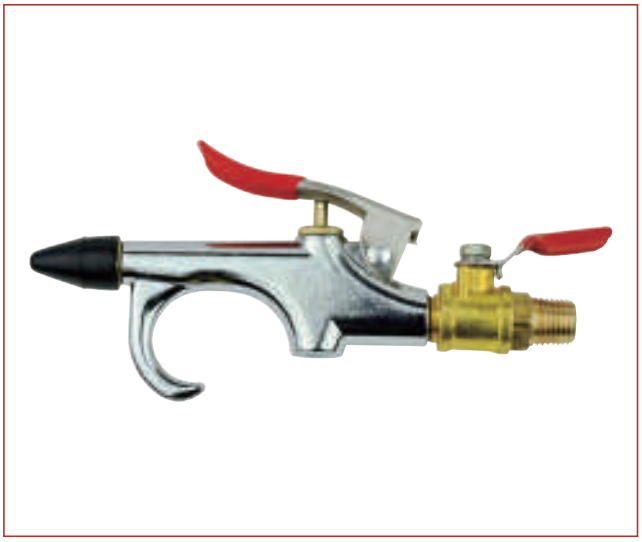


●給水・散水・洗車など、あらゆる場面で大活躍(水リール)
●乱雑になりがちな高圧洗浄機・洗車機の高圧ホースリールをしっかり巻き取り

商品番号	商品名	型式	ホースサイズ	ホース長さ	常用圧力	本体寸法	本体重量
CS6499-W010	水リール(スチーム)	NSR-4W10S	内径1/2×外径G1/2	10.0m	1.5Mpa(スチーム：0.6Mpa)	W200mm×D480mm×H460mm	19.6kg
CS6499-WH15	高圧温水	NSR-3W15S	内径3/8×外径G3/8	15.0m	18Mpa		16.0kg

商品番号	商品名	型式	ホースサイズ	先端形状	ホース長さ	最高使用圧力	本体寸法	本体重量
CS6492-410P/415P	水リール	SWR-410P/415P	内径12.7mm	メタルガン	10.0m/15.0m	0.5Mpa	W380mm×D247mm×H430mm	9.1kg/10.9kg
CS6483-0100/0200	温水リール	SOH-210P/215P	内径6.3mm	G1/4 ユニオンメスシート	10.0m/15.0m	6.7Mpa	W380mm×D247mm×H430mm	9.7/10.8kg
CS6483-0300/0400	温水リール	SOH-310P/315P	内径9.5mm	G3/8 ユニオンメスシート	10.0m/15.0m	6.7Mpa	W380mm×D247mm×H430mm	10.4/12.4kg

オートエアーガン



●ブレーキキャリバーを分解する際にウエスまたは木片をはさみ、ブリーダープラグの穴からエアーを吹き込むことでピストンが抜取れます
●エアーレギュレーター付きでエアー圧の調整が可能

商品番号	CS6410-0000
型式	H-78
サイズ	153×45×15mm
エアー接続	R1/4
先端材質	ゴム製
質量	180g

エアーガン



●エアーを噴出しホコリ、水分、油、鉄粉等を吹き飛ばすエアーブローガンです

商品番号	型式	サイズ	質量
CS6410-0000	H-77	120×110×18mm	220g

レバースプレー



●レバーの開閉により散水・放水状態を自由に変えられます

商品番号	型式	サイズ	質量
CS6481-0000	LS-150	150×60mm	180g

ポリマーライト加工システム



導入のメリット

- ●導入コストが非常に安い
- ●施工が簡単で、いつでも誰にでも施工出来ます
- ●販売促進の資材が完備されているので、カーオーナーへのアプローチが簡単です
- ●カーオーナーとの接触機会が多くなるので、整備需要の促進が図れます
- ●初期導入システムセットで即施工可能。セットは50台分の薬剤付きです

商品番号	CS6906-0000

機器類

商品名	用途	数量
ダブルアクションポリッシャー	鏡面磨き＆ポリマーコーティング用機器	1
スピコンポリッシャー	傷取り研磨用機器	1
マジックヘッド（大）	傷取り研磨用機具	1
クッションパフ（大）	粗磨き用ウールパフ	3
スポンジパフ（小）	鏡面研磨用パフ	3
グローパフ	鏡面研磨＆ポリマー処理用パフ	3
パフレックス	鏡面研磨用　100枚入り	1
パフレパット（S）	ペーパー用ホルダー　2ヶ入り	1
ミクロセーム	拭き取り用精密クロス	3
仕上げ用二段スポンジ	薬剤を均一に塗布する	5
延長コード・ブラシ・その他	施工用小物類	1
宣伝用チラシ	広告宣伝用POP	100
施行済ステッカー	広告宣伝用POPシール	100

薬剤類

商品名	用途	数量
カラマンテG=2　500cc	オールレンジコンパンド	6
ホワイトポリマー　2ℓ	メタリック塗装面専用硬化ポリマー	1
ゴールドポリマー　2ℓ	ソリッド塗装面専用硬化ポリマー	1
PRポリマー　2ℓ	撥水仕上げ専用ポリマー	1
鏡面ポリマー　2ℓ	傷取り＆鏡面研摩用コンパンド	1
トラップネンド（青）200g	塗装面上の鉄粉やミストの除去	5

※ノウハウ料・ロイヤリティー等は無料ですが、指導料及び諸経費は有料になります。

ポリマー類（ジョイボンド）



CS6905-2014



CS6905-2019

商品番号	商品名	内容量	用途
CS6905-2014	ペイント クリーナー	2ℓ×3	鏡面磨き前の下磨き剤で、1500番の傷を消す中目と細目の中間に位置する研摩剤です。クッションバフ、スポンジバフで作業します。（回転ポリッシャー使用）
CS6905-2024	ホワイト ポリマー	2ℓ×3 ボトル付き	ポリマーライト火口のメタリック・パール色用として用いるコーティング剤です。新車時またはポリッシング処理を行なった塗装面に実施します。
CS6905-2025	ホワイト ポリマー	2ℓ	

クリーナー類（ジョイボンド）


CS6901-1001


CS6901-1101



CS6901-1200


CS6901-1300



CS6901-1400


CS6901-1500



CS6901-1600



CS6901-1700



CS6901-1800


CS6901-1901



CS6901-2100

商品番号	商品名	内容量	用途
CS6901-1001	エンジンクリーナー	20ℓ	通常使用する場合では、水で3倍に希釈して使用。主にエンジンルーム及びタイヤの洗浄に最適です。金属露出面を洗浄した場合は、マシンガードで外気を遮断し錆の発生を防いでください。
CS6901-1101	ルームクリーナー	20ℓ	通常使用する場合では、水で10倍に希釈して使用。布シート及びビニールシート類の洗浄に使用します。臭いが残らずスッキリと仕上がり、除菌効果もプラスされています。
CS6901-1200	ガラスクリーナー	2ℓ×3	通常使用する場合では、水で20倍に希釈して使用してください。濃度が濃いと、透明感のある仕上がりになりません。
CS6901-1300	レザーワックス	2ℓ×3	少量で広範囲に使用出来ます。原液を使用しますと、ランニングコストの軽減と作業能率のアップが約束されます。
CS6901-1400	レザーワックス	420cc×24	光沢減衰タイプのレザースプレーで、新車時の雰囲気を維持する為の仕上げ剤です。ルームクリーナーで洗浄後、計器周り・コンソール等細かな部分に薄くスプレー仕上げします。10台～20台に1本の割合で使用してください。
CS6901-1500	マシンガード	420cc×24	乾燥被膜型環境遮断剤で、エンジン洗浄乾燥後金属露出部分に使用します。エンジンルーム内で錆の発生しやすいユニクロメッキ部分やダイカスト部分にスプレーすると、5年以上にわたり錆の発生を防ぎます。3台に1本の割合で使用。
CS6901-1600	タイヤワックス	2ℓ×3	半光沢性のタイヤ用ワックスで、展示車を一段と引き立たせます。エンジンクリーナーで洗浄乾燥後薄くスプレーしてください。
CS6901-1700	ノバワックス	3kg	溶剤研摩タイプのボディーワックスで、電動ポリッシャーを使用します。ポリッシャーカバーにノバワックスを少量塗り、ボディーを磨きます。ボディーの小傷や水垢は簡単に除去出来ます。 （注）溶剤が強力なので、手作業で均一な作業は出来ません。
CS6901-1800	クリーナ＆ワックス	2ℓ×3	電動ポリッシャーで磨けないエンブレムのキワやワイパー・フェンダーミラー取り付け部分に使用します。ワックス分も入っていますから、ノバワックスと併用して使用してください。
CS6901-1901	エクスタルクリーナー	420cc×24	接着剤や樹脂の汚れを分解する溶剤タイプのエアーゾルです。車検ステッカーの除去から、布シートのシミ抜き補助剤まで幅広く使用出来ます。
CS6901-2100	スキート	2ℓ×3	オイル系の汚れ専用洗浄剤で原液使用です。新車のガードワックス除去や、タイヤホイルの汚れにも使用出来ます。 オイルや樹脂（エンジンコート剤）が焼き付いたような所は、エクスタルクリーナーと併せて使用すると効果的です。



ED

エンジン調整用機器（ディーゼル）

Diesel Engine Tune up equipment

ディーゼルスモークテスター



黒煙のサンプリングにエアシリンダを採用。的確に黒煙を捕えます。
従来の黒鉛認証車に対応します。
継続して製造を続けています。

ディーゼルスモークテスターは、ディーゼルエンジンの
排気中の黒煙を車両マフラーよりサンプリングし
これをろ紙に付着させます
黒煙の付着したろ紙に光を当て反射した光の量（汚染度）
を黒煙濃度としてデジタル表示します

- ●操作部全てが前面に配置され、スピーディーな測定が出来ます
- ●デジタル出力を標準で装備し、CAI（コンピューター式車検システム）にも接続が可能です
- ●デジタル表示器は大きく見やすくなっています
- ●エアシリンダ方式を採用し、信頼性が向上しました
- ●減圧弁付きですから、供給エアー圧力の調整は一切不要です

商品番号	ED1951-0000
型式	ST-200
型式試験番号	JASEA-DS-3
測定原理	ろ紙反射式
測定範囲	0～100%デジタル
測定精度	±3%以内
供給エアー圧	0.5～0.99Mpa
電源	AC100V 50/60Hz
本体寸法	217（高さ）×315（幅）×307（奥行）mm
質量	約13kg

ノズルテスター



ディーゼルエンジン用噴射ノズルの噴射開弁圧の測定、油密テスト、噴射角度、霧化状態の目視点検により点検調整を行う為のテスターです。噴射状態の目視点検や噴射ノズルの取り外しの際バルブを締めることによりメーターへの圧力伝達を断ち、メーターを保護します。

商品番号	ED1885
型式	DI-50
メーター径 (mm)	φ100
最高目盛 (MPa)	50
最小目盛 (MPa)	1
加圧能力 (MPa)	50
付属品	アダプターパイプ　No.1 アダプターパイプ　No.4
総重量 (kg)	6

ディーゼルタコテスター



商品番号	ED1957-J000
型式	ME5
対象エンジン	4サイクルディーゼルエンジン (一部噴射ポンプには使用出来ない場合があります。)
回転数 rpm	LO 0~1,500 HI 0~6,000
電源	単3乾電池4本
本体寸法 mm	221W×142D×46H
本体重量 g	500

ディーゼル回転計



●バッテリーターミナルまたはシガーソケットに接続するだけで簡単に使用出来ます
●オルタネーターが搭載されている車両であれば測定OK
●ガソリン・ディーゼル・CNG対応
●エンジン回転数：200~9999rpm
●2&4サイクル
●シリンダー数：1、2、3、4、5、6、7、8、10、12

商品番号	EG2303-0000
型式	TA303J

※ガソリン共用

ディーゼル用コンプレッションテスター



●高い精度と耐久性に富み、多種類のアダプターを取り揃えてありますので、多種多様なエンジン測定に対応出来ます

商品番号	ED1962
メーター径 (mm)	φ75
最高目盛 (MPa)	7
最小目盛 (MPa)	0.2
全長 (mm)	610 (ホース使用の場合)
付属品	ファイバーパッキン　φ13mm (ホース・テスター接続用) ファイバーパッキン　φ14mm (アダプター接続用) 各5ヶ

コンプレッションテスター用アダプター

アダプター型式	エンジン型式	メーカー
F-1	KE-35、KE-36、KE-41、KE-63	三菱
F-2	6DB1、6DS1、6DS10A	
F-3	6D11、6DB10C、6DS50C、6DS70C	
F-4	4DQ、4DR5、4DR51	
F-5	8DC2	
F-6	6D14、8DC4、8DC6、8DC20、8DC60C	
F-7	8DC70C、8DC8	
F-8	6D16、6D20、6D22、6D24、8DC7、8DC8	
F-9		
F-10	6DB (低床式)	
F-11	4D30、4D31、4D32、4D33、4D34、4D35、4D36	
F-12	4D31C	
F-13	6M70、6D40、8M20、8M21、8M22	
F-14	6D15、6D16、6D17、6M60、6M61	
F-15	4M50、4M51	
HI-1	DA120、DA220、DA640、DH100、E110	いすゞ
I-2	C330、D400、D500、6AB1	
I-3	C221、C240、2AB1	
I-4	E120、6RA1	
I-5	4BA1、4BC1、4BD1、6BA1、6BB1、6BD1、6DB11、6WA1、6WG1	
I-6	D920、6B-1	
I-7	8PA1、8PB1、8PC1N、10PA1、10PB1、12PA1	
I-8	8MA1	
I-9	4EC1、4FB1、4FC1、4FD1	
I-10	4BE1、4HF1、4HG1	
I-11	4HF1	
I-12	6BG1、6BF1	

アダプター型式	エンジン型式	メーカー
I-13	4EF1、4FC1、4FG1、4JG2、4EE1	いすゞ
I-14	4HF1、4HG1	
I-15	8PD1、8PE1、10PD1、10PE1	
IN-1	C170	
	SD22、SD23、SD25、SD33	日産
TH-1	2D	トヨタ
T-1		
T-2	B、J、2J	
T-3	1W (フランジ式)	
T-4	1Z、11B、12HT、13B、14B、15B	
T-5	1C、1KD、1KZ、2L、3L、4B、5L	
	WL	マツダ
	4D55、4D56、4D65、4M40	三菱
T-6	1W (ツメ式)	トヨタ
T-7	B、2B、3B、2H、1HD-T、1HZ、1PZ	
T-8	2Z	
N-1	UD	日産
N-2	PD8T、PE10T、ND6	
N-3	ED6、ED30、ED33、CD17、CD20、RD28	
N-4	SD20	
N-5	FD6、FD33、RE10	
	4BB1	いすゞ
N-6	CYターボ	V.W
N-7	TD27、TD42、QD32	日産
N-8	BD30、FD42、FD46	
N-9	NF6、PF6、PN6、RE8、RF8、RG8	
N-10	FE6B、FE6E	

コンプレッションテスター用アダプター

アダプター型式	エンジン型式	メーカー
D-1		ダイハツ
D-2	CL-10、CL-50	
H-1	DM100	日野
H-2	EC100、DQ100	
	10DC60P	三菱
H-3	EA100	日野
H-4	ED100	
H-5	EF100、EG100、EH100、EH500	
H-6	EF300、EF500、EF700、EK100	
H-7	EH700、EM100、EP100T、H06CT、H07C、W04CT、W04D、W06D、W06E	
H-8	EB100、EB300、DK10、DK20	
H-9	DS50、DS60、DS70、DS80、DS120	
H-10	EL100	
H-11	EP100	
H-12	EF550P	
H-13	J05C、J05D、J07C、J08C、S05C、S05D	
H-15	K13C、P09C、P11C	
M-1	XA、HA、ZB、XC	マツダ
M-2	RF、R2、S2	
VW-1		V.W
V-1		ボルボ
K-1	855	カミンズ
K-2	94-1	コマツ
K-3	743	カミンズ
K-4	105-1、105-2、105-3	コマツ
K-5	120-11、130-1	
K-6	92-1	
K-7	155-4	
K-8	W、V	英国インター
K-9	2D92、4D92	コマツ
K-10		ドイツインター
K-11		パーキンス
KU-1	ER80、ER90、ER100、KND3、KND4、KND45	
KU-2	E50、E55、E60、E70、ZB400C	クボタ
KU-3	D3000、V4000、V4300	
KU-4	D1900、DS1500	
KU-5		三井ドイツ
KU-6	E750、E900、E950、E1000	
KU-7	E1100、E1150、E1250、KND2800、KND3200	
	4BC2	いすゞ
KU-8	D1302DI、D1402DI、V1512DI	クボタ
KU-9	Z430、D600	
KU-10		
KU-11		
KU-12		
KI-1		川崎イセキ
S-1	SD460、SD4003	
S-2	SD3203、SE5306	
S-3	SF1000T、SE8300	
Y-1	2HS、NF、2TR、2T、3T、4T	ヤンマー
Y-2	3TN63~3TN72	
Y-3	3TNB80BRN、3TN84RA、3TN84RB	
Y-4	NFD150、NFD170、NF19、3T93、4T93	
Y-5	NFAD50、NFAD5、NFAD6、NFAD120、NFAD7、NFAD8	
Y-6	L35、L40、L50、L60、L75、L90	
Y-7	3TN75、3TNB82U、3TNB84U	
GF-1	4DQ、6DB1	三菱
GF-2	6DB、6DS、6DC	
GF-3	6DC2、6DC20、8DC2、8DC20、8DC6、10DC6、12DC2	
GF-4	4DR1、4DR5、4DR51、6DR5	

アダプター型式	エンジン型式	メーカー
GF-5	6DB1、6DB10A、6DS1、6SD10A、6DS3、6DS5、6DS7	三菱
	XC、ZC	マツダ
	4JG2	いすゞ
	6D10、6D11	三菱
GF-8	4D30、4D31	
GF-9	4DR6、4D32、4D33、4D35、4D34	
GI-1	KE31、KE36	
	C220	いすゞ
GI-2	C190、C221、C223、C240、C330、D500、4BA1、4EC1、4FE1、4FB1、4FC1、4FD1、4FG1	
GI-3	D400、DA120、DA640、DH100、E110	
GI-4	C190、C221、C223、C240、C330、D500、4BA1、4BC1、4EC1、4FE1、4FB1、4FC1、4FD1、4FG1	
GI-5	4BB1、4BC2、4BD1、4BE1、4BG1、4BJ1-2、4FE1、4HE1、4HF1、4HJ1、4JA1、4JB1、6BB1、6BD1、6BF1、6BG1、6HE1、6HH1	
GI-6	4HJ1、4HL1、6HK1、6HL1、6HH1	
GH-1	J05C、J05D、J07C、J08C、S05C、S05D、N04C	日野
	4M50、4M51	三菱
GS-1		
GT-1	1C、2C、2B、3B、2H、2D、2J、1PZ、1HZ、1HD	トヨタ
	CL10、CL30、CL50、CL70、DG、DL、DL50	ダイハツ
GT-2	L、2L、2L-T、3L、1N	トヨタ
GT-3	1C、2C、2B、3B、2H、2D、2J、1PZ、1HZ、1HD、3C、4B、1KZ	
	CL10、CL30、CL50、CL70、DG、DL、DL50	ダイハツ
GT-4	1W	トヨタ
GT-5	L、2L、2L-T、3L、1N、5L	
GT-6	1ND	
GT-7	2KD	
GN-1		日産
GN-2	SD20、SD22、SD23、SD25、SD33、SD33T	
	V2203、V1200	クボタ
GN-3	LD20、LD28	日産
	CK、CR	V.W
GN-4	CD17	日産
GN-5	CD17、TD23、TD27、TD42、QD32、TD25	
	4D55、4D56	三菱
GN-6	ED30、ED33、ED35、ED6	日産
GN-7	CD17	
GN-8	SD20、SD22、SD23、SD25、SD33、CD20、RD28、LD20、TD23	
	4DQ、4DQ50、4D36、4D55、4D56、4D68、4M30、4M40	三菱
GN-9	YD22DD	日産
	4M41	三菱
GN-10	ZD30DD	日産
GD-1	1C、2C、2B、3B、2H、2D、2J、1PZ、1HZ、1HD、1KZ、4B、3C	トヨタ
	CL10、CL30、CL50、CL70、DG、DL、DL50	ダイハツ
GM-4	DK10、DK20、DM100、DQ100、DS50、DS60、DS70、DS140、EB100、EB200、EB300、EB400、EC100、EH100、EH300	日野
GM-5	RF、S2、R2、VS、XA、HA、ZB、WL	マツダ
GK-1		コマツ
KI-2G		川崎イセキ
KU-13	V2203、V1512	クボタ
KU-14	V1505、Z482、D662	

memo



EE

公害防止・環境設備機器

Equipment for prevent pollution and
Environment facility

フロンガス回収/再生装置　エコマックス


EE6427-2000


EE6425-0000


EE6425-0001


EE6427-5000

全自動回収・再生・真空引・充填装置。エンジンをかけず環境にやさしい液体圧送方式。大容量ドライフィルターと強力真空ポンプ搭載。プリンター付き。

商品番号	EE6427-2000	EE6425-0000	EE6425-0001	EE6427-5000
型式	CS-EMZ-WS Ⅱ	CS-EMZ	CS-EMZH (プリンターなし)	CS-YF134WS
適用ガス	HFC-134a	HFC-134a	HFC-134a	HFC-134a / HFC1234yf
コンプレッサー オイルレス	1/3HP	1/3HP	1/3HP	1/2HP
回収能力	気体49g／分 JIS 8629-2008 (対象冷媒 HFC-134a)	気体42.1g／分 JIS 8629-2008 (対象冷媒 HFC-134a)	気体42.1g／分 JIS 8629-2008 (対象冷媒 HFC-134a)	気体35g／分 JRA4075
真空ポンプ	35L／分 700rpm／油量0.7～0.9L	35L／分 700rpm／油量0.9L	35L／分 700rpm／油量0.9L	35L／分 700rpm／油量0.7～0.9L
真空到達度	5×10^{-2}Torr (6.7Pa)／50ミクロン	5×10^{-2}Torr (6.7Pa)／50ミクロン	5×10^{-2}Torr (6.7Pa)／50ミクロン	5×10^{-2}Torr (6.7Pa)／50ミクロン
使用温度	5℃～40℃	5℃～40℃	5℃～40℃	5℃～40℃
内蔵タンク	7.0L	4.8L	4.8L	HFC-134a用：7.0L HFO-1234yf用：4.8L
本体寸法 (mm)	W640×D580×H1187	W585×D610×H1197	W585×D610×H1197	W640×D744×H1185
重量 (kg)	93	77	77	112

2バルブ ガスチャージセット ゲージマニホールド



●リキッドリターン方式(PAT)を採用
●冷媒の排出ロスと定量充填誤差を防止

商品番号	E6431-1000	EE6431-0000
型式	CP-2VS-YFE	CP-2VS-YFG
適用ガス	HFC-1234yf	
オイル	POEオイル専用	PAGオイル専用
共通 付属品	・CP-H1200YFB-SL 低圧側チャージングホース(青) 1.2m 1本 ・CP-H1200YFR-SL 高圧側チャージングホース(赤) 1.2m 1本 ・CP-H1600YFG-SS ガス側チャージングホース(緑) 1.6m 1本 ・CP-LKYF バルブ式低圧クイックジョイント(青)(パージ式) 1ヶ ・CP-HKYF バルブ式高圧クイックジョイント(赤)(パージ式) 1ヶ ・CP-PKYF-M ガス用簡易ジョイント(ピンク・虫バルブ付き) 1ヶ ・CP-GK-VCP 真空ポンプ用 簡易ジョイント(キャップ付き) 1ヶ ・CP-TJP2V-ML サービス缶用缶切りバルブ2ヶ付き　1ヶ ・CP-TLBYF ツールボックス 1ヶ	

フロンガス回収/再生装置



EE6415-5000



EE6415-0000/1000


EE6415-6000

●ガス・オイル・蛍光剤を自動計量充填
●自動フラッシングシステム搭載
●PAG/POEオイル対応
●エアー自動排出機能搭載
●SDカード標準付属
●無線LAN通信機能搭載で社内のプリンターへ接続・データ出力が可能(RSA-780T)

商品番号	EE6415-5000	EE6415-0000	EE6415-1000	EE6415-6000
型式	RSA-710R	RSA-760R	RSA-760Ryf	RSA-780T
電源	AC100V　50/60Hz			
回収方式	圧縮方式　液化			
回収能力	100g/min			
真空ポンプ	100L/min (2ステージ)			
適用冷媒	R134a		R1234yf	R134a / R1234yf
回収容器	12L	24.5L		14.7×2本
圧縮機の定格	250W (1/3HP)			
再生方法	フィルター吸着方式			
環境温度	5~40℃			
外径寸法	W609×D705×H1085 mm	W600×D729×H1187 mm		W600×D729×H1200 mm
質量	101kg	118kg		129kg

フロンガス回収／再生装置　OKクリマ



EE6416-0000/0001

エアコンガスクリーニングで冷却効率アップ！

回収、再生、真空引き、ガス充填のエアコンサービスがこれ1台でOK。オイルの混合を防ぐ安心設計です。

商品番号	EE6416-0000	EE6416-0001	EE6416-1000	EE6416-1001
型式	OKC-134AD (プリンター無し)	OKC-134ADPT (プリンター付き)	OKC-1234AD (プリンター無し)	OKC-1234ADPT (プリンター付き)
対応ガス	HFC-134a		HFO-1234yf	
電源	AC100V			
真空ポンプ	90W			
回収能力	120g/min (ガス状)			
オイル分離方式	感熱式			
操作	手動モード 全自動モード データベースモード			
接続ホース	高圧・低圧　各3m			
寸法	W600×D530×H1120mm			
重量	本体　80kg ボンベ容量　20kg			



EE6416-2000/2001

R-1234yfと現行のR-134aの完全な兼用機！

車両のエンジンをかけずにガスの回収、再生、真空引き、オイルの充填、正確なガスの充填を全自動で行えます。

商品番号	EE6416-2000	EE6416-2001
型式	OKC-DUAL (プリンター無し)	OKC-DUAL-PT (プリンター付き)
対応ガス	HFC-134a / HFO-1234yf	
電源	AC100V	
真空ポンプ	90W	
回収能力	120g/min (ガス状) コンプレッサー×2台	
オイル分離方式	感熱式	
操作	手動モード 全自動モード データベースモード	
接続ホース	高圧・低圧　各3m	
寸法	W600×D600×H1180mm	
重量	本体　120kg ボンベ容量　10kg×2	

あき缶プレス機　カンピタエース



●シンプル構造で、環境にやさしい缶処理プレス機
●電動油圧式ですので場所を選ばずどこででも使用が可能
●押ボタンスイッチを押すだけで簡単にプレスが出来ます
（インターロック付き）
●非常停止ボタン付きの安全重視設計
●一斗缶・ペール缶の位置決め装置付き
●残液は、廃液受け皿に溜まり設置場所を汚しません

商品番号	EE6339-0000
型式	KP-E25-30 (標準仕様)
対象圧縮物	一斗缶、ペール缶の空き缶
加圧力	2.5 (t)
駆動源	電源油圧式
モーター	AC200V 4P — 1.13kW
処理能力	約140個/時間
投入口	W410×H320 (mm)
本体内寸法	W410×D500×H320 (mm)
外形寸法	W600×D575×H1,170 (mm)
自重	177 (kg)

油水分離槽　オイラップ


EE6900


EE6901


EE6902

EE

公害防止・環境設備機器

特殊な油吸着マットで油分をキャッチ
しかも経済的な油水分離槽

排水に油分が発生する工場は必ず油水分離槽を設置することが義務付けられています。
油水分離槽（オイラップ）は汚泥や油を除去する為の装置です。
大きな油の粒子は浮上し、槽内に漂う油の粒子は油吸着マットに吸収されます。

●優れた吸油力
油水分離槽の中に油をキャッチする特殊な油吸着マットが装填されており、分散油を完全に除去します。

●抜群の耐久力
槽の材質はFRP製の為、錆や腐食の心配がなく、冬季の低温や長期の使用に耐え、一定の品質を維持します。

●省スペースで据付け工事も簡単
据付け工事が非常に簡単で、設置後すぐに使用出来、養生期間は必要ありません。また、埋設型の為、鉄蓋を取り付ければスペースをフルに利用出来ます。

●メンテナンスが簡単で経済的
油吸着マットの交換（通常4～5ヶ月に一度）と槽の清掃だけで、薬品や動力源は不要の為、維持費が安く経済的です。
また、油吸着マットは差込式で抜取りが簡単で、槽の清掃が容易です。

商品番号	EE6900	EE6901	EE6902
型式	OSB-16	OSB-20	OSB-40
処理槽	4槽式（FRP）	5槽式（FRP）	4槽式（FRP）
処理能力	1.6～1.8m³/h	2.0～2.2m³/h	4.0～4.4m³/h
油吸着能力	3.8ℓ	5.2ℓ	11.2ℓ
油吸着付	11枚（枠付）	15枚（枠付）	10枚（枠付） チップ1kg
槽内側寸法	2100（長）× 500（幅）× 830（深さ）mm	2600（長）× 500（幅）× 830（深さ）mm	A.1510（長）× 500（幅）× 830（深さ）mm B.2010（長）× 500（幅）× 830（深さ）mm
質量	55kg	72kg	160kg
泥受槽金網	無	付	無

鉄蓋（鉄アングル枠付属）

型式	OSB-16	OSB-20	OSB-40
鉄板厚さ	6mm		
	12mm		

フィルター

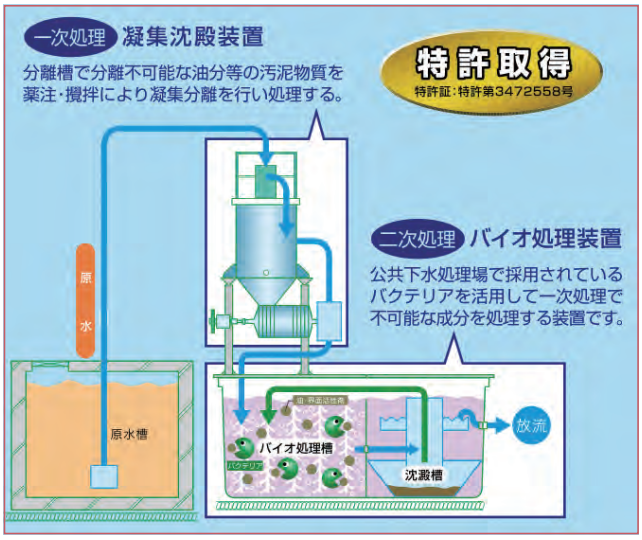
商品番号	EE6900-6000	EE6901-6000	EE6902-6000
商品名	オイラップF-1 吸着布11枚組	オイラップF-2 吸着布15枚組	オイラップF-4 吸着布10枚組

排水処理装置（バイオ処理システム）

●油水分離槽や凝集沈殿装置だけで処理が難しい整備工場排水処理をバイオ処理システムで排水規制値をクリアします
●整備工場や洗車場排水は不安定な原水水質な為、凝集沈殿処理・バイオ処理のシステムで排水の水質の安定化を図っています



●3種の薬品補充微生物の餌の補充・脱水機の汚泥取り出し等、日常のメンテナンスが容易です
●設備コスト、ランニングコストの低減、省スペース化を実現しています
●さらに排水値の厳しい所または、地下浸透の所は濾過吸着塔（活性炭）の三次処理が必要です



商品番号	EE7012-0000	EE7012-1000
型式	HBS-200B	HBS-400B
処理能力（1回40分：12時間稼働）	通常 280L/1回 × 18回/日 = 5m³/日 (MAX10m³/日)	通常 380L/1回 × 18回/日 = 6.8m³/日 (MAX13.6m³/日)

浮上油回収装置



世界特許取得のダブルフロート構造で液面の波などの変動に確実に対応し、表層油を連続的に吸引回収します。
また、油水分離装置は吸引回収した油水を分離、油分のみ回収し、水は水槽に返送します。

商品番号	EE6917-0000
型式	OST-08
設置槽面積（目安）	1～2m²
回収性能	揚程4m×15L/min
サイズ	フロート式浮上油回収装置：φ560×H580mm
	油水分離装置：520×280×H1460（架台付）mm
	制御盤：300×210×H520mm
重量	フロート式浮上油回収装置：13kg
	油水分離装置：34kg
電源	三相200V 0.55kW
付属品	浮上油回収ホース φ25×3m
	水返送ホース φ25×3m
	廃油回収ホース φ38×2m

廃油ヒーター（クリーンバーンヒーター）

●廃油処理費と暖房費をダブルでゼロに
大幅な経費削減と利益増が行えます。
●完全燃焼、無公害がクリーンバーンの最大の特長です
●バーナーの首振り機構をはじめ、短時間で簡単に日常のメンテナンスが行えるように、作業性を考慮した設計になっています





CB-3500-IMP



CB-1500-IMP

型式	CB-1500-IMP	CB-2500-IMP	CB-3500-IMP	CB-5000-IMP
最大出力 (kcal/h)	37,800	63,000	88,200	126,000
煙突寸法 (mm)	203	203	203	254
キャビネット寸法 (L×W×Hmm)	1,320×673×673	1,830×673×673	1,473×889×914	1,549×965×1,016
ヒーターアッセンブリー寸法 (L×W×Hmm)	2,115× 750×743	2,623×743×800	1,880×889×1,549	1,981×965×1,854
重量 (kg)	145	154	385	466
電源 (V)	200	200	200	200
周波数 (Hz)	50	50	50	50
電流 (A)	15	15	15	20
最大オイル消費量 (L/h)	4.0	6.4	9.5	13.6
吐出空気量(L/min)	56.63	56.63	56.64	70.00
コンプレッサーエアー圧力 (kg/cm²)	1.41	1.41	1.75	1.75

廃油ボイラー



CB-350-CTB

廃油を燃料として低コストな温水を安定して供給出来ます。
温水は洗車、床暖房、融雪などに利用。

型式	CB-200-CTB	CB-350-CTB
入熱量 (kcal/h)	50,400	88,200
出熱量 (kcal/h)	37,422	65,520
ボイラー保有水量 (L)	19	45.4
電源 (V)	50Hz地域 単相 AC200 / 60Hz地域 単相 AC100	
キャビネット寸法 (mm)	L1,003×W737×H737	L1,422×W870×H876
本体重量 (kg)	307	562

ジェットヒーター



大カロリーを必要とする用途に最適！

●送風運転

●耐震自動消火

強い地震や衝撃を受けた時、自動消火します。

●停電安全

停電後に電源が復帰しても、自動的に運転を開始することを防止します。

商品番号	EE6145-0000
型式	HPS830A
熱出力	97.2 kW 83,600 kcal/h
使用燃料／燃焼方式	灯油 (JIS1号灯油)／高圧噴霧式
燃料消費量	10 L/h
油タンク容量	80 L
燃焼持続時間	8時間
定格電圧及び消費電力 (50Hz / 60Hz)	点火時：AC100V (102 / 92W) 燃焼時：AC100V (86 / 76W)
温風吐出量 (50Hz / 60Hz)	35 / 40 m³/min
運転音(50Hz / 60Hz)	74 / 78 dB
首振り角度または 温風吐出角度	—
外径寸法	L1,230×W535×H890mm
質量(タンク空時)	60kg
暖房適応面積 (m²) 温暖地	木造 418m²／コンクリート 576m²
暖房適応面積 (m²) 寒冷地	木造 363m²／コンクリート 492m²

赤外線ヒーター

赤外線と熱風で強力に暖房します。太陽と同じ暖かさで身体の中から温めます。



VAL6 SY



VAL-6-SR



VAL6 PKⅡ



VAL6 PH

型式	VAL6 SY	VAL6 SR	VAL6 PKⅡ	VAL6 PH
商品名	バルシックス			
熱出力 (kW)	26～39	24.3～40.7	13.4～17	13
熱出力 (kcal/h)	22,300～33,900	20,900～35,500	11,700～15,000	10,900
燃料消費量 (L/h)	2.7～4.1	2.5～4.2	1.4～1.8	1.3
油タンク容量 (L)	45	45	22.5	10
燃焼持続時間 (h)	11～16	11～18	12.5～16	7
定格電圧及び消費電力 (50/60Hz)	AC100V (100/113W)	AC100V (115/123W)	点火時：AC100V (102/92W) 燃焼時：AC100V (86/76W)	点火時：AC100V (86/82W) 燃焼時：AC100V (71/65W)
温風吐出量 (m³/min)	5.0	9	2	3.1
運転音 (dB(A))	64～68	53～57	58～60	60/61 (50Hz/60Hz)
首振角度 又は 温風吐出角度	自動左右首振 (左右各30)、 上方5～45	自動左右首振 (左右各30)、 上方10～30	上方40～下方5	—
外形寸法 (L×D×H mm)	L1,195×D545×H1,050 放熱ディスクφ480×680	L1,062×D675×H1,044 放熱ディスクφ480×680	L521×D677×H723 放熱ディスクφ337	L309×D538×H587 放熱ディスクφ272
質量 (タンク空時) (kg)	65	61	32	15
暖房適応面積 (m²) 木造	133～159	139～166	57～68	40～48
暖房適応面積 (m²) コンクリート	186～223	194～232	79～95	56～67

遠赤外線暖房機　ほか暖くん



天井が高い建物やオープン空間など
温風暖房に不向きな場所に最適

●部分暖房が可能
全体暖房はもちろん、広いスペース内の一定のゾーンの部分暖房に最も効果を発揮します。

●地球にやさしく、省エネルギー
皮膚を直接温める遠赤外線を放射管内のガス燃焼で発生させる為、途中の空気を温めるムダがなく、高効率な暖房を行います。

●クリーン暖房
対流がほとんどない為、ホコリもたたず空調による風は邪魔になりません。

型式	BT-22N	BT-34	BT-22N-G
消費量 LPG (kg/h)	1.58	2.15	1.42
消費量 13A (Nm^3/h)	1.72	2.4	1.55
燃焼量 (kW)[kcal/h]	22 [18,920]	30 [25,800]	20 [17,200]
供給圧 (kPa)	LPG：2.8kPa　13A：2kPa		
接続口径	15A (G1/2)		
電源	100V 50/60Hz	230V 50/60Hz	100V 50/60Hz
消費電力 (W)	95 / 100W	120 / 145W	95 / 100W

遠赤外線灯油ヒーター　ほかっと



SE200

ワイドなほかほか暖房
壁際に置ける薄型シリーズ

●見やすい・使いやすい操作パネル
強弱運転・タイマー運転が簡単に操作出来ます。オフタイマーは10分・20分・30分・60分・120分・240分・480分に設定出来ます。

●瞬間消臭システム搭載
消火時、配管内の灯油を瞬時にタンクへ戻し、消火時のイヤなニオイを低減しています。

型式		SE150	SE200
熱出力	(kW)	16 (強) 12 (弱)	19 (強) 15 (弱)
	(kcal/h)	14,000 (強) 10,700 (弱)	16,500 (強) 13,000 (弱)
燃料消費量 (L/h)		1.7 (強) 1.3 (弱)	2.0 (強) 1.6 (弱)
油タンク容量 (L)		30	
燃焼持続時間 (h)		17.5 (強) 23 (弱)	15 (強) 18.5 (弱)
定格電圧及び消費電力 (50/60Hz)		点火時：AC100V (83/74W) 燃焼時：AC100V (61/53W)	点火時：AC100V (102/92W) 燃焼時：AC100V (86/76W)
運転音 (dB(A))		57 (強) 56 (弱)	
外形寸法 (L×W×H mm)		L1,297×W345×H994	L1,514×W345×H1,169
質量 (タンク空時) (kg)		65	77
暖房適応面積 (m^2)	木造	55~64	66~76
	コンクリート	77~91	91~108

遠赤外線電気ヒーター　ホカットe



ほしい所に直球暖房！

●裸火ではないパネルヒーター仕様
●パネル角度可変
●移動キャスター付き (WSP-30A)
　ワイドパネル用大型キャスターで便利に移動。
●専用取り付け金具 (WSP-30T)
　天吊りや壁掛けをすることが出来る専用の金具が標準装備。床面での設置ではないので、作業スペースなどへの邪魔になりません。

型式	WPS-30A	WPS-30T
電源	三相200V	
消費電力	1.5～3.0 (kW) [4段階]	
定格電流	8.7 A	
使用環境温度	-10～20℃	
寸法	W650×D550×H1,110 mm	W996×D566×H312 mm
質量	25.8 kg	25 kg
電源ケーブル	4芯3mケーブル　※プラグ無し	

廃油ストーブ


SG-6S


SG-50DX

驚異的な放熱効果と特殊完全燃焼装置
廃油の完全ガス化燃焼構造特許

●高騰が続く灯油代から暖房費を大幅に削減し廃油が貴重な資源に
●独自の風量調節レバーで火力の調整が容易で優れた操作性能
　燃料の為の空気量を増減し、火力を調整します。また、灰掃除も着火の前に数分で完了。メンテナンス性にも優れています。
●独自の油面一定気化燃焼方式による驚異的な暖房効果
　燃焼部底部で廃油を加熱気化させ、放熱部にて完全ガス化燃焼させます。これにより、常に効率が良く安定した燃焼を可能にしました。

型式	SG-6S	SG-40S	SG-50DX
外径寸法	W500×D350×H690mm	W700×D483×H880mm	W785×D450×H923mm
暖房面積	約1坪～10坪 (約3m²～33m²)	約7坪～20坪 (約23m²～66m²)	約10坪～25坪 (約33m²～83m²)
燃料消費量	0.5～1.5 L/h	1～3 L/h	1～5 L/h
最大発熱量	15,000 kcal/h	30,000 kcal/h	50,000 kcal/h
標準発熱量	9,000 kcal/h	18,000 kcal/h	30,000 kcal/h
質量	42 kg	79 kg	82 kg
煙突外径	φ106	φ115	φ115
寒冷地オプション	—	○	○

スポットクーラー


SS-28DJ


SS-16MZW-1

フロアタイプ

型式	タイプ	自動首振り装置	電源 (V)	周波数 (Hz)	冷房能力 (kW)	消費電力 (W)	外形寸法 (mm)	質量 (kg)
SS-28EJ-1	1口タイプ	なし	100	50 60	2.2 2.7	0.84 1.04	W390×D430×H860	40
SS-28EJ-3			三相 200	50 60	2.2 2.7	0.89 1.16		
SS-28DJ-1		内蔵	100	50 60	2.3 2.7	0.95 1.18		
SS-28DJ-3			三相 200	50 60	2.2 2.7	0.89 1.16		
SS-52EJ-3	2口タイプ	なし	三相 200	50 60	4.6 5.2	2.16 2.70	W520×D495×H1190	79
SS-52DJ-3		内蔵						

ポータブルタイプ

型式	電源 (V)	周波数 (Hz)	冷房能力 (kW)	消費電力 (W)	外形寸法 (mm)	質量 (kg)
SS-16MZW-1	100	50 60	1.2 1.4	0.48 0.59	W225×D519×H675	22

気化式冷風機　クールファン


CF-290N


CF-300I-OZ

吹出口で周囲より－4℃の冷却効果
氷を入れればさらに涼しく

クールファンはエアコンのようにフロンを使用せず、排熱を出しません。水の気化熱による自然の冷却効果を利用した地球環境にもやさしい機器です。また涼しい風を送るので、長時間当たっても疲れません。

型式	CF-290N	CF-300I-OZ
定格電流 (50/60Hz)	3.15A / 3.60A	2.61A / 2.86A
消費電力 (50/60Hz)	295W / 325W	241W / 278W
冷房能力 (50/60Hz)	7.7kW / 11.6kW	12.5kW / 13.1kW
冷却範囲	30~50 m²	
給水方式	タンク貯水式	
ファン径	520 mm	500 mm
風向調節	上下：90度 (手動) 左右：60度 (自動)	上下：120度 手動 左右：45度 自動
寸法	W850×D510×H1380 mm	W720×D447×H1260 mm
質量	36.0 kg	32.0 kg
付属品	リモコン (電池付) ドライバー 自動給水ジョイント 殺菌・臭気対策剤×2	キャスターセット×4 リモコン (電池付) 自動給水ジョイント 保冷パック×3 Oリング 殺菌・臭気対策剤×2 排水口セット

排気レールシステム



レールユニット 920

排気レールシステム920シリーズは、複数のピットが並列して設置されているカーディーラーやカーショップ・整備工場等や、直線状にピットが設置されている車検場等あらゆる場所に対応することが可能な画期的な排気レールシステムです。

排気レールシステムは、920レールユニットとトロリーユニットからなります。さらにトロリーユニットは、カーディーラーなどでの使用を主とした自動車向けのユニット400と大型車両にも対応出来るユニット1500があり、用途に応じて選択することが可能です。

製品番号	型式	排気レール長さ (m)	レールユニット番号	ラバーシール番号	レール長さ (mm)	取付金具	接続金具
H916020	R-920-2.5M	2.5	H916020	H373819	2500	2	—
H916120	R-920-5.0M	5.0	H916120	H373820	5000		
H916220	R-920-7.5M	7.5	H916220	H373821	7500	3	1
H916320	R-920-10.0M	10.0	H916320	H373822	10000	4	
H916420	R-920-12.5M	12.5	H916420	H373823	12500	5	2
H916520	R-920-15.0M	15.0	H916520	H373824	15000	6	
H916620	R-920-17.5M	17.5	H916620	H373825	17500	7	3
H916720	R-920-20.0M	20.0	H916720	H373826	20000	8	
H916820	R-920-22.5M	22.5	H916020	H373819	2500	2	—
H916920	R-920-25.0M	25.0	H916120	H373820	5000		
H917020	R-920-27.5M	27.5	H916220	H373821	7500	3	1
H917120	R-920-30.0M	30.0	H916320	H373822	10000	4	
H917220	R-920-35.0M	35.0	H916420	H373823	12500	5	2
H917320	R-920-40.0M	40.0	H916520	H373824	15000	6	
H917420	R-920-45.0M	45.0	H916620	H373825	17500	7	3
H917520	R-920-50.0M	50.0	H916720	H373826	20000	8	

トロリーユニット400



普通乗用車用向けのトロリーユニットで、静止状態にて使用します。排気ダクトとして機能する直線のレールに吊り下げられたトロリーユニット400タイプは軽量シンプルなトロリーでレールの端から端まで移動、どの位置でも広範囲に効果的な排気ガスの回収、排出が行えるシステムです。

型式	トロリー	ホース			バランサー	ノズルホルダー	ダンパー	ホースホルダー
		種類	長さ	直径				
HU-400NRN	400	NR-CP	5m	100 mm		○		
HU-400NRND						○	○	
HU-400NRNDB					○		○	○
HU-400NFCN		NFC-3				○		
HU-400NFCND						○	○	

トロリーユニット1500



大型車両向けのトロリーユニットで、静止状態・移動状態双方に使用が可能です。排気ダクトとして機能する直線のレールに吊り下げられたトロリーユニット1500タイプはバランサー内蔵のトロリーで、ホース径もφ150と大口径により大量の排気ガスを効率よく回収・排出することが出来るシステムです。

型式	トロリー	ホース			バランサー	ノズルホルダー	ダンパー	セーフティカップリング	使用状態
		種類	長さ	直径					
HU-1500NRN	1500	NR-CP	5	150		○			静止
HU-1500NRND						○	○		
HU-1500NRNDS			6		●		●	●	移動
HU-1500NFCN		NFC-3	5			○			静止
HU-1500NFCND						○	○		
HU-1500NFCBDS			6		●		●	●	移動

排気ガス排出システム

●屋内で車両を点検する際に発生する排気ガスを屋外に排出するシステムです
●最もシンプルで安価な「簡易型排気ホースユニット」
　スプリング機構を採用してホースを引き出し・巻き取りをする「スプリング式排気ホースリール」
　電動モーターを採用して有線または無線にてホースを引き出し・巻き取りをする「電動式排気ホースリール」があります。
●付属するホースはEPDM製の「NR-CP」と耐熱性に優れたPA（ケブラー）製の「NFC-3」があります


簡易型排気ホースユニット


スプリング式排気ホースリール


電動式排気ホースリール

型式	商品名	製品番号	ホース	備考
S4-5	簡易型排気ホースユニット	H800263	NR-CP／4インチ×5m	
W4-5×2		H801263	NR-CP／4インチ×5m×2本	二股タイプ（ホース2本仕様）
S4-7.5B		H813263	NR-CP／4インチ×7.5m	ウェイトバランサー付き
S6-7.5B		H813363	NR-CP／6インチ×7.5m	ウェイトバランサー付き
S6-6B		H813463	NFC-3／6インチ×6m	ウェイトバランサー付き
S8-6B		H813563	NFC-2・NFC-3／8インチ×6m	ウェイトバランサー、ノズル付き
S3-5SNR	スプリング式排気ホースリール	H808565	NR-CP／3インチ×5m	ショートタイプ
S4-7.5NR		H811465	NR-CP／4インチ×7.5m	
S5-7.5NR		H808765	NR-CP／5インチ×7.5m	
S6-7.5NR		H808865	NR-CP／6インチ×7.5m	
E4-7.5SNR	電動式排気ホースリール	H806465	NR-CP／4インチ×7.5m	ショートタイプ
E4-7.5NR		H806165	NR-CP／4インチ×7.5m	
E4-7.5NFC		H806565	NFC-3／4インチ×7.5m	
E5-7.5NFC		H806665	NFC-3／5インチ×7.5m	
E6-7.5NFC		H806765	NFC-3／6インチ×7.5m	

※排気システムには排気ノズルが付属されていません（H813563は除く）。車両マフラーの形状に合わせた排気ノズルをご選定ください。

排気ノズル（排気ガス排気システム用）



排気ノズルは断面形状が△型と○型、楕円型があります。車両のマフラー形状及び接続する排気ホースのサイズに合った排気ノズルを選定してください。

型式	商品名	製品番号	仕様
RN-3T	ラバーノズル	H803461	△型、3インチ、2.2kg
RN-4T		H803561	△型、4インチ、2.6kg
RN-5T		H803661	△型、5インチ、2.9kg
RN-4S		H803161	○型、4インチ、3.1kg
RN-5S		H803261	○型、5インチ、3.4kg
RN-6S		H803361	○型、6インチ、3.8kg
RN-4	特殊ラバーノズル	H802561	楕円型、1.3kg
IGN-4	インターナル グリップノズル	H867261	楕円型、2.2kg

排気ガス排出システム



軽量ホースで引出し、巻き取りがスムーズに行えます
足元にホースが散乱することなく
いつも快適な作業空間が保てます

1台の排気リールを単独で設置する場合や排管距離の長いレイアウトの場合に最適なシステムです。
ブロワーがリール側面に直結されているので、吸引側のダクト配管は不要です。
ブロワーの作動はペンダントスイッチか、光リモコンにより行います。

型式	排気量参考	ホース	サイズ (mm)	重量 (kg)	電気量 3相200V	標準ノズル
NES-75S2·50B	6,000cc以下	φ75×7m	1255×590×555	45	0.5KW	D
NES-100S2·50B	9,000cc以下	φ100×5.5m	1255×590×555	60	0.5KW/0.85KW	B
NES-75S2·50B	6,000cc以下	φ75×7m	1255×590×555	50	0.5KW	D
NES-100M2·50B	9,000cc以下	φ100×5.5m	1255×590×555	65	0.59KW/0.94KW	B

A型ノズル (ダンパー付きゴムノズル)



●一体型の耐熱ゴム製で、丸型、角型、ダブル型等複雑な形状の排気管にもこれ1本でOK
●ディーゼルエンジン車など、排気管の激しい振動によってノズルが脱落するのを防止するための固定用引掛金具付きです
●φ75ホース用

B型ノズル (ダンパー付きクランプノズル)



●排気管にノズルを固定するクランプ付きです
●引出し、巻き取り時のホースの捻れを手元で吸引するスリップリング機構により、排気管へのノズルの装着がスムーズになります
●ノズルの姿勢に応じて自動開閉するバタフライダンパーを採用
●φ100・125ホース用

C型ノズル (蓋付丸型クランプノズル)



●排気管にノズルを固定するクランプ付きです
●大型車の排気管に使いやすい円型ノズルです
●開閉時の円型蓋ダンパー付きです
●φ150ホース用

D型ノズル (キャスター付きスタンドノズル)



●排気吸引のノズルは、非接触型のキャスター付きスタンドノズルを採用し簡単に手早く、段取り作業が出来ます
●ドレスアップした排気管がノズルとの接触によって車体を傷つける心配がないなどの大きなメリットがあります

解体車廃液回収装置　ワンステージドレン



廃車車両解体に際して必ず必要となるエンジンオイル、ウォッシャー液、ブレーキ液など、ガソリン以外の全ての液体の抜取り作業を吸引方式により、大幅に効率化することが出来るシステムです

- それぞれの液体は各種類に分別され、ドラム缶に直接回収されるので分別が非常に簡単です
- 真空吸引方式で従来に比べ非常に短時間で車両内の液体を回収出来ます

商品番号	EE6760-7000
商品名	ワンステージドレン
仕様	スラストッカッター対応型
動力源	圧縮空気
使用エア圧	0.7Mpa
車両受台高さ	1770mm
全体幅	5,000×3,850mm
全高	2,450mm
耐荷重	2,000kg

燃料ろ過機



解体車より抜取った不純物の混入した燃料をろ過する、完全エアー駆動の燃料ろ過機です。

●駆動源はエアーのみで、電気を使用しない為、ショートなどによる発火の危険が少なく安心です

●ドラム缶などの外部タンクが満量になるとポンプが自動的に停止するドラム缶フロートスイッチ付きです

●ホッパー内の金網＋繊維フィルターで大きなゴミを取り除き、タンク内で水分を沈殿分離、最後は5ミクロンフィルターでろ過します

商品番号	EE6816-0000
商品名	エアー式燃料ろ過機　FLTボックス
型式	OJ-1237
駆動源	0.5Mpa以上のエアー
タンク容量(全容積)	約90ℓ
圧送能力	約10ℓ/分
本体寸法	W910×D570×H985 mm

廃液回収装置



本機はブレーキオイル及びLLC等の廃液を回収するステンレス製の装置で受皿を伸縮させ効率よく作業出来ます。

●ステンレス製でブレーキ液にも対応します

●ダイアフラムポンプ付きで廃液を圧送出来ます

●タンク容量60リットルで大型車でも安心です

商品番号	EE6761-0001
商品名	ジャンクワゴン2
型式	OJ-K1234
タンク容量	60リットル
漏斗部ストローク	600mm（最高高さ1500mm）
使用エアー圧	7kg/cm²
移動方式	キャスター式
本体寸法	W780×D350×H900mm

エアバック展開装置



(展開装置A)

商品番号		EE3001-0000		
商品名		エアバック車上展開装置 (A)		
型式		TS0010		
入力電源	電圧	AC100V~AC240V		
	電流	1.5A		
	容量	120~165VA		
	周波数	47Hz~63Hz		
出力	電圧	DC12V		
	電流	5.0A (連続)		
入力ケーブル		2P ゴムコンセント付き		
		VCTF 0.75sq 2芯ケーブル		
		長さ：5m		
		数量：1本		
出力ケーブル		VCTF 0.75sq 2芯		
		長さ：5m		
		数量：4本		
	端末	ボックス側	差込端子	
		負荷側	ワニロクリップ	
出力端子		クイックコネクト・ターミナル・8P		

●車上のエアバック配線へ個別にクリップで接続することにより4個のエアバックを連続展開することが出来ます
●5個以上のエアバックは配線クリップを付け替えることにより展開することが出来ます

樹脂バンパー破砕機



小型・高性能でロープライスな破砕機

●普通乗用車の樹脂バンパーなら約60秒で5cm×5cmのチップ状に破砕出来ます
●低速高トルク回転の為、破砕中の振動、騒音、粉塵等はほとんど発生しません
●破砕刃は耐摩耗性を高める為、特殊鋼を採用し長寿命を実現しています
●省スペース設計の為、設置場所をそれほど必要としません
●メンテナンス不要の高性能ギヤモーターを採用しています

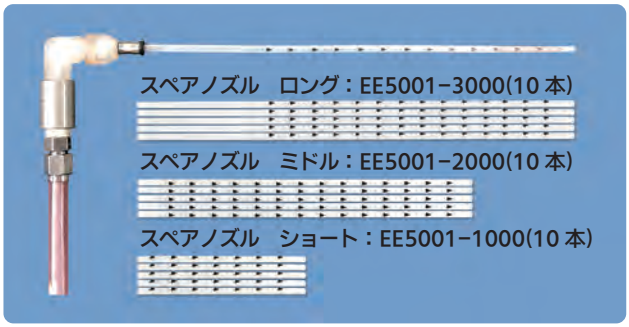
型式	NP-18-600
重量	320kg
電源	三相 200V
所要電力	1.5kW
刃材質	特殊鋼
引込み速度	3m/分
キャスター径	φ100mm
入力コード	5m (3P接地コネクタ20A付)
刃数	12枚

廃バンパーを瞬時に破砕し処理コストを大幅に低減することが可能となります。

DPF洗浄装置



特殊洗浄ノズル



使用洗浄剤

DPFクイックリフレッシャー薬剤セット　EE5000-1000



No.1
CLEANER_1



No.2
CLEANER_2



No.3
RINSE



No.4
コンディションキープ

《ノーマル洗浄で約10台分》

※洗浄剤は付属しておりません。初期導入薬剤セット(EE5000-2000)をご購入下さい。

商品番号	EE5000-1000	EE5000-2000
商品名	DPFクイックリフレッシャー 薬剤セット	DPFクイックリフレッシャー 初期導入薬剤セット

DPF Quick Refresher Ⅱ

DPFは経年使用によりPM（カーボンとアッシュ）が堆積していきます。DPFが目詰まりすると、排出ガスが通りにくくなり燃費が悪化する上、最終的にはDPFの寿命も短くしてしまいます。
その為、DPF内の堆積物を定期的に取り除くことが非常に重要です。
DPF Quick Refresher Ⅱは、車載状態・分解状態2WAY自動DPFクリーナーです。

●車載洗浄
DPFを車体から取り外すことなく作業出来ます。定期的な洗浄を行うことでDPFを良い状態に保ち、DPFのメンテナンスに最適です。
洗浄は車載状態のDPFに洗浄ノズルをセットしてスイッチを押すだけの簡単洗浄。

●分解洗浄
オプションのオフザカーアタッチメントを使用することで脱着洗浄でも自動化が図れます。
DPF洗浄中に他の作業をすることが出来る為、作業効率アップが見込めます。

●効果抜群の洗浄剤
独自配合の3種類の強力な薬剤でDPFに溜まったアッシュやPMを分解、洗浄します。

●特殊洗浄ノズル
標準でロング・ミドル・ショートのノズルが付いている為、車両に応じてノズルを選択することが可能です。

商品番号	EE5001-0000
商品名	DPFクイックリフレッシャーⅡ
使用電源	AC100V (50/60Hz)
消費電力	25W 以下
供給エアー圧	0.97MPa 以下
駆動エアー圧	0.4MPa 以下
液剤タンク容量	C1、C2タンク：6L R、Wタンク：12L
本体寸法	W450×D450×H880 mm
本体重量	43kg (タンク空時) 68kg (満タン時)
付属品	液剤噴射注入ノズル (多孔式樹脂製PP) 2mチューブ

オプション



オフザカー
アタッチメント



オフザカー
アタッチメント
装着時

商品番号	EE5001-4000	EE5001-5000
商品名	オフザカーアタッチメント	
サイズ	Mサイズ (φ185mm)	Lサイズ (φ268mm)



EG

エンジン調整用機器（ガソリン）

Gasoline Engine Tune up equipment

自動車排出排気ガステスター



UREX-5000シリーズは通気変調方式を採用。
原理的にゼロが変化しにくく、ゼロ調整が不要です。
表示部に7セグメントLEDを採用し、従来品に比べ見やすくなりました。
また、漢字表示が可能な有機EL表示機で、直感的な操作を実現しました。

商品番号	EG1802-0000	EG1802-5000
型式	UREX-5000V-Ⅱ	UREX-5000V-Ⅱ-MC4
適合基準及び証明番号	JATA（日本自動車輸送技術協会）による国土交通省技術基準適合証明 JATA-CO・HC-1	JATA（日本自動車輸送技術協会）による国土交通省技術基準適合証明 JATA-CO・HC-1　類別V2・MC
測定成分	一酸化炭素（CO） 炭化水素（HC）	一酸化炭素（CO） 炭化水素（HC） 二酸化炭素（CO_2） 酸素（O_2）
測定範囲	CO：0～10.00vol%（最小表示：0.01vol%） HC：0～10000volppm （最小表示：1volppm[≦2000volppm] 10volppm [>2000volppm]）	CO：0～10.00vol%（最小表示：0.01vol%） HC：0～10000volppm （最小表示：1volppm [≦2000volppm] 10volppm [>2000volppm]） CO_2：0～20.0vol%（最小表示：0.1vol%） O_2：0～25.0vol%（最小表示：0.01vol%）
計算表示	—	空気過剰率（λ）：0.50-4.50（最小表示：0.01） [CO_2濃度が3vol%以上で表示] 空燃比（AFR）10.0-30.0（最小表示：0.1）
確認機能	CO_2検知信号により[プローブ挿入状態]を検出	
表示器	7セグメントLED、有機EL表示器	
指示	デジタル表示、有機ELでの日本語表記	
校正	校正用ガス送入後、自動感度設置ガス送入完了をブザー音で知らせる	
オートリセット	プリセットタイマー（解除・10分～1時間を10分刻みで選択）による自動測定停止機能	
電源	AC100V 50/60Hz	
本体寸法	250×335×145mm	
質量	4kg	

※3ガス（HC/CO/CO_2）対応：MC3（EG1802-3000）
5ガス（HC/CO/CO_2/O_2/NO）対応：MC5（EG1805-5500）の設定もあります。

自動車排出排気ガステスター



くっきり見やすく、すっきり使いやすく

●くっきり見やすい表示
●新開発ドレンセパレーター採用
●新素材サンプリングチューブ採用

商品番号	EG1720-0000
型式	MX-002
型式認定番号	INS CO・HC-13
適合規格	自動車検査用機械器具技術基準
測定対象車両	ガソリン二輪車・ガソリン四輪車・LPG四輪車
測定原理	非分散型赤外線吸収 (NDIR)法
測定成分・範囲	CO：0.00～10.00%vol HC：0～10,000ppmvol
応答速度	T_d+T_{95}として15秒以下
再現性	CO：0.06%vol以内、または指示値の5%以内 (大きい方の値) HC：12ppmvol以内、または指示値の5%以内 (大きい方の値)
暖機時間	5分
設置環境	周囲温度：0～40℃ 相対湿度：90%以下
表示	液晶画面表示
外部入出力/形式	デジタル入出力 (RS-232C (標準)) プリンタ出力 (RS-232C)
校正ガス	専用ボンベ (CO、C_3H_8)
電源	AC100V (85～110V)、 50/60Hz、単相
消費電力	約70VA
質量	約4kg
オプション	●シリアルプリンター　●プリンターケーブル (1.5m) ●アナログ出力用基板　●アナログ出力ケーブル (3m) ●二輪プローブ　●ドレンセパレーター (外付け) ●RS-232C入出力ケーブル (2.5/5/10m)

スキャンツール　SSS-T2シリーズ



国産車だけでなく、輸入車診断も充実！

<SSS-T2>
●国産乗用車・国産トラックを含む主要23メーカー対応
●エーミング機能充実・エーミング証明書発行可能
●診断データの保存可能

<輸入車ユニット>
●海外メーカーを含む全54メーカー対応
●故障コードの読み取り・削除可能
●グラフ・ライブデータの表示可能

対応メーカー

●SSS-T2
<国産乗用車>
トヨタ(レクサス) / 日産(インフィニティ) / ホンダ(アキュラ) / 三菱 / スズキ / ダイハツ / マツダ / スバル
<国産トラック・バス>
いすゞ / 日野 / 三菱ふそう / UDトラックス
<輸入乗用車>
フォルクスワーゲン / アウディ / メルセデスベンツ / BMW / MINI / アルファロメオ / フィアット(アバルト)
<スーパーカー>
フェラーリ / ポルシェ / マセラティ / ベントレー

●輸入車ユニット
アルファロメオ / アウディ / ベントレー / BMW / ビュイック / シボレー / クライスラー / シトロエン / CMC / DAEWOO /ダッヂ / フェラーリ / フィアット / フォード / GM / GMC / ホールデン / ヒュンダイ / ジャガー / ジープ / マセラティ / メルセデスベンツ / オールズモビル / オペル / プロドゥア / プジョー / ポンティアック / ポルシェ / プロトン / サーブ / サターン / セアト / シュコダ / スマート / サンヨン / フォルクスワーゲン / ボルボ 等

本体仕様

名称	タブレット型スキャンツール
プロセッサ	Media Tek Helio P22T 2.3GHz (8コア)
メモリ	4GB (LPDDR3)
ストレージ	約64GB
プラットフォーム	15Android™ 10.0
ディスプレイサイズ	10.3型ワイドLED IPS液晶(WUXGA)
解像度	1920×1200ドット
LCDドット抜けの割合	10.00013%以下
表示色	最大1677万色
タッチパネル方式	静電容量式タッチパネル
本体寸法 (突起部を除く)	244.2×153.3×8.2mm
本体重量	460g
バッテリー	容量5000mAh
駆動時間	約11時間(Web閲覧時)
充電時間	約3.5時間

オプション

商品番号	商品名
EG3001-4000	日産用14Pレトロアダプター
EG3002-5001	いすゞ用 3P/10P/20P レトロアダプター
EG3001-1001	SII 80mm幅 Bluetoothモバイルプリンター
EG3001-1100	補充用ロール紙
EG3001-3000	日産用TPMSアクティベータ



スキャンツール　SSS-α Ⅱ



国産乗用車、国産大型トラック、輸入車 全20メーカーに標準対応

簡単アップデートでソフトは常に最新の状態へ。
新たなエーミング・新車種の車両診断に続々対応。

<機能紹介>

●診断
ECUの数が非常に多いCAN車両では全てのシステムの診断が最重要です。

●データモニター
ライブデータの全選択・個別選択・保存機能があります。

●アクティブテスト
シミュレーションテストを行うことで故障診断の作業効率をより高めます。

●作業サポート
ADAS搭載車カメラ・レーダー光軸調整のエーミング作業や部品脱着時の学習などあらゆる作業に対応しています。

●カスタマイズ
車両の設定変更が可能なカスタマイズ機能を備えています。
オーバーライト感度調整・リアワイパーリバース連動設定など
お客様のご要望に応じたきめ細かいサービスが行えます。

●フリーズフレーム
DTC検出時の実測値を保存表示します。

●履歴
故障診断にて保存したデータの再生・削除を行うことが可能です。

対応メーカー

<国産乗用車>
トヨタ(レクサス) / 日産(インフィニティ) / ホンダ(アキュラ) / 三菱 / スズキ / ダイハツ / マツダ / スバル

<国産トラック・バス>
いすゞ / 日野 / 三菱ふそう / UDトラックス

<輸入乗用車>
フォルクスワーゲン / アウディ / メルセデスベンツ / BMW / MINI / アルファロメオ / フィアット

<グローバルOBDⅡ対応>
パワートレイン のみ

本体仕様

商品番号	EG3004-0000
CPU	ARM Cortex M7 216MHz
ROM (OS)	512KB
ROM (AP)	8GB (Internal Flash eMMC)
RAM	256MB + 256KB
OS	FreeRTOS
電源電圧	10-32VDC
時計用バッテリー	リチウム3.0V 50mAh
LCDモニター	5.0インチ (800 RGB×480pixels) TFTカラー液晶
車両I/F	High Speed CAN, Low Speed CAN, Single Wired CAN, ISO-9141 , ISO-9141-2, KWP2000 , SAE-J1708, J1850 (PWM / VPW) Generic (pull-up , UART×2), DDL , MMC
プリンターI/F	Bluetooth BR / EDR + BLE4.1
PC用I/F	USB2.0 micro-B(OTG) high speed
本体操作キー	6個 (ENTER , EXIT , ↑ , → , ↓ , ←)
使用温度範囲	0～50℃
保存温度範囲	-20～70℃
保存湿度範囲	20%RH～85%RH
本体寸法	240×145×50mm
本体重量	412g

オプション

商品番号	商品名
EG3002-2001	Bluetoothミニプリンター
EG3001-1100	補充用ロール紙
EG3002-3000	タイヤプレッシャセンサ アクティベーションツール
EG3002-6000	シガーケーブル用ワニ口アダプター
EG3002-5001	いすゞ用 3P/10P/20P レトロアダプター
EG3002-4000	日産用14Pレトロアダプター



2年間更新無料

標準収録の診断ソフトは
ご購入後2年間、
無料でアップデート

2年目以上のアップデートは有料になります
2年目以降は1年ごとの更新になります
EG3004-1000

スキャンツール　Scan Pad



効率・生産性向上！コストダウンに！
欧州車、米国車、国産車等、100以上のメーカーに対応！

●Android 10.1型タッチパネル・高精細（HD）液晶搭載
●本体ストレージ32GB
（SDカードで最大128GBまで拡張可能）
●大容量バッテリー搭載で長時間スタンバイを実現
●各種アクティブテストやカスタマイズにも対応

<主要機能>
・エラーコード読み取り（コード消去対応）
・各種アクティブテスト対応
・各種リセット対応
・プリンター対応（オプション）

3年間更新無料

標準収録の診断ソフトは
ご購入後3年間、
無料でアップデート

4年目以上のアップデートは有料になります
4年目以降は1年ごとの更新になります
EG3220-7000

1年間無料

「なんでもクルマ電話相談室
車両修理ホットライン」

故障コード照会から故障傾向、
簡易なトラブル診断など専用回線で対応

2年目以降の登録更新は有料になります
EG3200-7001



商品番号	EG3202-0000
基本ソフト	Android 10.0
CPU	2.0GHz　4-core prosessor
メモリ	4GB
ストレージ	64GB
スクリーン	10.1インチ タッチスクリーン
カメラ	メイン：約800万画素
Wi-Fi	2.4GHz / 5GHz
寸法	274×190.35×40.5mm
セット内容	・液晶ディスプレイ ・OBDコネクタ ・充電アダプター ・USBケーブル ・旧カプラーセット ・ハードケース ・アクティベーションコードカード ・クイックスタートガイド

※本タブレットはGooglePlayを搭載しています。
必要に応じてプリンターアプリをダウンロード・設定をすれば、
お手持ちのプリンターから診断レポートの印字が可能です。
※ADAS機能は専用のエーミングツールが必要になります。

対応メーカー

●国内
ダイハツ / ホンダ / インフィニティ / いすゞ / レクサス /マツダ / 三菱 /
GTR(日産) / 日産 / スバル / スズキ / トヨタ

●海外
<アジア>
DEAWOO / IKCO / MVM / アキュラ / いすゞ(THAILAND) / インフィニティ /
キア / サーイパー / サンヨン / ダイハツ /タタ / タタ(INDIA) / ヒョンデ /
プロドゥア / プロドゥア(MALAYSIA) / ホールデン / マヒンドラ /
マヒンドラ(INDIA) / マルチ / マルチ(INDIA) / ラクスジェン / ルノーコリア

<アメリカ>
GM / GM(BRAZIL) / キャデラック / クライスラー / シボレー / ジープ / ダッジ /
フィアット(BRAZIL) / フォード / フォード(AUSTRALIA) / ビュイック / リンカーン

<ヨーロッパ>
BMW / DR / GAZ / IZH / SeAZ / UAZ / VAZ / ZAZ / アバルト /
アルファロメオ / アストンマーティン / アウディ / イヴェコ / オペル /
オペル(SOUTH AFRICA) / サーブ / シトロエン / ジャガー / シュコダ /
スプリンター / スマート / セアト / ダチア / パズ / ベントレー / フィアット /
フェラーリ / フォルクスワーゲン / ブガッティ / プジョー / フォード(EUROPE) /
ボクスホール / ポルシェ / ボルボ / マイバッハ / マセラティ / ミニ /
メルセデス・ベンツ / ランチア / ランドローバー / ランボルギーニ / ルノー /
ローバー / ロールスロイス

<中国>
BAIC / BJEV / BYD / DFSK / DFシトロエン / FAW(TIANJIN) / GWM / JAC /
JAC REFINE / JMC / JOYLONG / MG(SAIC) / MAXUS / SGM / SPARK /
SGMW / ZX AUTO / ビュイック(CHINA) / 華晨(Brilliance) / 長安(Changan) /
昌河(Changhe) / 昌河鈴木(Changhe SUZUKI) / 奇瑞(Chery) / 福田(Foton) /
吉奥(Gonow) / 哈飛(Hafei) / 海馬(Haima) / 金龍(Jinlong) / 力帆(Lifan) /
中順(Polarsun) / 紳宝(Senova [BAIC]) / 魏王(Weiwang [BAIC]) /
新凱(Xinkai) / 衆泰(Zotye)

●SAE / ISO 他
OBD-Ⅱ / E-OBDⅡ / J-OBDⅡ

オプション

商品番号	商品名
EG3200-1000	Wi-Fiプリンター（レシートタイプ）
EG3200-1100	ロール紙5ヶセット

特定整備認証ツール　TPM-3



液晶2.8インチのコンパクトボディーに
TPMならではの機能を網羅

全長176.6×全幅93.6×奥行44.5mmのコンパクトボディー

<TPM-3の診断機能>
●故障コード読み取り＆消去
●データモニター
●アクティブテスト
●作業サポート
●カスタマイズ機能

対応メーカー

<国産乗用車>
トヨタ / 日産 / ホンダ / マツダ / スバル / 三菱 / ダイハツ / スズキ

<国産トラック>
日野 / いすゞ / 三菱ふそう / UDトラックス

<輸入車>
メルセデス / BMW / VW / アウディ / BMWミニ / アルファロメオ

TPMならではの特殊機能

●完了証明書(エビデンス)発行まで、一連の作業の流れで行えるエーミングモード
●バッテリー診断を行う簡易バッテリーテスト機能
●車検や点検時の作業メンテナンスモード
●DPF作業を簡素化させるDPFモード

トータルリペアソリューション



プロメカニックの困ったや疑問をトータルサポート「リペアソリューション」。高度化が進む自動車修理やメンテナンスに必須となる専門知識やノウハウ、情報を簡単に入手、利用、活用出来る画期的なサービスプログラムです。さまざまなサポートプログラムで各分野の専門技術スタッフが電話やFAXで問題解決までマンツーマンでサポートします。

商品番号	EG2302-0000
型式	WTRS
入会対象	どなたでも可
サポート期間	入会日より１年間
サポート内容	修理テクニカルサポート、修理ホットライン、 オイルフルードホットライン、保安基準サポートホットライン、 バッテリーホットライン、故障事例データベース検索、故障コード検索、 INNOVA故障事例データベース検索、メンテナンストピック、 技術情報コンテンツなど



エンジン洗浄マシン



波動効果でエンジン内部まるごと機械洗浄

●徹底洗浄でエンジン本来の性能がよみがえり、ぐんと長持ち！
●定期的なエンジン内部の洗浄でエンジンを長寿命化！

商品番号	EG1915-0001
商品名	オイルライン洗浄スラッジナイザー
型式	NV20フルードツキ
周波数	50/60Hz
電圧	100V
本体サイズ	W460×D420×H881mm
本体重量	35kg
洗浄液吐出側ポンプ	90W 5.5L毎／分
洗浄液吸入側ポンプ	90W 5.5L毎／分
エアー圧力	0.3MPa
操作パネル	押しボタン式

エンジンオートリフレッシャー



バブルウォッシュシステムで
エンジンをベストコンディションに改善

●コストパフォーマンスに優れ、高性能と利便性の両立アップを
●シングル洗浄。連続洗浄回数20台
●小型・軽量化を実現
●ほとんどの車両に対応

商品番号	EG1916-0000
商品名	エンジンオートリフレッシャー
周波数	50/60Hz
電圧	100V (海外仕様 200~240V)
本体サイズ	W460×D460×H880mm
本体重量	25kg
洗浄液吐排ポンプ	90W 6.7L毎/分
エアー圧力	0.3MPa
操作パネル	押しボタン式

エンジン回転計



世界初＆唯一！コモンレール対応のエンジン回転計。オルタネーターのリップルを解析し、エンジン回転数を算出。オルタネーターが搭載されている車両であれば測定可能です。測定もバッテリーターミナルまたはシガーソケットに接続するだけの簡単測定。乗用車からトラックまで幅広く対応します。

商品番号	EG2303-0000
型式	TA303J
測定可能車両	ガソリン車・ディーゼル車・CNG車
エンジンタイプ	オルタネーターが搭載されている車両
エンジンサイクル	2&4サイクル
シリンダー数	1、2、3、4、5、6、7、8、10、12
イグニッションシステム	全て
更新	1秒に3回
電源	直流9~42V 100mA
サイズ	158×100×37mm 255g
測定仕様	確度：温度23℃（±3℃）、湿度75%以下 回転数：200~9999rpm 確度：±0.5%の＋2LSD
内容物	本体・ワニ口ケーブル・シガーソケットケーブル・延長ケーブル

イグニッションアナライザー



イグニッションアナライザーTA500Jは、ダイレクトコイルの上部にかざすだけで、「ピーク電圧」、「スパークタイム」、「エンジン回転数」をデジタル表示します。不具合のあるシリンダーを特定したり、シリンダー間のバランスを簡単に把握することが出来ます。

商品番号	EG2351-0000
型式	TA500J
対応システム	ダイレクトイグニッション、 ハイテンションコード＆ディストリビューター
対応サイクル	2サイクル、4サイクル
電源	9Vアルカリ乾電池×1本
サイズ	158×100×37mm（プローブ長さ：340mm）/ 重量：406g（電池含む）
内容物	本体・テスト用電池

タイミングライト



商品番号	EG1424-0000
型式	FL-500N
使用電源	単3乾電池×4本
センサ	第1気筒プラグコード・クランプ方式 コード長約1m
サイズ	W50×D242×H44mm
重量	約360g（乾電池含む）

※仕様、その他については予告なく変更する場合があります。

バッテリー式タイミングライト



商品番号	EG1423-0001
型式	FL-700N
使用電源	12V車載バッテリー　コード長1.5m
センサ	第1気筒プラグコード・クランプ方式 コード長約1m
サイズ	W50×D242×H44mm
重量	約570g

※仕様、その他については予告なく変更する場合があります。

自動車用多機能テスター



各種電装系チェックに対応 バックライト付き大型LCD

商品番号	EG1837-2022
型式	KT-2022
測定仕様	直流電圧：60.00mV～1000V 交流電圧：60.00mV～1000V 直流電流：600.0μA～10.00A 交流電流：600.0μA～10.00A （10Aは30秒以内（5分間隔休みにて）測定可。） 抵抗：600.0Ω～60.00MΩ 回転数：240～20000RPM ※4サイクル、回転センサー使用時の値 ドゥエル角：0.0°～360.0°
機能	バックライト　オートパワーオフ　バーグラフ　レンジホールド 誤挿入防止機能　ディスプレイホールド
表示	6000カウント、文字高20mm
電源	1.5V R03（単4）電池2本
消費電力	約13mW（バックライト消灯時）
電池耐久時間	約360 時間（アルカリ電池使用時）
寸法・重量	161（H）×80（W）×50（D）mm、340g
付属品	100-66テストリード、ホルスター、 653回転センサー（ダイレクトイグニッション用）、 654回転センサー（ハイテンションコード用）、 818-02温度プローブ、943ワニグチクリップ、 1024キャリングケース、1.5V R03電池2本（内蔵）、 F20スペアヒューズ（0.63A/500V）1本、 F32スペアヒューズ（6.3A/500V）1本

660 AC/DCクランプアダプター



デジタルテスターに接続して、大電流を測定する小型軽量のクランプアダプターです。出力波形は入力波形と同じですので、オシロスコープや記録計に接続して、波形観測やデータ記録に利用出来ます。

商品番号	EG1395-4000
型式	660
測定レンジ	AC/DC 40A/400A
出力電圧	AC/DC 100mA/1mV（40Aレンジ） AC/DC 1A/1mV（400Aレンジ）
出力確度	±1.5～7.0% rdg±0.5mV
電源	1.5V R6P電池2本
被測定導体径	最大φ19mm
寸法・重量	180（H）×43（W）×31（D）mm、210g

アナログサーキットテスター



商品番号	EG1886-0033
型式	KF-33
測定仕様	直流電圧：0.3V～1200V 交流電圧：12V～1200V 直流電流：60μA～12A ※12Aは1分以内（1分間隔休みにて）測定可。 抵抗：5kΩ～5MΩ
電源	1.5V R6P（単3）電池1本
寸法・重量	136（H）×90（W）×30（D）mm、215g
付属品	100-77テストリード、 1020キャリングケース、 1.5V R6P電池1本、 F15スペアヒューズ（0.75A/250V）1本（内蔵）

自動車・二輪車・電気自動車用クランプメーター



商品番号	EG1384-000N	EG1395-2000
型式	SK-7722ALTIA	SK-7720
測定仕様	直流電流：400.0A～1000A (SK-7720/22) 交流電流：400.0A～1000A (SK-7720/22) 直流電圧：400.0V～650.0V (SK-7720) 40.00V～250.0V (SK-7722) 交流電圧：400.0V～650.0V (SK-7720) 40.00V～250.0V (SK-7722) 抵抗：4000Ω～20.00kΩ (SK-7720/22)	
機能	最大／最小値　ピークホールド 偏差測定　ディスプレイホールド アナログ出力端子 (SK-7722のみ：オシロスコープや記録計に接続可能)	
表示	4000カウント2重液晶表示	
電源	9V 6F22電池1本、 またはACアダプター	
消費電力	90mW以下	
電池耐久時間	連続25時間以上	
被測定導体径	φ36mm	
サイズ・重量	200 (H) ×64 (W) ×33 (D) mm、310g	
付属品	100-57テストリード、 1007キャリングケース、 9V 6F22電池1本	

暗電流クランプメーター



クランプするだけで暗電流を計測！

商品番号	EG1834-5000
型式	SK-7831
測定仕様	直流電流：4000mA～200.0A
機能	偏差測定 パワーオンイニシャライズ オートパワーオフ ディスプレイホールド
表示	4000カウント、文字高12mm
電源	1.5V R6P (単3) 電池2本
消費電力	最大26mA (最大78mW)
電池耐久時間	約60時間 (アルカリ電池使用)
被測定導体径	φ20mm
サイズ・重量	203 (H) ×61 (W) ×30 (D) mm、230g
付属品	1011キャリングケース、 1.5V R6P (単3) 電池2本

コードレスサーキットテスター P



センサー、コンピューターセーフ。コード、クリップによるアース線不要の検電テスター。(+) の電圧を感知したらブザーとランプでお知らせします。

商品番号	EG1354-0000
型式	CT8002
測定範囲	3～28V DC用
形状・材質	ステンレスボディー
サイズ	幅20×長さ145mm
付属品	先端Vプロテクターキャップ
電源	アルカリ単5電池×2本 (テスト用電池付属)

O_2センサーチェッカー



商品番号	EG1403-0000
型式	SK-8402
測定仕様	直流電圧：999mV/6.00V サイクル：10.0C (リッチ/リーン変動回数)
機能	バーグラフ　ディスプレイホールド 測定表示切替　オートパワーオフ シュミレーションテスト
表示	999カウント、文字高13mm
電源	1.5V R6P (単3) 電池2本
消費電力	30mW max.
電池耐久時間	約80時間
寸法・重量	148 (H) ×83 (W) ×33 (D)、220g
付属品	100-65テストリード、911チェックハーネス、 947ワニグチクリップ、795テストピン赤・黒、 1030キャリングケース、1.5V R6P電池2本

O_2センサーが劣化すると誤った信号をECUに送り、本来のエンジン性能を発揮出来なくなり、必要以上に燃料を消費、有害物質を排出し環境に悪影響を与えます。

コイルコンデンサオームテスタ



商品番号		EG1320-J001
型式		ME-3
測定項目	抵抗	0～1000Ω (センタ値10Ω) 0～100kΩ (センタ値1kΩ)
	容量	0～0.5μF
コイルテスト		擬似信号印加による (GOOD/BAD方式)
導通テスト		パイロットランプ点灯方式 (導通時)
測定コード (クリップコード)		約2m
使用電源		単3乾電池×4本 バッテリーチェック機能付き
サイズ		W221×D46×H142mm
重量		約500g

ボルトアンペアレギュレータテスタ



商品番号		EG1222-J000	
型式		ME-2R	
測定項目	直流電圧	0～±25V	0～±50V
		0～±100V	0～±250V
		0～±500V	
	交流電圧	0～25V	0～50V
		0～100V	0～250V
		0～500V	
	直流電流	-5～0～25A	-10～0～50A
		-20～0～100A	-50～0～250A
		-100～0～500A	
	交流電流	0～25A	0～50A
		0～100A	0～250A
		0～500A	
		(パイロットランプにより自動極性表示機能)	
測定コード	電圧用クリップコード	約2m	
	電流用クランプセンサ	約1.5m	
使用電源		単3乾電池×4本 バッテリーチェック機能付き	
サイズ		W221×D46×H142mm	
重量		約800g	

オシロスコープ



自動車整備の「道具」として使えるオシロスコープ
現場での使い勝手に配慮した独自デザイン、独自機能

商品番号	EG1883-0000
型式	SK2500
表示部	LCDドット表示（240×128ドット）、 表示エリア：53mm（H）×92mm（W）
LCD表示間隔	波形4回／秒、測定値2回／秒
測定項目	DC電圧、AC電圧、抵抗、導通チェック、周波数、 デューティー比、パルス幅、温度
周波数帯域	DC～200kHz
サンプリング速度	最大 2MS／秒
入力電圧	最大 DC 1000V/AC（rms）600V ※クレストファクター1.5以下
チャンネル数	2チャンネル入力
入力抵抗	約1MΩ
表示言語	日本語、英語（初期設定：日本語）
オシロスコープ機能	電圧測定値のグラフィック波形表示
DMM機能	DC電圧、AC電圧、抵抗、導通チェック、周波数、 デューティー比、パルス幅、温度の測定値を表示
内部電源	単3形乾電池×4本（ニッケル水素充電池使用可能）
外部電源	USB miniBコネクタ（DC5V）
オートパワーオフ機能	電池動作時のみ、電源ONから約30分後に自動的に電源OFF （初期設定は機能OFF）
データ保存	表示画面保存：HOLD時の表示画面を画像データとして保存（PNG形式）、 データロガー：サンプリングデータを保存（CSV形式） ※データ保存容量：約3.7Mバイト（USB接続でPCへデータの移動が可能）
使用温度・湿度	-10～50℃、80% RH以下（ただし結露のないこと）
保存温度・湿度	-20～60℃、70% RH以下（ただし結露のないこと）
消費電流	バックライトON時 約170mA、OFF時 約100mA
連続測定時間	マンガン乾電池：バックライトON時 約2.5時間、OFF時 約4.5時間 アルカリ乾電池、ニッケル水素充電池（1900mAh）： バックライトON時 約10時間、OFF時 約18時間
安全基準	CEマーク認証（本体）EN61010-1 CATII 300V class2, EN61326-1
寸法・重量	約162mm（H）×約167mm（W）×約35mm（D）、約570g（電池含まず）
付属品	ホルスター（本体装着済）、100-57テストリード、 902 AC/DCアダプター（USB 5V出力）、934 USBケーブル、 1035キャリングケース、単3形乾電池（1.5V R6P）×4本、取扱説明書
別売付属品	100-57Rテストリード（赤色のみ）、660 AC/DCクランプアダプター、 100-41テストリードキット、100-62テストリードセット、 653回転センサー、650回転センサー、940ワニグチクリップ、 793コイル型コンタクトピン、944テストピン、818-02温度プローブ

デジタル絶縁抵抗計



商品番号	EG1395-3501
型式	SK-3502N
測定仕様	絶縁抵抗：125V/200MΩ [0.2～10MΩ] 250V/2000MΩ [0.2～100MΩ] 500V/2000MΩ [0.2～100MΩ] 1000V/2000MΩ [0.2～100MΩ] 低抵抗：20.00Ω/400.0Ω（10Ω以下でブザー） 直流電圧：10V～600V 交流電圧：10V～600V
機能	コンパレータ 自動放電 データ記憶 ゼロオーム調整 タイマー バックライト 活線警告 ディスプレイホールド 電圧発生警告表示 オートパワーセーブ 高電圧誤発生防止
表示	4000カウント、バーグラフ対数表示
電源	1.5V R6P（単3）電池8本
寸法・重量	120（H）×130（W）×70（D）mm、800g
付属品	100-61テストリード、 945ワニグチクリップ（黒）1本、 1016キャリングケース、 1.5V R6P電池8本 F22スペアヒューズ（0.5A/600V）1本（内蔵）

フロンガス回収装置



半自動タイプ

商品番号	EG2587-81YD
型式	CS-RF81YD
適用ガス	R-12/HFC-134a
電源（モーター電力）	AC100V 50/60Hz 550VA
コンプレッサー	オイルレス 1/3HP
回収能力	気体60g以下／分（25℃）
使用温度	5℃～35℃
本体寸法	H325×W225×D510（mm）
質量	15.9kg
作業種類	・気体回収　・ボンベ内ガス冷却　・ボンベ内真空引
回収ボンベ	【オプション】21ℓ　2口（フタクチ）フロートセンサー付き
付属品	・赤ホース（0.9m）　・黄ホース（0.9m）　・緑ホース（2.2m） ・フロートスイッチ用センサーコード　・ストップバルブ赤・黄 ・ストップバルブ用アダプター2ヶ　・134a用低圧クイックカプラー ・カプラー接続ジョイント　・STジョイント　・本体ビニールカバー



手動タイプ

商品番号	EG9800-0000
型式	CS-RF50YD
適用ガス	R-12/HFC-134a
電源（モーター電力）	AC100V 50/60Hz 550VA
コンプレッサー	オイルレス 1/3HP
回収能力	気体100g以下／分（25℃）
使用温度	5℃～35℃
本体寸法	H370×W350×D280（mm）
質量	13.4kg
作業種類	気体回収
回収ボンベ	【オプション】21ℓ　2口（フタクチ）フロートセンサー付き
付属品	・赤ホース（0.9m）　・黄ホース（0.9m）　・緑ホース（2.2m） ・フロートスイッチ用センサーコード　・ストップバルブ赤・黄 ・ストップバルブ用アダプター2ヶ　・134a用低圧クイックカプラー ・カプラー接続ジョイント　・STジョイント　・本体ビニールカバー

真空ポンプ



オレンジトナカイ（実用タイプ）

12V700Wインバーター（搭載車）から使用可能
使いやすさ耐久力、高真空度を誇る実用タイプ

カークーラーに最適、小型冷蔵庫、家庭用ルームクーラー～5HPクーラー

商品番号	EG2584-0000
型式	CS-754F
商品名	クーラ・マックス 754・Fオレンジトナカイ
交流入力	100V 50/60Hz 250VA（コンデンサーモーター）
真空ポンプ	35リットル/min 700r.p.m./油量0.7～0.9リットル
到達真空度	6.7Pa/60ミクロン
スイッチ	トグルスイッチ／3.5Aブレーカー付き
コード	プラグ付き→4m
サイズ/質量	H260mm×W200mm×D320mm/9kg
ホース接続口	M10×1.5……HFC-134a（新ガス） 7/16-20UNF……R-12・22他

●用途＝小・中・大型車クーラー、エアーコンディショナー、その他



トナカイ（デラックスタイプ）

12V700Wインバータ（搭載車）から使用可能
60分タイマー終了ブザー（1分間）付き　HFO-1234yf対応

カークーラーに最適、小型冷蔵庫、家庭用ルームクーラー～5HPクーラー実用タイプ　3.5Aブレーカー付き

商品番号	EG2588-0000
型式	CS-759YF
商品名	クーラ・マックス 759・YFプルートトナカイ
交流入力	100V 50/60Hz 250VA（コードプラグ付き、キャプタイヤ型4m）
真空ポンプ	35リットル/min 700r.p.m./油量0.7～0.9リットル
到達真空度	6.7Pa/60ミクロン
タイムスイッチ	5～60分（終了1分前ブザー付き）または連続
サイズ/質量	H260mm×W200mm×D375mm/10.7kg
ホース接続口	M10×1.5……HFC-134a（新ガス） 7/16-20UNF……R-12・22他、UFO-1234yf用簡易バルブカプラポート

●用途＝小・中・大型車クーラー、エアーコンディショナー、その他

HFC-134a用ガスチャージセット



ハイブリッド車・電気自動車に搭載されている、電動コンプレッサー用のサービスセット、ツールボックス入り（15点セット）。
3バルブ方式。

商品番号	EG2591-03HV
型式	CP-3VS-FH
セット内容	ツールボックス/チャージングホース/真空ポンプホース/ガスホース/4方ジョイント/低圧クイックカプラ/バルブ式高圧カプラ/3バルブゲージマニホールド/サービス缶切りバルブ/温度計/ポスター



サービス缶4本取り付け可能。ツールボックス入り（15点セット）。
ホース脱着なしに真空引きから充填まで可能。3バルブ方式。

商品番号	EG2591-0330
型式	CP-3VS-F
セット内容	ツールボックス／チャージングホース／真空ポンプホース／ガスホース／4方ジョイン／低圧・高圧用クイックカプラ／3バルブゲージマニホールド／サービス缶切りバルブ／温度計／ポスター



ハイブリッド車・電気自動車に搭載されている、電動コンプレッサー用のサービスセット、ツールボックス入り（10点セット）。
2バルブ方式。

商品番号	EG2591-02HV
型式	CP-2VS-FKH
セット内容	ツールボックス／チャージングホース／真空ポンプホース／T型ジョイント／低圧クイックカプラ／バルブ式高圧カプラ／2バルブゲージマニホールド／サービス缶切りバルブ



サービス缶4本取り付け可能。ツールボックス入り（15点セット）。
2バルブ方式。

商品番号	EG2591-0230
型式	CP-2VS-F
セット内容	ツールボックス／チャージングホース／真空ポンプホース／4方ジョイント／低圧・高圧用クイックカプラ／2バルブゲージマニホールド／サービス缶切りバルブ／温度計／ポスター

プロフェッショナル A/C リークディテクションセット



●新冷媒R1234yf対応！（変換アダプターが必要です）
●ハイブリッド＆電動コンプレッサー対応！
●潤滑性能に優れ、コンプレッサーへの負荷を軽減します。
●ダイレクトチャージクイックカプラを標準装備で注入ホースを使わず直接蛍光剤を注入可能！

商品番号	EG1845-4000
品名	シリンジインジェクターセット/16台分
型式	SP6016
標準装備品	・プロフェッショナルダイ蛍光剤入りシリンジ60ml×2本 ・チャージホース（逆流防止弁付きUNF7/16） ・R12→R134a 変換クイックカプラ ・ダイレクトチャージクイックカプラ ・エアーパージ用アダプターフィッティング（R134aクイックカプラ用） ・エアーパージ用アダプターM10（メス）×UNF7/16（オス） ・ハイパワー UV-LEDライト/充電アダプター付き ・UVライト用ゴーグル ・ラベル16枚 ・収納ケース



●新冷媒R1234yf対応！（変換アダプタが必要です）
●ハイブリッド＆電動コンプレッサー対応！
●ハンドターンによる圧入方式なので、作業性No.1 ！
●ランニングコストを抑えたい方に最適なセット！

商品番号	EG1845-6000
品名	ハンドターン式注入器セット/32台分
型式	SPHT31
標準装備品	・プロフェッショナルダイ蛍光剤入りシリンジ240ml ・ハンドターン式注入器（UNF7/16） ・R12→R134a 変換クイックカプラ ・エアーパージ用アダプターフィッティング（R134aクイックカプラ用） ・エアーパージ用アダプターM10（メス）×UNF7/16（オス） ・ハイパワー UV-LEDライト／充電アダプター付き ・UVライト用ゴーグル ・ラベル32枚 ・収納ケース

リークディテクターキット



CP-TPK PAG専用R-1234yf対応
リークディテクターキット

●このキットさえあればPAG車のリーク検査が行える
●新冷媒R-1234yfにも対応可能
●紫外線ライトはLED（150W相当）でわずらわしい球切れも無し

キット内容

商品番号	型式	セット内容
EE6428-0000	CP-TPK	LEDライト、蛍光剤（1234yf、134a、R-12兼用）、オイル用蛍光剤、クーラント用蛍光剤、紫外線カットゴーグル、インジェクター、R-1234yf用ホース、134a用ホース、R-12用フィッティング、サービスラベル、プラスチックケース

コンプレッションテスター（ガソリンエンジン用）

シリンダー内のコンプレッション（圧縮）の状態を、プラグを外して測定する器具です。シリンダー内の圧力が適正かどうか、ピストンリングが摩耗していないか、バルブの調整が正しいかどうか、さらに、どのシリンダーが最も圧縮圧力が少ないかなどをゲージの指針位置によって判定します。



EG1506-2400



EG1506-2500



EG1506-0000



EG1506-5300

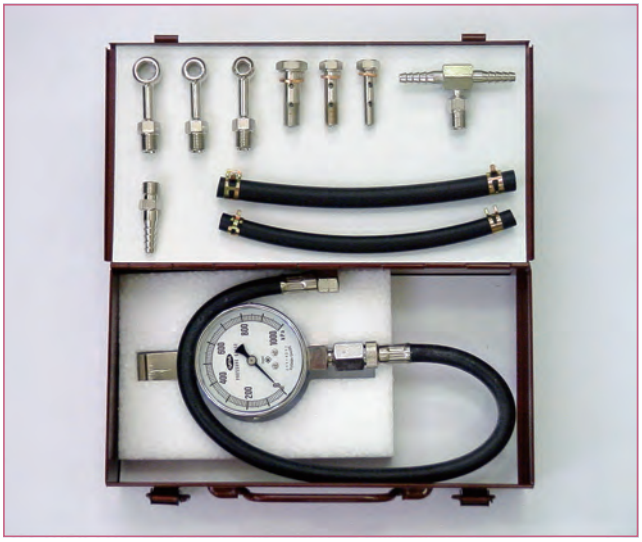
商品番号	EG1506-2400	EG1506-2500	EG1506-0000	EG1506-5300
型式	GU-3H	GU-2C	GU-51C	GU-53C
メーター径	φ75mm	φ60mm		
最高目盛	2.5MPa			
最小目盛	0.1MPa			
全長	970mm		170mm	
付属品	長ステム 140mm 短ステム 83mm 曲ステム 85mm Vゴム 2ヶ	長ステム 220mm 短ステム 99mm 14mmゴム（予備）2ヶ Vゴム 2ヶ	14mmプラグ用アダプター（400mm） Oリング（予備） 14mm用 1ヶ（予備）	10mmプラグ用アダプター（400mm） 12mmプラグ用アダプター（400mm） 14mmプラグ用アダプター（400mm） Oリング（予備） 10/12/14mm用 各1ヶ（予備）
ケース	メタルケース W290×D165×H70mm			
総重量	1,850g	2,100g	1,500g	1,850g

油圧計（高圧用）



商品番号	EG1514-1000
型式	CT-3.5H
メーター径	φ100mm
最高目盛	35MPa
最小目盛	1MPa
全長	1,580mm
付属ニップル（高圧用）	PT1/8 PT1/4 PT3/8
総重量	1,030g

燃圧計（国産車用）



電子制御式燃料噴射装置の燃圧測定を行うテスターです。
国産車用のアダプターを付属しています。
※別途PGS-10C用のアダプターを使用することにより外国車（Kジェトロニック式）の測定も可能です。

商品番号	EG1766-0000
堅い気	PG-10D
メーター径	φ75mm
最高目盛	1,000kPa（約10kgf/cm²）
最小目盛	10kPa
全長	700mm
ケース	メタルケース W290×D165×H70mm
総重量	約1,900g

燃圧計（外国車用）



外国車（Kジェトロニック式）用のアダプターを付属した燃圧計です。システムプレッシャー、コントロールプレッシャー等、各部の燃圧を測定することにより燃料噴射装置のテストが行えます。
※別途PG-10D用のアダプターを使用することにより国産車の測定も可能です。

商品番号	EG1661-0000
型式	PGS-10C
メーター径	φ100mm
最高目盛	1,000kPa（約10kgf/cm²）
最小目盛	10kPa
全長	720mm
ケース	メタルケース W290×D165×H70mm
総重量	約2,000g

コンパウンドゲージ



正圧から負圧まで連続的に測定出来ますので過給機付きエンジンのバキューム圧、ブースト圧の測定が行えます。
また、付属のポンプ球を使用することで手動により任意の圧力に加圧出来ますので正圧にて作動する装置のテスト、調整が簡単に行えます。正圧は100kPa（約1kg/cm²）と200kPa（約2kg/cm²）仕様があります。

商品番号	EG1662-0000	EG1662-1000
型式	TB-3-1	TB-3-2
メーター径	φ75mm	
最高目盛	負圧-100kPa（約75cmHg） 正圧-100kPa（約1kgf/cm²）	負圧-100kPa（約75cmHg） 正圧-200kPa（約2kgf/cm²）
最小目盛	5kPa	10kPa
加圧能力	100kPa	150kPa
全長	2,170mm	
付属品	T型ホースコネクター、直型ゴムアダプター、ホース（100m）、ポンプ球	
ケース	メタルケース W290×D165×H70mm	
総重量	約1,600g	

バキューム・フューエルポンプテスター



バキュームテスターとフューエルポンプテスターの両機能を兼ね備えたテスター。
バキュームテストは振幅調整機能を搭載。指針の振れが激しい場合、振れ幅を調整可能。
フューエルポンプテストは50kPa（約0.5kg/cm²）まで測定可能。

商品番号	EG1663-0000
型式	VF-3B
メーター径	φ60mm
最高目盛	負圧-100kPa（約75cmHg） 正圧50kPa（約0.5kgf/cm²）
最小目盛	5kPa
全長	1,600mm
付属品	T型ゴムアダプター、直型ゴムアダプター、直型ホースコネクター、ホース（100mm）、アダプター（No0（PT3/8）、No1（PT1/8）、No2（M12×1.5）、No5（M8×1.25）、No7（PT1/4））
ケース	メタルケース W265×D135×H65mm
総重量	約1,600g

油圧計3点セット



型式	CT-3S		
メーター径	φ60mm	φ75mm	φ75mm
最高目盛	2.5MPa	7MPa	35MPa
最小目盛	0.1MPa	0.2MPa	1MPa
全長	1470mm	1630mm	1580mm
付属品	ニップル（低圧用） PT1/8、PT1/4 各3ヶ	ニップル（高圧用） PT1/8、PT1/4、PT3/8 各3ヶ	
ケース	メタルケース W370×D270×H55mm		
総重量	約3950g		

オートマチックトランスミッション油圧計



オートマチックトランスミッションの各油圧系統を測定することにより圧力漏れの箇所、油圧ピストンの欠陥、スクリーンの詰まりなどの異常箇所を探るテスター。
アダプターとテスターの接続はバルブ付きのカプラ式になっている為、必要な全ての部分にアダプターを取り付けた後、順次測定したい箇所にテスターを接続出来る為、敏速な測定が可能。

付属アダプター
①PT1/4（L型、長）1ヶ　②PT1/4（L型、短）1ヶ　③PT1/4（ストレート）2ヶ
④M12×1.5（ストレート）1ヶ　⑤PT1/8（L型、長）3ヶ　⑥PT1/8（L型、短）1ヶ
⑦PT1/8（ストレート、長）1ヶ　⑧PT1/8（ストレート、短）1ヶ
⑨5/16-24UNF（ストレート）1ヶ　※オプションアダプターも各種取り揃えております。

商品番号	EG1666-0000
型式	AT-3
メーター径	φ75mm
最高目盛	3MPa（約30kgf/cm）
最小目盛	0.1MPa
全長	2,090mm
ケース	メタルケース W290×D165×H70
総重量	約2,600g

ラジエーターキャップテスター



ラジエーターキャップテスター

手動式ポンプにより加圧してラジエーターキャップの加圧バルブの良否判定、及び冷却系統の漏れの有無判定が簡単に行えます。
また、目視点検による漏れ箇所の発見にも役立ちます。

●フィラーネック形状
　ロック式（ツメ式）、内径41mm　深さ19.5mm 24.5mm
●参考適合車種
　国産中小型トラック、外国車、旧国産小型車

商品番号	EG1765
型式	RC-3B ホースなしセット
メーター径	φ50mm
最高目盛	200kPa
最小目盛	10kPa
加圧能力	200kPa
付属品	筒型アダプター
総重量	約1,350g

EG1765-0100
大型車用アダプター RC-3BL



●フィラーネック形状
　ロック式（ツメ式）
　内径50mm　深さ27mm
　内径53mm　深さ18mm
●参考適合車種　大型車（トラック、バス等）
●総重量　約920g

EG1765-0301
ロック式（ツメ式）アダプター RC-3BS



●フィラーネック形状
　ロック式（ツメ式）
　内径31mm　深さ15.7mm
●参考適合車種　国産小型車
●総重量　約480g

EG1765-0600
ロック式（ツメ式）アダプター RC-4BS



●フィラーネック形状
　ロック式（ツメ式）
　内径31mm　深さ9.5mm
●参考適合車種　国産小型車
●総重量　約445g



EG1765-1090
RC-3BTC

●フィラーネック形状
　スクリュー式（ネジ式）
　Oリングシール式
　外形34mm、ピッチ3.0mm
●参考適合車種　セリカ、ハイエース、プリウス
●総重量　約390g



EG1765-1110
RC-3BW

●フィラーネック形状
　スクリュー式（ネジ式）
　平パッキンシール式
　外形51mm、ピッチ3.0mm
●参考適合車種　BMW
●総重量　約600g



EG1765-0400
RC-3BN

●フィラーネック形状
　スクリュー式（ネジ式）
　平パッキンシール式
　外形48mm、ピッチ9山
●参考適合車種　メルセデスベンツ、フォルクスワーゲン、アウディ
●総重量　約250g



EG1765-1160
RC-3BW2

●フィラーネック形状
　スクリュー式（ネジ式）
　Oリングシール式
　外形51.5mm、ピッチ3.0mm
●参考適合車種　BMW
●総重量　約330g

ハンディバキュームポンプ



手動によりバキューム圧を発生させる機器です。
任意の圧力に減圧出来るためバキューム圧により作動する装置のメンテナンスには欠かせない機器です。

商品番号	EG1513-0000
型式	VP-3H
メーター径	φ50mm
最高目盛	-100kPa (約75cmHg)
最小目盛	2kPa
減圧能力	約-80kPa (約60cmHg)
付属品	ホース (500mm)
総質量	約800g

バキュームプレッシャーポンプ



商品番号	EG1529-1001
型式	MV8050J
最大負圧	85kPa
最大加圧	207kPa
ゲージ目盛	負圧0～-100kPa/加圧0～200kPa
本体材質	硬化ビニール
本体重量	326g

燃料消費計



小型エンジンから建設機械の大型エンジンまで。

計測スタートからストップまでの経過時間とともに測定データをプリントアウトする、電子式の燃料消費量／消費率計です。
しかも計測終了後にテスト車の走行距離をテンキーで入力すると、平均車速と1リッター当たりの走行距離が演算され、出力します。
操作は対話式の為簡単です。
数種類のセット内容をご用意してある為、ご自分が測定したい車種に合わせたセットをお選びください。

商品番号		EG1761-953F, 953A, 953B, 953D, 953D-1
型式		FC-9531
計測項目と計測範囲	対象燃料	ガソリン、軽油、灯油、重油
	燃料消費量	0.0～999.999L
	計測時間 (外部電源使用時)	最大99時間59分59秒まで (内蔵電池では完全充電時連続8時間まで使用可能)
	燃料消費率	0.1～999.9Km/?の範囲で使用可能 0.001～999.999?/hの範囲で使用可能 Aタイプセンサー：20～500?/h Bタイプセンサー：0.3～50?/h
	瞬時燃費率	1秒サンプリングによる1時間率換算(?/h)
	流量	1秒サンプリングによる1時間率換算 (サプライ及びリターン：?/h)
	平均車速	0.1～999.9Km/hの範囲で計測可能 (走行距離の入力は9999.9Kmまで入力可能)
	計測開始日時	計測を開始した日時 (Y.M.D.H.M.S)
	計測終了日時	計測を終了した日時 (Y.M.D.H.M.S)
電源	3電源方式	1.テスト車の搭載バッテリー（12～24V） 2.内蔵充電式電池（完全充電時には連続8時間使用可能） 3.ACアダプター（家庭用100V単相電源）
キーボード	フラットフェース スイッチ	数値入力時には数字キーとして、 曜日入力時には曜日キーとして使用
使用温度範囲	動作温度	0～50℃
	保存温度	-10～60℃
専用プリンタ	DPU-H245	感熱ラインドット方式
重量		約0.7Kg (138 (W) ×190 (D) ×40 (H) mm)



EM

エンジン分解整備用機器

Engine overhauling equipment

シリンダーゲージ


拡大画像

商品番号	EM0291-0002
内容	ダイヤルゲージ＋シリンダーゲージ

ダイヤルゲージ

●目盛0.01mmの最も標準なダイヤルゲージです
●ショックプルーフ機能付き

型式		TM-110f
目盛		0.01mm
測定範囲		10mm
繰返し精密度		3μm
指示誤差	1/10回転	5μm
	1/2回転	9μm
	1回転	10μm
	全測定範囲	15μm
戻り誤差		3μm
測定力		1.4N以下
質量		110g

シリンダーゲージ

●独自形状の一体案内板により、高い指示安定度を実現
●JIS B 7515 A級に準拠

型式	CC-150
測定範囲	50～150mm
有効測定範囲	1.2mm
広範囲精度	5μm
隣接誤差	2μm
繰返し精密度	2μm
換ロッド	5mmとび　11本
換ワッシャ	0.5/1/2/3mm 各1枚
継足	50mm×1
長さ	260mm
質量	270g

シリンダーナイラープーラー（湿式用）



●湿式用シリンダーライナープーラーです
●アジャスト式ですから、ほとんどの車種に適合します
●引き抜きには、ハンマータイプとネジタイプの二通りの方法で使えます

商品番号	EM0171-0000
型式	CLP-75
能力	82mm～150mm
ケース寸法	580×270×90mm
質量	13kg

ピストンリングコンプレッサー



●ピストンをシリンダーに挿入する際、スカート上部のリングをスチールバンドで締め付け、ピストン挿入が容易に出来ます

商品番号	EM0347-0000	EM0347-1000
型式	H-19	H-20
ピストンリング能力	φ50～125mm	φ75～175mm
質量	200g	200g
付属品	L型ホーローレンチ	L型ホーローレンチ

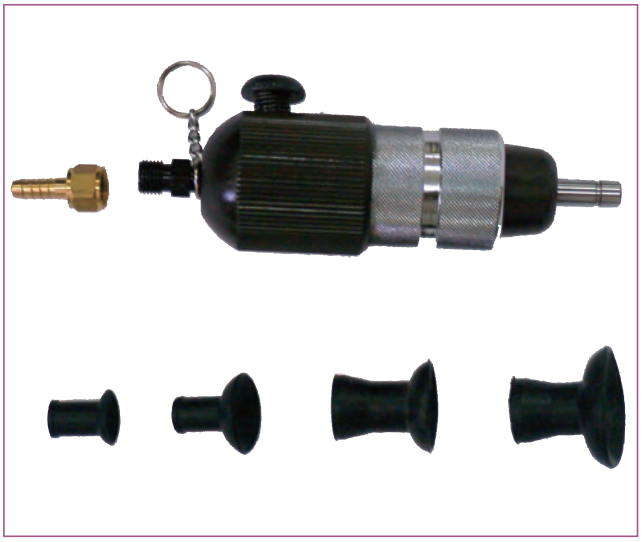
ピストンリングツール



ピストンリングの脱着の専用工具です。ピストンリングの直径、幅に関係なく、スムーズに作業が出来ます。

商品番号	EM0350-0000	EM0351-0000
型式	H-73	HDP-135
適用リング寸法	51mmφ 〜 85mmφ	83mmφ 〜 135mmφ

エアバルブラッパー



●バルブの擦り合わせ作業をコンプレッサーのエアー圧を利用することで能率的に行えます
●エアー圧を調整することで必要な上下運動を得られ、小型から大型のバルブまで幅広く使用出来ます

商品番号	EM0617-0000
型式	EM0617
使用空気圧	0.4～0.8MPa (約4～8kgf/cm²)
外寸	225×φ80mm
本体重量	約1,200g
付属品	ホースジョイント 吸着ゴムφ45mm 吸着ゴムφ35mm 吸着ゴムφ30mm 吸着ゴムφ20mm
総重量	約1,600g

バルブタコ



商品番号	EM0620-0000	EM0622-0000	EM0625-0000
型式	バルブタコ35	バルブタコ30	バルブタコ20
バルブタコサイズ	大	中	小

商品番号	EM0622-1000	EM0625-1000
型式	バルブタコ30用ゴム	バルブタコ20用ゴム
バルブタコ用 ゴムキャップ	中	小

バルブリフター



EM0657-0000



EM0655-0001

●エンジンヘッドを降ろしてバルブスプリングを圧縮し、エンジンバルブを脱着出来る便利な工具です

商品番号	EM0657-0000	EM0655-0001
型式	VL-400	VL-500N
車種	普通車 DOHC・OHV	中・大型車
開口能力	15~150mm	70~270mm
全長	390mm	350mm
全巾	200mm	300mm
ストローク	75	80
質量	2kg	2.5kg

バルブリフター



●エンジンを降ろしてバルブスプリングを脱着するのに便利な万能タイプです
●可変ストロークや、取り外し可能なホルダーの新機構で、軽から小型トラックまで使用出来ます

商品番号	EM0652-0000
型式	VL-800
サイズ	W530×L300×H40mm
本体質量	2.67kg

バルブスプリングリフター



●エンジンヘッドを降ろすことなく、バルブスプリング（コッター）を外しステームシール等が交換出来ます
●乗用車~小型トラックのOHC及びディーゼルエンジンに使用出来ます

商品番号	EM0651-0000
型式	VS-150DN
サイズ	W135×L175×H35mm
本体質量	1.22kg

光明丹



バルブやギアの摩擦具合を調べる際に使用します。

型式	色	容量 (kg)	梱包数 (缶)	質量 (kg)
KM-045	朱	0.45	12	0.50
KM-250	朱	2.50	6	2.65
KM-500	朱	5.00	4	5.22

プラスチゲージ



一般的なシックネスゲージでは測定が困難なクランクシャフトやカムシャフトのジャーナル部分のオイルクリアランス測定に使用します。
本品は糸状の樹脂で、測定する部品の間に挟んで規定のトルクで締め、潰れた幅を袋の目盛りで読み取ります。

型式	クリアランス測定範囲 (mm)
MPG-1	0.025～0.076
MPR-1	0.051～0.152

フィラーゲージ



商品番号	EM0170-0000	EM0170-0001
型式	EA725RA-15	EA725RA-25
入組	15枚組	25枚組
ブレード長 (mm)	76	
幅 (mm)	13.5	
材質	スチール	
サイズ (mm)	0.06、0.07、0.08、0.10、0.15、0.20、0.25、0.30、0.35、0.40、0.45、0.50、0.60、0.70	0.04、0.05、0.06、0.07、0.08、0.09、0.10、0.15、0.20、0.25、0.30、0.35、0.40、0.45、0.50、0.60、0.65、0.70、0.75、0.80、0.85、0.90、0.95、1.00

クラッチアライナー（軽・普通車～4t車）



商品番号	EM7040-0000
型式	HC-1535
適用車種	軽・普通車～4t車
適用サイズ（A寸法）	15～35mm
先端アタッチメント外径	φ10、12、14、15、16、17、19、25、27、30
FF専用アタッチメント外径	29～69mm
質量	2kg

※一部車種に適合しない場合もございます。

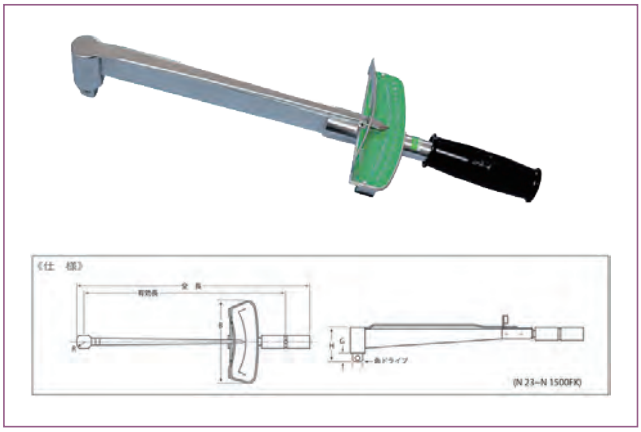


GG

一般計測器

General Gauge

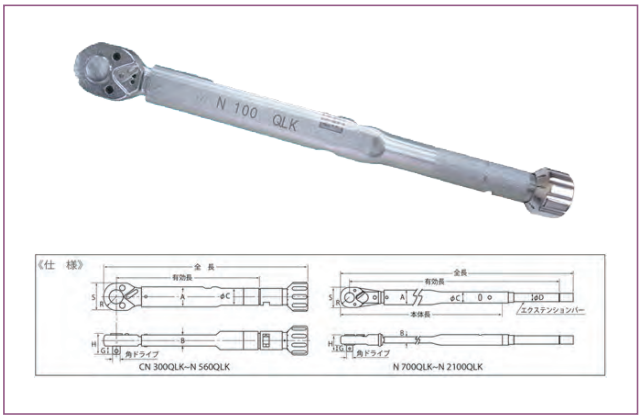
一般型トルクレンチ（F型）



●プレート目盛タイプのトルクレンチ
●左右両用なので検査用に最適
●シンプル構造だから誰でも扱いやすく長寿命
●保証制度±3%
●置針付き仕様にも対応(N90以上・受注生産品)

商品番号	型式	トルク測定範囲	最少目盛	角ドライブ (mm)	全長 (mm)	質量 (kg)
GG9250-0007	CN70FK	10～70cN·m	2cN·m	6.35	132	0.05
GG9250-0015	CN150FK	50～150cN·m	5cN·m		140	0.08
GG9251-0003	N3FK	1～3N·m	0.1N·m		170	0.1
GG9251-0006	N6FK	1～6N·m	0.2N·m		190	0.22
GG9251-0012	N12FK	2～12N·m	0.5N·m		237	0.25
GG9251-0023	N23FK	3～23N·m	0.5N·m	9.53	290	0.3
GG9251-0045	N45FK	5～45N·m	1N·m		320	0.34
GG9251-0090	N90FK	0～90N·m	2N·m	12.7	388	1.1
GG9251-0130	N130FK	20～130N·m	2N·m		441	1.2
GG9251-0180	N180FK	30～180N·m	5N·m		487	1.3
GG9251-0280	N280FK	50～280N·m	5N·m	19.05	587	2.6
GG9251-0420	N420FK	70～420N·m	10N·m		853	3.5

プリセットトルクレンチ（N-QLK型）



●ラチェット式なので繰り返し作業に最適
●既定のトルク値に達するとカチン！
　音と感触で締め付けが分かります
●ギアを逆に入れ替えれば左締めも可能
●保証制度±3%

商品番号	商品名	型式	トルク調整範囲		寸法 (mm)											質量 約kg
			最小～最大 N・m	1目盛	有効長	全長	角ドライブ	頭部				本体				
					mm	mm	mm	H	G	S	R	A	B	φC	φD	
GG9130-0006	プリセットトルクレンチN6	N6QLK	2～6	0.1	130	187	6.35	18.8	7.5	24	12	18.2	9.6	15		0.12
GG9130-0012	プリセットトルクレンチN12	N12QLK	4～12	0.2												0.18
GG9130-0023	プリセットトルクレンチN25	N25QLK	5～25		165	232	9.53	25	11	31	15.5					0.25
GG9130-0045	プリセットトルクレンチN50	N50QLK	10～50	0.5	180	257				32	16	25	11.4	20		0.45
GG9130-0100	プリセットトルクレンチN100	N100QLK	20～100	1	280	359	12.7	31	14	39.4	19.7	27.5	12.4	21.7		0.69
GG9130-0200	プリセットトルクレンチN200	N200QLK	40～200	2	400	491		33	15.4	46	23	34	15.4	27.2		1.4
GG9130-0280	プリセットトルクレンチN280	N280QLK	40～280		600	691	19.05	42	20	47	23.5	35				1.9
GG9130-0420	プリセットトルクレンチN420	N420QLK	60～420		865	965		42.7		55	27.5	38	16	30		3.2
GG9130-0700	プリセットトルクレンチN700	N700QLK	100～700	5	1200	1314		49.5		68	34	46	19.2	35.4	27.2	7.1
GG9130-1000	プリセットトルクレンチN1000	N1000QLK	100～1000		1400	1538	24.5	58	27	76	38	54	23	42.7	31.8	9.5

デジタルトルクツール　デジラチェ


GEK030-R2


GEK030-C3


GEK060-R3


GEK085-R3


GEK085-R4


GEK135-R4


GEK200-R4

●パワーセンサ搭載固定グリップ採用
●作業姿勢や習熟度にかかわらず、さらに簡単・ハイレベルなトルク管理が可能

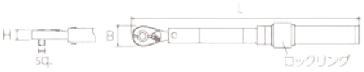
商品番号	型式	商品名	トルク測定範囲 (N・m)	最小表示範囲 (N・m)	B (mm)	L (mm)	T_1 (mm)	T_2 (mm)	質量 (g)
GGKT02-0G12	GEK030-R2	6.3sq.デジラチェ	6～30	0.02	22	211	10	36	330
GGKT02-0G13	GEK030-C3	9.5sq. デジラチェ コンパクトヘッドタイプ							
GGKT02-0G19	GEK030-C3A	9.5sq. デジラチェ 小トルク・コンパクトヘッドタイプ	2～30						
GGKT02-0G14	GEK060-R3	9.5sq. デジラチェ	16～60	0.05	33	217	13.5		400
GGKT02-0G15	GEK085-R3		17～85	0.1		271			440
GGKT02-0G16	GEK085-R4	12.7sq. デジラチェ			39.5	274	18		590
GGKT02-0G17	GEK135-R4		27～135			380			700
GGKT02-0G18	GEK200-R4		40～200	0.2		580			990

プレセット型トルクレンチ



●測定しようとするトルク値をあらかじめ設定出来、連続して作業を行なう場合や目盛りの読み取りが困難な場所で使用する時に効果を発揮
●設定トルクの変更はロックリングを指で引き下げグリップを回すだけの簡単操作
●設定トルクに達すると「カチッ」という音とともに軽いショックが手に伝わり、締め付け完了が確認可能
※設定トルクや製品の個体差により音がならないこともあります
●測定精度は±3%でISO基準をクリア〔測定方向は右方向（時計回り）のみ〕
●保管に便利な丈夫な樹脂ケース付き

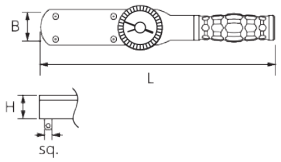
商品番号	型式	sq.	トルク範囲 N・m	最小目盛り N・m	L	B	H	質量 kg
GGKT02-0064	CMPC0152	6.3	3～15	0.1	252	22	10	0.4
GGKT02-0065	CMPC0253	9.5	5～25		282			
GGKT02-0066	CMPC0503		10～50	0.5	353	33	13.7	1
GGKT02-0068	CMPC1003		20～100		400			1.2
GGKT02-0067	CMPC0504	12.7	10～50		335			1
GGKT02-0069	CMPC1004		20～10		400			1.2
GGKT02-0070	CMPC2004		40～200	2	480	39.5	18	1.4
GGKT02-0071	CMPC3004		60～300		485			



ダイヤル型トルクレンチ

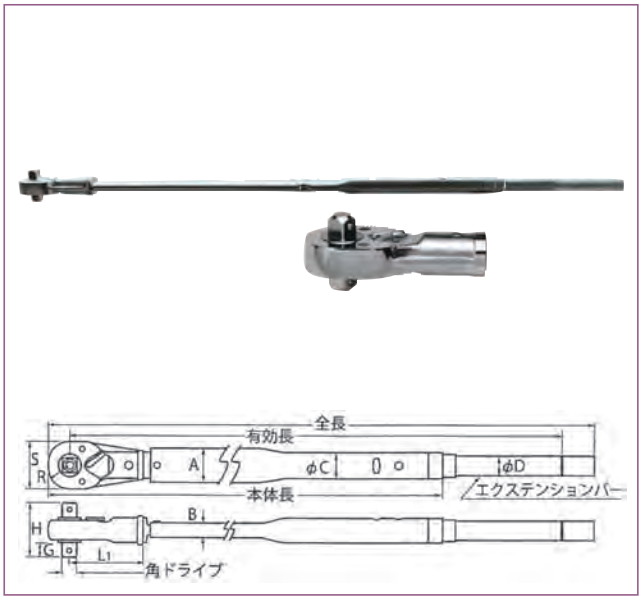


●読み取りが楽なダイヤル型目盛
●置針式の為、測定値の読み取りが容易で、ダイヤルが見えない所（裏向けに使うなど）での作業も可能
●耐久性と精度に優れた独自のトーションバー方式を採用しました。
●左右両方向の測定が可能です。測定精度は左右とも±3%でISO基準をクリア
●目盛の０（ゼロ）点位置が本体中心線上にある為、見やすく左トルクの測定も容易
●保管に便利な樹脂ケース付き



商品番号	型式	sq.	トルク範囲 (N・m)	最小目盛り	L (mm)	B (mm)	H (mm)	質量 (kg)
GG9102-091D	CMD0091	6.3	1.8～9	0.2	290	26	27	0.46
GG9102-282D	CMD0282	9.5	6～28	0.5	290	26	27	0.46
GG9102-072D	CMD072	9.5	14～70	2	375	36	27	0.76
GG9102-243D	CMD243	12.7	50～240	5	545	48	32	1.33
GG9102-353D	CMD353	12.7	70～350	10	545	48	32	1.34

カノン大型タイヤ締付用トルクレンチ



大型トラックやバスなどの大型タイヤのボルト締め付けに最適

特長

●角ドライブが両面に付いており、１本のトルクレンチで右ネジ、左ネジの締め付けが可能
●ラチェット式ですから作業能率も良く、繰り返し作業に最適
●ラチェットレバーを切り換えれば、締め戻しが可能
●精度は±3%まで保証

商品番号	商品名	型式	トルク調整範囲		角ドライブ mm	有効長 mm	全長 mm	主要寸法 (mm)								質量 kg	付属品
			N・m	最小目盛				ヘッド部			本体部				本体長 mm		
								H	G	R	A	B	φC	φD			
GG9132-0700	大型車用トルクレンチN7000	N7000QLK-LR	100~700	5	19.05 (3/4")	1200	1314	70	20	34	49	20	35.4	27.2	990	6.2	トルク調整用ボックスレンチ
GG9132-0850	大型車用トルクレンチN8500	N8500QLK-LR	100~850	5	25.4 (1")	1250	1388	85	27	38	54	23	42.7	31.8	1105	8.5	
GG9132-1000	大型車用トルクレンチN1000	N10000QLK-LR	100~1000	5		1400	1538									9.5	

プレセット型トルクレンチ（大型車締付用）

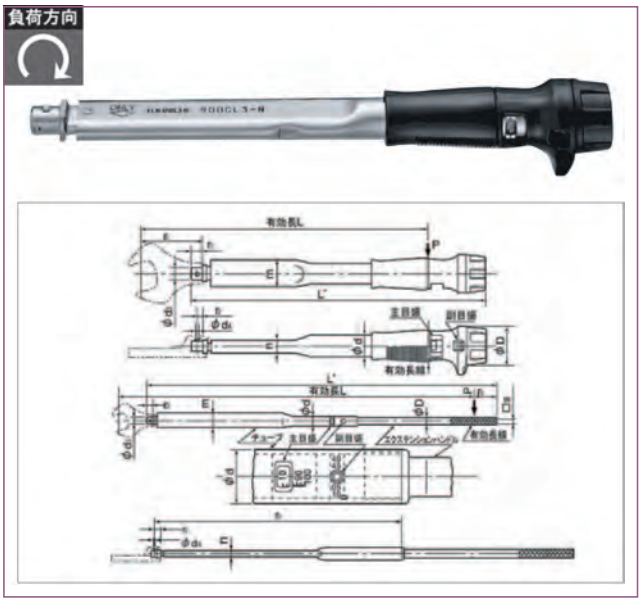


※測定目盛はN・mスケールのみです。
（簡易換算式：1kgf・m≒10N・m　1N・m≒0.1kgf・m）

●左右両方向の測定が可能。測定精度は±4%でISO基準をクリア
※リペアキットを使用された場合は校正及び調整されることをお勧めします
●保管に便利な樹脂ケース付き

商品番号	商品名	型式	sq.	トルク範囲 N・m	最小目盛	L	B	H	質量 kg
GGKT02-0035	19プレセット型トルクレンチ	CMPB8006	19.0	150~800	5	26.2	12.2	21.7	40
GGKT02-0036	25.4プレセット型トルクレンチ	CMPB8008	25.4	150~800	5	33.2	15	26.8	51.5

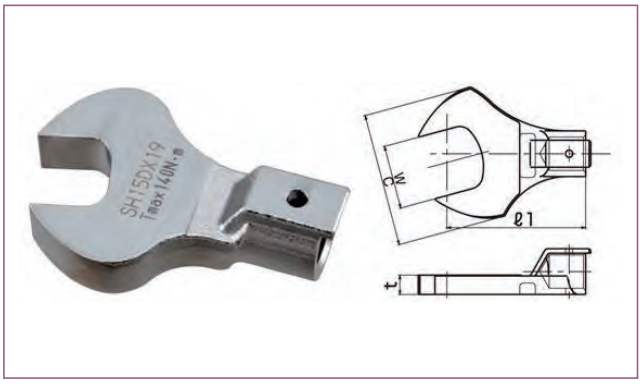
トルクレンチ（CL型）



●(QL型) のヘッド交換形
●一本で多目的に使えるヘッド交換方式トルクレンチ

商品番号	商品名	型式	トルク調整範囲		全長 (mm)	質量 約kg
			最小～最大 N・m	1目盛		
GG9179-0000	トルクレンチ	CL50NX15D	10～50	0.5	235	0.22
GG9180-CL18	トルクレンチ	CL200NX19D	40～200	2	455	1.2

トルクレンチ用オープンヘッド（SH型）



特徴
●SH型スパナヘッドは、ソケットが使えないネジや配管のフレアナット用に、狭い場所での作業に最適
●GG9179-0000トルクレンチ（CL型）と組合わせてご使用ください

商品番号	商品名	型式 (本体×口幅W)	許容トルク N・m	外幅 C(mm)	厚さ t(mm)
GG9198-0017	トルクレンチ用オープンヘッド	SH15DX17	140	51	13
GG9198-0019	トルクレンチ用オープンヘッド	SH15DX19			
GG9198-0022	トルクレンチ用オープンヘッド	SH15DX22			
GG9198-0024	トルクレンチ用オープンヘッド	SH15DX24		60	12

自動車ホイールナット専用3ポジショントルクレンチ



●自動車用ホイールナットを85、103、108N·mのトルク値で締め付ける目的で設計された専用トルクレンチ
85N·m（スズキ、日産軽自動車）
103N·m（トヨタ、ダイハツ車）
108N·m（日産、ホンダ車）
※メーカー指定の締め付け設定トルク値をご確認の上ご使用ください。

型式	差込角	締め付けトルク	用途	全長 (mm)	重量 (kg)
TR-403PW	12.7mm	3ポジション 85、103、108N·m	ホイールナット専用	500	1.9
TR-403PWS （ホイール専用ソケット付き）	12.7mm	3ポジション 85、103、108N·m	ホイールナット専用	500	2.2

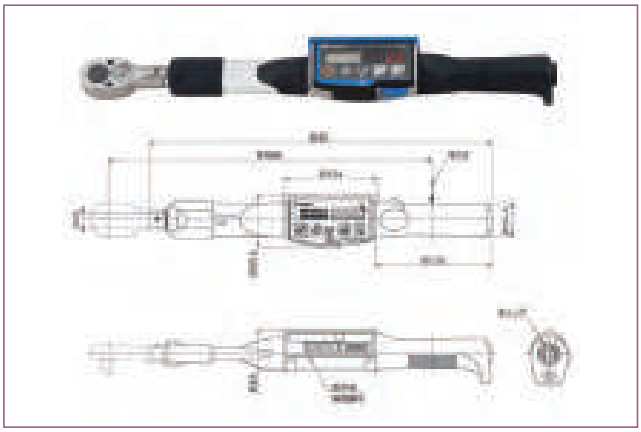
自動車オイルドレン専用トルクレンチ



●自動車メーカー各社エンジンオイルパンは、アルミ製に移行しています。その為、オーバートルクによりオイルパンのネジが簡単に痛んでしまいます。
●トラブルを未然に防ぐために正確なトルク値で締め付けましょう。

型式	差込角	締め付けトルク	用途	全長 (mm)	重量 (kg)
TR-060AD	9.5mm	10～60N·m	オイルドレイン用	285	0.9

デジタル角度レンチ



用途
●量回転角法締め付け用
特長
●回転角法締め付けをしている部位の小ロッド生産、整備、アフターサービスに、また角度法ナットランナのバックアップ用としても最適
●標準付属のプロダクション用データ管理ソフトで、パソコン側にて設定データ作成・管理が容易
●締め付けを開始し、スナッグトルクを超えると角度測定し、設定角度に達するとブザーとLEDで締め付け完了を通知

商品番号	型式	角度測定範囲		角度精度	トルク測定範囲 (N・m)		最大トルク時の手力P (N)	寸法			質量 (kg)	適用交換ヘッド
		最小～最大	1digit		最小～最大	1目盛		有効径 L	全長 L'	頭部 d3		
GG9196-0050	CTA50N2×12D	0～999°	1°	±2°＋1digit※	(2.5) 10～50	0.05	196.9	254	282	12	0.58	(SH,RH,QH,RQH,HH,DH) 12D
GG9196-0100	CTA100N2×15D				(5) 20～100	0.1	275.5	363	384	15	0.63	(SH,RH,QH,RQH,HH,DH) 15D
GG9196-0200	CTA200N2×19D				(10) 40～500	0.2	428.3	467	475	19	0.78	(SH,RH,QH,RQH,HH,DH) 19D
GG9196-0360	CTA360N2×22D				(18) 72～360	0.4	498.6	722	713	22	1.13	(SH,RH,QH,RQH,HH,DH) 22D
GG9196-0500	CTA500N2×22D				(25) 100～500	0.5	549.5	910	949		4	
GG9196-0850	CTA850N2×32D				(43) 170～850	1	608	1398	1387	32	5.14	(SH,RH,QH,RQH,HH,DH) 32D

※30°/s～180°/sで90°回転した場合。

プレセット型トルクドライバ



特長

●設定トルクに到達するとクリック感とともに約90°グリップが空転

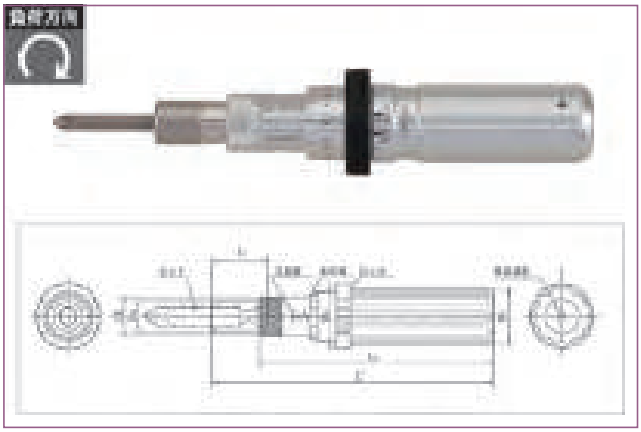
●測定精度は±6%でISO基準をクリア〔測定方向は右方向（時計回り）のみです〕

●ビットは磁気着脱式で、軸対辺6.3mmのビットが使用可能

商品番号	型式	トルク測定範囲 (cN·m)	最小目盛 (cN·m)	D	L	質量 (kg)
HTKT13-0093	GDP-080	16～80	1	28	140	212
HTKT13-0094	GDP-200	40～200	2	28	159	249
HTKT13-0095	GDP-450	90～450	5	32	171	330

※測定目盛はcN·mスケールのみです。(1N·m＝100cN·m)
※両頭ビットは使用出来ません。
※6.3sq.アダプタを使用すると磁力保持出来ないサイズがあります。
※保管時には設定トルクを最低値にしてください。

プリセットトルクドライバー（LTD型）



用途

●量産からサービスまであらゆる小ネジの締め付け

特長

●非空転式

●トグル式トルク検出機構で、優れた精度、耐久性

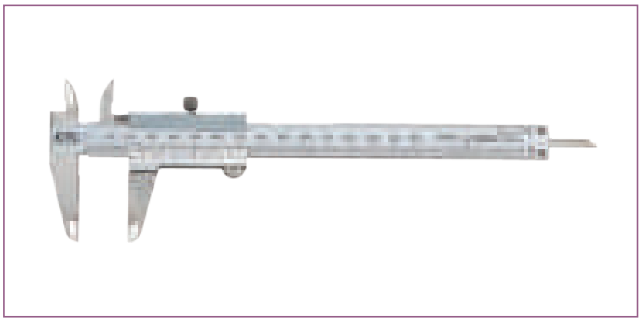
●設定トルクに達するとクリック感があり、正確な締め付けが可能

●トルクの可変は目盛によって容易

●ロック機構によって使用中の目盛りの移動を防止
(LTD15CN～LTD500CN)

商品番号	商品名	型式	トルク調整範囲		寸法 (mm)							質量 約kg
			最小～最大 cN・m	1目盛	全長	握り部径	本体					
					L'	D_1	D_2	D_3	D_4	L_1	L_2	
GG9170-0000	プリセットトルクドライバー	LTD15CN	2～15	0.1	100	16	10.7	11	21.5	18	75～82.8	0.05
GG9171-0000	プリセットトルクドライバー	LTD30CN	4～30	0.2					26.5			
GG9172-0000	プリセットトルクドライバー	LTD60CN	10～60	0.5	105	19.5	14.8		30	24	79.1～88.1	0.08
GG9173-0000	プリセットトルクドライバー	LTD120CN	20～120	1	120	24	18		37.5		97～107	0.13
GG9174-0000	プリセットトルクドライバー	LTD260CN	60～260	2	140	30.5	23				113.8～123.8	0.22
GG9175-0000	プリセットトルクドライバー	LTD500CN	100～500	2.5	150	33	26				126～138	0.33
GG9176-0000	プリセットトルクドライバー	LTD1000CN	200～1000	5	180	43	32	12		25	148～160	0.58
GG9177-0000	プリセットトルクドライバー	LTD2000CN	300～2000	5	255	48	35	25		35	206～231.5	1.15

ノギス



●読み取りやすいロングバーニャを採用

●駆動部へのゴミの侵入を防ぐ目盛面段付き

商品番号	型式	測定範囲	全長	重量
GG9490-0015	GMN-15	0～150mm	230mm	150kg
GG9490-0020	GMN-20	0～200mm	290mm	180kg
GG9490-0030	GMN-30	0～300mm	405mm	355kg

デジタルノギス



●読み取りやすい文字高13mmの大型液晶表示を採用
●オートパワーオフ機能付き
●最小読取値が0.01mmで精密な作業に最適
●比較測定の出来るゼロセット機能付き
●測定値の固定が出来るホールド機能付き
●保管や持ち運びに便利なケース付き
●デジタルユニット部は防滴構造なので、水に濡れても乾燥させることで正常に動作可能

商品番号	型式	測定範囲(mm)	最小読取値(mm)	器差(mm)	使用温度	保管温度	保管湿度	本体サイズ(mm)	質量(g)
GG9498-0000	19995	0.01～150	0.01	±0.03	0～40℃	-10～60℃	80%以下	235×77×15.5	155
GG9498-1000	19996	0.01～200						294×90×15.5	175
GG9498-2000	19997	0.01～300		±0.04				400×102×15.5	270

外側マイクロメータ



●フレームは錆に強い塗装仕上
●測定面は超硬合金チップで強くガタつきを防止
●定圧装置付き

商品番号	型式	測定範囲	全長	重量
GG9240-0025	GMM-025	0～25mm	120mm	160g
GG9240-0050	GMM-050	25～50mm	145mm	215g
GG9240-0075	GMM-075	50～75mm	175mm	315g



●フレームは強固な塗装仕上
●測定面は、超硬金チップ付き
●定圧装置付き
●平行度（2＋L/100）μm
●器差±（1＋L/75）μm
●平面度　300mm以下0.6μm
1000mm以下1.0μm

仕様

商品番号	商品名	型式	測定範囲	目量
GG9200-0001	外側用マイクロメーター	78935	0～25mm	0.01mm
GG9201-0001		78936	25～50mm	
GG9202-0000		OM75	50～75mm	
GG9203-0000		OM100	75～100mm	
GG9204-0000		OM125	100～125mm	
GG9205-0000		OM150	125～150mm	

セット仕様

商品番号	商品名	型式	測定範囲	セット内容
GG9210-0000	外側用マイクロメーターセット	OMST-150	0～150mm	6ヶ

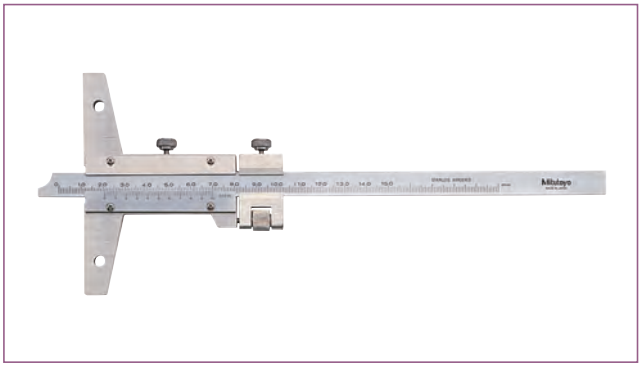
デジマチックマイクロメーター



●原点セット機能（ABS測長系）で測定範囲の最小値を原点として記憶しますし、原点値は各サイズに応じて設定可能

商品番号	型式	測定範囲	器差
GG9231-0002	79523	0～25mm	±3μm

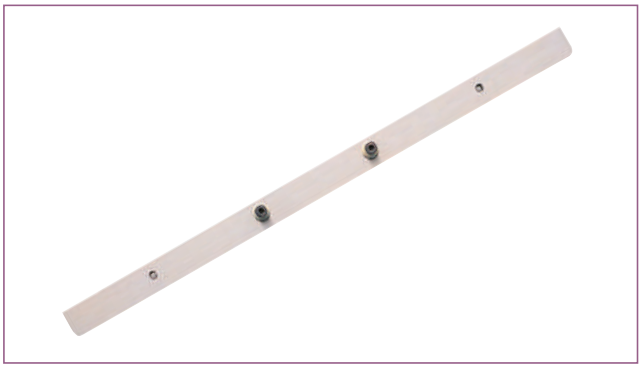
デプスゲージ



●一般的深さ測定用のデプスゲージ
●微動送り付き
●スパン取り付け可能

商品番号	商品名	型式	測定範囲	器差
GG9229-0000	デプスゲージ	VD-20	200mm	±0.03μm

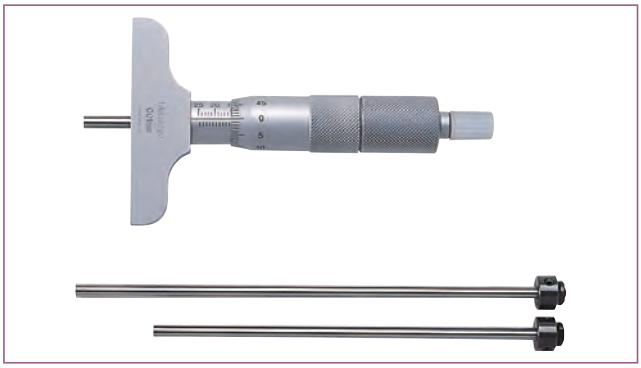
スパン



●デプスゲージのベース基準面を延長させる為の補助ベース

商品番号	型式	全長	厚み	材質
GG9230-0180	900370	180mm	8mm	SUS420J2
GG9230-0320	900372	320mm	8mm	SUS420J2

深測用デプスマイクロメーター



●ロッドを交換することにより、広範囲の測定に対応可能
●ロッド径φ4mm

商品番号	商品名	型式	測定範囲	最小表示量
GG9225-0000	深測用デプスマイクロメーター	DMC60-50	0～50mm	0.01
GG9226-0000	深測用デプスマイクロメーター	DMC60-75	0～75mm	
GG9227-0000	深測用デプスマイクロメーター	DMC60-100	0～100mm	

ダイヤルゲージセット



HDS-100ダイヤルゲージは、自動車整備点検用ゲージとして作られ、ゲージ目盛は、オレンジ、ブルー、イエローの三色で色分けしました。綺麗な目盛は見易く安心して使えます

●ステムは長さ60mm（市販品は40mm）、太さ10mm（市販品は8mm）と強度もあり、ハードな作業にも耐久力抜群
●測定端子はボタン型で測定面にフィットし多くの作業に最適

商品番号	GG9770-0000
型式	HDS-100
ゲージ寸法	127×53×22mm
マグネットベース寸法	231×80×79mm
セット寸法	220×170×105mm
セット質量	1.8kg

ダイヤルゲージ



73750　73752　73753

ダイヤルゲージ 標準型 0.01mm/10mm

●マグネットスタンドへの取り付けに便利な耳金付きです。

商品番号	型式	本体サイズ	質量	目量	測定範囲
GG9740-0001	73750	107×55×44mm	100g	0.01mm	0～10mm
外枠径	目盛仕様	全測定範囲 指示誤差	戻り誤差	隣接誤差	測定力
φ55mm	±0 - 50 - 100	18μm	5μm	8μm	1.5N以下

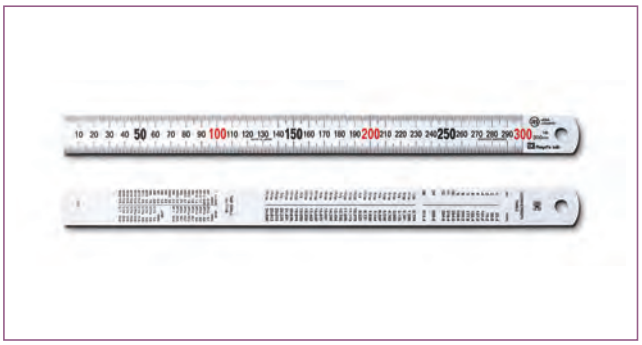
マグネットスタンド

●ダイヤルゲージ・テストインジケーターの保持に最適
●ネジを回すと微調整可能(73753)

商品番号	型式	本体サイズ (mm)	質量 (g)	マグネットベース(mm)	主柱 (mm)	支柱 (mm)	吸着力 (N)※
GG9742-0001	73752	235×80×58	1,340	長さ58×巾50×高さ55	φ12×176	φ10×165	600
GG9742-1001	73753		1,365			φ10×150	

※吸着対象物の厚さや材質によって大きく吸着力が変化しますのでご注意ください。

鋼製直尺



●JIS規格より優れた長さの許容差
●目盛は取れにくいクロムメッキを採用

商品番号	商品名	型式	目盛全長	全長	幅	厚さ
GG9511-0000	鋼製直尺150mm	14001	150mm	175mm	15mm	0.5mm
GG9512-0000	鋼製直尺	300MM 14028	300mm	335mm	25mm	1.0mm
GG9513-0000	鋼製直尺	600MM 14036	600mm	640mm	30mm	1.2mm
GG9514-0000	鋼製直尺	1000MM 14044	1000mm	1050mm	35mm	1.5mm
GG9515-0000	鋼製直尺	2000MM 14060	2000mm	2065mm	40mm	2.0mm

ストレートエッジ



GG9631



GG9641



GG9651

目盛付きストレートエッジ

商品番号	商品名	型式	目盛全長	幅	厚さ	真直度	質量
GG9631-0000	目盛付きストレートエッジ	500mm	500mm	32mm	6mm	50μ	0.6kg
GG9632-0000	目盛付きストレートエッジ	750mm	750mm	32mm	6mm	55μ	1.1kg
GG9633-0000	目盛付きストレートエッジ	1000mm	1000mm	44mm	9mm	60μ	1.4kg
GG9635-0000	目盛付きストレートエッジ	2000mm	2000mm	50mm	10mm	80μ	5.1kg

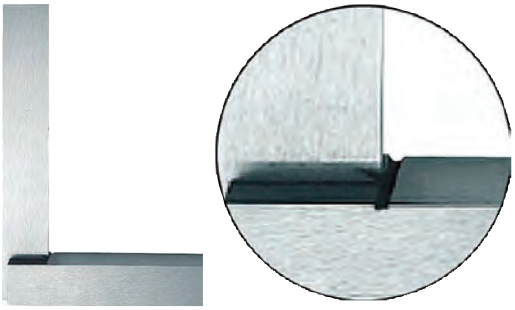
ベベル型

商品番号	商品名	型式	全長	幅	厚さ	テーパー	刃厚
GG9641-0000	綱製ストレートエッジ	A級	300mm	35mm	5mm	10.0mm	0.5mm
GG9642-0000	綱製ストレートエッジ		500mm	40mm	5mm	10.0mm	0.5mm
GG9643-0000	綱製ストレートエッジベベル型		1000mm	50mm	6.5mm	12.6mm	0.8mm

Iビーム

商品番号	商品名	型式	全長	幅	厚さ	質量
GG9651-0000	アイビーム型ストレートエッジ	A級	500mm	50mm	10mm	1.5kg
GG9652-0000	アイビーム型ストレートエッジ		750mm	50mm	10mm	3.2kg
GG9653-0000	アイビーム型ストレートエッジ		1000mm	60mm	12mm	5.0kg
GG9654-0000	アイビーム型ストレートエッジ		1500mm	70mm	15mm	8.5kg
GG9655-0000	アイビーム型ストレートエッジ		2000mm	90mm	20mm	19.0kg

スコヤ



- ●使用面は精密研磨仕上げ
- ●竿と台とが、特殊な接着方法により堅固な取り付け
- ●一定の寸法をあけることで角材組合わせ時に相互に障害が起きないように対策
- ●2級品：一般作業用組立て、製缶作業
- ●精度：JIS2級（2級±（20+L/10）μm）

商品名	型式	竿長×台長 (mm)	幅×台幅 (mm)	厚み (mm)	台厚 (mm)	梱包数 (個)	質量 (kg)
台付きスコヤ	ULA-75	75×50	18×16	2.5	12	1	0.10
	ULA-100	100×70	18×18				0.15
	ULA-125	125×80			14		0.30
	ULA-150	150×100	24×22		18		0.50
	ULA-200	200×115	31×28		20		0.70
	ULA-250	250×125					0.90
	ULA-300	300×150	31×30		24		1.40
	ULA-350	350×180	35×38	4.0			2.00
	ULA-400	400×200	40×38				2.50
	ULA-450	450×225	47×46	5.0			3.50
	ULA-500	500×255			30		5.40
	ULA-600	600×325	47×55				6.60
	ULA-750	750×350	60×60		40		15.00
	ULA-1000	1000×415	62×70	8.0	52		20.00

ピッチゲージ



●ネジ山に当てるだけでピッチの判別が可能

インチ用

商品名	型式	本体サイズ	質量	材質	山の角度
ピッチゲージ A - 2 インチ用 26枚	73794	68×18×15mm	42g	炭素工具鋼	55° (ウィットネジ用)

ミリ用

商品名	型式	本体サイズ	質量	材質	山の角度
ピッチゲージ B - 2 ミリ用 28枚	73795	68×18×15mm	44g	炭素工具鋼	60°



GW

一般作業用機器

General Working equipment

油圧矯正プレス



GW8217-0000



GW8212-0000



GW8219-0000

鉄板などの歪みの修正、シャフトの曲がり直しプッシュ及びベアリング類の脱着など、
機械関係、自動車整備など広範囲に活躍している油圧プレスです。（ポンプ一体型プレス）

商品番号	GW8212-0000	GW8217-0000	GW8218-0000	GW8218-E000	GW8219-0000	GW8219-E000
型式	MHP-5	MHP-15	AHP-35	MHP-35E-4A	AHP-60	MHP-60E-4A
能力 (ton)	5	15	35		60	
シリンダー径 (mm)	45	58	95		120	
ラムストローク (mm)	150	160	140		150	
補助ネジ (mm)	80	120	100		150	
フレーム内幅 (mm)	560	600	610		1,110	
テーブル内幅 (mm)	104	142	185		234	
テーブル上下動 (mm)	520	700	750		600	
全高 (mm)	1,320	1,630	1,760	1,785	1,920	1,820
設置面積 (mm)	760×600	860×600	910×775		1,450×1,090	
テーブル上下動・有効範囲 (mm)	120~640	97~797	74~824		187~787	168~768
受金径 (mm)	φ33	φ42	39		52	
油量 (cc)	520	770	1,500		2,700	
総質量 (kg)	78	126	243	260	805	822
備考	—	—	エアー・手動	電動・手動	エアー・手動	電動・手動

油圧矯正プレス


GW8223-0000


GW8221-0000


GW8221-A000

●早送りピストンを搭載することでラムの下降速度が4倍にアップ
●歪みの矯正、シャフトの曲線、板の曲げ、ブッシュ類やベアリング類の脱着など幅広い用途に使用可能

商品番号	GW8223-0000	GW8221-0000	GW8221-A000
型式	NSP-600A	NSP-350G	NSP-350A
能力 (ton)	60	35	
ラム揚程 (mm)	160	150	
ネジ揚程 (mm)	150	100	
駆動方法	エアー・手動(ダブルピストン)兼用	手動(ダブルピストン)	エアー・手動(ダブルピストン)兼用
早送り手動ポンプ 汲み込み回数	約109回(全揚程)	約57回(全揚程)	
エアー圧 (MPa)	0.7~1.0	—	0.7~1.0
フレーム内幅 (mm)	1100	620	
全高 (mm)	1917	1722	1755
ベース寸法 (mm)	1468×1000	898×780	
重量 (kg)	763	241	246
ヤゲン台寸法 (mm)	147×69×284	87×64×210	
オプション	安全ガード プレス用サポートセット	安全ガード プレス用サポートセット ゴム車輪(2輪ストッパー付き) ウレタン車輪(2輪ストッパー付き)	

油圧プレス



●ベアリング及びブッシュの圧入・抜取り作業をはじめ、曲げ作業・歪み取りなどあらゆる作業に使用可能です
●ハンドルを回せばラムの左右移動が簡単に行え、位置合わせも楽に行えます
●テーブル上下移動もワイヤー巻き上げ式を採用
●ラム先端部はスクリューにより伸縮し、高さの調整が行えます

商品番号	GW8220-0000
型式	NSP-15
能力 (ton)	15
ラム揚程 (mm)	120
ネジ揚程 (mm)	109
ラム左右動 (mm)	240
テーブル上下動 (mm)	630
フレーム内幅 (mm)	630
全高 (mm)	1,660
ベース寸法 (mm^2)	878×740
重量 (kg)	190
ヤゲン台寸法 (mm)	64×65×200

トルクロッドプレス



●一人でトルクロッドの交換作業が楽に出来ます
●油圧能力35トンのエアー駆動式と手動式の兼用で使用出来ます
●地面からテーブルまでわずか195mmの低床タイプなので重量物も安全にセットが可能です
●用途が広く、大型車・中型車、ディーラー・一般整備工場等さまざまな用途でお使いいただけます
●定期点検、車検時の必需品です

商品番号	GW8220-0000
型式	HT-350
能力 (ton)	35
ラムストローク (mm)	140
受金調整ストローク (mm)	100
寸法 (mm)	H1,100×L850×W1,700
質量 (kg)	160

※HT-60 トルクロッドプッシングツール付き

卓上電気グラインダ


GW8790-0000


GW8410-GT15


GW8413-0001


GW8414-0001

商品番号	型式	能力						電源 V		電流 50/60Hz A	消費電力 50/60Hz W	回転数 min⁻¹ {回/分} 50/60Hz	質量 kg	コード m	標準付属品	機体寸法 mm W×D×H
		トイシ寸法 mm			と粒	粒度	結合度									
		外径	厚さ	穴径												
GW8790-0000	GT 13	125	13	12.70	WA	36 60	P	単相	100	3.1/2.5	230	3,000/3,600	8.7	2心・2.0	レジノイドトイシ (本体装着)、スパークプレーカ	333×172×212
GW8410-GT15	GT 15	150	16	12.70	WA	36 60	P	単相	100	3.2/2.9	302	3,000/3,600	10.0	2心・2.0		347×195×225
GW8413-0001	GT 21SH (1P)	205	19	15.88	A	36 60	N	単相	100	6.5	645	2,960/3,560	27.0	2心・2.4	ビトリファイドトイシ (本体装着)、スパークプレーカ	443×252×270
GW8414-0001	GT 21SH (3P)	205	19	15.88	A	36 60	N	三相	200	1.9	592	2,970/3,560	24.0	—		

高速切断機



●定評のある強力な切断力・耐久力
●砥石の有効活用範囲が大きい（切断可能回数が多くなる）構造
●ソフトグリップ付きハンドル
●スピンドルロック付き
●ワンタッチバイス付き

商品番号	型式	トイシ径 (mm)	取付穴径 (mm)	最大切断寸法 (mm)	傾斜切断範囲	電源 (V)	電流 (A)	消費電力 (W)	回転数 (回/分)	質量 (kg)	コード (m)	標準付属品
GW8440-14SF	CC 14SF	355	25.4	丸パイプ (0°)直径120 (45°)直径115	0°(直角) ～45°	単相 100	15	1,450	3,800	17.0	2心 2	355mmトイシ 6角棒スパナ (8mm)

卓上ボール盤



B 13S



B 13R

商品番号	型式	テーブル	最大加工能力 φmm	電源 V	電流A 50/60Hz	出力 W	スピンドル回転数min⁻¹ {回/分}		スピンドルテーパ (取付可能チャック)	スイング (振り) * mm	錐の 最大送り mm	質量 kg
							50Hz	60Hz				
GW8300-0000	B 13S	角	13	単相100	5.6/4.8	200	3,000・2,000 1,420・800 500	3,600・2,400 1,700・960 600	No.6 (2 1/2″) ジャコブステーパ (チャック13G)	360	80	53
GW8301-0000				三相200	1.3/1.1							
GW8305-0000	B 13R	丸		単相100	5.6/4.8	200						55
GW8306-0000				三200	1.3/1.1							

ドリルチャック



商品番号		型式	番手	サイズ (mm)
標準品	高精度品			
GW8385-0500	GW8387-0500	5MM	#0	5
GW8385-0650	GW8387-0650	6.5MM	#1	6.5

電気ドリル



DG-6



DS 10DAL

商品番号	型式	最大穴あけ能力mm		チャック能力	電源 V		電流 A	消費電力 W	回転数 min⁻¹ {回/分}	取り付けチャック	質量 kg	コード m	標準付属品
		鉄工	木工										
GW8366-0000	DG-6	6.5	13	0.5～6.5	単相	100	2.5	240	2,700	テーパ（ジャコブスNo.1） チャック6.5EL	1.1	2心・2.5	チャックハンドル

型式	能力 mm	チャック		無負荷回転数 min⁻¹ {回/分}	トルクレンジ N·m {kgf·cm}	最大トルク N·m {kgf·cm}	機体寸法 mm (全長×高さ)	質量 kg	蓄電池		充電器
		取付寸法	把握径 mm						電圧	形名	形名
DS 10DAL	木ネジ：Φ5.8×45 小ネジ：M6 鋼材：10（板厚1.6） アルミ：12（板厚1.6） 木材：29（板厚18）	(U3/8"-24) キーレス チャック 10TLRM-N	0.8～10	低速 0～350 高速 0～1,300	[21段] 約1.0～4.5 {10～46}	低速 36 {367} 高速 14 {143}	170×228 (BCL1030) 装着時	1.2 (BCL1030) 装着時	10.8V	BCL1030 充電時間 約60分	UC 10SL2

標準付属品：急速充電器、No.2プラスドライバビット、予備電池、ケース、電池カバー

エアードリル



GW8420-0000



GW8408-R000



GW9214-0000

商品番号	型式	穴あけ能力 mm	無負荷回転速度 r.p.m.	全長 (チャック付き) mm	全高 mm	質量 (チャック付き) kg	空気消費量 m³(Nomal)/min.	騒音レベル dB (A)	※振動値a (3軸合成値) m/S²	ホース口金取り付けネジ	使用コンプレッサ kW	使用エアーホース mm
GW8420-0000	KDR-605	6	2,800	130	125	0.63	0.44	85.0	2.2	Rc1/4	2.2	6.5
GW8408-R000	KDR-901R	10	1,800	167	148	1.18	0.52	85.5	2.1			

非駆動時空気圧0.6MPa (Pe) のデータです。　※周波数補正振動加速度実効値の3軸合成値です。（厚生労働省局長通達（基発0710第3号）を受けたもの）

万力



GW8860



GW8828-0001



GW8820 - 0002



GW8635-0100

商品番号	型式	全長×幅×高さ(mm)	口幅(mm)	口開き(mm)	口深さ(mm)	締付力(kN)	質量(kg)
GW8820-0002	RV-100N	370×158×200	104	110	80	20	15
GW8821-0002	RV-130N	440×178×227	129	135	88	22	23
GW8822-0001	RV-150N	485×200×247	154	160	95	25	32
GW8860-0075	FV-75	160×136×58	77	80	30	8	2.7
GW8860-0100	FV-100	180×160×63	100	100	32	10	3.6
GW8860-0125	FV-125	225×193×71	125	129	38	12.5	5.8
GW8635-0100	JIS-A150	499×200×245	153	160	101	19.6	36
GW8828-0001	LEAD200	570×217×228	206	240	100	—	38.8

シャコ万力



バーコ型シャコ万力



C型シャコ万力

シャコ万力 (バーコ型)

型式	最大口開き (mm)	アゴの深さ (mm)	オネジ6角対辺 (mm)	質量 (kg)
B25	28.5	19	12	0.13
B38	40.0	26	12	0.17
B50	52.0	34	14	0.32
B75	77.0	46	17	0.74
B100	102.0	60	19	1.50
B125	126.0	65	21	2.00
B150	151.0	75	23	2.55
B200	200.0	97	26	3.90

シャコ万力 (C型)

型式	最大口開き (mm)	アゴの深さ (mm)	オネジ6角対辺 (mm)	質量 (kg)
C50	50	65.0	19	0.92
C75	75	79.0	21	1.53
C100	100	99.0	23	2.55
C125	125	125.0	26	3.62
C150	150	150.0	26	5.50
C200	200	201.0	29	9.88

ハンドグラインダ



GP13

商品番号	型式	能力					電源	電流	消費電力	回転数 min⁻¹ {回/分}	質量	コード m	標準付属品
		砥石寸法			粒度	硬度							
		外径	厚さ	穴径									
GW8811-0000	GP 13	125mm	19mm	12.7mm	36	P	単相100V	6.0A	570W	4,800	5.5kg	2心・2.5	125mmA36P平形砥石（本体装着） 両口スパナ
GW8811-GP13							●単相200V	3.0A					

●印の単相200V品→在庫機種（即納）又は注文生産機種

日立コードレスディスクグラインダ



型式			G 3613DB
電圧		V	36
砥石寸法	外径	mm	125
	厚さ　レジノイドフレキシブル砥石	mm	3.1・3.3・3.7・5
	厚さ　レジノイド砥石	mm	6
	穴径	mm	22
モーター			ブラシレスモーター
無負荷回転数		min⁻¹	オートモード時：5,500（回/分）/ 変換モード時：3,000～10,000（回/分）
機体寸法（全長×ギアカバー全高）		mm	326×69
蓄電池			BSL 36A18
充電時間		分	約25
急速充電器			UC YDL2
質量（蓄電池装着時）		kg	2.5
標準付属品			レジノイド砥石、ホイルガード、サイドハンドル（G14DBVL）、防振形サイドハンドル（G18DBVL（L125））、スパナ、蓄電池、急速充電器、電池カバー、ケース

ジスクグラインダ



G-110P



G-1261P

商品名		ジスクグラインダ	
型式		G-110P	G-1261P
砥石寸法（mm）	外径	100	125
	厚さ	—	
	内径	15	22
回転数（min⁻¹）		12,000	9,500
電源（V）		単相100	
電流（A）		7.4	7.9
消費電力（W）		730	770
質量（kg）		1.5	1.8
コード（m）		2.5	
長さ（mm）		293	263
付属品		カニ目スパナ	カニ目スパナ・補助ハンドル

ラチェットインパクト



特徴
- ●小ネジの送込みスピード2.5倍（※当社ラチェットレンチ比較）
- ●インパクトクラッチ搭載の為、ネジ着座後の反力低減
- ●締め付け時は低騒音

用途
- ●10mm以下の小ネジ作業
- ●乗用車のオイルパン、エアコン等の分解整備作業
- ●狭いスペースでのネジ脱着作業

商品番号	型式	差込サイズ mm	能力ボルト径 mm	最大トルク N·m	全長（ソケット無） mm	質量（ソケット無） kg	無負荷回転速度 r.p.m.	空気消費量 m^3(Nomal)/min.	騒音レベル dB (A)	※振動値a（3軸合成値） m/s^2	ホース口金取り付けネジ	使用コンプレッサー kW	使用エアーホース mm
WS3671-0000	KRI-10	9.5	10	30	174	0.65	500	0.25	78	8.5	Rc1/4	1.5	6.5

非駆動時空気圧0.6MPa (Pe) のデータです。　※周波数補正振動加速度実効値の3軸合成値です。（厚生労働省局長通達（基発0710第3号）を受けたもの）

エアーラチェットレンチ



GW8392-0000　　GW8339-0000　　GW8393-0000

特徴
- ●小型・軽量で狭い箇所でも有効に使用出来ます
- ●ネジを締め過ぎたり、いためたりしません
- ●手作業に比べ5倍の能率を発揮します

用途
- ●10mm以下の小ネジ作業
- ●自動車のオイルパン、ウォータポンプ、エアコン等の解整備作業
- ●自動車板金作業での分解作業

商品番号	型式	差込サイズ mm	能力ボルト径 mm	最大トルク N·m	全長（ソケット無） mm	質量（ソケット無） kg	無負荷回転速度 r.p.m.	空気消費量 m^3(Nomal)/min.	騒音レベル dB (A)	※振動値a（3軸合成値） m/s^2	ホース口金取り付けネジ	使用コンプレッサー kW	使用エアーホース mm
GW8392-0000	KR-133A	9.5	10	20	170	0.5	300	0.25	83	2.9	Rc1/4	1.5	6.5
GW8399-0000	KR-153			30	285	0.9	160		88	3.9			
GW8393-0000	KR-183	12.7			263	1.1			89	2.9			

非駆動時空気圧0.6MPa (Pe) のデータです。　※周波数補正振動加速度実効値の3軸合成値です。（厚生労働省局長通達（基発0710第3号）を受けたもの）

ストレート シャンク ツイスト ドリル



型式	セット内容 (mm)	セット入数 (本)	質量 (kg/セット)
SET13	1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 4.8 5.0 5.5 6.0 6.5	13	0.40
SET25	1.0～13.0/ (0.5とび)	25	1.30
KSDSET13	1.5 2.0 2.5 3.0 3.2 3.5 4.0 4.5 4.8 5.0 5.5 6.0 6.5	13	0.40
KSDSET25	1.0～13.0/ (0.5とび)	25	1.30
COD-13S	1.5 2.0 2.5 3.0 3.2 3.5 4.0 4.5 4.8 5.0 5.5 6.0 6.5	13	0.39
COD-19S	1.0～10.0/ (0.5とび)	19	0.73
COD-25S	1.0～13.0/ (0.5とび)	25	1.45
EXD-10S	3.0 3.2 3.5 4.0 4.5 4.8 5.0 5.5 6.0 6.5	10	0.38
EXD-15S	3.0～10.0/ (0.5とび)	15	0.72
EXD-21S	3.0～13.0/ (0.5とび)	21	1.42
JSD-21	ジェットタップ・スパイラルタップ：M3 M4 M5 M6 M8 M10 M12 各1本 下穴ドリル (エクストラ正宗ドリル)：2.5 3.3 4.2 5.0 6.8 8.5 10.3 各1本 タップレンチ1丁	21	0.88

ステージドリル



型式	段幅 (mm)	段数 (段)	シャンク径 (mm)	穴あけ寸法 (φmm)	質量 (g)
LBH412AG	8	5	6.35	4、6、8、10、12	40
LBH412BG	4	9	6.35	4、5、6、7、8、9、10、11、12	40
LBH521G	4	9	6.35	5、7、9、11、13、15、17、19、21	80
LBH622G	4	9	6.35	6、8、10、12、14、16、18、20、22	80
LBH412SP	2.5	9	6.35	4、5、6、7、8、9、10、11、12	40
LBH521SP	4.0	9	6.35	5、7、9、11、13、15、17、19、21	80
LBH622SP	4.0	9	6.35	6、8、10、12、14、16、18、20、22	80

バイメタルホールソーセット (分離式)



自動車用セット

型式	カッター (mm)	アーバー	アーバーアダプター
30805-500A	19、22、25、26、32	5L	1ヶ

リールボックス(ラクラクメンテナンスタイプ)


GW8612-2000


GW8612-3000


GW8612-4000

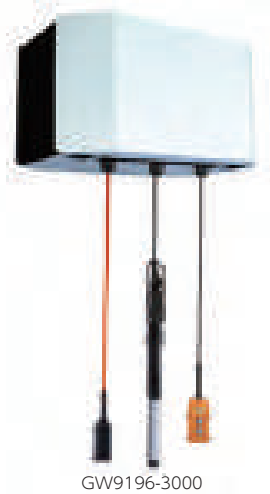
樹脂カバーを使用した人気の高いデザイン、リールの交換／メンテナンスが簡単なカバー脱着構造のリールボックスです。

●作業場の景観の向上とともにアイキャッチ効果を演出します
●リールの交換／メンテナンスが簡単なカバー脱着構造
●大型・中型対応可能
●特注品対応可：組込リール数が4〜5ヶのボックスをご希望の場合は特注で対応します
●カスタムペイント（オプション）：ショップロゴなどの貼付けや設置場所の景観に合わせた個別塗装が可能です

商品番号	型式	組込リール数(小型リール)	本体寸法			重量
			W	D	H	
GW8612-2000	SBN-2	2	442mm	370mm	428mm	9.2kg
GW8612-3000	SBN-3	3	624mm			11.7kg
GW8612-4000	SBN-4	4	801mm			15.5kg

リールボックス(クイックメンテナンスタイプ)


GW9196-2000


GW9196-3000

余分な曲線のないシャープなデザイン、クイックロックシステムによりリール交換／メンテナンスが簡単なリールボックスです。

●作業場の景観の向上とともにアイキャッチ効果を演出します
●リールの交換／メンテナンスが簡単なカバー脱着構造
●大型・中型対応可能
●特注品対応可能：組込リール数が4〜5ヶのボックスをご希望の場合は特注で対応します
●カスタムペイント（オプション）：ショップロゴなどの貼付けや設置場所の景観に合わせた個別塗装が可能です

商品番号	型式	組込リール数(小型リール)	本体寸法			重量
			W	D	H	
GW9196-2000	SBA-2	2	645mm	310mm	392mm	12.8kg
GW9196-3000	SBA-3	3				
GW9196-4000	SBA-4	4	816mm			16.0kg

リールボックス

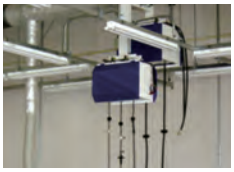


写真はSRX-3
※リールは付属しません。

工場のイメージアップを図り、実用性を追求したシンプルなデザイン。
2連、3連から選べます。
有料にてステッカーを作成し、貼付することも出来ます。

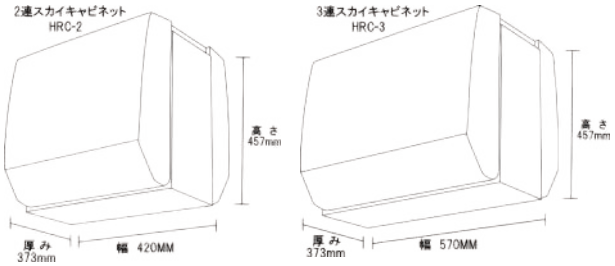
型式	SRX-2	SRX-3
寸法	390mm×400mm×400mm	560mm×400mm×400mm
重量	8kg	11kg

※本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。



設置例 (写真は特色仕様)

スカイキャビネットシリーズ



スカイキャビネット単体

商品番号	型式	連数	W (mm)	H (mm)	D (mm)	質量 (kg)
GW8868-2000	HRC-2	2連	420	373	457	10.0
GW8868-3000	HRC-3	3連	570	373	457	13.0



スカイキャビネット

HSスタンダードタイプ

HSスタンダードタイプ (ガイドローラー無し)

商品番号	型式	連数	W (mm)	H (mm)	D (mm)	質量 (kg)
GW8523-2000	HS-2S	2連タイプ	380	310	360	6.0
GW8523-3000	HS-3S	3連タイプ	560	310	360	8.0

※指定色塗装・ロゴマーク等の制作には若干お時間がかかります。ご希望内容と納期のご確認をお願いします。
※キャビネットの特殊仕様も承ります。

エアホースリール　ツインクル2



エアホースリール 1連

圧縮空気用エアホースを巻いたホースリール

商品番号	型式	ホース				最高使用圧力(MPa)	ジョイントホース（一次側）		本体重量(kg)※2
		内径(m)	全長(m)	先端形状	種類		長さ(m)※1	接続形状	
GW8850-0100	TR2-A	6.5	10.0	メスネジ G1/4（Oリング入り）	ウレタン	1.4	0.4	オスネジ自在 R1/4	4.2

[付属品] 取り付けベース板一式／ジョイントホース／エアカプラ（メス）　＊印は受注生産品です。
※1 外側ケースから出た長さを表示してあります。　※2 内部リール本体のみの重量です。取込リールの組合せや連数により重量は異なります。

ライト付きコードリール 1連

コンセントコードリールとハンドランプを組合わせたセット製品

商品番号	型式	コード			定格※3	ジョイントホース（一次側）		本体重量(kg)※2
		断面積(mm²)×心数	全長(m)	先端形状	電圧／電流	長さ(m)※1	接続形状	
GW8866-1010	TR2-KH	1.25×3	10.0	デンターライト（コンセント接続）	AC125V/6A	0.5	コンセントプラグ（アースクリップ付き）	5.4
GW8849-0510	TR2-KL	1.25×3	10.0	キャプテンライト（コンセント接続）	AC125V/6A	0.5	コンセントプラグ（アースクリップ付き）	5.3
GW8850-D010	TR2-KD	1.25×3	10.0	キャプテンライト（コンセント接続）	AC125V/6A	0.5	コンセントプラグ（アースクリップ付き）	5.3

[付属品] 取り付けベース板一式　＊印は受注生産品です。
※1 外側ケースから出た長さを表示してあります。　※2 内部リール本体のみの重量です。取込リールの組合せや連数により重量は異なります。
※3 表示の数値はリール本体の定格になります。　●コードは引き出してご使用ください。

制御用コードリール 1連

各種装置のスイッチ制御を手元で行うなど、
より便利な環境をつくる制御用コードリール

商品番号	型式	コード			定格	ジョイントホース（一次側）		本体重量(kg)※2
		断面積(mm²)×心数	全長(m)	先端形状	電圧／電流	長さ(m)※1	接続形状	
GW8850-0940	TR2-4	0.75×4	8.0	先端予備半田付け	AC/DC24V/0.5A	0.5	差込型ピン端子付	4.6
GW8850-0960	TR2-6	0.75×6	8.0	先端予備半田付け	AC/DC24V/0.5A	0.5	差込型ピン端子付	4.7
GW8850-0990	TR2-9	0.5×9	8.0	先端予備半田付け	AC/DC24V/0.5A	0.5	差込型ピン端子付	4.8

[付属品] TR2-3NL、TR2-4NL：取り付けベース板一式　TR2-4、TR2-6、TR2-9：取り付けベース板一式／ケーブルブッシング／丸型端子
※1 外側ケースから出た長さを表示してあります。　※2 内部リール本体のみの重量です。取込リールの組合せや連数により重量は異なります。
※写真の制御リールのスイッチボックスは全てオプションです。　＊印は受注生産品です。

組合わせ例

商品番号	型式	内容	連数
GW8849-DA10	TR2-A-KD	エアホースリール・キャプテンライトLEDリール	2連
GW8866-1010	TR2-A-KH	エアホースリール・テンダーライトハイブリッドリール	2連
GW8850-4S00	TR2-SA-C	耐花火性ソフトホースリール・コードリール	2連
GW8850-2140	TR2-A-KL-4	エアホースリール・キャプテンライトリール・無接点制御リール（4心）	3連

コンボリール



工場のイメージアップを図り、実用性を追求したシンプルなデザイン。コンパクトで低価格。（当社リールボックス比）2連、3連から選べます。リールの組合せは自由に設定することが出来ます。ケースカラーはグレー・ブルー・グリーンの３色があります。

型式	商品名	セット内容
CB□-AC	2連コンボリール	ARX-10+BRX-3
CB□-AL	2連コンボリール	ARX-10+BRX-13TR
CB□-TL	2連コンボリール	ARX-10T+BRX-13TR
CB□-SL	2連コンボリール	ARX-10SE+BRX-13TR
CB□-AL3	3連コンボリール	ARX-10+BRX-13TR+DRX-3
CB□-AL4	3連コンボリール	ARX-10+BRX-13TR+DRX-4
CB□-AL6	3連コンボリール	ARX-10+BRX-13TR+DRX-6
CB□-TL3	3連コンボリール	ARX-10T+BRX-13TR+DRX-3
CB□-TL4	3連コンボリール	ARX-10T+BRX-13TR+DRX-4
CB□-TL6	3連コンボリール	ARX-10T+BRX-13TR+DRX-6
CB□-SL3	3連コンボリール	ARX-10SE+BRX-13TR+DRX-3
CB□-SL4	3連コンボリール	ARX-10SE+BRX-13TR+DRX-4
CB□-SL6	3連コンボリール	ARX-10SE+BRX-13TR+DRX-6

※型式□には色記号が入ります。

ライト付きコードリール



SCS-310HB

商品番号	型式	コード			定格※	ジョイントホース（一次側）	
		断面積(mm²)×心数	全長 (m)	先端形状	電圧／電流	長さ (m)	接続形状
GW8865-0010 GW8865-1010	SCS-310HB/ SCS-310HFB	1.25×3	10.0	ハンドランプ (コンセント接続)	AC125V/6A	0.8	30コンセントソケット (接地2P)
GW9164-0010 GW9164-001B	SCS-310DB/ SCS-310DFA	1.25×3	10.0	ハンドランプ (コンセント接続)	AC125V/6A	0.8	コンセントプラグ (アースクリップ付き)

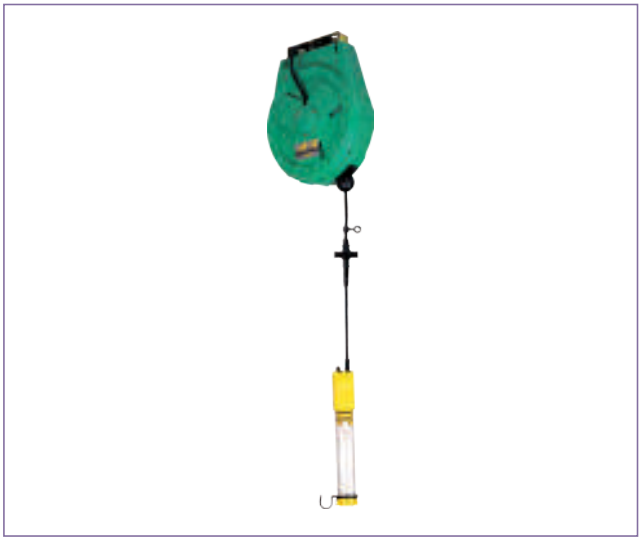
[付属品] 取り付けベース板一式　※表示の数値はリール本体の定格になります。
●型式の末に「FA」表記があるものはブレーキ式となります。　●コードは引き出してご使用ください。

SLR-15HB/SLR-20HB

商品番号	型式	コード			定格※	ジョイントホース（一次側）	
		断面積(mm²)×心数	全長 (m)	先端形状	電圧／電流	長さ (m)	接続形状
GW8867-0015	SLR-15HB	1.25×3	15.0	ハンドランプ (コンセント接続)	AC125V/6A	0.8	コンセントプラグ (アースクリップ付き)
GW8867-0020	SLR-20HN	1.25×3	20.0	ハンドランプ (コンセント接続)	AC125V/6A	0.8	コンセントプラグ (アースクリップ付き)

[付属品] 取り付けベース板一式　※表示の数値はリール本体の定格になります。　●コードは引き出してご使用ください。

ストロングライト付きコードリール



商品番号	GW7101-013N
型式	BRX-13TR
入力電圧	AC100V
最大使用電流	6A
コード	VCT1.25×2心
コンセント	3つ口
コード長コンセント側	1m
コード長プラグ側	10m
重量	4.8kg
付属ストロングライト	SL-13TR

※本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

コンセントコードリール



スローモーションコードリール

電源コンセントを便利に扱う為のコンセント付きコードリール。
ゆっくり＆まっすぐ巻き戻る、これからの安全な作業環境の必需品！

商品番号		GW9152-001S
型式		SCS-310BSLOW
コード	断面積(mm²)×心数	1.25×3
	全長(m)	10.0
	先端形状	3Dコンセントソケット(接地2P)
定格	電圧(V)	125
	電流(A)	6
ジョイントコード(一次側)	長さ(m)	0.8
	接続形状	コンセントプラグ(アースクリップ付き)
本体寸法		314×290×179
本体重量		4.5
ロック機構		ラチェット式



GW9152-0010

コードリール

電源コンセントを便利に扱う為のコンセント付きコードリール。
創業から愛される、TRIENSスタンダードの進化版。

商品番号		GW9152-0010	GW9152-001B	GW8531-1500
型式		SCS-310A	SCS310FA	SLR-1510
コード	断面積(mm²)×心数	1.25×3		
	全長(m)	10.0		15.0
	先端形状	3Dコンセントソケット(接地2P)		
定格	電圧(V)	125		
	電流(A)	6		
ジョイントコード(一次側)	長さ(m)	0.8		
	接続形状	コンセントプラグ(アースクリップ付き)		
本体寸法		314×290×164		408×384×183
本体重量		4.1	4.2	7.7
ロック機構		ラチェット式	プレーキ式	ラチェット式

3つ口コンセント付きコードリール



コンセントは3つ口なので、同時に3つまで器具を接続出来ます。
（最大使用電流6A）コードは10mと長く、天井の高い場所にも取付けることが出来ます。

商品番号	GW7001-200N
型式	BRX-3
入力電圧	AC100V
最大使用電流	6A
コード	VCT1.25×2心
コンセント	3つ口
コード長コンセント側	1m
コード長プラグ側	10m
重量	4.4kg

制御用コードリール（小型）



制御リール SPS-308A（3心8m）

●従来タイプの接点式スイッチリールです

無接点制御リール SNS-408A（4心8m）

●内部に接点を持たず、フラットケーブルを採用することにより、長期使用時の経年劣化や誤作動などが発生しにくく、より安全にご利用いただけます

商品番号	型式	コード			定格	ジョイントコード（一次側）	
		断面積(mm²)×心数	全長 (m)	先端形状	電圧／電流	長さ (m)	接続形状
GW9153-0000 GW9153-000B	SPS-308A/ SPS-308FA	1.25×3	8	先端丸端子付き	AC125V/6A AC250V/3A	0.8	差込型ピン端子付き
GW9154-0000 GW9154-000B	SPS-408A/ SPS-408FA	2.0×4	8	先端丸端子付き	AC125V/6A AC250V/5A	0.8	差込型ピン端子付き
GW9158-0000 GW9158-000B	SNS-408A/ SNS-408FA	0.75×4	8	ケーブル先端予備半田付け	AC/DC24V/ 0.5A	0.8	差込型ピン端子付き
GW9159-0000 GW9159-000B	SNS-608A/ SNS-608FA	0.75×6	8	ケーブル先端予備半田付け	AC/DC24V/ 0.5A	0.8	差込型ピン端子付き
GW9160-0000 GW9160-000B	SNS-908A/ SNS-908FA	0.5×9	8	ケーブル先端予備半田付け	AC/DC24V/ 0.5A	0.8	差込型ピン端子付き

コントロール用コードリール



リフトなどのコントローラーに使用する為のリールです。
使用電圧がDC12V/24Vの器具に使用してください。コードの芯数は3、4、6の3種類から選べます。

商品番号	GW7005-0000	GW7005-0100	GW7005-0200
型式	DRX-3	DRX-4	DRX-6
入力電圧	DC12V/24V		
最大使用電流	1A		
コード	SVCTF1.25×3心	SVCTF1.25×4心	SVCT1.25×6心
コード長1次側	1m	1m	1m
コード長2次側	8m	8m	6m
重量	4.0kg	4.2kg	4.5kg

※本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
※リモコンスイッチは付属しません。

リモコンリール



リモコンリール HCP-803R

●コード1次側全長1m
●コード2次側全長8m
●リモコンスイッチ（HCP-803Rのみ）
●自動ストッパー

商品番号		GW8549-003R	GW8549-0003	GW8549-0004	GW8549-0006	GW8549-0009
型式		HCP-803R	HCP-803	HCP-804	HCP-806	HCP-809
2次側コード	外径 (mm)	10	10	11	9	12
	断面積×芯 (mm)	VCT-1.25×3芯	VCT-1.25×3芯	VCT-1.25×4芯	VCT-0.75×6芯	VCT-0.75×9芯
	長さ (mm)	8	8	8	8	8
	付属	リモコン付	—	—	—	—
定格容量	電圧 (V)	30	30	30	30	30
	電流 (A)	6 (15)	6 (15)	6 (15)	6 (15)	6 (15)
本体	1次側コード 接続	端子	端子	端子	端子	端子
	1次側コード 長さ (m)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	安全装置	—	—	—	—	—
	ロック方式	ラチェット	ラチェット	ラチェット	ラチェット	ラチェット
	本体寸法 (mm)	A330×B300×C105	A330×B300×C105	A330×B300×C105	A330×B300×C105	A330×B300×C105
	質量 (kg)	4.1	4.0	4.2	3.6	4.6

コードレスライト


GW9177-2000


GW8472-L000


GW8472-L100

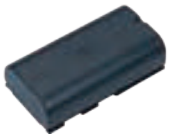

GW8472-L200


GW8472-L300


GW8452-30LB


GW9167-40CW


GW9169-6LFL


LB-P


LB-C


LB-3C

商品番号	型式	光源	演色評価数	色温度	全光束	外筒仕様	重量	連続使用	保護等級 (防滴仕様)	備考
GW9177-2000	LB-LED13LW	LED	Ra80	5000K	970lm	耐薬品	360g	約2時間	IP66	専用充電器 LB-Cが 必要です。
GW8472-L000	LB-LED8LA			6000K	375lm	標準	370g	約4時間	—	
GW8472-L100	LB-LED8LAE					耐薬品			—	
GW8472-L200	LB-LED8LW					標準	390g		IP66	
GW8472-L300	LB-LED8LWE					耐薬品				
GW8452-30LB	LB-LED30LB		Ra85	7500K	145lm		290g	約7時間	—	
GW9167-40CW	LB-LED40CW		Ra75	6250K	260lm		325g	約6時間	IP66	充電器付属
GW9169-6LFL	LB-LED6LW-FL		Ra65	5000K	455lm	—	660g	約2時間	IP54	専用充電器 LB-Cが 必要です。

作業灯（ストロングライト）


GW8489-008W


GW8489-0008



GW8499-36PA


GW8579-0020

●工事現場、トンネルの仮説照明、4柱リフトの点検、作業照明、電車の点検・整備、旅客機の機内点検整備、倉庫・部品庫・機械工場内の補助照明に

ハンドタイプ仕様

商品番号	型式	蛍光灯	電源	コード	サイズ	質量
GW8489-08WN	SL-8W-N	8W	AC100V	5m	410×φ34	0.5kg
GW8489-008W	SL-8W				420×φ43	0.54kg
GW8489-0000	SL-13TR	13W		0.24m	335×54×49mm	0.38kg
GW8489-0008	SL-13TR-8			8m		1.12kg
GW8471-0000	SL-13TE			0.24m		0.34kg
GW8471-0008	SL-13TE-8			8m		1.12kg

取付タイプ仕様

商品番号	型式	蛍光灯	電源	コード	サイズ	質量
GW8499-20PA	SL-20PA	20W	AC100V	5m	928×φ65	1.23kg
GW8499-27PA	SL-27PA	27W			498×φ65	8.7kg
GW8499-36PA	SL-36PA	36W			751×φ65	1.12kg
GW8499-40PA	SL-40PA	40W			1,546×φ65	1.75kg
GW8579-0020	SL-20M	20W			807×φ47	0.8kg
GW8579-0040	SL-40M	40W			1,425×φ47	1.1kg

作業灯（ストロングライトLED）


GW8452-1001


GW8579-80LE


GW9169-20FL

商品番号	GW8579-80LE	GW8452-1001	GW9169-20FL
型式	SL-LED8W	SL-LED30B	SL-LED20W-FL
光源	LED		
演色評価数	Ra80	Ra85	Ra65
色温度	6000K	7500K	5000K
全光束	445lm	145lm	1630lm
入力電圧	AC100V		
重量	770g	520g	1100g
コード	5m		
保護等級	IP66	—	IP54
二重絶縁	⧈		—
備考	防滴仕様	外筒耐薬	防滴仕様

ハンドランプ



CL-18LED　CL-18　TLH-01A

テンダーライトハイブリット TLH-01A

●コードリール接続点灯＆取り外してバッテリー点灯
●明るさHi/Lo切替可能
●日本メーカー製LED

キャプテンライトLED CL-18LED

●CL-18の進化型バリューモデル
●ふんわり拡散発行で蛍光灯のような使い心地
●日本メーカー製LED
●コードリール取り付け可能・防滴仕様

キャプテンライト CL-18

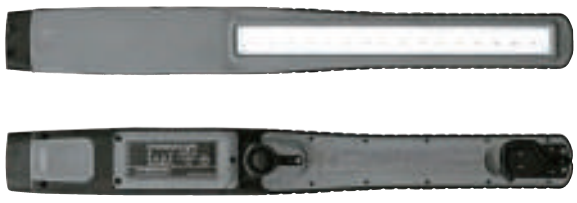
●愛され続けて20年の根強い人気を誇るお手頃蛍光灯モデル
●パッと点灯してチラつかないインバーター式を採用
●コードリール取り付け可能・防滴仕様

商品番号	型式	コードの長さ	定格入力電圧	定格入力周波数	定格消費電力	本体寸法(mm)			本体重量(g)	交換ランプの種類
GW8864-0000	TLH-01A	20cm	AC 100V	50Hz/60Hz	Lo:6.5W/Hi:10.5W	402	56	41	512	—
GW8573-2000	CL-18LED	22cm			7W	350	65	42	415	LED-18
GW8573-2100	CL-1805LED	5m							865	
GW8573-2200	CL-1810LED	10m							1315	
GW8573-1020	CL-18	22cm			18W				395	PLL-18W
GW8573-1805	CL-1805	5m							825	
GW8573-1810	CL-1810	10m							1305	

作業灯（インバーターガレージランプ）



HL-10R



HLEU-20

商品番号	型式	商品名	仕様
GW8516-0001	HL-10R	ガレージランプケーブル付き	●ケーブル全長10m ●コンセント ●質量1.5kg
GW8516-100C	HL-100C	ガレージランプ	●コンセント付き ●ケーブル全長25cm ●質量500g
GW1518-0000	HLED-20	エボリューションライト	●ケーブル全長25cm ●LED 7W ●質量270g

縦型ライトスタンド



ストロングライトとセットで使用し、補助用スタンド照明として。軽量・コンパクトな為、移動も容易です。また場所をとらないので狭いところでの使用も可能です。

商品番号	型式	重量	脚部	適用機種
GW8498-6001	JVS-20L	2.0kg	ゴム足	φ30・φ50・φ60サイズの取付タイプのライト
GW8498-7001	JVS-40L	2.7kg	キャスター	

※ライト及び固定ホルダーは含まれません。

塗装照明用ライトスタンド



●演色性の高い45W蛍光管を採用しているので、非常に明るく自然色に近い色を再現することが出来ます。演色評価指数：Ra99 色温度：5000˚K

●新設計の反射板が蛍光管の光を効率よく反射し明るく照らします。照明部の高さと角度と向きを自由に調節することが出来ます。

●高さは最低370mm～最高1,720mmまで調節することが出来ます。

●キャスターにより自由に移動することが出来ます。

型式		JLS-HF402	JLS-HF404
蛍光管		FHF32N-EDL（45W）×2灯	FHF32N-EDL（45W）×4灯
電源		AC100V	AC100V
コード		5m	5m
寸法	照明器具部分	1,230×387×155mm	1,230×412×355mm
	スタンド部分	1021×884×1,816mm	
質量		10.4kg	14.2kg

標準型ドラム・100V一般型ドラム（屋内型）



NS-E14



NS-EB12



NP-204D



NP-E24

長さ・保護機能・電線種等を選べる
多種多様な商品群

10mタイプ

商品番号	型式	電線仕様（電線種×太さ×芯）	漏電しゃ断器 過負荷電流	コンセント数	重量（kg）
■アース付き					
接地 2P 15A 125V					
GW8832-1100	NS-E14	VCTF 2.0×3	—	4	2.8
■アース付き/アース・漏電保護専用 15mA感度（緑）					
接地 2P 15A 125V					
GW8832-1200	NS-EB12	VCTF 2.0×3	（緑）	2	2.8

20mタイプ

商品番号	型式	電線仕様（電線種×太さ×芯）	コンセント数	重量（kg）
■アース無				
2P 15A 125V				
GW8832-2000	NP-204D	VCT 2.0×2	4	4.8
■アース付き				
接地 2P 15A 125V				
GW8832-2100	NP-E24	VCT 2.0×3	4	5.4

単相200V一般型ドラム・200V電工ドラム（屋内型）



NF-E220-15A



NF-EK220-15A



NDN-BR230GCT-30A-2P



NF-E230-15A



NF-EK230-15A



ND-EB230F-20A-3P

長さ・保護機能・電線種等を選べる多種多様な商品群

20mタイプ [15A~30A]

型式	電線仕様（電線種×太さ×芯）	漏電しゃ断器過負荷電流	コンセント数	重量 (kg)
■アース無				
(φ35) 2P 20A 250V				
NF-220-20A	VCT 2.0×2	—	3	5.3
■アース無／アース無・漏電保護専用 15mA感度(緑)／アース無・過負荷漏電保護兼用型 15A・20A/15mA感度(赤)				
(φ35) 2P 20A 250V				
NF-BR220-20A	VCT 2.0×2	(緑)	2	5.4
NF-K220-20A	VCT 2.0×2	20A (赤)	2	5.4
■アース付き				
(Wコン) 接地2P 15A 250V				
NF-E220-15A	VCT 2.0×3	—	4	5.8
NF-E220F-15A	SVCT 3.5×3			7.4
NF-E220CT-15A	2CT 2.0×3			6.8
NF-E220FPN-15A	2PNCT 3.5×3			7.4
■アース付き／アース・漏電保護専用 15mA感度(緑)／アース・過負荷漏電保護兼用型 15A・20A/15mA感度(赤)				
(Wコン) 接地2P 15A 250V				
NF-EB220-15A	VCT 2.0×3	(緑)	4	5.9
NF-EB220F-15A	SVCT 3.5×3			7.5
NF-EB220CT-15A	2CT 2.0×3			6.9
NF-EB220FPN-15A	2PNCT 3.5×3			7.5
NF-EK220-15A	VCT 2.0×3	15A (赤)	4	5.9
NF-EK220F-15A	SVCT 3.5×3	20A (赤)		7.5
NF-EK220CT-15A	2CT 2.0×3	15A (赤)		6.9
NF-EK220FPN-15A	2PNCT 3.5×3	20A (赤)		7.5
NF-EK220FPN-15A	2PNCT 3.5×3	20A (赤)		8.4

30mタイプ [15A~30A]

型式	電線仕様（電線種×太さ×芯）	漏電しゃ断器過負荷電流	コンセント数	重量 (kg)
■アース無				
(φ35) 2P 20A 250V				
NF-230-20A	VCT 2.0×2	—	3	6.7
■アース無／アース無・漏電保護専用 15mA感度(緑)／アース無・過負荷漏電保護兼用型 15A・20A/15mA感度(赤)				
(φ35) 2P 20A 250V				
NF-BR230-20A	VCT 2.0×2	(緑)	2	6.7
■アース付き				
(Wコン) 接地2P 15A 250V				
NF-E230-15A	VCT 2.0×3	—	4	7.5
NF-E230F-15A	SVCT 3.5×3			9.9
NF-E230CT-15A	2CT 2.0×3			9.0
NF-E230FPN-15A	2PNCT 3.5×3			10.5
(Wコン) 接地2P 15A 250V				
NF-E230-15A-3P	VCT 2.0×3	—	3	8.0
(Wコン) 接地2P 15A 250V				
NF-E230-20A-3P	SVCT 3.5×3	—	3	10.4
■アース付き／アース・漏電保護専用 15mA感度(緑)／アース・過負荷漏電保護兼用型 15A・20A/15mA感度(赤)				
(Wコン) 接地2P 15A 250V				
NF-EB230-15A	VCT 2.0×3	(緑)	4	7.6
NF-EB230F-15A	SVCT 3.5×3			10.0
NF-EB230CT-15A	2CT 2.0×3			9.1
NF-EB230FPN-15A	2PNCT 3.5×3			10.6
NF-EK230-15A	VCT 2.0×3	15A (赤)	4	7.6
NF-EK230F-15A	SVCT 3.5×3	20A (赤)		10.0
NF-EK230CT-15A	2CT 2.0×3	15A (赤)		9.1
NF-EK230FPN-15A	2PNCT 3.5×3	20A (赤)		10.6
(φ35) 3P 15A 250V				
ND-EB230-15A-3P	VCT 2.0×3	(緑)	3	8.1
ND-EK230-15A-3Pw	VCT 2.0×3	15A (赤)	3	8.1
(φ35) 3P 20A 250V				
ND-EB230-20A-3P	SVCT 3.5×3	(緑)	3	10.5
ND-EK230-20A-3P	SVCT 3.5×3	20A (赤)	3	10.5

ツールキャビネット


GWKT02-0045


GWKT02-0049


GWKT02-0044


GWKT02-0081


GWKT02-0006

ローラーキャビネット（5段5引出し）

商品番号	GWKT02-0045	GWKT02-0046	GWKT02-0047
型式	EKW-1005	EKW-1005R	EKW-1005BK
本体サイズ（mm）	W740×D470×H910（キャスターH180含む）		
ハンドル吐出量85	φ29		
トップ部耐荷重	140kg		
最大大荷重	350kg（製品重量含む）		
引出しサイズ（mm）	W600×D405×H45×2		耐荷重15kg
	W600×D405×H105×2		耐荷重20kg
	W600×D405×H230×2		耐荷重30kg
内容品	トップマット×1、引出しマット×7、仕切板×4、カギ×2		

ローラーキャビネット（8段8引出し）

商品番号	GWKT02-0044	
型式	EKX-118	
本体サイズ（mm）	W740×D570×H1230	
引出しサイズ（1~3段目）（mm）	W600×D325×H55	（耐荷重15kg）
引出しサイズ（4段目）（mm）	W600×D410~435×H100	（耐荷重20kg）
引出しサイズ（5~6段目）（mm）	W600×D410×H40	（耐荷重15kg）
引出しサイズ（7段目）（mm）	W600×D410~435×H100	（耐荷重20kg）
引出しサイズ（8段目）（mm）	W600×D410~435×H290	（耐荷重30kg）
※4段目及び7~8段目の奥行は開口部と底面部でサイズが異なります。		
内容品	仕切板×6、引出しマット×8、カギ×2	

ローラーキャビネット（7段7引出し）

商品番号	GWKT02-0048	GWKT02-0049	GWKT02-0050
型式	EKW-1007	EKW-1007R	EKW-1007BK
本体サイズ（mm）	W740×D470×H910（キャスターH180含む）		
ハンドル吐出量85	φ29		
トップ部耐荷重	140kg		
最大大荷重	350kg（製品重量含む）		
引出しサイズ（mm）	W600×D405×H45×4		耐荷重15kg
	W600×D405×H105×3		耐荷重20kg
内容品	トップマット×1、引出しマット×7、仕切板×4、カギ×2		

ローラーキャビネット（5段5引出し）

商品番号	GWKT02-0081	
型式	SKX3805	
本体サイズ（mm）	W680×D460×H975	
トップ部	W675×D455	耐荷重140kg
引出しサイズ（mm）	W580×D405×H60×2	耐荷重15kg
	W580×D405×H135×2	耐荷重20kg
	W580×D405×H210×1	耐荷重30kg
内容品	トップマット×1、引出しマット×5、仕切板×5、カギ×2	

ワゴン（1段2引出し）

商品番号	GWKT02-0006	
型式	SKX2614	
本体サイズ（mm）	W775×D515×H880	
引出しサイズ（mm）	W630×D445×H65×2	（耐荷重25kg）
底部棚サイズ	W755×D480×H90×1	（耐荷重50kg）
内容品	トップスペース用マット×1、引出しマット×2、トレイマット×1	

ツールステーション



SKR703A



SKR602A



SKR502A



SKR402A

SKR703A

商品番号	GW8648-1000
型式	SKR703A
サイズ (mm)	W670×D420×H900
トレイサイズ (mm)	W478×D360×H45×3 (可動式)
内容品	トップマット×1、仕切板×8、ダイヤル錠×1

SKR602A

商品番号	GW8647-1000
型式	SKR602A
サイズ (mm)	W670×D420×H900
トレイサイズ (mm)	W510×D360×H45×2 (可動式)
内容品	トップマット×1、仕切板×8

SKR502A

商品番号	GW8646-1000
型式	SKR502A
サイズ (mm)	W670×D420×H900
トレイサイズ (mm)	W535×D360×H45×2 (固定式)
内容品	トップマット×1、仕切板×8

SKR402A

商品番号	GW8644-0000
型式	SKR402A
サイズ (mm)	W670×D420×H770
トレイサイズ (mm)	W510×D360×H45×2 (可動式)
内容品	トップマット×1、仕切板×8

軽量作業台（SELタイプ）



SEL-1575PR

型式	均等対荷重	間口×奥行×高さ	質量
SEL-1575P	250kg	1500×750×740mm	27kg
SEL-0975PR	150kg	900×750×805mm	22kg
SEL-1275PR		1200×750×805mm	25kg
SEL-1575PR		1500×750×805mm	32kg

軽量作業台（KSタイプ）



KS-127F

型式	天板	均等対荷重	間口×奥行×高さ	質量
KS-097F	サカエリューム天板	300kg	900×750×740mm	20kg
KS-097S	スチール天板			26kg
KS-097PIG	ポリエステル天板			18kg
KS-127F	サカエリューム天板		1200×750×740mm	23kg
KS-127S	スチール天板			31kg
KS-127PIG	ポリエステル天板			21kg
KS-157F	サカエリューム天板		1500×750×740mm	26kg
KS-157S	スチール天板			33kg
KS-157PIG	ポリエステル天板			24kg

軽量立作業台（KSDタイプ）



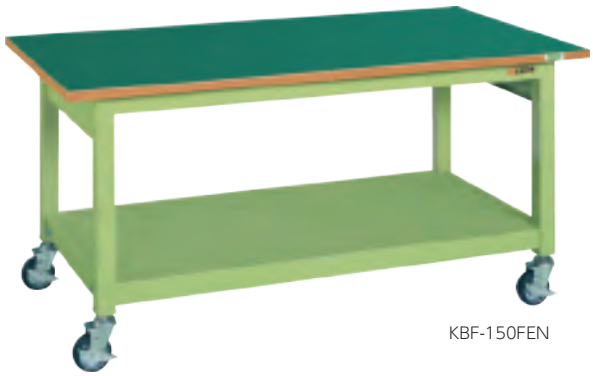
KSD-157SI

型式	天板	均等対荷重	間口×奥行×高さ	質量
KSD-097F	サカエリューム天板	300kg	900×750×900mm	21kg
KSD-097S	スチール天板			27kg
KSD-097SI				27kg
KSD-097PI	ポリエステル天板			18kg
KSD-127F	サカエリューム天板		1200×750×900mm	24kg
KSD-127PI	ポリエステル天板			22kg
KSD-157F	サカエリューム天板		1500×750×900mm	27kg
KSD-157S	スチール天板			34kg
KSD-157SI				34kg
KSD-157PI	ポリエステル天板			25kg

中・重量作業台



KT-593I



KBF-150FEN

KTタイプ

型式	天板	均等対荷重	間口×奥行×高さ	質量
KT-393FEN	サカエリューム天板	800kg	900×750×740mm	33kg
KT-393S	スチール天板			34kg
KT-393IG	メラミン天板			31kg
KT-493FEN	サカエリューム天板		1200×750×740mm	39kg
KT-493S	スチール天板			42kg
KT-493IG	メラミン天板			37kg
KT-593FEN	サカエリューム天板		1500×750×740mm	46kg
KT-593S	スチール天板			46kg
KT-593IG	メラミン天板			42kg

KBタイプ 移動式

型式	天板	均等対荷重	間口×奥行×高さ	質量
KBF-097FEN	サカエリューム天板	350kg	900×750×740mm	41kg
KBS-097	スチール天板			44kg
KBF-127FEN	サカエリューム天板		1200×750×740mm	50kg
KBS-127	スチール天板			52kg
KBF-157FEN	サカエリューム天板		1500×750×740mm	59kg
KBS-157	スチール天板			60kg

キャビネットワゴン (NW0C) (NW-0CI) 付

型式	天板	均等対荷重	間口×奥行×高さ	質量
KTF-127F	サカエリューム天板	800kg	1200×750×740mm	58kg
KTF-127FI				
KTS127F	スチール天板			61kg
KTS-127FI				
KTM-127FIG	メラミン天板			56kg
KTM-127FI				
KTF-157F	サカエリューム天板		1500×750×740mm	65kg
KTF-157FI				
KTS-157F	スチール天板			65kg
KTS-157FI				
KTM-157FIG	メラミン天板			61kg
KTM-157FI				

キャビネットワゴン (NW-3CBI) 付

型式	天板	均等対荷重	間口×奥行×高さ	質量
KTF-127E	サカエリューム天板	800kg	1200×750×740mm	64kg
KTF-127EI				
KTS-127E	スチール天板			66kg
KTS-127EI				
KTM-127EIG	メラミン天板			61kg
KTM-127EI				
KTF-157E	サカエリューム天板		1500×750×740mm	70kg
KTF-157EI				
KTS-157E	スチール天板			71kg
KTS-157EI				
KTM-157EIG	メラミン天板			66kg
KTM-157EI				

中・重量作業台（昇降移動式作業台）



KT-127FENI

KKタイプ

型式	均等対荷重	間口×奥行×高さ	タイプ	質量
KK-127F	350kg	1200×750×740mm	4輪車	52kg
KK-127FIG				
KK-157F		1500×750×740mm		58kg
KK-157Q6F			6輪車	62kg

KTタイプ

型式	均等対荷重	間口×奥行×高さ	タイプ	質量
KT-127FEN	800kg	1200×750×740mm	4輪車	63kg
KT-127FENI				
KT-157FEN		1500×750×740mm		71kg
KT-157Q6F			6輪車	75kg

FF WORLD



整備環境に求められる要素を集約！
次世代型Smart Factory Furniture 作業の効率化・合理化を図りながら、そこに働く人の快適性を高めることが出来たら……。
そんなコンセプトからFF WORLDは生まれました。現代の整備作業に必要な作業スタイルを考慮したユニット構成で、個々の工場の規模やサービス内容に応じた効率的な作業動線や収納をご提案します。
機能の充実はもちろん、人にやさしい工夫を重ねて、作業の効率化と快適性を高めるファクトリー・ファニチャー。
それが FF WORLD です。

【標準装備】作業効率を高める便利で使いやすい標準仕様



ライン取っ手

縦方向のライン取っ手により、どの高さでも扉の開閉が可能。



側面収納式扉

作業時に邪魔にならない側面収納式扉を採用。



ソフトクロージングベアリングレール

閉まる手前でブレーキがかかり、その後ゆっくり引き込まれる上質な作動感。



床抜き構造

段差を無くし、キャスター付きの機器やワゴンなどのスムーズな出し入れが可能。

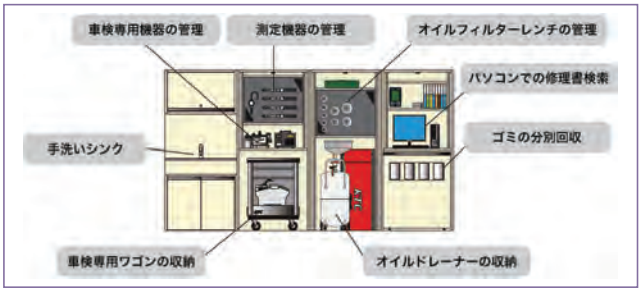


ワークスペース

天板は耐久性に優れた耐荷動100kgの人工大理石を使用。シンクユニットにはシングルハンドルの混合栓を採用し、温水配管も可能。

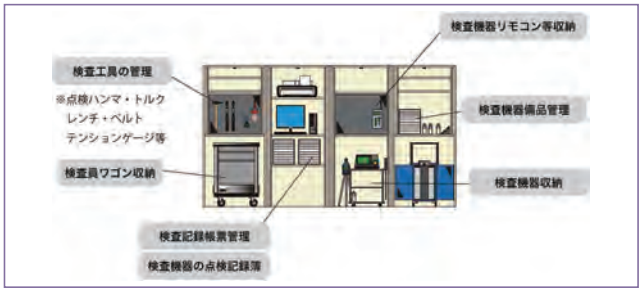
【作業ストール別推奨レイアウト】環境や作業動線に合わせた組合わせをご提案します。

車検整備ストール



車検整備ストールは車検整備に必要な工具・機器の管理・収納を中心としたレイアウトです。またパソコンを使用した修理書の検索や配線図の管理なども可能です。
短時間車検に比べ１台当たりの作業時間が長い為作業動線の最短化よりも作業機器の収納を重視したレイアウトです。

検査ライン



検査ラインは検査機器の収納や検査機器備品・書類を効率よく収納することが出来ます。
車両検査時の作業を効率よく行うことが出来るよう、検査専用ワゴンを設定したレイアウトです。

ピットイン





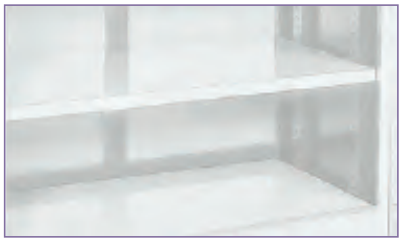
天キャビネット

●棚板1枚付き
●比較的軽いストック用の部品などの収納に最適
●棚板30mmピッチで段替えができ着脱も可能です



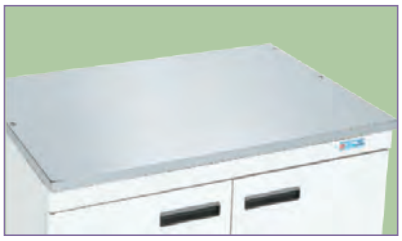
メインラック

●耐荷重：50kg
●使用頻度の高い部品などの収納に最適
●棚板30mmピッチで段替えが出来着脱も可能です



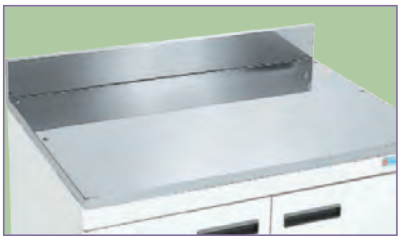
ワイドラック

●耐荷重：80kg
●奥行きが545mmと広く比較的大きな部品を収納することが出来ます
●棚板30mmピッチで段替えが出来着脱も可能です



ステンレスカブセ天板

●ステンレス製（SUS430）により耐蝕性に優れ非常に堅牢
●シャープなフィルムに加え、奥行650mmの広々としたワークスペース。
●ステンレスカブセ（バーチクル）
厚み25mm



バックガード

●フラットタイプにオプションで設定
●ステンレス製（SUS430）で、高さは100mm
●作業中、大切な小物部品や工具の背面落下を防ぎます



シンク

●流しシンクは栓付きです

スチール棚



SLN-1254RW

間口1200mmタイプ キャスター付

均等対荷重（棚板１枚当り）150kg
均等対荷重（棚１連当り）1000kg

特長
●組立ては差し込むだけでOK　少ないパーツで組立分解が短時間で簡単に行えます
●収納物の大きさや用途に合わせて棚板は50mmピッチでの調整可能です

型式	段数	間口×奥行×高さ	質量
SLN-1254R	4段	1200×615×1920mm	65kg
SLN-1254RW			
SLN-1255R	5段		75kg
SLN-1255RW			

スチール棚（中軽量棚）



高さ1500mmタイプ

均等対荷重（棚板１枚当り）150kg
均等対荷重（棚１連当り）1000kg

段数	奥行 mm	間口900mm 型式	間口1200mm 型式	間口1500mm 型式	間口1800mm 型式
4段	300	NB-5314	NB-5414	NB-5514	NB-5614
	450	NB-5324	NB-5424	NB-5524	NB-5624
	600	NB-5334	NB-5434	NB-5534	NB-5634
5段	300	NB-5315	NB-5415	NB-5515	NB-5615
	450	NB-5325	NB-5425	NB-5525	NB-5625
	600	NB-5335	NB-5435	NB-5535	NB-5635
4段	300	NB-5314W	NB-5414W	NB-5514W	NB-5614W
	450	NB-5324W	NB-5424W	NB-5524W	NB-5624W
	600	NB-5334W	NB-5434W	NB-5534W	NB-5634W
5段	300	NB-5315W	NB-5415W	NB-5515W	NB-5615W
	450	NB-5325W	NB-5425W	NB-5525W	NB-5625W
	600	NB-5335W	NB-5435W	NB-5535W	NB-5635W

スチール棚（中量棚）



高さ1800mmタイプ

均等対荷重（棚板１枚当り）150kg
均等対荷重（棚１連当り）1000kg

段数	奥行 mm	間口900mm 型式	間口1200mm 型式	間口1500mm 型式	間口1800mm 型式
4段	600	C-1144	C-1344	C-1544	C-1744
5段	600	C-3145	C-3345	C-3545	C-3745

スチール棚（スライドラック）



特長

●スライド棚は収納物に合わせて50mmピッチで位置変更可能、また増減も容易

●作業者の安全性を考慮しています

●セーフティロック機構：一つのスライド棚を引出すと安全システムが自動的に働いて、他のスライド棚は全てロックされますスライド棚が一段ずつしか引出せない為、ラックを転倒事故から守ります。

型式	1段あたりの均等耐荷重	段数
NSDR-14T	1000kg	スライド×3
NSDR-14R		固定×1

※Tは単体、Rは連結です。

スチール棚（マルチプルラック）



新構造・横揺れに強いマルチプルラック

特長

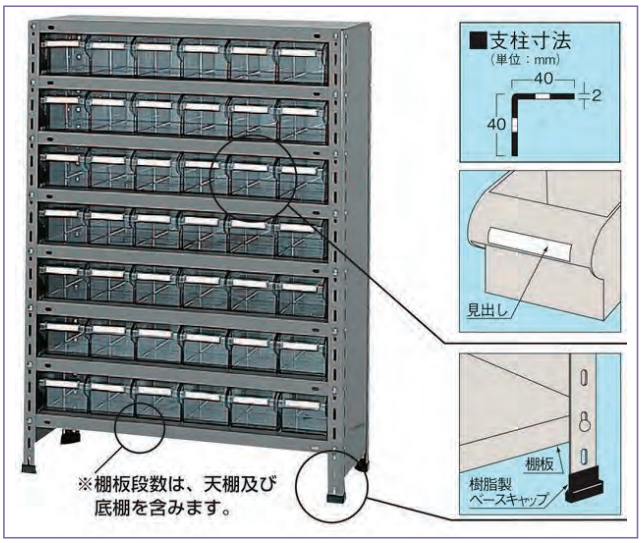
●6点支持方式：新構造のはめ込み方式を採用することによって組立て、連結が非常に簡単になりました。また強度も高く、外れにくく安定した設置が可能になりました

●抜落防止ストッパー付き（背面側）：収納コンテナを使うことによって物品の管理が容易に行え、また取り出しもコンテナごと取り出せますので、中身を整頓した後に収納出来ます

型式	タイプ	間口×奥行×高さmm	質量
MR1950BLC	単体	1250×570×2073	85kg

※キャスター：100φゴム車

スチール棚（樹脂ボックス）



●小物部品の保管に最適です

●引出し（ピンケース）には見出しが付いている為、部品の管理に便利です

●コーナープレートは不要です

●樹脂引出し：引出しは、グリーンと透明の２種類を用意しています

●ハニーケースHK-230、245の間口寸法はHK130、145 ２個分の為、組替えが可能で豊富なバリエーションが出来ます

●樹脂性ベースキャップ：標準で樹脂性ベースキャップを使っているので、床に傷をつけにくくなっています（材質：ポリプロピレン）

型式	高さ	棚板数
LEK8118-42G	1200mm	8
LEK8118-42T		

※Tは単体、Rは連結です。

パーツトレイ



GWKT02-0029



GWKT02-0031
パンチング仕様



GWKT02-0030



GWKT02-0032



GWKT02-0033

商品番号	GWKT02-0029	GWKT02-0031	GWKT02-0030	GWKT02-0032	GWKT02-0033
型式	YKPT-51H	YKPT-51P	YKPT-51L	YKPT-59H	YKPT-59L
サイズ	510×320×120	510×320×120	510×320×45	595×360×115	595×360×45
容量（ℓ）	14	パンチング仕様	5	17.5	6
質量 (kg)	2.0	1.8	1.3	2.7	1.8
材質	亜鉛めっき鋼板				

マグネット付パーツトレイ



GW8701-00RM



GW8701-00SM



GW8701-00MM



GW8701-00LM

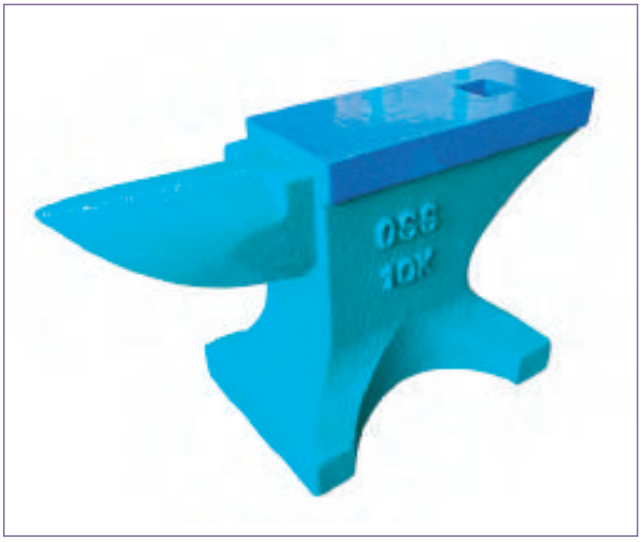
商品番号	GW8701-00RM	GW8701-00SM	GW8701-00MM	GW8701-00LM
型式	YKPT-RM	YKPT-SM	YKPT-MM	YKPT-LM
材質	ステンレス			
板厚 (mm)	0.5	0.5	0.6	0.6
サイズ	φ150×41	240×140×42	358×158×42	294×275×42
質量 (kg)	370	700	1,080	1,430

ヤゲン台



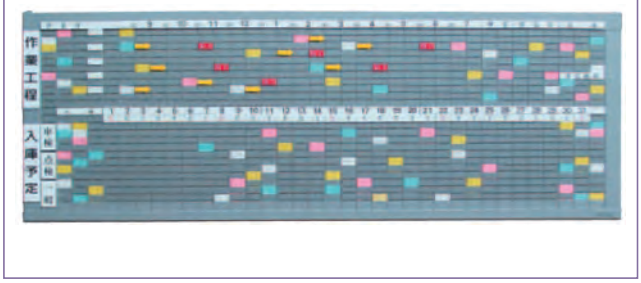
商品番号	型式	呼び	寸法 (mm)
GW8921-0075	75MM (B-75)	75mm	W50×D75×H35mm
GW8921-0100	100MM (B-100)	100mm	W60×D100×H38mm

金床 (アンビル)



商品番号	型式	寸法 (mm)				呼質量
		全長	高さ	上面幅	上面長	
GW8925-1000	169-10FC	255	145	65	155	10kg
GW8925-2000	169-20FC	320	190	85	185	20kg
GW8925-3000	169-30FC	370	200	97	250	30kg
GW8925-4000	169-40FC	410	245	105	250	40kg
GW8925-5000	169-50FC	440	245	115	270	50kg

プランコントローラー



●あらゆる管理が、一目瞭然にわかります
●お客さまの問合せに、待たせず即答出来ます
●予約状況や作業工程の流れが、一目でわかります
●全員の営業意識が、高まって行きます
●ニーズに合せて、レイアウトは自由自在です

本体

商品番号	型式
GW8590-0000	G-7WL

カード

商品番号	色	枚数
GW8590-0100	白	100
GW8590-0200	ピンク	100
GW8590-0300	ブルー	100
GW8590-0400	イエロー	100
GW8590-0500	グリーン	100
GW8590-0600	オレンジ	100

付属品

商品名	内容
日付プレート	1～31 1セット
時間帯プレート	1セット
曜日プレート	5週分 1セット
記入用プレート	白 15×35mm 24枚
記入用プレート	白 15×70mm 12枚
矢印マグネット	黄 12枚
完了プレート	赤 12枚
印刷プレート	白 16×105mm 完成他8枚
印刷プレート	白 16×70mm 繰越他3枚
印刷プレート	白 35×60mm 車検他4枚
プランコントローラー用カード	計900枚 (白200枚、ピンク200枚、イエロー200枚、 ブルー100枚、グリーン100枚、オレンジ100枚、

カーブミラー



大型カーブミラー

型式	形状・サイズ	曲面R (mm)	重量 (kg)
A6H	丸型600φ	2200	5.9
A8H	丸型800φ	3000	8.2
A10H	丸型1000φ	3600	10.8
A56H	角型500×600φ	3000	6.9
A68H	角型600×800φ	3600	9.5



防犯ミラー　軽量・フレキシブルタイプ

型式	形状・サイズ	曲面R (mm)	重量 (kg)
H-30	丸310φ	850	0.8
H-45	丸440φ	800	0.9
H-55	丸550φ	700	1.4
FA-45	変型 285×450	850	1.1
KA-500	小判 255×505	850	1.2
KA-600	小判 305×605	850	1.5
KA-750	小判 365×760	850	1.9
KC-3045	角型 300×450	850	1.3
KC-3755	角型 370×550	1000	1.8



点検ミラー キャスタータイプ

●前照灯、ウインカーの点灯確認に最適
●アルミ製鏡面を採用し、割れないので安心・安全です
●本体の材質はアルミ製なので、とても軽い
●キャスター付きなので、移動も簡単（ストッパー付き）
●ミラー角度を変えることで、さまざまな車高の車に対応

型式	商品名	鏡面サイズ (mm)	材質
CA-1560	点検ミラー	W1500×H600	アルミ



HT

一般工具（ハンドツール）

Hand Tool

工具セット（大型整備用）



HTKT00-0071

●収納、使いやすさに重点をおいて開発されたワークトラックケース（SK300-M）採用モデル。大型車整備に適したセットです

商品番号	型式	入組点数
HTKT00-0071	SK304	52点

セット内容

型式	商品名
B4-08	12.7sq. ソケット
B4-10	12.7sq. ソケット
B4-12	12.7sq. ソケット
B4-13	12.7sq. ソケット
B4-14	12.7sq. ソケット
B4-17	12.7sq. ソケット
B4-19W	12.7sq. ソケット
B4-22W	12.7sq. ソケット
B4-24W	12.7sq. ソケット
B4-27W	12.7sq. ソケット
B4-30W	12.7sq. ソケット
B4-32W	12.7sq. ソケット
B4L-10	12.7sq. ディープソケット
B4L-12	12.7sq. ディープソケット
B4L-14	12.7sq. ディープソケット
B4L-17	12.7sq. ディープソケット
BR4E	12.7sq. ラチェットハンドル
BE4-075	12.7sq. エクステンションバー
BE4-150	12.7sq. エクステンションバー
BS4E	12.7sq. スピンナハンドル
M5-0810	メガネレンチ
M5-1012	メガネレンチ
M5-1214	メガネレンチ
M5-1417	メガネレンチ
M5-1921	メガネレンチ
M5-2224	メガネレンチ
M5-2427	メガネレンチ
S2-0810	スパナ
S2-1012	スパナ

型式	商品名
S2-1113	スパナ
S2-1214	スパナ
S2-1417	スパナ
S2-1719	スパナ
S2-2224	スパナ
S2-2427	スパナ
D1M2-5	樹脂柄マイナスドライバー
D1M2-6	樹脂柄マイナスドライバー
D1M2-8	樹脂柄マイナスドライバー
D1P2-1	樹脂柄クロスドライバー
D1P2-2	樹脂柄クロスドライバー
D1P2-3	樹脂柄クロスドライバー
FD-250	割柄ドライバー（マイナス）
D1MS-6	樹脂柄スタッビドライバー（マイナス）
D1PS-2	樹脂柄スタッビドライバー（クロス）
WIMA-200	モンキレンチ
WIMA-300	モンキレンチ
PJ-200	プライヤ
PSL-150	ラジオペンチ
PN1-150	ニッパ
SPD-200C	ペンチ（コーティング柄）
PH68-344	ボールピンハンマー
KZ1-22	スクレーバー

品番の末尾にWのつくソケットは全て12角口径
それ以外のソケットは6角口径

SK300-M	ワークトラックケース L700×W450×H890

HTKT00-0106

●収納、使いやすさに重点をおいて開発されたワークトラックケース（SK300-M）採用モデル。19.0sq.のソケット、ラチェットハンドル・エクステンションバーも付属

商品番号	型式	入組点数
HTKT00-0106	SK314A	57点

セット内容

型式	商品名
B4-08	12.7sq. ソケット
B4-10	12.7sq. ソケット
B4-12	12.7sq. ソケット
B4-13	12.7sq. ソケット
B4-14	12.7sq. ソケット
B4-17	12.7sq. ソケット
B4-19W	12.7sq. ソケット
B4-22W	12.7sq. ソケット
B4-24W	12.7sq. ソケット
B4-27W	12.7sq. ソケット
B4L-10	12.7sq. ディープソケット
B4L-12	12.7sq. ディープソケット
B4L-14	12.7sq. ディープソケット
B4L-17	12.7sq. ディープソケット
BR4E	12.7sq. ラチェットハンドル
BE4-075	12.7sq. エクステンションバー
BE4-150	12.7sq. エクステンションバー
BS4E	12.7sq. スピンナハンドル
B40-30	19.0sq. ソケット
B40-32	19.0sq. ソケット
B40-36	19.0sq. ソケット
B40-38	19.0sq. ソケット
B40-41	19.0sq. ソケット
BE40-200	19.0sq. エクステンションバー
M5-0810	メガネレンチ
M5-1012	メガネレンチ
M5-1214	メガネレンチ
M5-1417	メガネレンチ
M5-1921	メガネレンチ
M5-2224	メガネレンチ

型式	商品名
M5-2427	メガネレンチ
S2-0810	スパナ
S2-1012	スパナ
S2-1113	スパナ
S2-1214	スパナ
S2-1417	スパナ
S2-1719	スパナ
S2-2224	スパナ
S2-2427	スパナ
D1M2-5	樹脂柄マイナスドライバー
D1M2-6	樹脂柄マイナスドライバー
D1M2-8	樹脂柄マイナスドライバー
D1P2-1	樹脂柄クロスドライバー
D1P2-2	樹脂柄クロスドライバー
D1P2-3	樹脂柄クロスドライバー
FD-250	割柄ドライバー（マイナス）
D1MS-6	樹脂柄スタッビドライバー（マイナス）
D1PS-2	樹脂柄スタッビドライバー（クロス）
WIMA-200	モンキレンチ
WIMA-300	モンキレンチ
PJ-200	プライヤ
PSL-150	ラジオペンチ
PN1-150	ニッパ
SPD-200C	ペンチ（コーティング柄）
PH68-344	ボールピンハンマー
KZ1-22	スクレーバー

品番の末尾にWのつくソケットは全て12角口径
それ以外のソケットは6角口径

SK300-M	ワークトラックケース L700×W450×H890

ハイメカツールセット



●ケースには機能性、作業性、効率性を高めるEKW-1000シリーズを採用しました

商品番号	型式	入組点数
HTKT00-0064	SK8301A	212点

セット内容

型式	商品名
TB2X20B	6.3sq.ソケットレンチセット
B3-055	9.5sq.ソケット (6角)
B3-06	9.5sq.ソケット (6角)
B3-07	9.5sq.ソケット (6角)
B3-08	9.5sq.ソケット (6角)
B3-09	9.5sq.ソケット (6角)
B3-10	9.5sq.ソケット (6角)
B3-11	9.5sq.ソケット (6角)
B3-12	9.5sq.ソケット (6角)
B3-13	9.5sq.ソケット (6角)
B3-14	9.5sq.ソケット (6角)
B3-15	9.5sq.ソケット (6角)
B3-16	9.5sq.ソケット (6角)
B3-17	9.5sq.ソケット (6角)
B3-18	9.5sq.ソケット (6角)
B3-19	9.5sq.ソケット (6角)
B3-20	9.5sq.ソケット (6角)
B3-21	9.5sq.ソケット (6角)
B3-22	9.5sq.ソケット (6角)
B3-23	9.5sq.ソケット (6角)
B3-24	9.5sq.ソケット (6角)
B3-1/4	9.5sq.ソケット (6角) インチサイズ
B3-9/32	9.5sq.ソケット (6角) インチサイズ
B3-5/16	9.5sq.ソケット (6角) インチサイズ
B3-3/8	9.5sq.ソケット (6角) インチサイズ
B3-7/16	9.5sq.ソケット (6角) インチサイズ
B3-1/2W	9.5sq.ソケット (12角) インチサイズ
B3-17/32W	9.5sq.ソケット (12角) インチサイズ
B3-9/16W	9.5sq.ソケット (12角) インチサイズ
B3-19/32W	9.5sq.ソケット (12角) インチサイズ
B3-5/8W	9.5sq.ソケット (12角) インチサイズ
B3-21/32W	9.5sq.ソケット (12角) インチサイズ
B3-3/4W	9.5sq.ソケット (12角) インチサイズ
B3-13/16W	9.5sq.ソケット (12角) インチサイズ
B3-7/8W	9.5sq.ソケット (12角) インチサイズ

型式	商品名
B3L-08	9.5sq.ディープソケット(6角)
B3L-10	9.5sq.ディープソケット(6角)
B3L-12	9.5sq.ディープソケット(6角)
B3L-13	9.5sq.ディープソケット(6角)
B3L-14	9.5sq.ディープソケット(6角)
B3L-17	9.5sq.ディープソケット(6角)
B3L-19	9.5sq.ディープソケット(6角)
B3A-13P	9.5sq.プラグレンチ
B3A-16P	9.5sq.プラグレンチ
B3A-18P	9.5sq.プラグレンチ
B3A-20.8P	9.5sq.プラグレンチ
B3A-14P	9.5sq.プラグレンチ (薄肉タイプ)
BT3-05	9.5sq.ヘキサゴン ビットソケット
BT3-06	9.5sq.ヘキサゴン ビットソケット
BT3-08	9.5sq.ヘキサゴン ビットソケット
BT3-10	9.5sq.ヘキサゴン ビットソケット
BT3-6M	9.5sq.マイナスビットソケット
BT3-2P	9.5sq.クロスビットソケット
B3-E10	9.5sq.E型トルクスレンチ
B3-E12	9.5sq.E型トルクスレンチ
BT3-T30S	9.5sq.ショートT型 トルクスビットソケット
BT3-T40S	9.5sq.ショートT型 トルクスビットソケット
BT3-T45S	9.5sq.ショートT型 トルクスビットソケット
BT3-T50S	9.5sq.ショートT型 トルクスビットソケット
EHB305	9.5sq.ソケットホルダー
EHB310	9.5sq.ソケットホルダー
BR3E	9.5sq.ラチェットハンドル
BR3F	9.5sq.フレックス ラチェットハンドル
BS3E	9.5sq.スピンナハンドル
BE3-050	9.5sq.エクステンションバー
BE3-075	9.5sq.エクステンションバー
BE3-150	9.5sq.エクステンションバー
BE3-270	9.5sq.エクステンションバー
BE3-075JW	9.5sq.首振り エクステンションバー
BE3-150JW	9.5sq.首振り エクステンションバー
BJ3	9.5sq.ユニバーサル ジョイント

型式	商品名
B4-08	12.7sq.ソケット (6角)
B4-09	12.7sq.ソケット (6角)
B4-10	12.7sq.ソケット (6角)
B4-11	12.7sq.ソケット (6角)
B4-12	12.7sq.ソケット (6角)
B4-13	12.7sq.ソケット (6角)
B4-14	12.7sq.ソケット (6角)
B4-17	12.7sq.ソケット (6角)
B4-19	12.7sq.ソケット (6角)
B4-21	12.7sq.ソケット (6角)
B4-22	12.7sq.ソケット (6角)
B4-23	12.7sq.ソケット (6角)
B4-24	12.7sq.ソケット (6角)
B4-26	12.7sq.ソケット (6角)
B4-27	12.7sq.ソケット (6角)
B4-29	12.7sq.ソケット (6角)
B4-30	12.7sq.ソケット (6角)
B4-32	12.7sq.ソケット (6角)
BR4E	12.7sq.ラチェットハンドル
BA32	ソケットアダプター
BA34	ソケットアダプター
M5-0809	めがねレンチ(45°×6°ロング)
M5-0810	めがねレンチ(45°×6°ロング)
M5-1012	めがねレンチ(45°×6°ロング)
M5-1113	めがねレンチ(45°×6°ロング)
M5-1214	めがねレンチ(45°×6°ロング)
M5-1417	めがねレンチ(45°×6°ロング)
M5-1719	めがねレンチ(45°×6°ロング)
M5-1921	めがねレンチ(45°×6°ロング)
M5-2224	めがねレンチ(45°×6°ロング)
M5-2427	めがねレンチ(45°×6°ロング)
M5S-0708	めがねレンチ(45°×6°ショート)
M5S-1012	めがねレンチ(45°×6°ショート)
M5S-1214	めがねレンチ(45°×6°ショート)
MS2-055	コンビネーションレンチ
MS2-06	コンビネーションレンチ
MS2-07	コンビネーションレンチ
MS2-08	コンビネーションレンチ
MS2-09	コンビネーションレンチ
MS2-10	コンビネーションレンチ
MS2-11	コンビネーションレンチ
MS2-12	コンビネーションレンチ
MS2-13	コンビネーションレンチ
MS2-14	コンビネーションレンチ
MS2-15	コンビネーションレンチ
MS2-17	コンビネーションレンチ
MS2-19	コンビネーションレンチ
MS2-21	コンビネーションレンチ
MS2-22	コンビネーションレンチ

型式	商品名
MS2-24	コンビネーションレンチ
S2-0607	スパナ
S2-0708	スパナ
S2-0809	スパナ
S2-0810	スパナ
S2-1012	スパナ
S2-1113	スパナ
S2-1214	スパナ
S2-1417	スパナ
S2-1719	スパナ
S2-1921	スパナ
S2-2224	スパナ
S2-2427	スパナ
WMA-250	モンキレンチ
WMA-300	モンキレンチ
PWA-350	パイプレンチ
PH45-323	ボールピンハンマー
K9-6	プラスチックハンマー
TH-8N	早回しT形レンチ
TH-10N	早回しT形レンチ
TH-12N	早回しT形レンチ
PJ-150	コンビネーションプライヤ (ソフトグリップ付き)
PJ-200	コンビネーションプライヤ (ソフトグリップ付き)
WPD1-250	強力型ウォーターポンプ プライヤ
SPD-200C	ペンチ (コーティング柄)
PSL-150	ラジオペンチ
PSL-200BN	ラジオペンチ (ベントノーズタイプ45°)
PSL-200BN1	ラジオペンチ (ベントノーズタイプ60°)
PN1-150	ニッパ
D1MS-6	樹脂柄スタッビドライバー(マイナス)
D1PS-2	樹脂柄スタッビドライバー(クロス)
MDDZ-400	樹脂柄ドライバーロング丸軸 (マイナス)
PDDZ-2	樹脂柄ドライバーロング丸軸 (クロス)
RM22	板ラチェット差替えドライバー
KZSS-25	ステッカスクレーパーDX
FD-250	割柄ドライバー (マイナス)
FPD-250	割柄ドライバー (マイナス)
HLD2509	ハイグレードボールポイントL形 ロング6角棒レンチセット(9本組)
250CR	ロッキングプライヤ
150LN	ロッキングプライヤ
MZ10-10X12	プレーキパイプ用めがねレンチ

ツールステーションセット



ケース：SKR703A



商品番号	HTKT21-0129
型式	SK7006A
入組点数	48点
質量（kg）	46
セット内容	●SK3486TA　×1 ●SKR703A　ツールステーション×1〈ダイヤル錠〉

●新しい整備環境から生まれたツールステーション。（可動式3段引出しタイプ・シャッター付き）
●ソケット・駆動工具類は9.5sq.のセットです。



ケース：SKR602A

商品番号	HTKT21-0130
型式	SK6006A
入組点数	48点
質量（kg）	37
セット内容	●SK3486TA　×1 ●SKR602A　ツールステーション×1

●使い易さと作業性重視のツールステーション。（可動式2段引出しタイプき）
●ソケット・駆動工具類は9.5sq.のセットです。



ケース：SKR502A

商品番号	HTKT21-0131
型式	SK5006A
入組点数	48点
質量（kg）	33
セット内容	●SK3486TA　×1 ●SKR502A　ツールステーション×1

●移動効率を高めたベーシックタイプのツールステーション。（固定式2段トレイタイプ）
●ソケット・駆動工具類は9.5sq.のセットです。

共通入組内容

9.5sq.ソケット（6角）	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19
9.5sq.ディープソケット（6角）	B3L-10, 12, 14
9.5sq.プラグレンチ	B3A-16SP
9.5sq.ラチェットハンドル	BR3E
9.5sq.クイックスピンナ	BE3-Q
9.5sq.エクステンションバー	BE3-075, 150
メガネレンチ（45°×6°ロング）	M5-0810, 1012, 1214, 1417, 1719, 2224
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417
樹脂柄マイナスドライバー	D1M2-5, 6
樹脂柄クロスドライバー	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッビドライバー（マイナス）	D1MS-6
樹脂柄スタッビドライバー（クロス）	D1PS-2
モンキレンチ	WMA-250
コンビネーションプライヤ（ソフトグリップ付）	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
ボールピンハンマー	PH45-323
プラスチックハンマー	K9-6
ボールポイントL形6角棒レンチセット（9本組）	HL259SP（1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10）

※TOOL STATIONは、
京都機械工具株式会社の登録商標です。

ツールステーションセット



ケース：SKR703A



商品番号	HTKT21-0132
型式	SK7011
入組点数	47点
質量（kg）	46.5
セット内容	●SK4476TA　×1 ●SKR703A　ツールステーション×1〈ダイヤル錠〉

●新しい整備環境から生まれたツールステーション。（可動式3段引出しタイプ・シャッター付き）
●12.7sq.のソケット・駆動工具類のセットです。



ケース：SKR602A

商品番号	HTKT21-0133
型式	SK6011
入組点数	47点
質量（kg）	37.5
セット内容	●SK4476TA　×1 ●SKR602A　ツールステーション×1

●使い易さと作業性重視のツールステーション。（可動式2段引出しタイプ）
●12.7sq.のソケット・駆動工具類のセットです。



ケース：SKR502A

商品番号	HTKT21-0134
型式	SK5011
入組点数	47点
質量（kg）	33.5
セット内容	●SK4476TA　×1 ●SKR502A　ツールステーション×1

●移動効率を高めたベーシックタイプのツールステーション。（固定式2段トレイタイプ）
●12.7sq.のソケット・駆動工具類のセットです。

共通入組内容

12.7sq.ソケット（6角）	B4-10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24
12.7sq.プラグレンチ	B4A-16P
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.クイックスピンナ	BE4-Q
12.7sq.エクステンションバー	BE4-075, 150
メガネレンチ（45°×6°ロング）	M5-0810, 1012, 1214, 1417, 1719, 2224
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417
樹脂柄マイナスドライバー	D1M2-5, 6
樹脂柄クロスドライバー	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッビドライバー（マイナス）	D1MS-6
樹脂柄スタッビドライバー（クロス）	D1PS-2
モンキレンチ	WMA-250
コンビネーションプライヤ（ソフトグリップ付き）	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
ボールピンハンマー	PH45-323
プラスチックハンマー	K9-6
ボールポイントL形6角棒レンチセット（9本組）	HL259SP（1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10）

※TOOL STATIONは、
京都機械工具株式会社の登録商標です。

ワークキャビンセット



商品番号	HTTN00-0066
型式	TCA480
キャスター径	φ127mm
耐荷重	883N
寸法	W714×D441×H900mm
質量	35.4kg
付属品	鍵付

セット内容（全56点）

商品名	製品番号/仕様
ソケット（6角）	4S-08、10、12、13、14、17、19、21、22、24
プラグソケット（6角、マグネット付き）	4P-16S、20.8S
ラチェットハンドル（ホールドタイプ）	RH4H
エクステンションバー	320（75mm） 321（150mm）
スパナ	DS-5.507、0810、1012、1113、1214、1417
ロングメカニックめがねレンチ（45°×10°）	M44-0810、1012、1214、1417、1921、2224
ショートめがねレンチ（45°）	M46-1012
フレアナットレンチ	M26-1012
モンキレンチ（目盛付き）	MW-300
コンビネーションスリムプライヤ	CPS-200G
ラジオペンチ	RP-150G
強力ニッパ	KN-150G
パワーグリップドライバー（貫通）	PGSD-075、100 PGPD-001、002、003
パワーグリップスタビードライバー	PGSD-M2 PGSD-P2
割柄ドライバー	YMD-150
ブラックシャフトハンマー	BH-10（1ポンド）
ブレーキシューツール	RST-110
平タガネ	FC165（19×165mm）
センターポンチ	CP125（125mm）
ステンレススクレーバー	SSC-22
ロングボールポイントL形レンチセット	BL900（BL-1.5、02、2.5、03、04、05、06、08、10）
ツールキャビン（ケース）	TC1701R

※ツールキャビンのみの販売もしております。

工具セット（チェストタイプ）



商品番号	HTKT00-0043
型式	SK3567X
入組点数	56点
質量（kg）	17.5
セット内容	●SK3567XT1　×1 ●SK3567XT2　トレイ（2枚）×1 ●SKX0213　チェスト×1

入組内容

9.5sq.ソケット（6角）	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19
9.5sq.ディープソケット（6角）	B3L-10, 12, 14
9.5sq.ラチェットハンドル	BR3E
9.5sq.エクステンションバー	BE3-050, 075, 150
9.5sq.クイックスピンナ	BE3-Q
メガネレンチ（45°×6°ロング）	M5-0810, 1012, 1214, 1417, 1719, 2224
コンビネーションレンチ	MS2-08, 10, 12, 13, 14, 17
ショートラチェットメガネレンチ（両頭型首振りタイプ）	MR1S-0810F, 1214F
樹脂柄マイナスドライバー	D1M2-5, 6
樹脂柄クロスドライバー	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッビドライバー（マイナス）	D1MS-6
樹脂柄スタッビドライバー（クロス）	D1PS-2
板ラチェット差替えドライバーセット	TMDB8（クロスビットNo.2：22, 30mm, No.3：25mm, 六角ビット4, 5, 6mm）
コンビネーションプライヤ（ソフトグリップ付き）	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
ボールポイントL形6角棒レンチセット（9本組）	HL259SP（1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10）
マグネット付きパーツトレイ	YKPT-RM

●日常のメンテナンスに不足を感じさせない厳選された入組内容です。
●9.5sq.のソケット、駆動工具とショートラチェットめがねレンチのセットです。



商品番号	HTKT00-0078
型式	SK3540BX
入組点数	54点
質量（kg）	18.5
セット内容	●SK3540BXT1　×1 ●SK3546BXT2　トレイ（3枚）×1 ●SKX0213　チェスト×1

入組内容

9.5sq.ソケット（12角）	B3- 1/4W, 5/16W, 3/8W, 7/16W, 1/2W, 9/16W, 19/32W, 5/8W, 11/16W, 3/4W, 13/16W, 7/8W
9.5sq.ラチェットハンドル	BR3E
9.5sq.スピンナハンドル	BS3E
9.5sq.エクステンションバー	BE3-050, 075, 150
9.5sq.クイックスピンナ	BE3-Q
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3
メガネレンチ（45°×6°ロング）	M5- 3/8X7/16, 1/2X9/16, 19/32X11/16, 5/8X3/4, 13/16X7/8, 15/16X1
スパナ	S2- 1/4X5/16, 3/8X7/16, 1/2X9/16, 19/32X11/16, 5/8X3/4, 13/16X7/8
樹脂柄マイナスドライバー	D1M2-5, 6, 8
樹脂柄クロスドライバー	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッビドライバー（マイナス）	D1MS-6
樹脂柄スタッビドライバー（クロス）	D1PS-2
コンビネーションプライヤ（ソフトグリップ付き）	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
コンビハンマー	UD7-10
ロッキングプライヤ	150LN
ボールポイントL形6角棒レンチセット（9本組）	HL259BSP（1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8）
マグネット付きパーツトレイ	YKPT-RM

工具セット（両開きプラハードケースタイプ）



商品番号	型式	入組点数	質量（kg）	内容品
HTKT00-0084	SK3531P	53点	11	●両開きプラハードケース SK330P-M

入組内容

9.5sq.ソケット（6角）	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19
9.5sq.ディープソケット（6角）	B3L-10, 12, 14
9.5sq.ラチェットハンドル	BR3E
9.5sq.クイックスピンナ	BE3-Q
9.5sq.エクステンションバー	BE3-075, 150
メガネレンチ（45°×6°ロング）	M5-0810, 1012, 1214, 1417, 1719, 2224
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417
樹脂柄マイナスドライバー	D1M2-5, 6
樹脂柄クロスドライバー	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッビドライバー（マイナス）	D1MS-6
樹脂柄スタッビドライバー（クロス）	D1PS-2
板ラチェット差替えドライバーセット	TMDB8（クロスビットNo.2：22, 30mm, No.3：25mm, 6角ビット4, 5, 6mm）
モンキレンチ	WMA-250
コンビネーションプライヤ（ソフトグリップ付き）	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
コンビハンマー	UD7-10
ボールポイントL形6角棒レンチセット（9本組）	HL259SP（1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10）

●軽量で優れた耐油性、耐衝撃性が特長の樹脂製ケースを採用したキャリングセットです。



商品番号	型式	入組点数	質量（kg）	内容品
HTKT00-0085	SK4521P	52点	11.5	●両開きプラハードケース SK330P-M

入組内容

12.7sq.ソケット（6角）	B4-10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.クイックスピンナ	BE4-Q
12.7sq.エクステンションバー	BE4-075, 150
メガネレンチ（45°×6°ロング）	M5-0810, 1012, 1214, 1417, 1719, 2224
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417
樹脂柄マイナスドライバー	D1M2-5, 6
樹脂柄クロスドライバー	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッビドライバー（マイナス）	D1MS-6
樹脂柄スタッビドライバー（クロス）	D1PS-2
板ラチェット差替えドライバーセット	TMDB8（クロスビットNo.2：22, 30mm, No.3：25mm, 6角ビット4, 5, 6mm）
モンキレンチ	WMA-250
コンビネーションプライヤ（ソフトグリップ付き）	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
コンビハンマー	UD7-10
ボールポイントL形6角棒レンチセット（9本組）	HL259SP（1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10）

●軽量で優れた耐油性、耐衝撃性が特長の樹脂製ケースを採用したキャリングセットです。

両開きプラハードケースケースセット用オプション



商品番号	No.	入組点数	質量（kg）	内容品
HTKT00-0086	SK308P-S	8点	1.1	●キャリングトレイ（樹脂製） SKP3-2-B（W385×D100×H40）

入組内容

ショートメガネレンチ	M5S-0810, 1012, 1214
9.5sq.プラグレンチ	B3A-16SP
樹脂柄マイナスドライバー	D1M2-8
ロッキングプライヤ	150LN
ナロウタイプリムーバー	AP201-CN
スプーンタイプヘラ	AP201-HS



商品番号	No.	入組点数	質量（kg）	内容品
HTKT00-0087	SK408P-S	8点	1.1	●キャリングトレイ（樹脂製） SKP3-2-B（W385×D100×H40）

入組内容

ショートメガネレンチ	M5S-0810, 1012, 1214
12.7sq.プラグレンチ	B4A-16P
樹脂柄マイナスドライバー	D1M2-8
ロッキングプライヤ	150LN
ナロウタイプリムーバー	AP201-CN
スプーンタイプヘラ	AP201-HS

工具セット（両開きメタルケースタイプ）



商品番号	型式	入組点数	質量（kg）	内容品
HTKT00-0107	SK4521Z	52点	15	●両開きメタルケース　EK-1A

入組内容

12.7sq.ソケット（6角）	B4-10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24
12.7sq.ラチェットハンドル	BR4E
12.7sq.クイックスピンナ	BE4-Q
12.7sq.エクステンションバー	BE4-075, 150
メガネレンチ（45°×6°ロング）	M5-0810, 1012, 1214, 1417, 1719, 2224
スパナ	S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417
樹脂柄マイナスドライバー	D1M2-5, 6
樹脂柄クロスドライバー	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッビドライバー（マイナス）	D1MS-6
樹脂柄スタッビドライバー（クロス）	D1PS-2
板ラチェット差替えドライバーセット	TMDB8（クロスビットNo.2：22, 30mm, No.3：25mm, 6角ビット4, 5, 6mm）
モンキレンチ	WMA-250
コンビネーションプライヤ（ソフトグリップ付き）	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
コンビハンマー	UD7-10
ボールポイントL形6角棒レンチセット（9本組）	HL259SP（1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10）

●しっかりとしたボディーのメタルケースに実用性に優れた工具のキャリングセットです。

両開きメタルケースセット用オプション





キャリングトレイ
（メタル製）

組付例



商品番号	型式	入組点数	質量（kg）	内容品
HTKT00-0082	SK308M-S	8点	1.1	●キャリングトレイ（メタル製） EK-1-10（W390×D100×H45）

入組内容

ショートメガネレンチ（45°×6°）	M5S-0810, 1012, 1214
9.5sq.プラグレンチ	B3A-16SP
樹脂柄マイナスドライバー	D1M2-8
ロッキングプライヤ	150LN
ナロウタイプリムーバー	AP201-CN
スプーンタイプヘラ	AP201-HS





キャリングトレイ
（メタル製）

組付例



商品番号	型式	入組点数	質量（kg）	内容品
HTKT00-0083	SK408M-S	8点	1.1	●キャリングトレイ（メタル製） EK-1-10（W390×D100×H45）

入組内容

ショートメガネレンチ（45°×6°）	M5S-0810, 1012, 1214
12.7sq.プラグレンチ	B4A-16P
樹脂柄マイナスドライバー	D1M2-8
ロッキングプライヤ	150LN
ナロウタイプリムーバー	AP201-CN
スプーンタイプヘラ	AP201-HS

工具セット（チェスト+ ワゴンタイプ）



ケース：SKX0213+SKX2613

商品番号	型式	入組点数	質量（kg）	内容品
HTKT00-0077	SK59320XX	94点	45	●SK59320XT　×1 ●SKX0213　チェスト×1 ●SKX2613　ワゴン×1

入組内容

6.3sq.エクステンションバー	BE2-050, 100
6.3sq.ラチェットハンドル	BR2E
9.5sq.ソケット（6角）	B3-08, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22
9.5sq.ディープソケット（6角）	B3L-08, 10, 12, 14
9.5sq.エクステンションバー	BE3-050, 075, 150
9.5sq.クイックスピンナ	BE3-Q
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3
9.5sq.ラチェットハンドル	BR3E
9.5sq.スピンナハンドル	BS3E
9.5sq.ショートヘキサゴンビットソケット	BT3-05S, 06S, 08S, 10S
9.5sq.T型トルクスビットソケット	BT3-T25, T27, T30, T40, T45
9.5sq.プラグレンチ	B3A-14SP, 16SP
樹脂柄ドライバー クロス貫通タイプ	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄ドライバー マイナス貫通タイプ	D1M2-5, 6, 8
樹脂柄スタッビドライバー クロス	D1PS-2
樹脂柄スタッビドライバー マイナス	D1MS-6
ボールポイントL形ロング6角棒レンチセット（9本組）	HL259SP（1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10）
メガネレンチ（45°×6°ロング）	M5-0810, 1012, 1113, 1214, 1315, 1417, 1618, 1719, 2224
ラチェットコンビネーションレンチ	MSR1A-08, 10, 12, 13, 14, 17
ラチェットメガネ用9.5sq.ドライブ角アダプタ	BZ14-BA3
コンビネーションプライヤ（ソフトグリップ付き）	PJ-200
ニッパ	PN1-150
ラジオペンチ（スタンダードタイプ）	PSL-150
板ラチェット差替えドライバーセット	TMDB8（クロスビット：No.2（22・30mm），No.3（25mm）　6角ビット：4・5・6mm）
コンビハンマー	UD7-10
マグネット付きパーツトレイ	YKPT-RM
モンキレンチ	WMA-250
ハンディリムーバー 中サイズ	AP201-10A
ハンディリムーバー ナロウタイプ	AP201-N
6.3sq.ソケットホルダー	EHB210
9.5sq.ソケットホルダー	EHB310
トレイ（3枚）	SK36613XT2

工具セット（チェストタイプ）



商品番号	型式	入組点数	質量（kg）	内容品
HTKT21-0068	SK3650X	66点	19	●SK3650XT　×1 ●SKX0213　チェスト（ソリッドレッド）×1

商品番号	型式	入組点数	質量（kg）	内容品
HTKT21-0069	SK3650XS	66点	19	●SK3650XT　×1 ●SKX0213S　チェスト（メタリックシルバー）×1

商品番号	型式	入組点数	質量（kg）	内容品
HTKT21-0070	SK3650XBK	66点	19	●SK3650XT　×1 ●SKX0213BK　チェスト（ソリッドブラック）×1

入組内容

9.5sq.ソケット（6角）	B3-08, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22
9.5sq.ディープソケット（6角）	B3L-08, 10, 12, 14
9.5sq.ショートヘキサゴンビットソケット	BT3-05S, 06S, 08S, 10S,
9.5sq.ラチェットハンドル	BR3E
9.5sq.スピンナハンドル	BS3E
9.5sq.エクステンションバー	BE3-050, 075, 150
9.5sq.クイックスピンナ	BE3-Q
9.5sq.ユニバーサルジョイント	BJ3
メガネレンチ（45°×6°ロング）	M5- 0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 2224
コンビネーションレンチ	MS2-08, 10, 12, 13, 14, 17
樹脂柄マイナスドライバー	D1M2-5, 6, 8
樹脂柄クロスドライバー	D1P2-1, 2, 3
樹脂柄スタッビドライバー（マイナス）	D1MS-6
樹脂柄スタッビドライバー（クロス）	D1PS-2
板ラチェット差替えドライバーセット	TMDB8（クロスビットNo.2：22, 30mm, No.3：25mm, 6角ビット4, 5, 6mm）
コンビネーションプライヤ（ソフトグリップ付き）	PJ-200
ラジオペンチ	PSL-150
ニッパ	PN1-150
コンビハンマー	UD7-10
ボールポイントL形六角棒レンチセット（9本組）	HL259SP（1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10）
マグネット付きパーツトレイ	YKPT-RM
トレイ（3枚）	SK36810XT2

ツールセット



(500AD)

●V形3段式メタルケース

●全段プラスチックトレー付き

商品番号	型式	ダンボール寸法	質量
HT6827-0001	500AD	W464×D240×H345mm	12.6kg

セット内容 (全61点)

商品名	型式/仕様
ソケット (6角)	3S-08、10、12、13、14、17、19、21、22
ディープソケット	3S-08L、10L、12L、14L
プラグソケット (6角・マグネット付き)	3P-16S、20.8S
ラチェットハンドル (ホールドタイプ)	RH3H
エクステンションバー	305 (75mm)、306 (150mm)
首振エクステンションバー	EX31-300 (300mm)
ボールジョイント	BJ30
スパナセット	DS600P (DS-5.507、0809、1012、1113、1214、1417)
ロングメカニックめがねレンチ (45°×10°)	M44-0810、1012、1214、1417、1921、2224
ショートめがねレンチ (45°)	M46-1012
フレアナットレンチ	M26-1012
モンキレンチ (目盛付き)	MW-300
コンビネーションプライヤ	CP-200SG
ラジオペンチ	RP-150G
強力ニッパ	KN-150
パワーグリップドライバー (貫通)	PGMD-075、100 PGPD-001、002、003
パワーグリップスタビードライバー	PGSD-M2 PGSD-P2
割柄ドライバー	YMD-150
ブラックシャフトハンマー	BHC-10 (1ポンド)
ブレーキシューツール	BST-110
平タガネ	FC165 (19×165mm)
センターポンチ	CP125 (125mm)
ステンレススクレーパーナイフ	SSC-22
6角棒L形レンチ (9本組)	BL900 (BL-1.5、02、2.5、03、04、05、06、08、10)
ツールケース	BX430

ツールセット



(700AD)

●V形3段式メタルケース

●全段プラスチックトレー付き

商品番号	型式	ダンボール寸法	質量
HT6828-0000	700AD	W464×D240×H345mm	12.7kg

セット内容 (全56点)

製品名	製品番号/仕様
ソケット (6角)	3S-08、10、12、13、14、17、19、21、22、24
プラグソケット (6角・マグネット付き)	3P-16、20.8
ラチェットハンドル (ホールドタイプ)	RH4H
エクステンションバー	305 (75mm)、321 (150mm)
スパナセット	DS600P (DS-5.507、0809、1012、1113、1214、1417)
ロングメカニックめがねレンチ (45°×10°)	M44-0810、1012、1214、1417、1921、2224
ショートめがねレンチ (45°)	M46-1012
フレアナットレンチ	M26-1012
モンキレンチ (目盛付き)	MW-300
コンビネーションプライヤ	CP-200SG
ラジオペンチ	RP-150G
強力ニッパ	KN-150G
パワーグリップドライバー (貫通)	PGMD-075、100 PGPD-001、002、003
パワーグリップスタビードライバー	PGSD-M2 PGSD-P2
割柄ドライバー	YMD-150
ブラックシャフトハンマー	BHC-10 (1ポンド)
ブレーキシューツール	BST-110
平タガネ	FC165 (19×165mm)
センターポンチ	CP125 (125mm)
ステンレススクレーパーナイフ	SSC-22
6角棒L形レンチ (9本組)	BL900 (BL-1.5、02、2.5、03、04、05、06、08、10)
ツールケース	BX430

コンビネーションツールセット



●軽量で頑丈な新型樹脂ケースと「次世代工具シリーズ」を採用！
自動車や二輪車（バイク）の整備に最適な工具を厳選

商品番号	型式
HTTN00-0099	K600

セット内容（全63点）

製品名	製品番号/仕様
ソケット（6角）	3S-08、10、12、13、14
ソケット（12角）	3D-15、17、19、21、22、24
ディープソケット（6角）	3S-08L、10L、12L、14L
ラチェットハンドル（ホールドタイプ）	RH3H
エクステンションバー	305（75mm）、306（150mm）
ボールジョイント	BJ30
コンビネーションスパナ	CS-08、10、12、13、14、17、19
モンキレンチ	MW-200
コンビネーションスリムプライヤ	CPS-200G
ラジオペンチ	RP-150G
パワーグリップドライバー（貫通）	PGMD-100 PGPD-001、002
コンビネーションハンマー	BHC-05（0.5ポンド）
ロングボールポイントL形レンチ	BL-2.5、03、04、05、06、08、10
ビットラチェットセット（BRS20）	BR
ビットラチェットセット（BRS20）	BR（RDBH-065（65mm））
ビットラチェットセット（BRS20）	BR（BT-P1、P2、P3（各2個））
ビットラチェットセット（BRS20）	BR（BT-M5.5、M6、M8）
ビットラチェットセット（BRS20）	BR（BT-H4、H5、H6、H8）
ビットラチェットセット（BRS20）	BR（BT-T15H、T20H、T25H、T27H、T30H、T40H）
ビットラチェットセット（BRS20）	BR（BTA2（1/4" 6.35mmソケット用））
ビットラチェットセット（BRS20）	BR（プラスチックケース（ベルトフック付き））
ツールケース	TBP007

整備用工具セット



新型メタルケース採用　入組内容もさらに充実

●ケースは、持ち運びに便利なメタルトレイ（ハンドル付き）の付いたニューモデルを採用し、セットには9.5sq.のソケット、駆動工具の充実した内容になっています

商品番号	型式	適用	入組点数
HTKT00-0088	SK3481S	9.5sq.	48点

セット内容

型式	商品名
BE3-075	9.5sq.エクステンションバー
BE3-150	9.5sq.エクステンションバー
BR3E	9.5sq.ラチェットハンドル
BS3E	9.5sq.スピンナハンドル
B3-055	9.5sq.ソケット
B3-07	9.5sq.ソケット
B3-08	9.5sq.ソケット
B3-10	9.5sq.ソケット
B3-11	9.5sq.ソケット
B3-12	9.5sq.ソケット
B3-13	9.5sq.ソケット
B3-14	9.5sq.ソケット
B3-17	9.5sq.ソケット
B3-19	9.5sq.ソケット
B3-21	9.5sq.ソケット
B3-22	9.5sq.ソケット
B3A-16SP	9.5sq.プラグレンチ
UD7-10	コンビハンマー

型式	商品名
WMA-200	モンキレンチ
WMA-300	モンキレンチ
PSL-150	ラジオペンチ
PN1-150	ニッパ
PJ-200	プライヤ
WPD1-250	ウォーターポンププライヤ
FIS-100HM	ヤスリ半丸
M5-1012	メガネレンチ
M5-1113	メガネレンチ
M5-1214	メガネレンチ
M5-1417	メガネレンチ
M5-1921	メガネレンチ
M5-2224	メガネレンチ
S2-0810	スパナ
S2-1012	スパナ
S2-1113	スパナ
S2-1214	スパナ
S2-1417	スパナ

型式	商品名
S2-1719	スパナ
D1P2-1	クロスドライバー
D1P2-2	クロスドライバー
D1P2-3	クロスドライバー
D1M2-5	マイナスドライバー
D1M2-6	マイナスドライバー
D1M2-8	マイナスドライバー
D1PS-2	スタッビドライバー（クロス）
D1MS-6	スタッビドライバー（マイナス）
BAD-0	ベビードライバー（クロス）
BAD-75	ベビードライバー（マイナス）
FD-250	割柄マイナスドライバー

ソケットは全て六角口径
収納に便利なトレイ付き

EHS-1	スパナホルダ
EK-3	片開きメタルケース L410×W210×H150



新型メタルケース採用　入組内容もさらに充実

●ケースは、持ち運びに便利なメタルトレイ（ハンドル付き）の付いたニューモデルを採用し、セットには12.7sq.のソケット、駆動工具の充実した内容になっています

商品番号	型式	適用	入組点数
HTKT00-0089	SK4441S	12.7sq.	44点

セット内容

型式	商品名
BE4-150	12.7sq.エクステンションバー
BR4E	12.7sq.ラチェットハンドル
BS4E	12.7sq.スピンナハンドル
B4-10	12.7sq.ソケット
B4-12	12.7sq.ソケット
B4-13	12.7sq.ソケット
B4-14	12.7sq.ソケット
B4-17	12.7sq.ソケット
B4-19	12.7sq.ソケット
B4-21	12.7sq.ソケット
B4-22	12.7sq.ソケット
B4-24	12.7sq.ソケット
B35P-16H	12.7sq.プラグレンチ
UD7-10	コンビハンマー
WMA-200	モンキレンチ
WMA-300	モンキレンチ
PSL-150	ラジオペンチ

型式	商品名
PN1-150	ニッパ
PJ-200	プライヤ
WPD1-250	ウォーターポンププライヤ
FIS-100HM	ヤスリ半丸
M5-1012	メガネレンチ
M5-1113	メガネレンチ
M5-1214	メガネレンチ
M5-1417	メガネレンチ
M5-1921	メガネレンチ
M5-2224	メガネレンチ
S2-0810	スパナ
S2-1012	スパナ
S2-1113	スパナ
S2-1214	スパナ
S2-1417	スパナ
S2-1719	スパナ
D1P2-1	クロスドライバー

型式	商品名
D1P2-2	クロスドライバー
D1P2-3	クロスドライバー
D1M2-5	マイナスドライバー
D1M2-6	マイナスドライバー
D1M2-8	マイナスドライバー
D1PS-2	スタッビドライバー（クロス）
D1MS-6	スタッビドライバー（マイナス）
BAD-0	ベビードライバー（クロス）
BAD-75	ベビードライバー（マイナス）
FD-250	割柄ドライバー（マイナス）

ソケットは全て6角口径
収納に便利なトレイ付き

EHS-1	スパナホルダ
EK-3	片開きメタルケース L410×W210×H150

整備用工具セット



新型メタルケース採用　入組内容もさらに充実

●ケースは、持ち運びに便利なメタルトレイ（ハンドル付き）の付いたニューモデルを採用し、駆動工具を既にお持ちの方や、これから自分で選びたい方に最適です※レンチ類、ドライバー、ハサミ類のみのセットです

商品番号	型式	入組点数
HTKT00-0090	SK0311S	31点

セット内容

型式	商品名
M5-1012	メガネレンチ
M5-1113	メガネレンチ
M5-1214	メガネレンチ
M5-1417	メガネレンチ
M5-1921	メガネレンチ
M5-2224	メガネレンチ
S2-0810	スパナ
S2-1012	スパナ
S2-1113	スパナ
S2-1214	スパナ
S2-1417	スパナ
S2-1719	スパナ

型式	商品名
UD7-10	コンビハンマ
WMA-200	モンキレンチ
WMA-300	モンキレンチ
PSL-150	ラジオペンチ
PN1-150	ニッパ
PJ-200	プライヤ
WPD1-250	ウォーターポンププライヤ
FIS-100HM	ヤスリ半丸
D1P2-1	クロスドライバー
D1P2-2	クロスドライバー
D1P2-3	クロスドライバー
D1M2-5	マイナスドライバー

型式	商品名
D1M2-6	マイナスドライバー
D1M2-8	マイナスドライバー
D1PS-2	スタッビドライバー（クロス）
D1MS-6	スタッビドライバー（マイナス）
BAD-0	ベビードライバー（クロス）
BAD-75	ベビードライバー（マイナス）
FD-250	割柄マイナスドライバー

収納に便利なトレイ付き

EHS-1	スパナホルダ
EK-3	片開きメタルケース L410×W210×H150



●コンパクトで軽量な樹脂製ケースを採用し、使用頻度の高いアイテムを厳選した内容は、サンデーメカニックに最適です

商品番号	型式	適用	入組点数
HTKT00-0007	SK322P	9.5sq.	22点

セット内容

型式	商品名
BE3-075	9.5sq.エクステンションバー
BJ3	9.5sq.ユニバーサルジョイント
BE3-150	9.5sq.エクステンションバー
BR3E	9.5sq.ラチェットハンドル
BS3E	9.5sq.スピンナハンドル
B3-055	9.5sq.ソケット
B3-07	9.5sq.ソケット
B3-08	9.5sq.ソケット
B3-10	9.5sq.ソケット
B3-12	9.5sq.ソケット

型式	商品名
B3-13	9.5sq.ソケット
B3-14	9.5sq.ソケット
B3-17	9.5sq.ソケット
B3-19	9.5sq.ソケット
B3-22	9.5sq.ソケット
PJ-200	プライヤ
MS2-08	コンビネーションレンチ
MS2-10	コンビネーションレンチ
MS2-12	コンビネーションレンチ
MS2-14	コンビネーションレンチ

型式	商品名
D1P2-2	クロスドライバー
D1M2-6	マイナスドライバー

ソケットは全て6角口径
収納に便利なトレイ付き

TCP1-1	樹脂ケース L385×W190×H65

ライダーズメンテナンスツールセット



●ツーリング先でのトラブルメンテナンス

商品番号	型式	入組点数	質量 (kg)
HTKT17-0018	MCK3140	14点	1.8

入組内容	
9.5sq.セミディープソケット	B3M-08,10,12,14
9.5sq.スライドヘッドハンドル	BHM3
9.5sq.エクステンションバー	BE3-150
9.5sq.ヘキサゴンレンチ	HB20-4,5,6
コンビネーションレンチ	MS2-08,10,12,14,17
ラチェットドライバー	DBR14 ビットサイズ：クロスNo.1、2、3 マイナス5.5、6、8 6角：2.5、3、4、5 トルクス：T15、T20、T25、T30
ロッキングプライヤ	100LN
モンキレンチ	WMA-200
ツールバッグ (黒) 折りたたみ時260×125×70	MCKB-B

ソケットレンチセット



TB317X

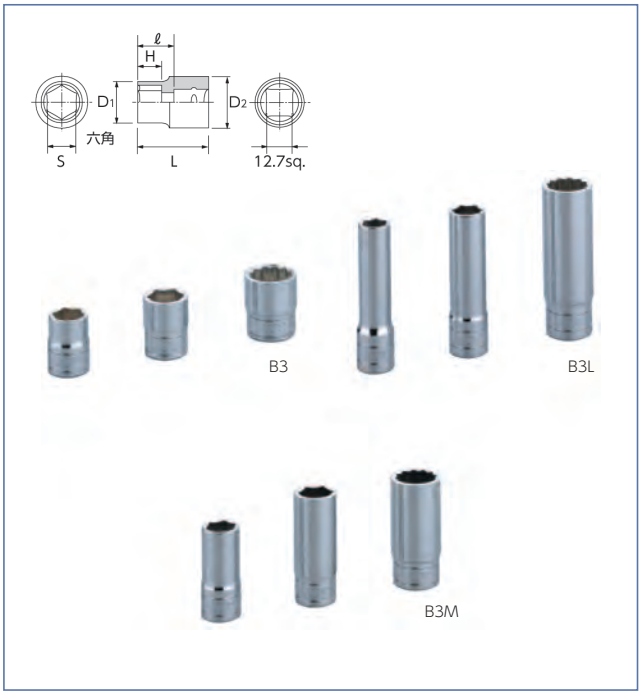
●セット内容は多くの人にモニター調査し満足していただける内容を吟味
●ケースは洗練されたデザインと総シボリ型により美しく、丈夫な仕上がり
●トレーは樹脂成形品を採用、割れにくく丈夫で耐久性に優れている

ソケットレンチセット入組一覧表

●印は6角●印は12角ソケットです

		メタルケース付きセット									ホルダー付きセット				
		スタンダードセット						スタンダードディープセット		インチセット	スタンダード		ディープ		セミディープ
商品番号		HT5900	HT5901	HT5902	HT5903	HT5904	HT5905	HT5906	HT5907	HT5908	HT5909	HT5910	HT5911	HT5912	HT5913
型式		TB308	TB314	TB318	TB308X	TB312X	TB317X	TB3L11X	TB3X20	TB308BX	TB305E	TB310	TB3L05	TB3L10	TB3M05
サイズ		14点	23点	28点	14点	23点	27点	19点	28点	8コ組	6点	11点	6点	11点	6点
ソケット	5.5		●	●		●	●		●						
ソケット	6			●			●								
ソケット	7	●	●	●	●	●	●		●			●			
ソケット	8	●	●	●	●	●	●		●		●	●			
ソケット	9		●	●			●								
ソケット	10	●	●	●	●	●	●		●	● 3/8	●	●			
ソケット	11		●	●			●			● 7/16		●			
ソケット	12	●	●	●	●	●	●		●		●	●			
ソケット	13	●	●	●	●	●	●		●	● 1/2		●			
ソケット	14	●	●	●	●	●	●		●	● 9/16	●	●			
ソケット	15		●	●		●	●		●	● 19/32					
ソケット	16			●			●			● 5/8					
ソケット	17	●	●	●	●	●	●		●	● 11/16	●	●			
ソケット	18			●											
ソケット	19	●	●	●	●	●	●		●	● 3/4		●			
ソケット	20			●			●								
ソケット	21		●	●		●	●								
ソケット	22		●	●		●	●					●			
セミディープソケット	8														●
セミディープソケット	10														●
セミディープソケット	12														●
セミディープソケット	14														●
セミディープソケット	17														●
ディープソケット	6							●							
ディープソケット	7								●					●	
ディープソケット	8							●	●				●	●	
ディープソケット	10							●	●				●	●	
ディープソケット	11							●							
ディープソケット	12							●	●				●	●	
ディープソケット	13							●	●					●	
ディープソケット	14							●	●				●	●	
ディープソケット	15							●	●					●	
ディープソケット	17							●	●				●	●	
ディープソケット	19							●	●					●	
ディープソケット	22							●	●					●	
ラチェットハンドル		●	●	●	●	●	●	●	●	●					
スピンナハンドル			●	●		●	●	●	●						
エクステンションバー	30			●			●	●	●						
エクステンションバー	50	●			●					●					
エクステンションバー	75		●	●		●	●	●	●						
エクステンションバー	100	●			●					●					
エクステンションバー	150		●	●		●	●								
エクステンションバー	270		●	●		●	●								
ウォブルエクステンションバー	50		●	●		●	●	●	●						
ユニバーサルジョイント		●	●	●	●	●	●	●	●						
ソケットホルダー	5コ組	●			●						●		●		●
ソケットホルダー	10コ組		●	●		●	●	●	●			●		●	
ソケットケース	(230mm)	●			●					●					
ソケットケース	(450mm)		●	●		●	●	●	●						

ソケット



●型式規格の末尾にWの付いた12角ソケットも別途ご用意しています

スタンダードソケット

商品番号	型式	S	D1	D2	H	L	質量 (g)
HT5920-0055	B3-055	5.5mm	9mm	17mm	5mm	22mm	19
HT5920-0006	B3-06	6mm	10mm	17mm	5mm	22mm	20
HT5920-0007	B3-07	7mm	11mm	17mm	5mm	22mm	20
HT5920-0008	B3-08	8mm	12mm	17mm	5.5mm	22mm	20
HT5920-0009	B3-09	9mm	13.5mm	17mm	5.5mm	22mm	20
HT5920-0010	B3-10	10mm	14.5mm	17mm	5.5mm	22mm	20
HT5920-0011	B3-11	11mm	16mm	17mm	6mm	23mm	22
HT5920-0012	B3-12	12mm	17mm	18mm	7.5mm	24mm	25
HT5920-0013	B3-13	13mm	18.5mm	18mm	7.5mm	24mm	27
HT5920-0014	B3-14	14mm	20mm	19mm	8.5mm	25mm	34
HT5920-0015	B3-15	15mm	21mm	20mm	8.5mm	26mm	35
HT5920-0016	B3-16	16mm	22mm	21mm	9mm	26mm	41
HT5920-0017	B3-17	17mm	24mm	22mm	10mm	27mm	50
HT5920-0018	B3-18	18mm	25mm	23mm	10mm	27mm	56
HT5920-0019	B3-19	19mm	26mm	24mm	10.5mm	27mm	61
HT5920-0020	B3-20	20mm	27.5mm	25mm	11mm	28mm	71
HT5920-0021	B3-21	21mm	28.5mm	26.5mm	11.5mm	28mm	80
HT5920-0022	B3-22	22mm	30mm	27.5mm	11.5mm	28mm	84
HT5920-0023	B3-23	23mm	31mm	28.5mm	12mm	29mm	93
HT5920-0024	B3-24	24mm	32.5mm	30mm	12mm	29mm	115

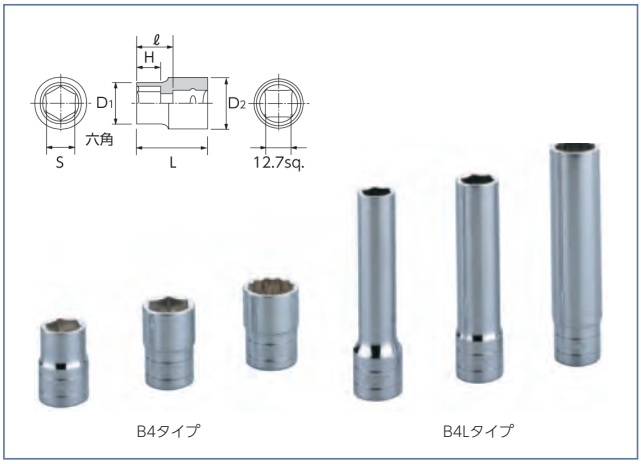
セミディープソケット

商品番号	型式	S	D1	D2	H	L	質量 (g)
HT5924-0055	B3M-055	5.5mm	9mm	17mm	6mm	40mm	28
HT5924-0006	B3M-06	6mm	10mm	17mm	6mm	40mm	30
HT5924-0007	B3M-07	7mm	11mm	17mm	8mm	40mm	30
HT5924-0008	B3M-08	8mm	12mm	17mm	9mm	40mm	31
HT5924-0009	B3M-09	9mm	13.5mm	17mm	10mm	40mm	34
HT5924-0010	B3M-10	10mm	14.5mm	17mm	11mm	40mm	34
HT5924-0011	B3M-11	11mm	16mm	17mm	12mm	40mm	37
HT5924-0012	B3M-12	12mm	17mm	18mm	14mm	40mm	41
HT5924-0013	B3M-13	13mm	18.5mm	18mm	14mm	50mm	57
HT5924-0014	B3M-14	14mm	20mm	19mm	17mm	50mm	71
HT5924-0015	B3M-15	15mm	21mm	20mm	17mm	50mm	74
HT5924-0016	B3M-16	16mm	22mm	21mm	17mm	50mm	79
HT5924-0017	B3M-17	17mm	24mm	22mm	17mm	50mm	91
HT5924-0018	B3M-18	18mm	25mm	23mm	21mm	50mm	101
HT5924-0019	B3M-19	19mm	26mm	24mm	21mm	50mm	107
HT5924-0020	B3M-20	20mm	27.5mm	25mm	21mm	50mm	124
HT5924-0021	B3M-21	21mm	28.5mm	26.5mm	21mm	50mm	137
HT5924-0022	B3M-22	22mm	30mm	27.5mm	21mm	50mm	143
HT5924-0023	B3M-23	23mm	31mm	28.5mm	21mm	50mm	151
HT5924-0024	B3M-24	24mm	32.5mm	30mm	21mm	50mm	176

ディープソケット

商品番号	型式	S	D1	D2	H	L	質量 (g)
HT5926-0055	B3L-055	5.5mm	9mm	17mm	6mm	60mm	39
HT5926-0006	B3L-06	6mm	10mm	17mm	6mm	60mm	42
HT5926-0007	B3L-07	7mm	11mm	17mm	8mm	60mm	44
HT5926-0008	B3L-08	8mm	12mm	17mm	9mm	60mm	46
HT5926-0009	B3L-09	9mm	13.5mm	17mm	10mm	60mm	50
HT5926-0010	B3L-10	10mm	14.5mm	17mm	11mm	65mm	56
HT5926-0011	B3L-11	11mm	16mm	17mm	12mm	65mm	62
HT5926-0012	B3L-12	12mm	17mm	18mm	14mm	65mm	68
HT5926-0013	B3L-13	13mm	18.5mm	18mm	14mm	70mm	81
HT5926-0014	B3L-14	14mm	20mm	19mm	17mm	70mm	92
HT5926-0015	B3L-15	15mm	21mm	20mm	17mm	70mm	95
HT5926-0016	B3L-16	16mm	22mm	21mm	17mm	70mm	102
HT5926-0017	B3L-17	17mm	24mm	22mm	17mm	70mm	123
HT5926-0018	B3L-18	18mm	25mm	23mm	21mm	70mm	133
HT5926-0019	B3L-19	19mm	26mm	24mm	21mm	70mm	142
HT5926-0020	B3L-20	20mm	27.5mm	25mm	23mm	70mm	165
HT5926-0021	B3L-21	21mm	28.5mm	26.5mm	23mm	70mm	180
HT5926-0022	B3L-22	22mm	30mm	27.5mm	23mm	70mm	186
HT5926-0023	B3L-23	23mm	31mm	28.5mm	27mm	70mm	192
HT5926-0024	B3L-24	24mm	32.5mm	30mm	27mm	70mm	229

ソケット



6角　スタンダードソケット (ミリ)

商品番号	型式	S	D1	D2	H	L	質量 (g)
HTA201-B408	B4-08	8	12	22	5.5	28.5	29
HTA201-B409	B4-09	9	13.5	22	5.5	28.5	30
HTA201-B410	B4-10	10	14.5	22	5.5	28.5	38
HTA201-B411	B4-11	11	16	22	6	29	41
HTA201-B412	B4-12	12	17	22	7.5	30.5	44
HTA201-B413	B4-13	13	18.5	22	7.5	30.5	45
HTA201-B414	B4-14	14	20	22	8.5	31.5	49
HTA201-B415	B4-15	15	21	22	8.5	31.5	50
HTA201-B416	B4-16	16	22.5	22	9	33	55
HTA201-B417	B4-17	17	24	22	10	34	61
HTA201-B418	B4-18	18	25	23	10	34	69
HTA201-B419	B4-19	19	26	24	10.5	34.5	75
HTA201-B420	B4-20	20	27.5	25	11	35	83
HTA201-B421	B4-21	21	28.5	26.5	11.5	35.5	95
HTA201-B422	B4-22	22	30	27.5	10.5	35.5	111
HTA201-B423	B4-23	23	31	28.5	12	36	114
HTA201-B424	B4-24	24	32.5	30	12	36	127
HTA201-B425	B4-25	25	34	30.5	13	37	140
HTA201-B426	B4-26	26	35	31.5	14	38	149
HTA201-B427	B4-27	27	36.5	33	15	39	171
HTA201-B428	B4-28	28	38	34.5	16	40	190
HTA201-B429	B4-29	29	39	35.5	17	41	206
HTA201-B430	B4-30	30	40	36	17	42	214
HTA201-B431	B4-31	31	42	37.5	18	43	248
HTA201-B432	B4-32	32	43	38.5	18	43	256
HTA201-B433	B4-33	33	44	40	19	44	278
HTA201-B435	B4-35	35	46	41.5	19	44	297
HTA201-B436	B4-36	36	47	42.5	19	44	305

12角　スタンダードソケット (ミリ)

商品番号	型式	S	D1	D2	H	L	質量 (g)
HTA202-408W	B4-08W	8	12	22	5.5	28.5	29
HTA202-409W	B4-09W	9	13.5	22	5.5	28.5	30
HTA202-410W	B4-10W	10	14.5	22	5.5	28.5	38
HTA202-411W	B4-11W	11	16	22	6	29	41
HTA202-412W	B4-12W	12	17	22	7.5	30.5	44
HTA202-413W	B4-13W	13	18.5	22	7.5	30.5	45
HTA202-414W	B4-14W	14	20	22	8.5	31.5	49
HTA202-415W	B4-15W	15	21	22	8.5	31.5	50
HTA202-416W	B4-16W	16	22.5	22	9	33	55
HTA202-417W	B4-17W	17	24	22	10	34	61
HTA202-418W	B4-18W	18	25	23	10	34	69
HTA202-419W	B4-19W	19	26	24	10.5	34.5	75
HTA202-420W	B4-20W	20	27.5	25	11	35	83
HTA202-421W	B4-21W	21	28.5	26.5	11.5	35.5	95
HTA202-422W	4-22W	22	30	27.5	10.5	35.5	111
HTA202-423W	B4-23W	23	31	28.5	12	36	114
HTA202-424W	B4-24W	24	32.5	30	12	36	127
HTA202-425W	B4-25W	25	34	30.5	13	37	140
HTA202-426W	B4-26W	26	35	31.5	14	38	149
HTA202-427W	B4-27W	27	36.5	33	15	39	171
HTA202-428W	B4-28W	28	38	34.5	16	40	190
HTA202-429W	B4-29W	29	39	35.5	17	41	206
HTA202-430W	B4-30W	30	40	36	17	42	214
HTA202-431W	B4-31W	31	42	37.5	18	43	248
HTA202-432W	B4-32W	32	43	38.5	18	43	256
HTA202-433W	B4-33W	33	44	40	19	44	278
HTA202-434W	B4-34W	34	45	41	19	44	286
HTA202-435W	B4-35W	35	46	41.5	19	44	297
HTA202-436W	B4-36W	36	47	42.5	19	44	305

6角　ディープソケット (ミリ)

商品番号	型式	S	D1	D2	H	L	質量 (g)
HTA204-4L08	B4L-08	8	12	22	9	90	81
HTA204-4L09	B4L-09	9	13.5	22	10	90	97
HTA204-4L10	B4L-10	10	14.5	22	11	90	90
HTA204-4L11	B4L-11	11	16	22	12	90	107
HTA204-4L12	B4L-12	12	17	22	13	90	120
HTA204-4L13	B4L-13	13	18.5	22	14	90	126
HTA204-4L14	B4L-14	14	20	22	17	90	138
HTA204-4L15	B4L-15	15	21	22	17	90	144
HTA204-4L16	B4L-16	16	22.5	22	17	90	160
HTA204-4L17	B4L-17	17	24	22	17	100	195
HTA204-4L18	B4L-18	18	25	23	21	100	216
HTA204-4L19	B4L-19	19	26	24	21	100	218
HTA204-4L20	B4L-20	20	27.5	25	22	100	230
HTA204-4L21	B4L-21	21	28.5	26.5	23	100	259
HTA204-4L22	B4L-22	22	30	27.5	23	100	302
HTA204-4L23	B4L-23	23	31	28.5	24	100	301
HTA204-4L24	B4L-24	24	32.5	30	27	100	316
HTA204-4L25	B4L-25	25	34	30.5	27	100	360
HTA204-4L26	B4L-26	26	35	31.5	30	100	356
HTA204-4L27	B4L-27	27	36.5	33	30	100	409
HTA204-4L28	B4L-28	28	38	34.5	30	100	431
HTA204-4L29	B4L-29	29	39	35.5	30	100	466
HTA204-4L30	B4L-30	30	40	36	30	100	460
HTA204-4L31	B4L-31	31	42	37.5	30	100	541
HTA204-4L32	B4L-32	32	43	38.5	32	100	538
HTA204-4L33	B4L-33	33	44	40	32	100	595
HTA204-4L35	B4L-35	35	46	41.5	32	100	669
HTA204-4L36	B4L-36	36	47	42.5	32	100	710

ソケット

12角　ディープソケット（ミリ）

商品番号	型式	S	D1	D2	H	L	質量 (g)
HTA204-L08W	B4L-08W	8	12	22	9	90	81
HTA204-L09W	B4L-09W	9	13.5	22	10	90	97
HTA204-L10W	B4L-10W	10	14.5	22	11	90	90
HTA204-L11W	B4L-11W	11	16	22	12	90	107
HTA204-L12W	B4L-12W	12	17	22	13	90	120
HTA204-L13W	B4L-13W	13	18.5	22	14	90	126
HTA204-L14W	B4L-14W	14	20	22	17	90	138
HTA204-L15W	B4L-15W	15	21	22	17	90	144
HTA204-L16W	B4L-16W	16	22.5	22	17	90	160
HTA204-L17W	B4L-17W	17	24	22	17	100	195
HTA204-L18W	B4L-18W	18	25	23	21	100	216
HTA204-L19W	B4L-19W	19	26	24	21	100	218
HTA204-L20W	B4L-20W	20	27.5	25	22	100	230
HTA204-L21W	B4L-21W	21	28.5	26.5	23	100	259
HTA204-L22W	B4L-22W	22	30	27.5	23	100	302

商品番号	型式	S	D1	D2	H	L	質量 (g)
HTA204-L23W	B4L-23W	23	31	28.5	24	100	301
HTA204-L24W	B4L-24W	24	32.5	30	27	100	316
HTA204-L25W	B4L-25W	25	34	30.5	27	100	360
HTA204-L26W	B4L-26W	26	35	31.5	30	100	356
HTA204-L27W	B4L-27W	27	36.5	33	30	100	409
HTA204-L28W	B4L-28W	28	38	34.5	30	100	431
HTA204-L29W	B4L-29W	29	39	35.5	30	100	466
HTA204-L30W	B4L-30W	30	40	36	30	100	460
HTA204-L31W	B4L-31W	31	42	37.5	30	100	541
HTA204-L32W	B4L-32W	32	43	38.5	32	100	538
HTA204-L33W	B4L-33W	33	44	40	32	100	595
HTA204-L34W	B4L-34W	34	45	41	32	100	634
HTA204-L35W	B4L-35W	35	46	41.5	32	100	669
HTA204-L36W	B4L-36W	36	47	42.5	32	100	710

6角　スタンダードソケット（インチ）

商品番号	型式	S	D1	D2	H	L	質量 (g)
HTA202-0308	B4-3/8	9.5	14.5	22	5.5	28.5	38
HTA202-0716	B4-7/16	11.1	16	22	6	29	41
HTA202-0102	B4-1/2	12.7	18.5	22	7.5	30.5	46
HTA202-1732	B4-17/32	13.4	20	22	8.5	31.5	50
HTA202-0916	B4-9/16	14.2	20	22	8.5	31.5	49
HTA202-1932	B4-19/32	15.0	21	22	8.5	31.5	50
HTA202-0508	B4-5/8	15.8	22.5	22	9	33	56

商品番号	型式	S	D1	D2	H	L	質量 (g)
HTA202-2132	B4-21/32	16.6	24	22	10	34	61
HTA202-1116	B4-11/16	17.4	24	22	10	34	62
HTA202-2532	B4-25/32	19.8	27.5	25	11	35	86
HTA202-1316	B4-13/16	20.6	28.5	26.5	11.5	35.5	94
HTA202-0708	B4-7/8	22.2	30	27.5	11.5	35.5	107
HTA202-1516	B4-15/16	23.8	32.5	30	12	36	131
HTA202-3132	B4-31/32	24.6	34	30.5	13	37	139

12角　スタンダードソケット（インチ）

商品番号	型式	S	D1	D2	H	L	質量 (g)
HTA203-0308	B4-3/8W	9.5	14.5	22	5.5	28.5	38
HTA203-0716	B4-7/16W	11.1	16	22	6	29	41
HTA203-0102	B4-1/2W	12.7	18.5	22	7.5	30.5	46
HTA203-1732	B4-17/32W	13.4	20	22	8.5	31.5	50
HTA203-0916	B4-9/16W	14.2	20	22	8.5	31.5	49
HTA203-1932	B4-19/32W	15.0	21	22	8.5	31.5	50
HTA203-0508	B4-5/8W	15.8	22.5	22	9	33	56
HTA203-2132	B4-21/32W	16.6	24	22	10	34	61
HTA203-1116	B4-11/16W	17.4	24	22	10	34	62
HTA203-0304	B4-3/4W	19.0	26	24	10.5	34.5	75
HTA203-2532	B4-25/32W	19.8	27.5	25	11	35	86

商品番号	型式	S	D1	D2	H	L	質量 (g)
HTA203-1316	B4-13/16W	20.6	28.5	26.5	11.5	35.5	94
HTA203-0708	B4-7/8W	22.2	30	27.5	11.5	35.5	107
HTA203-1516	B4-15/16W	23.8	32.5	30	12	36	131
HTA203-3132	B4-31/32W	24.6	34	30.5	13	37	139
HTA203-0101	B4-1W	25.4	35	31.5	14	38	152
HTA203-A116	B4-1-1/16W	26.9	36.5	33	15	39	171
HTA203-A118	B4-1-1/8W	28.5	39	35.5	17	41	204
HTA203-A316	B4-1-3/16W	30.1	40	36	17	42	214
HTA203-A104	B4-1-1/4W	31.7	43	38.5	18	43	262
HTA203-A516	B4-1-5/16W	33.3	44	40	19	44	282
HTA203-A308	B4-1-3/8W	34.9	46	41.5	19	44	297

6角　ディープソケット（インチ）

商品番号	型式	S	D1	D2	H	L	質量 (g)
HTA205-0308	B4L-3/8	9.5	14.5	22	11	90	93
HTA205-0716	B4L-7/16	11.1	16	22	12	90	107
HTA205-0102	B4L-1/2	12.7	18.5	22	14	90	136
HTA205-1732	B4L-17/32	13.4	20	22	17	90	146
HTA205-0916	B4L-9/16	14.2	20	22	17	90	138
HTA205-1932	B4L-19/32	15.0	21	22	17	90	144
HTA205-0508	B4L-5/8	15.8	22.5	22	17	90	170
HTA205-2132	B4L-21/32	16.6	24	22	17	100	195
HTA205-1116	B4L-11/16	17.4	24	22	17	100	195
HTA205-0304	B4L-3/4	19.0	26	24	21	100	218
HTA205-2532	B4L-25/32	19.8	27.5	25	22	100	243

商品番号	型式	S	D1	D2	H	L	質量 (g)
HTA205-1316	B4L-13/16	20.6	28.5	26.5	23	100	245
HTA205-0708	B4L-7/8	22.2	30	27.5	23	100	273
HTA205-1516	B4L-15/16	23.8	32.5	30	27	100	330
HTA205-3132	B4L-31/32	24.6	34	30.5	27	100	344
HTA205-A000	B4L-1	25.4	35	31.5	30	100	371
HTA205-A116	B4L-1-1/16	26.9	36.5	33	30	100	409
HTA205-A108	B4L-1-1/8	28.5	39	35.5	30	100	448
HTA205-A316	B4L-1-3/16	30.1	40	36	30	100	460
HTA205-A104	B4L-1-1/4	31.7	43	38.5	32	100	556
HTA205-A516	B4L-1-5/16	33.3	44	40	32	100	593
HTA205-A308	B4L-1-3/8	34.9	46	41.5	32	100	669

12角　ディープソケット（インチ）

商品番号	型式	S	D1	D2	H	L	質量 (g)
HTA206-0308	B4L-3/8W	9.5	14.5	22	11	90	93
HTA206-0716	B4L-7/16W	11.1	16	22	12	90	107
HTA206-0102	B4L-1/2W	12.7	18.5	22	14	90	136
HTA206-1732	B4L-17/32W	13.4	20	22	17	90	146
HTA206-0916	B4L-9/16W	14.2	20	22	17	90	138
HTA206-1932	B4L-19/32W	15.0	21	22	17	90	144
HTA206-0508	B4L-5/8W	15.8	22.5	22	17	90	170
HTA206-2132	B4L-21/32W	16.6	24	22	17	100	195
HTA206-1116	B4L-11/16W	17.4	24	22	17	100	195
HTA206-0304	B4L-3/4W	19.0	26	24	21	100	218
HTA206-2532	B4L-25/32W	19.8	27.5	25	22	100	243

商品番号	型式	S	D1	D2	H	L	質量 (g)
HTA206-0708	B4L-7/8W	22.2	30	27.5	23	100	273
HTA206-1516	B4L-15/16W	23.8	32.5	30	27	100	330
HTA206-3132	B4L-31/32W	24.6	34	30.5	27	100	344
HTA206-0101	B4L-1W	25.4	35	31.5	30	100	371
HTA206-A116	B4L-1-1/16W	26.9	36.5	33	30	100	409
HTA206-A108	B4L-1-1/8W	28.5	39	35.5	30	100	448
HTA206-A316	B4L-1-3/16W	30.1	40	36	30	100	460
HTA206-A104	B4L-1-1/4W	31.7	43	38.5	32	100	556
HTA206-A516	B4L-1-5/16W	33.3	44	40	32	100	593
HTA206-A308	B4L-1-3/8W	34.9	46	41.5	32	100	669

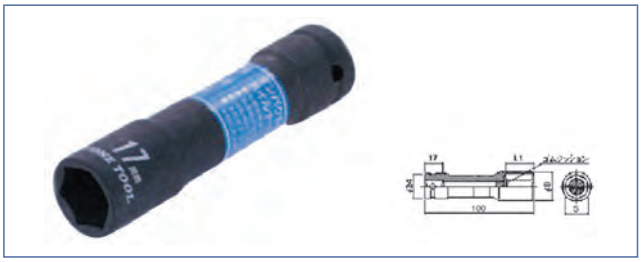
マグネットフィンガー



●強力マグネットで側面磁力、カットリング付き

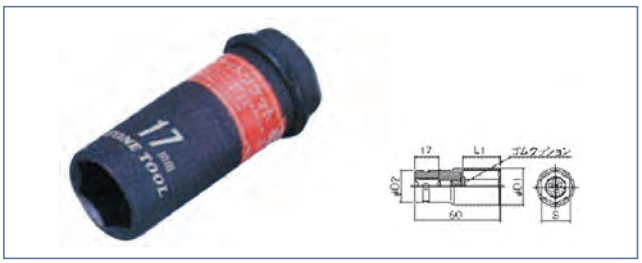
商品番号	HT7163-000L
型式	H-50L
マグネット外径	16φ
全長	520mm
吊上能力	2700g
質量	200g

インパクト用薄形ロングホイルナットソケット



商品番号	型式	呼びS	fD1	fD2	L1	質量
HTA026-17LN	4A-17LN	17mm	24.0mm	—	22.0mm	210g
HTA026-19LN	4A-19LN	19mm	26.0mm	—	24.0mm	215g
HTA026-21LN	4A-21LN	21mm	27.5mm	—	26.0mm	220g
HTA026-22LN	4A-22LN	22mm	29.5mm	—	27.0mm	230g

インパクト用薄形ホイルナットソケット



商品番号	型式	呼びS	fD1	fD2	L1	質量
HTA026-A17N	4A-17N	17mm	24.0mm	23.5mm	22.0mm	85g
HTA026-A19N	4A-19N	19mm	26.0mm	24.0mm	24.0mm	90g
HTA026-A21N	4A-21N	21mm	27.5mm	24.0mm	26.0mm	100g
HTA026-A22N	4A-22N	22mm	29.5mm	24.0mm	27.0mm	110g

インパクト用ロングソケット



外観品質と防錆力の向上を図った無電解メッキ仕様のインパクト用ロングソケット。

■ピン・Oリング適応表

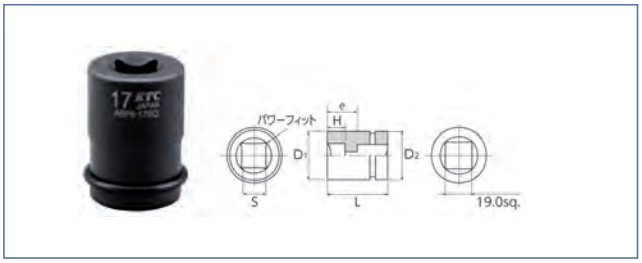
製品番号 3NV-	06L～22L
ピン	P3016S
Oリング	RINGP16S

※ビニール袋入り（10ヶ入り）

商品番号	型式	二面幅寸法 (mm)	サイズ (mm)					梱包入数		質量 (g)
		S	D_1	D_2	L_1	L	d	(通常)	(店飾)	
HTTN02-0176	3NV-06L	6	10.0	19	5	55	4	10	6	40
HTTN02-0177	3NV-07L	7	11.5	19	6	55	5	10	6	50
HTTN02-0178	3NV-08L	8	13.0	19	6	55	7	10	6	50
HTTN02-0179	3NV-09L	9	14.5	19	8	55	7	10	6	55
HTTN02-0180	3NV-10L	10	15.5	19	8	55	8	10	6	60
HTTN02-0181	3NV-11L	11	17.0	19	9	55	9	10	6	70
HTTN02-0182	3NV-12L	12	19.0	19	9	55	10	10	6	80
HTTN02-0183	3NV-13L	13	20.0	20	9	55	10	10	6	90
HTTN02-0184	3NV-14L	14	21.0	21	10	55	11	10	6	90
HTTN02-0185	3NV-15L	15	22.0	21	10	55	11	10	6	100
HTTN02-0186	3NV-16L	16	24.0	21	11	55	14	10	6	115
HTTN02-0187	3NV-17L	17	25.0	21	11	55	14	10	6	140
HTTN02-0188	3NV-18L	18	26.0	21	13	55	15	10	6	125
HTTN02-0189	3NV-19L	19	28.0	23	13	55	16	10	6	150
HTTN02-0190	3NV-21L	21	29.0	23	13	55	18	10	6	160
HTTN02-0191	3NV-22L	22	30.0	23	14	55	18	10	6	165

●6角部ストロングドライブ
※随時、Oリング仮置き溝付きに変更させていただきます。
※その他特殊形状・仕様のインパクト用ソケットの製作も承っております。

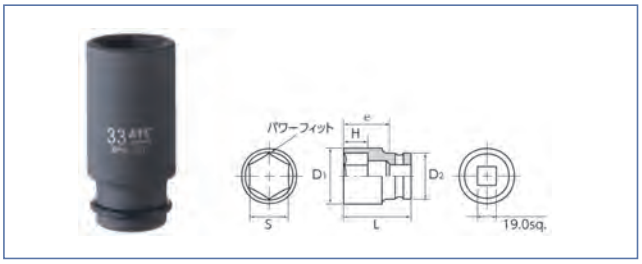
インパクトレンチ用 インナソケット



商品番号	型式	差込角	S	D_1	D_2	H	L	ℓ	質量 (g)
HTKT02-0320	ABP6-17SQP	19.0	17	40	38	18.5	56.5	31.5	370
HTKT02-0321	ABP6-19SQP	19.0	19	40	38	18.5	56.5	31.5	322
HTKT02-0322	ABP6-20SQP	19.0	20	40	38	20.5	58.5	33.5	346
HTKT02-0323	ABP6-21SQP	19.0	21	40	38	22.5	60.5	33.5	350

注意　・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組合わせてください。

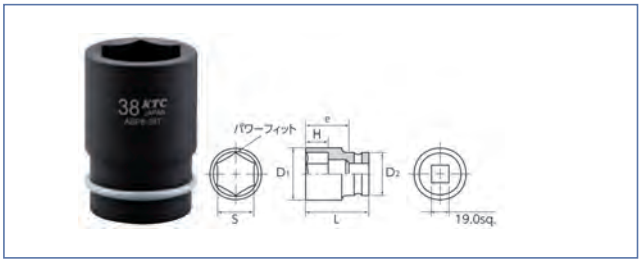
インパクトレンチ用 ソケット（ディープ薄肉）



商品番号	型式	差込角	S	D_1	D_2	H	L	ℓ	質量 (g)
WSKT03-0205	BP6L-33TP	19.0	33	48	38	28	100	75	693

●新ISO方式ホイールに対応した、ディープ薄肉タイプです。
注意　・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組合わせてください

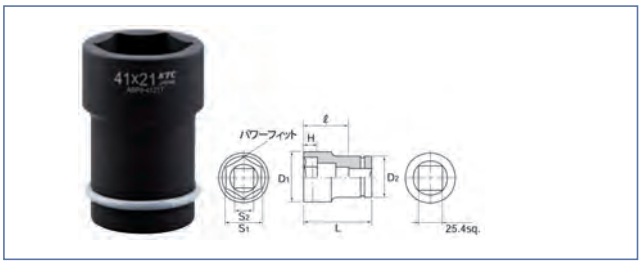
インパクトレンチ用 ホイールナットソケット（薄肉）



商品番号	型式	差込角	S	D_1	D_2	H	L	ℓ	質量 (g)
HTKT02-0334	ABP8-32TP	25.4	32	46.5	50	25	80	50	680
HTKT02-0335	ABP8-35TP	25.4	35	50	50	25	80	50	710
HTKT02-0336	ABP8-38TP	25.4	38	55	50	30	80	50	800
HTKT02-0337	ABP8-41TP	25.4	41	58	50	35	80	50	840

●ホイールハブとホイールナットのクリアランスのない車種に使える薄肉タイプです。
●外径寸法は当社従来品比94%と小さくしています。
●中型車（2t~4t）クラス・大型車（4t以上）バス等のホイールナット（アウタナット）の締緩作業。
注意　・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組合わせてください。

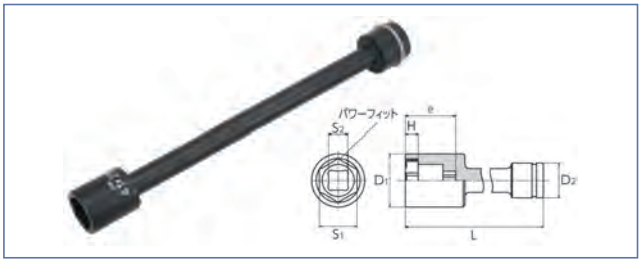
インパクトレンチ用 ホイールナットコンビソケット（薄肉）



商品番号	型式	差込角	S_1 六角	S_2 四角	D_1	D_2	H	L	ℓ	質量 (g)
HTKT02-0338	ABP8-3517TP	25.4	35	17	50	50	13	83	53	830
HTKT02-0339	ABP8-3820TP	25.4	38	20	55	50	14	80	50	840
HTKT02-0340	ABP8-4119TP	25.4	41	19	58	50	14	85	55	890
HTKT02-0342	ABP8-4120TP	25.4	41	20	58	50	14	87	57	900
HTKT02-0341	ABP8-4121TP	25.4	41	21	58	50	14	87	57	900

●アウタナットとインナナット締緩作業に、1個のレンチで作業出来る省力工具です。
●薄肉タイプで、ホイールハブとホイールナットのクリアランスの少ない車種にも有効です。
●中型車（2tクラス）から大型車（4t以上クラス）まで全てに対応出来るサイズを揃えました。
注意　・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組合わせてください。

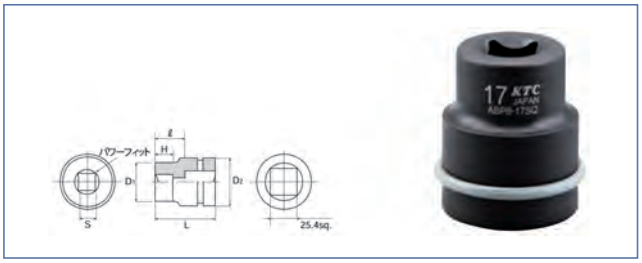
インパクトレンチ用 ホイールナットロングコンビソケット（薄肉）



商品番号	型式	差込角	S_1 六角	S_2 四角	D_1	D_2	H	L	ℓ	質量 (g)
HTKT02-0343	ABP8ZL-4121TP	25.4	41	21	58	50	14	55	450	2.8

●アウタナットとインナナット締緩作業に、1個のレンチで作業出来る省力工具です。
●薄肉タイプで、ホイールハブとホイールナットのクリアランスの少ない車種にも有効です。
●コンビソケットとエクステンションバーを一体化したことによりガタツキを無くし、トルクレンチ使用時にもより高精度なトルク管理が可能です。
●全長450mmのロング設計の為、ワイドボディーでも干渉せずに使用可能です。
注意　・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組合わせてください。

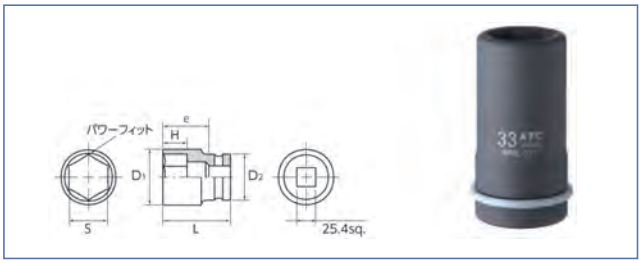
インパクトレンチ用 インナソケット



商品番号	型式	差込角	S	D_1	D_2	H	L	ℓ	質量 (g)
HTKT02-0330	ABP8-17SQP	25.4	17	40	50	18.5	61.5	31.5	600
HTKT02-0331	ABP8-19SQP	25.4	19	42	50	18.5	61.5	31.5	595
HTKT02-0332	ABP8-20SQP	25.4	20	43	50	20.5	63.5	33.5	630
HTKT02-0333	ABP8-21SQP	25.4	21	44	50	20.5	63.5	33.5	680

注意　・黒 色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組合わせてください。

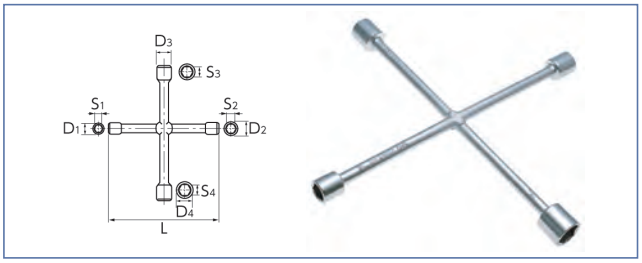
インパクトレンチ用 ソケット (ディープ薄肉)



商品番号	型式	差込角	S	D_1	D_2	H	L	ℓ	質量 (g)
WSKT03-0241	BP8L-33TP	25.4	33	48	49.5	25	100	70	832

● 新ISO方式ホイールに対応した、ディープ薄肉タイプです。
注意　・車種により使用出来いない場合があります。
　　・黒色のリングには黒色のピン、灰色のリングにはシルバーのピンを組合わせてください。

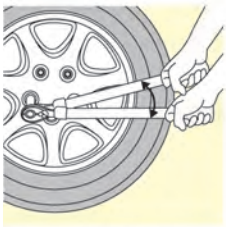
クロスリムレンチ



商品番号	型式	$S_1 \times S_2 \times S_3 \times S_4$ (六角)	$D_1 \times D_2 \times D_3 \times D_4$	L	質量 (kg)
HT6760-0000	XH-14-21	14×17×19×21	20×25×29×31	400	1.3
HT6761-0000	XH-17-23	17×19×21×23	25×29×31×33	400	1.5
HT6762-0000	XH-19-26	19×21×23×26	29×31×33×37	400	1.5
HT6763-0000	XH-19-27	19×22×24×27	29×32×35×39	400	1.6

ホイールナット専用 トルクレンチセット





締め付けトルク確認作業は矢印の範囲内で行ってください。



ホイールナット専用トルクレンチセット

商品番号	型式	質量 (kg)	内容品
GGKT01-0000	TWCMPA119	1.3	12.7sq. ホイールナット専用トルクレンチ　85N・m WCMPA085 12.7sq. ホイールナット専用ソケット　19mm B38Z-19H
GGKT01-0001	TWCMPA221	1.3	12.7sq. ホイールナット専用トルクレンチ　103N・m WCMPA103 12.7sq. ホイールナット専用ソケット　21mm B38Z-21H
GGKT01-0002	TWCMPA319	1.3	12.7sq. ホイールナット専用トルクレンチ　108N・m WCMPA108 12.7sq. ホイールナット専用ソケット　19mm B38Z-19H

ホイールナット専用トルクレンチ

商品番号	No.	設定トルク	質量 (kg)
GGKT02-0032	WCMPA085	85N・m	1.1
GGKT02-0033	WCMPA103	103N・m	1.1
GGKT02-0034	WCMPA108	108N・m	1.1

T形6角棒レンチ



商品番号	型式	S	L	e1	e2	質量 (g)
HT6703-0250	HT10-2.5	2.5	150	105	86	22
HT6703-0300	HT10-3	3	150	105	86	25
HT6703-0400	HT10-4	4	190	135	105	40
HT6703-0500	HT10-5	5	190	135	105	50
HT6703-0600	HT10-6	6	230	165	130	80
HT6703-0800	HT10-8	8	230	165	130	115
HT6703-1000	HT10-10	10	230	165	130	170

ボールポイントロング6角棒レンチセット（7本組）



商品番号	型式	サイズ	質量 (g)	共通品
HT7453-0000	HL257	2.5,3,4,5,6,8,10	360	ホルダー

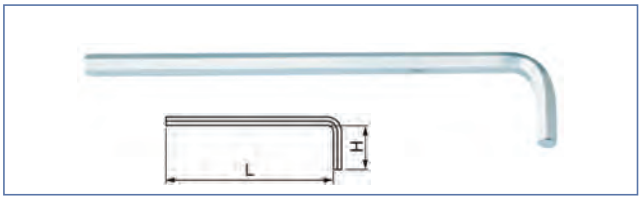


L形6角棒レンチセット（7本組）



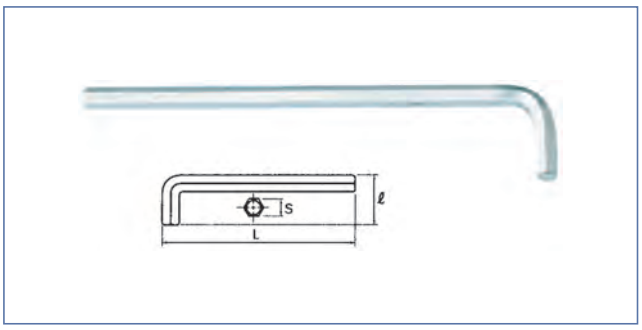
商品番号	型式	サイズ	質量 (g)	共通品
HT7452-0000	HL107	2.5,3,4,5,6,8,10	250	ホルダー

L形ロング6角棒レンチ（TONE）



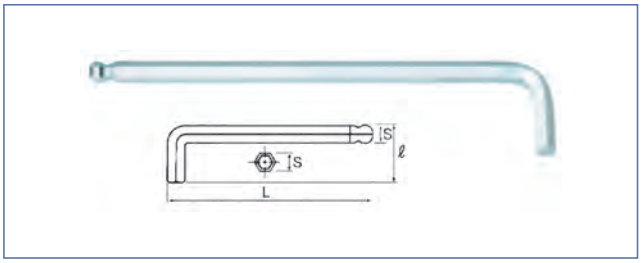
商品番号	型式	二面幅寸法	H	L	A	質量 (g)
HTTN15-0223	APL-1.5	1.5mm	16.5mm	98.0mm	10	2
HTTN15-0224	APL-02	2mm	18.0mm	103.0mm	10	4
HTTN15-0225	APL-2.5	2.5mm	21.5mm	113.0mm	10	5

ハイグレードL形ロング6角棒レンチ



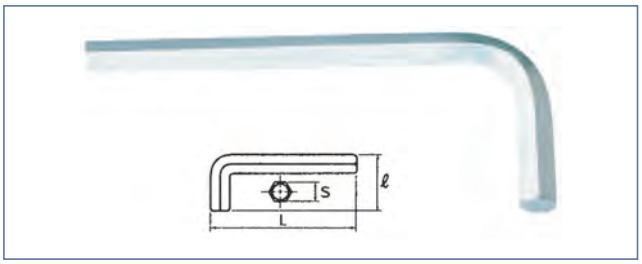
商品番号	型式	S	L	ℓ	質量 (g)
HT7455-1515	HLD150-1.5	1.5	81	17	1
HT7455-1520	HLD150-2	2	97	19	3
HT7455-1525	HLD150-2.5	2.5	115	20	5
HT7455-1530	HLD150-3	3	130	23	8
HT7455-1540	HLD150-4	4	145	29	18
HT7455-1550	HLD150-5	5	165	33	30
HT7455-1560	HLD150-6	6	185	38	50
HT7455-1580	HLD150-8	8	210	44	105
HT7455-1500	HLD150-10	10	235	50	185
HT7455-1502	HLD150-12	12	260	57	290
HT7455-1504	HLD150-14	14	295	69	460

ハイグレードボールポイントL形ロング6角棒レンチ



商品番号	型式	S	L	ℓ	質量 (g)
HT7455-2515	HLD250-1.5	1.5	81	18	1
HT7455-2520	HLD250-2	2	97	19	3
HT7455-2525	HLD250-2.5	2.5	113	21	5
HT7455-2530	HLD250-3	3	130	23	8
HT7455-2540	HLD250-4	4	145	29	17
HT7455-2550	HLD250-5	5	165	33	30
HT7455-2560	HLD250-6	6	185	38	50
HT7455-2500	HLD250-10	10	235	50	180
HT7455-2580	HLD250-8	8	210	44	105

ハイグレードL形スタンダード6角棒レンチ



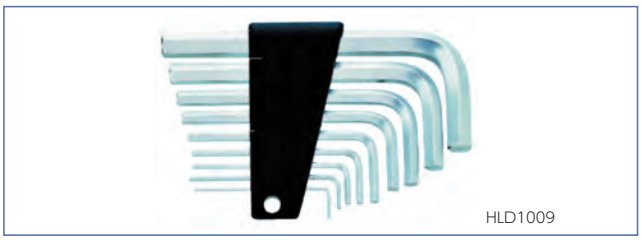
商品番号	型式	S	L	ℓ	質量 (g)
HT7455-1015	HLD100-1.5	1.5	53	13	1
HT7455-1020	HLD100-2	2	60	14	1
HT7455-1025	HLD100-2.5	2.5	62	17	3
HT7455-1030	HLD100-3	3	68	23	5
HT7455-1040	HLD100-4	4	76	29	10
HT7455-1050	HLD100-5	5	85	33	17
HT7455-1060	HLD100-6	6	96	38	30
HT7455-1080	HLD100-8	8	110	44	60
HT7455-1000	HLD100-10	10	120	50	105
HT7455-1002	HLD100-12	12	135	57	170
HT7455-1004	HLD100-14	14	155	69	270

ハイグレードボールポイントL形ロング6角棒レンチセット（8・9本組）


HLD2509

商品番号	型式	サイズ	質量 (g)	共通品
HT7455-2509	HLD2509	HLD250-1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10	445	ホルダー
HT7455-2508	HLD2508	HLD250-1.5,2,2.5,3,4,5,6,8	245	ホルダー

ハイグレードL形スタンダード6角棒レンチセット（8・9本組）


HLD1009

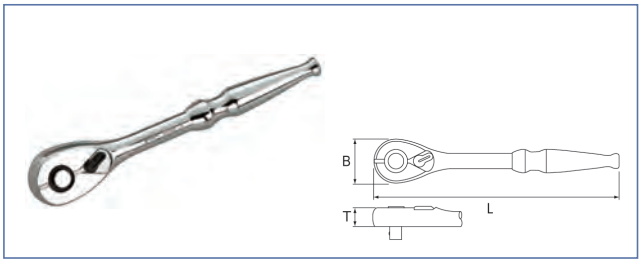
商品番号	型式	サイズ	質量 (g)	共通品
HT7455-1009	HLD1009	HLD100-1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10	260	ホルダー
HT7455-1008	HLD1008	HLD100-1.5,2,2.5,3,4,5,6,8	150	ホルダー

ハイグレードL形ロング6角棒レンチセット（8・9本組）


HLD1509

商品番号	型式	サイズ	質量 (g)	共通品	共通品
HT7455-1509	HLD1509	HLD150-1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10	450	5	ホルダー
HT7455-1508	HLD1508	HLD150-1.5,2,2.5,3,4,5,6,8	245	5	ホルダー

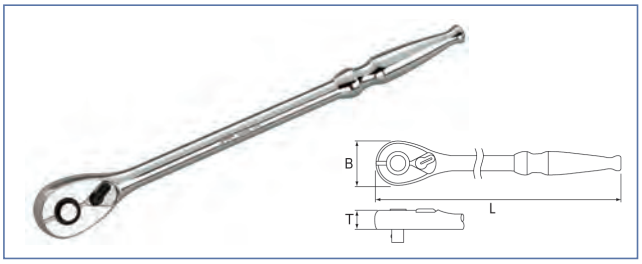
ラチェットハンドル



商品番号	型式	差込角	タイプ	送り角度	B	T	L	質量 (g)
HTA300-BR2E	BR2E	6.3	小判形	10°	22	10	125	100

※リペアキット (BR2E-K) を設定しています。
※補修部品を設定しています。
注意　・破損や空転の原因になりますので、左右の切替レバー操作は確実に行ってください。

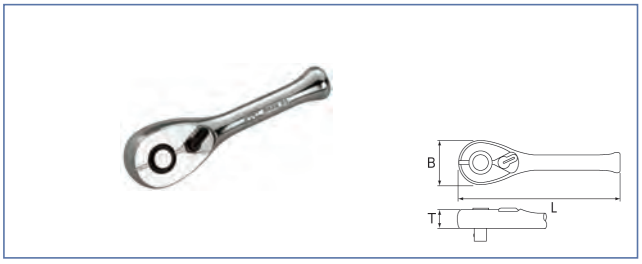
ロングラチェットハンドル



商品番号	型式	差込角	タイプ	送り角度	B	T	L	質量 (g)
HTA300-BR2L	BR2L	6.3	小判形	10°	22	10	190	125

※リペアキット (BR2E-K) を設定しています
※補修部品を設定しています。
注意　・破損や空転の原因になりますので、左右の切替レバー操作は確実に行ってください。
　　・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意してください。

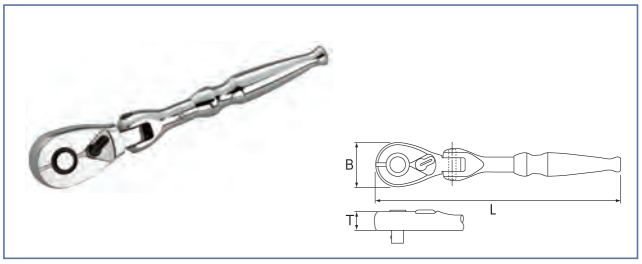
ショートラチェットハンドル



商品番号	型式	差込角	タイプ	送り角度	B	T	L	質量 (g)
HTA300-BR2S	BR2S	6.3	小判形	10°	22	10	80	90

※リペアキット (BR2E-K) を設定しています
※補修部品を設定しています。
注意　・破損や空転の原因になりますので、左右の切替レバー操作は確実に行ってください。

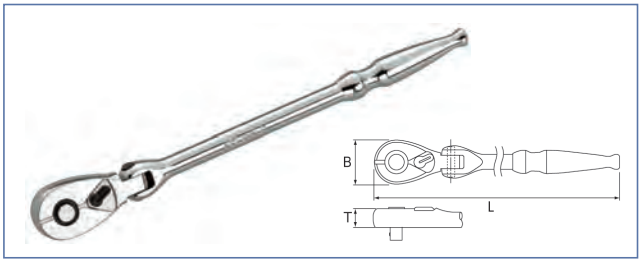
フレックスラチェットハンドル



商品番号	型式	差込角	タイプ	送り角度	B	T	L	質量 (g)
HTA300-BR2F	BR2F	6.3	小判形	10°	22	10	125	140

※リペアキット (BR2E-K) を設定しています。
※補修部品を設定しています。
注意　・フレックス部は、力を入れすぎると作業が不安定になります。
　　・破損や空転の原因になりますので、左右の切替レバー操作は確実に行ってください。

フレックスロングラチェットハンドル



商品番号	型式	差込角	タイプ	送り角度	B	T	L	質量 (g)
HTA300-R2FL	BR2FL	6.3	小判形	10°	22	10	190	170

※リペアキット (BR2E-K) を設定しています。
※補修部品を設定しています。
注意　・フレックス部は、力を入れすぎると作業が不安定になります。
　　・破損や空転の原因になりますので、左右の切替レバー操作は確実に行ってください。
　　・全長が長く過大な荷重をかけやすいのでオーバートルクに注意してください。

メガネレンチセット



メガネレンチセット [6本組]（インチ）

商品番号	型式	内容品	質量 (kg)
HTKT09-0009	TM506B	メガネレンチ　M5-3/8X7/16, 1/2X9/16, 5/8X11/16, 3/4X25/32, 13/16X7/8, 15/16X1	1.7
		樹脂成形トレイ　W445×D185×H52mm	

※樹脂成形トレイはメタルケースEKB-2に入るよう設計されています。

メガネレンチセット [6本組]

商品番号	型式	内容品	質量 (kg)
HTKT09-0011	TM506	メガネレンチ M5-0810, 1012, 1113, 1417, 1921, 2224	1.3
		樹脂成形トレイ　W445×D185×H52mm	

※樹脂成形トレイはメタルケースEKB-2に入るよう設計されています。

メガネレンチセット [8本組]

商品番号	型式	内容品	質量 (kg)
HTKT09-0012	TM508	メガネレンチ　M5-0810, 1012, 1113, 1417, 1719, 1921, 2224	1.6
		樹脂成形トレイ　W445×D185×H52mm	

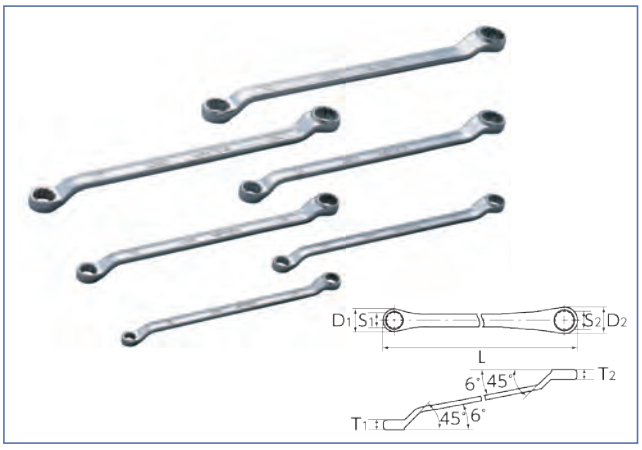
※樹脂成形トレイはメタルケースEKB-2に入るよう設計されています。

メガネレンチセット [10本組]

商品番号	型式	内容品	質量 (kg)
HTKT09-0010	TM510	メガネレンチ　M5-05507, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 1921, 2224, 2427	2.3
		樹脂成形トレイ　W445×D185×H52mm	

※樹脂成形トレイはメタルケースEKB-2に入るよう設計されています。

ロングメガネレンチ（45°×6°）



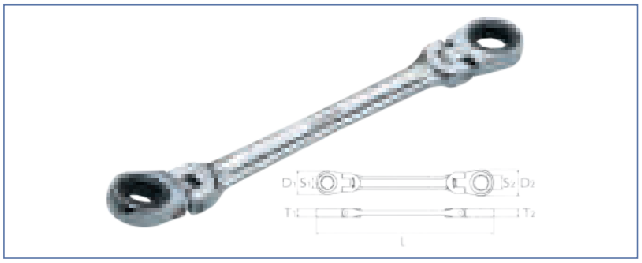
45°×6°ロングメガネレンチ（インチ）

商品番号	型式	$S_1 \times S_2$	D_1	D_2	T_1	T_2	L	質量 (g)
HTKT10-0129	M5-1/4X5/16	1/4×5/16	10.5	13	4.5	5.5	157	27
HTKT10-0141	M5-5/16X3/8	5/16×3/8	13	16	4.5	6.5	179	45
HTKT10-0140	M5-3/8X7/16	3/8×7/16	16	17.5	6.5	7	197	60
HTKT10-0133	M5-13/32X1/2	13/32×1/2	16	19.5	6.5	8.5	208	70
HTKT10-0144	M5-7/16X1/2	7/16×1/2	17.5	19.5	7	8.5	218	80
HTKT10-0128	M5-1/2X9/16	1/2×9/16	19.5	21	8.5	9.5	235	111
HTKT10-0145	M5-9/16X5/8	9/16×5/8	21	24	9.5	10.5	252	139
HTKT10-0135	M5-19/32X11/16	19/32×11/16	23	25.5	10	10.5	254	146
HTKT10-0142	M5-5/8X11/16	5/8×11/16	24	25.5	10.5	10.5	265	171
HTKT10-0143	M5-5/8X3/4	5/8×3/4	24	28	10.5	12	286	207
HTKT10-0130	M5-11/16X3/4	11/16×3/4	25.5	28	10.5	12	287	220
HTKT10-0139	M5-3/4X25/32	3/4×25/32	28	30	12	12	309	263
HTKT10-0138	M5-3/4X13/16	3/4×13/16	28	31	12	13	309	270
HTKT10-0137	M5-25/32X7/8	25/32×7/8	30	32.5	12	13.5	321	300
HTKT10-0132	M5-13/16X7/8	13/16×7/8	31	32.5	13	13.5	322	324
HTKT10-0134	M5-15/16X1	15/16×1	35.5	36.5	15	15.5	366	464
HTKT10-0136	M5-1X1-1/16	1×1-1/16	36.5	39	15.5	16.5	378	515
HTKT10-0131	M5-1-1/8X1-1/4	1-1/8×1-1/4	44	47	18	18	460	795

45°×6°ロングメガネレンチ（ミリ）

商品番号	型式	$S_1 \times S_2$	D_1	D_2	T_1	T_2	L	質量 (g)
HTKT10-0146	M5-05507	5.5×7	10	12	4.5	5	151	20
HTKT10-0147	M5-0607	6×7	10.5	12	4.5	5	151	20
HTKT10-0148	M5-0608	6×8	10.5	13	4.5	5.5	157	27
HTKT10-0149	M5-0708	7×8	12	13	5	5.5	167	30
HTKT10-0150	M5-0809	8×9	13	14.5	5.5	6	174	40
HTKT10-0151	M5-0810	8×10	13	16	5.5	6.5	179	45
HTKT10-0152	M5-1011	10×11	16	17.5	6.5	7	197	60
HTKT10-0153	M5-1012	10×12	16	18.5	6.5	7.5	207	70
HTKT10-0154	M5-1013	10×13	16	19.5	6.5	8.5	208	70
HTKT10-0155	M5-1014	10×14	16	21	6.5	9.5	218	82
HTKT10-0156	M5-1113	11×13	17.5	19.5	7	8.5	218	80
HTKT10-0157	M5-1214	12×14	18.5	21	7.5	9.5	226	100
HTKT10-0158	M5-1315	13×15	19.5	23	8.5	10	236	115
HTKT10-0159	M5-1317	13×17	19.5	25.5	8.5	10.5	252	135
HTKT10-0160	M5-1417	14×17	21	25.5	9.5	10.5	253	140
HTKT10-0161	M5-1618	16×18	24	27	10.5	11.5	265	180
HTKT10-0162	M5-1719	17×19	25.5	28	10.5	12	287	220
HTKT10-0163	M5-1721	17×21	25.5	31	10.5	13	308	250
HTKT10-0164	M5-1921	19×21	28	31	12	13	309	270
HTKT10-0165	M5-1922	19×22	28	32.5	12	13.5	320	280
HTKT10-0166	M5-2022	20×22	30	32.5	12	13.5	321	300
HTKT10-0167	M5-2123	21×23	31	34	13	14.5	322	335
HTKT10-0168	M5-2126	21×26	31	38	13	16	354	405
HTKT10-0169	M5-2224	22×24	32.5	35.5	13.5	15	334	380
HTKT10-0170	M5-2326	23×26	34	38	14.5	16	356	410
HTKT10-0171	M5-2427	24×27	35.5	39	15	16.5	367	440
HTKT10-0172	M5-2528	25×28	36.5	41	15.5	17	379	525
HTKT10-0173	M5-2632	26×32	38	47	16	18	412	630
HTKT10-0174	M5-2730	27×30	39.5	44	16.5	18	412	640
HTKT10-0175	M5-2732	27×32	39.5	47	16.5	18	413	675
HTKT10-0176	M5-2932	29×32	44	47	18	18	460	795
HTKT10-0177	M5-3032	30×32	44	47	18	18	460	795
HTKT10-0178	M5-3236	32×36	47	52.5	18	21	490	950
HTKT10-0179	M5-3538	35×38	52.5	55	21	22	519	1150
HTKT10-0180	M5-3638	36×38	52.5	55	21	22	519	1150
HTKT10-0181	M5-4146	41×46	59.5	66.5	24.5	25	593	1760

ラチェットメガネレンチ（両頭型首振りタイプ）



商品番号	型式	$S_1 \times S_2$	D_1	D_2	T_1	T_2	L	質量 (g)
HTKT10-0278	MR1-0607F	6×7	18	18	7.4	7.4	120	65
HTKT10-0279	MR1-0810F	8×10	18	21	7.4	8.4	150	75
HTKT10-0280	MR1-1012F	10×12	21	23.5	8.4	8.4	175	105
HTKT10-0281	MR1-1113F	11×13	22	25	8.4	8.4	185	120
HTKT10-0282	MR1-1214F	12×14	23.5	26.5	8.4	8.4	195	135
HTKT10-0283	MR1-1315F	13×15	25	28	8.4	8.4	205	155
HTKT10-0284	MR1-1417F	14×17	26.5	30.5	8.4	10	225	190
HTKT10-0285	MR1-1618F	16×18	29	32	10	11.4	250	270
HTKT10-0286	MR1-1719F	17×19	30.5	34	10	11.4	260	285
HTKT10-0287	MR1-2123F	21×23	38	45	12.5	13.5	312	555
HTKT10-0288	MR1-2224F	22×24	41	45	13.5	13.5	325	590

注意　・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため力の入れ過ぎに注意してください。

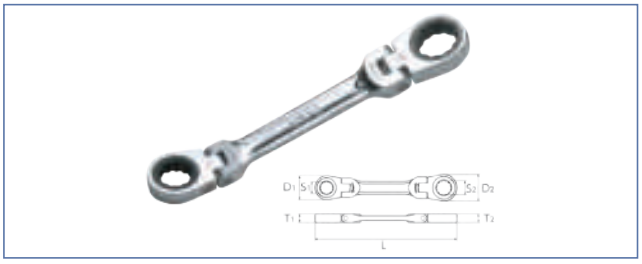
ショートラチェットメガネレンチセット（両頭型首振りタイプ）［5本組］



商品番号	型式	質量 (g)	内容品
HTKT09-0018	TMR1S05	580	ショートラチェットメガネレンチ（両頭型首振りタイプ）MR1S- 0810F, 1012F, 1214F, 1315F, 1417F

●両頭とも本締めが可能です。
●ラチェットメガネ部とヒンジ部とのスパンを短くし、また厚さも薄型フラットに設計されているので、狭い場所でのスムーズな連続作業が出来ます。
●歯数72枚で送り角度5°により細かな送り操作が出来ます。
●ヘッドの見やすい位置にサイズを表示しています。また、矢印表示により作業方向が一目で分かります。
注意　・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため力の入れ過ぎに注意してください。

ショートラチェットメガネレンチ（両頭型首振りタイプ）



商品番号	型式	$S_1 \times S_2$	D_1	D_2	T_1	T_2	L	質量 (g)
HTKT10-0226	MR1S-0810F	8×10	18	21	7.4	8.4	105	68
HTKT10-0227	MR1S-1012F	10×12	21	23.5	8.4	8.4	125	91
HTKT10-0228	MR1S-1113F	11×13	22	25	8.4	8.4	135	105
HTKT10-0229	MR1S-1214F	12×14	23.5	26.5	8.4	8.4	145	117
HTKT10-0230	MR1S-1315F	13×15	25	28	8.4	8.4	155	133
HTKT10-0231	MR1S-1417F	14×17	26.5	30.5	8.4	10	165	162
HTKT10-0232	MR1S-1618F	16×18	29	32	10	11.4	170	210
HTKT10-0233	MR1S-1719F	17×19	30.5	34	10	11.4	180	233

注意　・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため力の入れ過ぎに注意してください。

スパナセット



スパナセット［8本組］

商品番号	型式	内容品	質量 (g)
HTKT09-0008	TS208	スパナ S2-05507, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1921, 2224 樹脂成形トレイ　W445×D185×H52mm	1.1

※樹脂成形トレイはメタルケースEKB-2に入るよう設計されています。

スパナセット［10本組］

商品番号	型式	内容品	質量 (g)
HTKT09-0005	TS210	スパナ　S2-05507, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719, 1921, 2224, 2427 樹脂成形トレイ　L443×W183×H47mm	1.6

※樹脂成形トレイはメタルケースEKB-2に入るよう設計されています。

スパナセット［6本組］

商品番号	型式	内容品	質量 (g)
HTKT09-0006	TS206	スパナ S2-0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1719 ホルダ　EHS-1	550

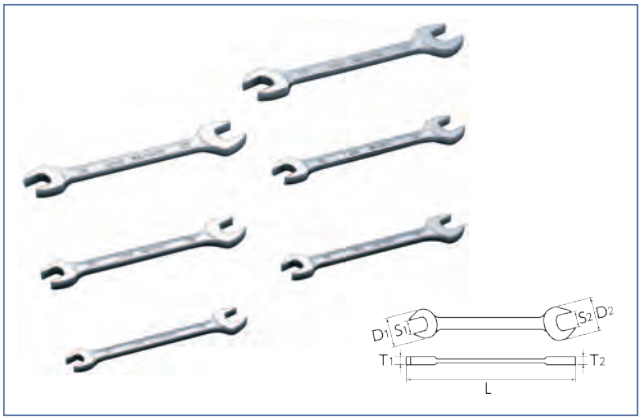
スパナセット［6本組］

商品番号	型式	内容品	質量 (g)
HTKT09-0007	TS206A	スパナ S2-05507, 0810, 1113, 1214, 1719, 2224 ホルダ　EHS-1	655

スパナセット［6本組］（インチ）

商品番号	型式	内容品	質量 (g)
HTKT09-0004	TS206B	スパナ　S2-5/16X3/8, 13/32X1/2, 1/2X9/16, 19/32X11/16, 5/8X3/4, 25/32X7/8 ホルダ　EHS-1	700

スパナ



スパナ（インチ）

商品番号	型式	$S_1 \times S_2$	D_1	D_2	L	質量 (g)
HTKT10-0075	S2-1/4X5/16	1/4×5/16	13	17.5	107	18
HTKT10-0087	S2-5/16X3/8	5/16×3/8	17.5	21.5	122	40
HTKT10-0086	S2-3/8X7/16	3/8×7/16	21.5	23.5	133	45
HTKT10-0079	S2-13/32X1/2	13/32×1/2	21.5	27.5	143	60
HTKT10-0090	S2-7/16X1/2	7/16×1/2	23.5	27.5	147	65
HTKT10-0074	S2-1/2X9/16	1/2×9/16	27.5	29.5	160	74
HTKT10-0091	S2-9/16X5/8	9/16×5/8	29.5	33.5	169	97
HTKT10-0081	S2-19/32X11/16	19/32×11/16	31.5	36	175	106
HTKT10-0088	S2-5/8X11/16	5/8×11/16	33.5	36	177	110
HTKT10-0089	S2-5/8X3/4	5/8×3/4	33.5	40	192	133
HTKT10-0076	S2-11/16X3/4	11/16×3/4	36	40	195	145
HTKT10-0085	S2-3/4x25/32	3/4×25/32	40	42	216	177
HTKT10-0084	S2-3/4X13/16	3/4×13/16	40	44	218	195
HTKT10-0083	S2-25/32X7/8	25/32×7/8	42	46	228	215
HTKT10-0078	S2-13/16X7/8	13/16×7/8	44	46	231	224
HTKT10-0080	S2-15/16X1	15/16×1	50	52	249	300
HTKT10-0082	S2-1X-1/16	1×1-1/16	52	55.5	256	327
HTKT10-0077	S2-1-1/8X1-1/4	1-1/8×1-1/4	60	65.5	288	510

スパナ（ミリ）

商品番号	型式	$S_1 \times S_2$	D_1	D_2	T_1	T_2	L	質量 (g)
HTKT10-0092	S2-05507	5.5×7	12.5	15.5	3.5	3.5	102	15
HTKT10-0093	S2-0607	6×7	13	15.5	3.5	3.5	102	15
HTKT10-0094	S2-0608	6×8	13	17.5	4	4	107	18
HTKT10-0095	S2-0708	7×8	15.5	17.5	4	4	112	20
HTKT10-0096	S2-0809	8×9	17.5	19.5	4.5	4.5	118	30
HTKT10-0097	S2-0810	8×10	17.5	21.5	4.5	4.5	122	40
HTKT10-0098	S2-1011	10×11	21.5	23.5	5	5	133	45
HTKT10-0099	S2-1012	10×12	21.5	25.5	5.5	5.5	138	60
HTKT10-0100	S2-1013	10×13	21.5	27.5	6	6	143	60
HTKT10-0101	S2-1014	10×14	21.5	29.5	6.5	6.5	148	65
HTKT10-0102	S2-1113	11×13	23.5	27.5	6	6	147	65
HTKT10-0103	S2-1214	12×14	25.5	29.5	6.5	6.5	157	75
HTKT10-0104	S2-1315	13×15	27.5	31.5	7	7	164	90
HTKT10-0105	S2-1317	13×17	27.5	36	7	7	168	100
HTKT10-0106	S2-1417	14×17	29.5	36	7	7	173	105
HTKT10-0107	S2-1618	16×18	33.5	38	8	8	188	135
HTKT10-0108	S2-1719	17×19	36	40	7.5	7.5	195	145
HTKT10-0110	S2-1921	19×21	40	44	8	8	218	195
HTKT10-0111	S2-1922	19×22	40	46	8.5	8.5	223	205
HTKT10-0112	S2-2022	20×22	42	46	8.5	8.5	228	215
HTKT10-0113	S2-2123	21×23	44	48	8.5	8.5	233	240
HTKT10-0114	S2-2126	21×26	44	54	8.5	8.5	238	260
HTKT10-0115	S2-2224	22×24	46	50	9	9	244	260
HTKT10-0116	S2-2326	23×26	48	54	9	9	248	300
HTKT10-0117	S2-2427	24×27	50	55.5	9	9	253	320
HTKT10-0118	S2-2528	25×28	52	57.5	9.5	9.5	263	365
HTKT10-0119	S2-2632	26×32	54	65.5	10.5	10.5	273	460
HTKT10-0120	S2-2730	27×30	55.5	61.5	10	10	274	430
HTKT10-0121	S2-2732	27×32	55.5	65.5	10.5	10.5	284	480
HTKT10-0122	S2-2932	29×32	60	65.5	10.5	10.5	288	510
HTKT10-0123	S2-3032	30×32	61.5	65.5	10.5	10.5	294	525
HTKT10-0124	S2-3236	32×36	65.5	74	12	12	318	710
HTKT10-0125	S2-3538	35×38	72	78	13.5	13.5	334	905
HTKT10-0126	S2-3638	36×38	74	78	13.5	13.5	354	945
HTKT10-0127	S2-4146	41×46	84	94	14	14	399	1315

コンビネーションレンチセット



コンビネーションレンチセット［8本組］

商品番号	型式	内容品	質量 (kg)
HTKT09-0003	TMS208	コンビネーションレンチ MS2-07, 08, 10, 12, 13, 14, 17, 19 樹脂成形トレイ　W445×D185×H52mm	1

※樹脂成形トレイはメタルケースEKB-2に入るよう設計されています。

コンビネーションレンチセット［10本組］

商品番号	型式	内容品	質量 (kg)
HTKT09-0001	TMS210	コンビネーションレンチ MS2-055, 07, 08, 10, 12, 13, 14,15, 17, 19 樹脂成形トレイ　W445×D185×H52mm	1.1

※樹脂成形トレイはメタルケースEKB-2に入るよう設計されています。

コンビネーションレンチセット［12本組］

商品番号	型式	内容品	質量 (kg)
HTKT09-0002	TMS212	コンビネーションレンチ MS2-055, 07, 08, 10, 12, 13, 14,15, 17, 19, 21, 22 樹脂成形トレイ　W445×D185×H52mm	1.6

※樹脂成形トレイはメタルケースEKB-2に入るよう設計されています。

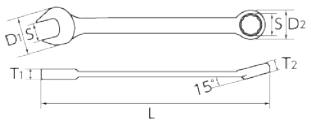
コンビネーションレンチセット［8本組］（インチ）

商品番号	型式	内容品	質量 (kg)
HTKT09-0000	TMS208B	コンビネーションレンチ　MS2-1/4, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 樹脂成形トレイ　W445×D185×H52mm	1

※樹脂成形トレイはメタルケースEKB-2に入るよう設計されています。

コンビネーションレンチ





コンビネーションレンチ（インチ）

商品番号	型式	S	D_1	D_2	T_1	T_2	L	質量 (g)
HTKT10-0006	MS2-1/8	1/8	8	7.3	3	3	75	6
HTKT10-0027	MS2-5/32	5/32	9	8.3	3	4	80	8
HTKT10-0023	MS2-3/16	3/16	10	8.8	3	4	85	10
HTKT10-0015	MS2-13/64	13/64	11	9.3	3	4.5	90	11
HTKT10-0030	MS2-7/32	7/32	12.4	9.9	3	4.5	95.9	13
HTKT10-0019	MS2-15/64	15/64	13.2	10.4	3	4.5	95.8	14
HTKT10-0005	MS2-1/4	1/4	13.2	10.4	3	4.5	95.8	14
HTKT10-0033	MS2-9/32	9/32	15.4	11.9	3.5	5	111	20
HTKT10-0026	MS2-5/16	5/16	17.3	12.9	4	5.5	126.2	28
HTKT10-0010	MS2-11/32	11/32	19.5	14.4	4.5	6	136.1	36
HTKT10-0025	MS2-3/8	3/8	21.5	16.1	4.5	6.5	150.4	42
HTKT10-0029	MS2-7/16	7/16	23.5	17.1	5	7	161	56
HTKT10-0004	MS2-1/2	1/2	27.5	19.1	6	8.5	187.4	85
HTKT10-0032	MS2-9/16	9/16	29.5	20.6	6	9.5	190.2	98
HTKT10-0021	MS2-19/32	19/32	31.4	22.6	7	10	200.3	119
HTKT10-0028	MS2-5/8	5/8	33.4	23.6	7	10.5	215.3	134
HTKT10-0007	MS2-11/16	11/16	36	25.1	7	10.5	225.2	153
HTKT10-0024	MS2-3/4	3/4	40	27.6	7.5	12	255.3	205
HTKT10-0022	MS2-25/32	25/32	42	29.6	8	12	270.4	234
HTKT10-0013	MS2-13/16	13/16	44	30.6	8	13	288.4	257
HTKT10-0031	MS2-7/8	7/8	46	32.1	8.5	13.5	303.5	305
HTKT10-0017	MS2-15/16	15/16	50	35.1	9	15	336.5	380
HTKT10-0043	MS2-1	1	52	36.1	9	15.5	350.5	423
HTKT10-0008	MS2-1-1/16	1-1/16	55.7	39.1	9	16.5	380.7	502
HTKT10-0012	MS2-1-1/8	1-1/8	60	43.6	10	18	420.5	650
HTKT10-0014	MS2-1-3/16	1-3/16	61.7	43.6	10	18	445.8	687
HTKT10-0011	MS2-1-1/4	1-1/4	65.7	46.6	10.5	18	470.7	838
HTKT10-0018	MS2-1-5/16	1-5/16	67.7	47.6	11	20	476.6	904
HTKT10-0016	MS2-1-3/8	1-3/8	72	52.1	12	21	480.7	1070
HTKT10-0020	MS2-1-7/16	17/16	74	52.1	12	21	500.9	1155
HTKT10-0009	MS2-1-1/2	1-1/2	78	54.6	13.5	22	520.9	1382

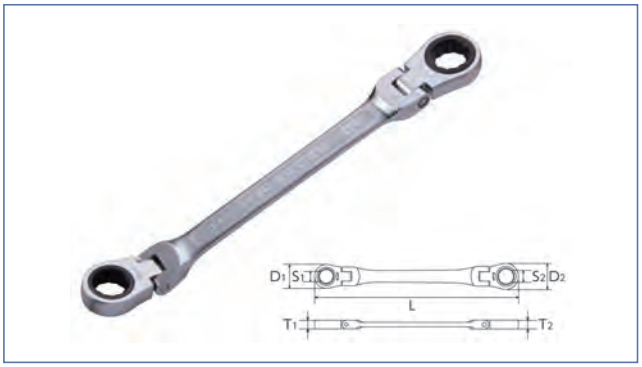
※めがねレンチの13/64inch以下は6角口径です。

コンビネーションレンチ（ミリ）

商品番号	型式	S	D_1	D_2	T_1	T_2	L	質量 (g)
HTKT10-0034	MS2-032	3.2	8	7.5	3	3	75	6
HTKT10-0035	MS2-04	4	9	8.3	3	4	80	8
HTKT10-0036	MS2-045	4.5	10	8.8	3	4	85	10
HTKT10-0037	MS2-05	5	11	9.3	3	4.5	90	11
HTKT10-0038	MS2-055	5.5	12.4	9.9	3	4.5	96	13
HTKT10-0039	MS2-06	6	13.2	10.4	3	4.5	96	14
HTKT10-0040	MS2-07	7	15.4	11.9	3.5	5	111	20
HTKT10-0041	MS2-08	8	17.3	12.9	4	5.5	126	28
HTKT10-0042	MS2-09	9	19.5	14.4	4.5	6	136	36
HTKT10-0044	MS2-10	10	21.5	16.1	4.5	6.5	151	42
HTKT10-0045	MS2-11	11	23.5	17.1	5	7	161	55
HTKT10-0046	MS2-12	12	25.5	18.1	5.5	7.5	170	65
HTKT10-0047	MS2-13	13	27.5	19.1	6	8.5	188	85
HTKT10-0048	MS2-14	14	29.5	20.6	6	9.5	190	98
HTKT10-0049	MS2-15	15	31.4	22.6	7	10	200	119
HTKT10-0050	MS2-16	16	33.4	23.6	7	10.5	215	134
HTKT10-0051	MS2-17	17	36	25.1	7	10.5	225	153
HTKT10-0052	MS2-18	18	38	26.6	8	11.5	241	184
HTKT10-0053	MS2-19	19	40	27.6	7.5	12	256	205
HTKT10-0054	MS2-20	20	42	29.6	8	12	271	234
HTKT10-0055	MS2-21	21	44	30.6	8	13	289	267
HTKT10-0056	MS2-22	22	46	32.1	8.5	13.5	304	305
HTKT10-0057	MS2-23	23	48	33.6	8.5	14.5	311	331
HTKT10-0058	MS2-24	24	50	35.1	9	15	337	380
HTKT10-0059	MS2-25	25	52	36.1	9	15.5	351	423
HTKT10-0060	MS2-26	26	54	37.6	9	16	371	466
HTKT10-0061	MS2-27	27	55.7	39.1	9	16.5	381	502
HTKT10-0062	MS2-28	28	57.7	40.6	9.5	17	401	561
HTKT10-0063	MS2-29	29	60	43.6	10	18	421	650
HTKT10-0064	MS2-30	30	61.7	43.6	10	18	446	687
HTKT10-0065	MS2-31	31	63.7	45.6	10.5	18	462	790
HTKT10-0066	MS2-32	32	65.7	46.6	10.5	18	471	836
HTKT10-0067	MS2-33	33	67.7	47.6	11	20	477	904
HTKT10-0068	MS2-34	34	69.7	52.1	11	21	480	1030
HTKT10-0069	MS2-35	35	72	52.1	12	21	481	1070
HTKT10-0070	MS2-36	36	74	52.1	12	21	501	1155
HTKT10-0071	MS2-38	38	78	54.6	13.5	22	521	1382
HTKT10-0072	MS2-41	41	84	59.1	14	24.5	542	1680
HTKT10-0073	MS2-46	46	94	66.1	14	26	562	2142

※めがねレンチの5mm以下は6角口径です。

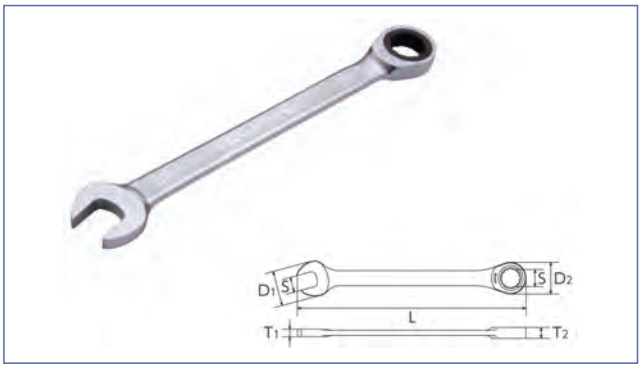
ラチェットメガネレンチ（両頭型首振りタイプ）



商品番号	型式	$S_1 \times S_2$	D_1	D_2	T_1	T_2	送り角	L	質量 (g)
HTKT09-0066	MR1A-0810F	8×10	16.4	20	6.5	7.3	5°	151	70
HTKT09-0067	MR1A-1012F	10×12	20	23	7.3	8.2	5°	176	110
HTKT09-0068	MR1A-1113F	11×13	21.8	25.2	7.8	8.6	5°	188	120
HTKT09-0069	MR1A-1214F	12×14	23	27	8.2	9	5°	199	140
HTKT09-0070	MR1A-1315F	13×15	25	28.2	8.6	9.4	5°	226	180
HTKT09-0071	MR1A-1317F	13×17	25.2	31.8	8.6	10.3	5°	230	190
HTKT09-0072	MR1A-1417F	14×17	27	31.6	9	10.3	5°	230	190
HTKT09-0073	MR1A-1719F	17×19	31.6	33.7	10.3	11.2	5°	267	270

※8mmのラチェットめがね部の送り角度は6°です。
●両頭とも本締めが可能です。
●送り角度5°（8mmを除く）で狭い場所でのスムーズな連続作業が出来ます。
●首振り角度は180°です。
●滑りにくいグリップデザインを採用しました。
注意　・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため力の入れ過ぎに注意してください。

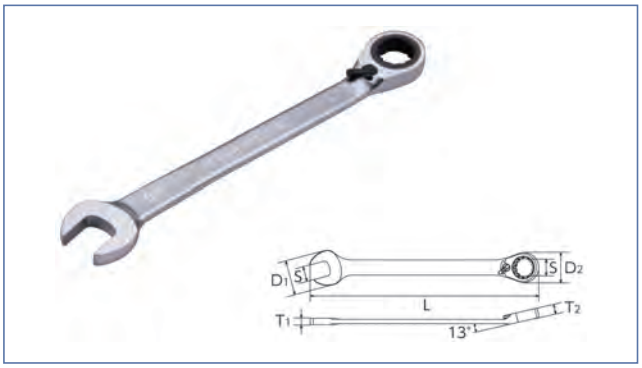
ラチェットコンビネーションレンチ（ストレートタイプ）



商品番号	型式	S	D_1	D_2	T_1	T_2	送り角	L	質量 (g)
HTKT09-0044	MSR1A-08	8	16.2	16.4	4	6.5	6°	140	40
HTKT09-0045	MSR1A-09	9	18.2	18.3	4.4	6.9	6°	150	50
HTKT09-0046	MSR1A-10	10	20.5	20	4.8	7.3	5°	159	50
HTKT09-0047	MSR1A-11	11	22.6	21.4	5.2	7.7	5°	165	70
HTKT09-0048	MSR1A-12	12	24.6	22.6	5.5	8.2	5°	172	70
HTKT09-0049	MSR1A-13	13	26.7	24.5	5.8	8.6	5°	178	80
HTKT09-0050	MSR1A-14	14	28.8	27	6.2	9	5°	191	110
HTKT09-0051	MSR1A-15	15	30.8	28.2	6.5	9.4	5°	200	120
HTKT09-0052	MSR1A-16	16	33.2	30.3	6.8	9.9	5°	208	140
HTKT09-0053	MSR1A-17	17	35.1	31.6	7.2	10.3	5°	225	170
HTKT09-0054	MSR1A-18	18	37.2	32.3	7.7	10.7	5°	236	190
HTKT09-0055	MSR1A-19	19	39.3	33.7	8.2	11.2	5°	248	230
HTKT09-0056	MSR1A-21	21	46.2	40.1	9	13	4°	290	340
HTKT09-0057	MSR1A-22	22	46.2	40.1	9	13	4°	290	340
HTKT09-0058	MSR1A-24	24	51.5	46.5	10	14.5	4°	323	500

●ラチェット部は本締めが可能です。
● 送り角度5（° 9mm以下と21mm以上を除く）で狭い場所でのスムーズな連続作業が出来ます。
●矢印表示により作業方向が一目でわかります。
●滑りにくいグリップデザインを採用しました。

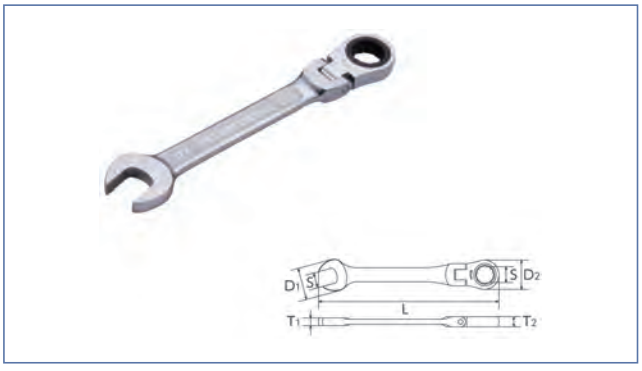
ラチェットコンビネーションレンチ（オフセットタイプ）



商品番号	型式	S	D_1	D_2	T_1	T_2	送り角	L	質量 (g)
HTKT09-0038	MSR2A-10	10	20.5	20	5.3	7.3	5°	159	50
HTKT09-0039	MSR2A-12	12	24.6	22.6	6	8.2	5°	172	80
HTKT09-0040	MSR2A-13	13	26.7	24.5	6.4	8.6	5°	178	90
HTKT09-0041	MSR2A-14	14	28.8	27	6.8	9	5°	191	110
HTKT09-0042	MSR2A-17	17	35.1	31.6	7.7	10.3	5°	226	170
HTKT09-0043	MSR2A-19	19	39.3	33.7	8.6	11.2	5°	248	220

●ラチェット部は本締めが可能です。
●送り角度5°（ 8mmを除く）で狭い場所でのスムーズな連続作業が出来ます。
●レバー操作により回転方向を切り替え出来ます。
●滑りにくいグリップデザインを採用しました。
注意　・破損や空転の原因になりますので、左右の切替レバー操作は確実に行ってください。

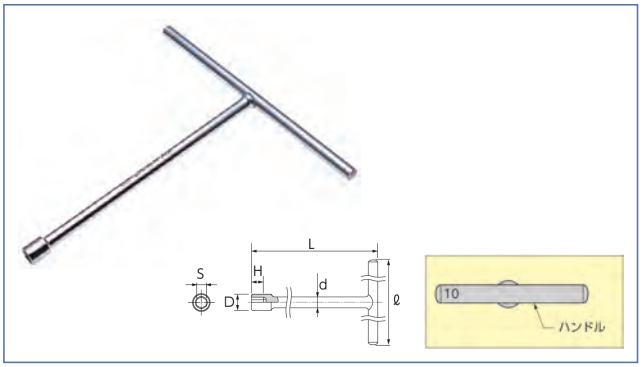
セミショートラチェットコンビネーションレンチ（首振りタイプ）



商品番号	型式	S	D_1	D_2	T_1	T_2	送り角	L	質量 (g)
HTKT09-0059	MSR1A-08F	8	16.2	16.4	4.3	6.5	6°	127	40
HTKT09-0060	MSR1A-10F	10	20.5	20	5	7.3	5°	136	60
HTKT09-0061	MSR1A-12F	12	24.6	23	5.8	8.2	5°	148	80
HTKT09-0062	MSR1A-13F	13	26.7	25	6.1	8.6	5°	155	100
HTKT09-0063	MSR1A-14F	14	28.8	27	6.4	9	5°	162	110
HTKT09-0064	MSR1A-17F	17	35.1	31.6	7.6	10.3	5°	191	170
HTKT09-0065	MSR1A-19F	19	39.3	33.7	8.6	11.2	5°	216	230

●狭い場所での作業性を考えた、スタンダードとショートの中間サイズ。
●ラチェット部は本締めが可能です。
●送り角度5°（8mmを除く）で狭い場所でのスムーズな連続作業が出来ます。
●矢印表示により作業方向が一目でわかります。
●首振り角度は180°です。
●滑りにくいグリップデザインを採用しました。
注意　・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため力の入れ過ぎに注意してください。

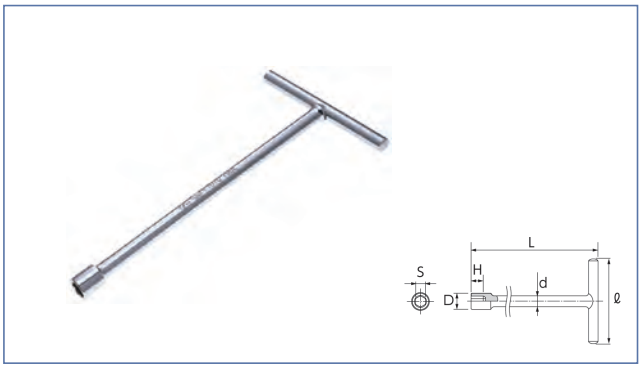
T形レンチ



商品番号	型式	S (6角)	D	d	H	ℓ	L	質量 (g)
HT6700-0800	TH-8	8	12	8	9	200	254	180
HT6700-1000	TH-10	10	14	9	11	200	254.5	230
HT6700-1200	TH-12	12	17	10	13	250	255	320
HT6700-1300	TH-13	13	18.5	10	14	250	255	320
HT6700-1400	TH-14	14	19.5	11	15	250	255.5	390
HT6700-1700	TH-17	17	24	12	17.5	300	306	450
HT6700-1900	TH-19	19	28.5	14	20	300	307	680
HT6700-2100	TH-21	21	30.5	14	23	300	307	700

●ハンドル部上面にサイズ刻印してあり、ツールステーションなどにつり下げた場合、確認しやすくなっています。

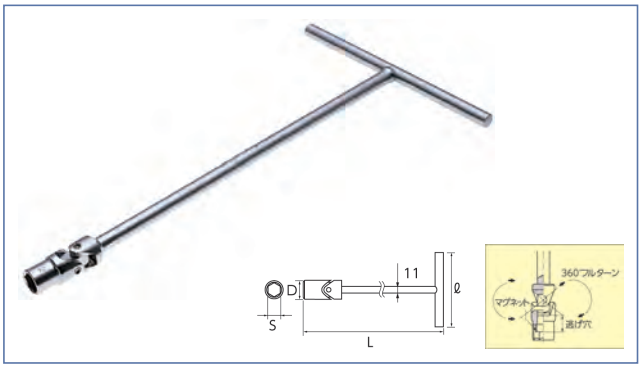
早回しT形レンチ



商品番号	型式	S (6角)	D	d	H	ℓ	L	質量 (g)
HT6706-0800	TH-8N	8	12	8	9	130	254	150
HT6706-1000	TH-10N	10	14	9	11	130	254.5	200
HT6706-1200	TH-12N	12	17	10	13	130	255	240

●一般品に比べハンドルが短くなっていますので、狭い場所での早回しやツールボックスでの収納に便利です。
●ハンドル上部にサイズ刻印がしてあり、ツールステーションなどにつり下げた場合、確認しやすくなっています。

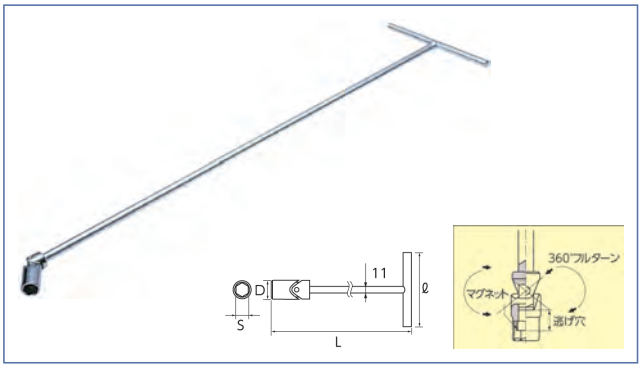
T形フレックスレンチ（マグネット入り）



商品番号	型式	S (6角)	D	ℓ	L	質量 (g)
HT6701-1000	THF2-10	10	14.5	180	330	400
HT6701-1200	THF2-12	12	17	180	331.5	405
HT6701-1300	THF2-13	13	18.5	180	331.5	410
HT6701-1400	THF2-14	14	20	180	331.5	410
HT6701-1700	THF2-17	17	24	180	331.5	430

注意　・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため、力の入れ過ぎに注意してください。

T形フレックスレンチロング（マグネット入り）



商品番号	型式	S (6角)	D	ℓ	L	質量 (g)
HT6701-100L	THF2-10L	10	14.5	180	700	680
HT6701-120L	THF2-12L	12	17	180	701.5	680
HT6701-130L	THF2-13L	13	18.5	180	701.5	690
HT6701-140L	THF2-14L	14	20	180	701.5	690
HT6701-170L	THF2-17L	17	24	180	701.5	700

注意　・ジョイント部は衝撃やこじれに弱いため、力の入れ過ぎに注意してください。

ヘキサゴンビットソケットセット（6コ組）



商品番号	型式	質量（g）	セット内容
HTKT14-0009	TBT306H	405	ヘキサゴンビットソケット BT3-04, 05, 06, 08, 10 クロスビットソケット　BT3-2P ソケットホルダー6ヶ用　EHB306

●ビットの交換が可能です。
※ソケットホルダーEHB306はEHB305の6ケ用です。
　単品販売はしておりません。

ヘキサゴンビットソケットセット（10コ組）



商品番号	型式	質量（g）	セット内容
HTKT14-0010	TBT310H	745	ヘキサゴンビットソケット BT3-03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 12 クロスビットソケット　BT3-2P ソケットホルダー10ヶ用　EHB310

●ビットの交換が可能です。

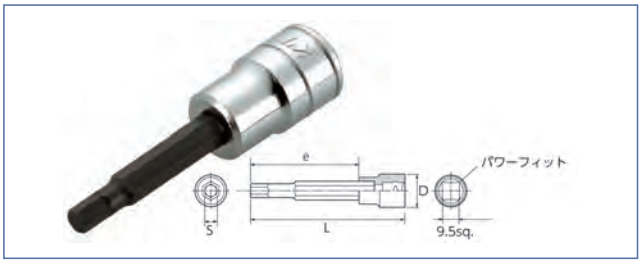
ヘキサゴンビットソケットセット（9コ組）



商品番号	型式	質量（g）	セット内容
HTKT14-0011	TBT309BH	645	ヘキサゴンビットソケット BT3- 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16,3/8, 7/16 ソケットホルダー10ヶ用　EHB310

●ビットの交換が可能です

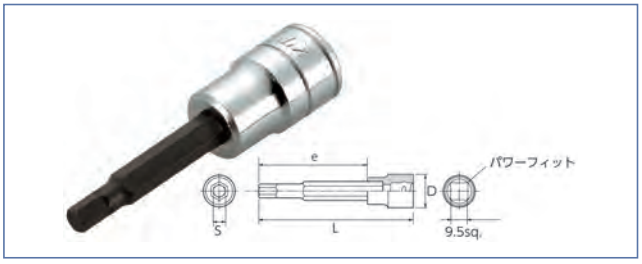
ヘキサゴンビットソケット



商品番号	型式	S	D	L	ℓ	質量（g）
HTKT15-0079	BT3-03	3	17	61	32	43
HTKT15-0080	BT3-04	4	17	61	32	43
HTKT15-0081	BT3-05	5	17	66	37	46
HTKT15-0082	BT3-06	6	17	66	37	46
HTKT15-0083	BT3-07	7	18.5	71	42	65
HTKT15-0084	BT3-08	8	18.5	71	42	65
HTKT15-0085	BT3-09	9	18.5	73	43	76
HTKT15-0086	BT3-10	10	18.5	73	43	76
HTKT15-0087	BT3-12	12	22	76	44	121

●ビットの交換が可能です。

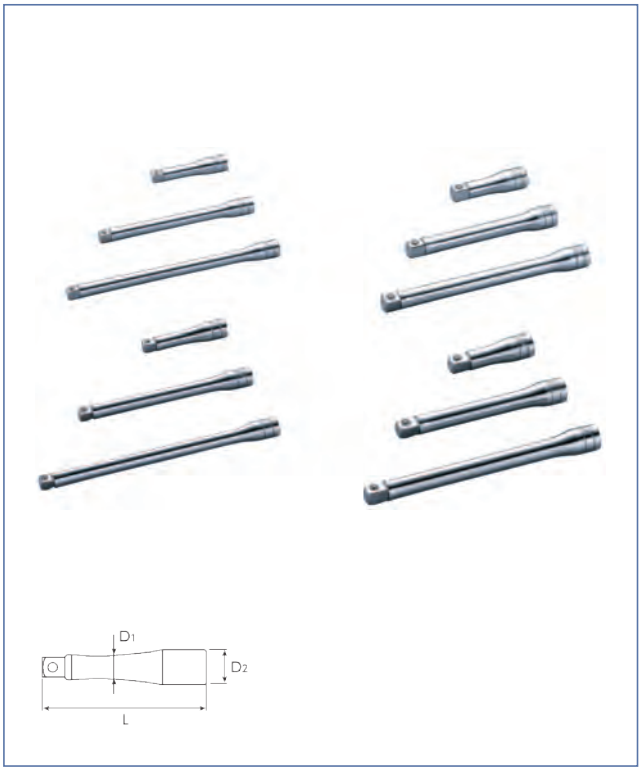
ヘキサゴンビットソケット



商品番号	型式	S (in)	D	L	ℓ	質量（g）
HTKT15-0088	BT3-1/8	1/8	17	61	32	43
HTKT15-0089	BT3-9/64	9/64	17	61	32	43
HTKT15-0090	BT3-5/32	5/32	17	61	32	43
HTKT15-0091	BT3-3/16	3/16	17	61	32	43
HTKT15-0092	BT3-7/32	7/32	17	66	37	46
HTKT15-0093	BT3-1/4	1/4	17	66	37	46
HTKT15-0094	BT3-5/16	5/16	18.5	71	42	65
HTKT15-0095	BT3-3/8	3/8	18.5	73	43	76
HTKT15-0096	BT3-7/16	7/16	22	76	44	121

●ビットの交換が可能です。

エクステンションバー



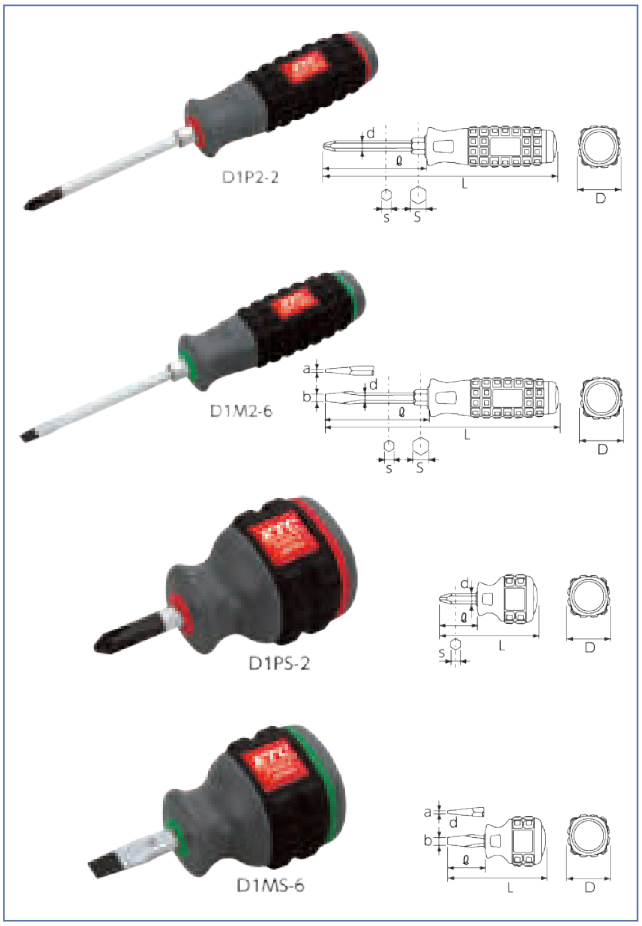
●豊富なサイズ設定（9アイテム）により作業範囲が拡大
●早回しが楽（4角側）で軸部の中央を細くしたスリムな設計

商品番号	型式	D1	D2	L	質量 (g)
HT5950-0030	BE3-030	13	17	30	30
HT5950-0050	BE3-050	13	17	50	50
HT5950-0075	BE3-075	12	17	75	75
HT5950-0100	BE3-100	12	17	100	95
HT5950-0150	BE3-150	12	17	150	140
HT5950-0200	BE3-200	12	17	200	190
HT5950-0270	BE3-270	12	17	270	250
HT5950-0600	BE3-600	13	17	600	530
HT5950-1000	BE3-1000	13	17	990	700

●首振り角度13°
●全長30～1000ミリの間で9アイテムを設定

商品番号	型式	D1	D2	L	質量 (g)
HT5951-0030	BE3-030JW	13	17	30	30
HT5951-0050	BE3-050JW	13	17	50	50
HT5951-0075	BE3-075JW	12	17	75	75
HT5951-0100	BE3-100JW	12	17	100	95
HT5951-0150	BE3-150JW	12	17	150	140
HT5951-0200	BE3-200JW	12	17	200	190
HT5951-0270	BE3-270JW	12	17	270	250
HT5951-0600	BE3-600JW	13	17	600	530
HT5951-1000	BE3-1000JW	13	17	990	700

ドライバー（樹脂柄）



●グリップは、大きなトルクが出しやすく、押し方向にも有効な凸面付き4角形状
●材質は地球環境にやさしいポリプロピレンと手にソフトなエラストマ樹脂の二重成形
●＋－の識別を容易にする為、グリップエンドを赤（+）と緑（−）に色分けしています

樹脂柄ドライバ（クロス）

商品番号	型式	番手	d	D	s	S	ℓ	L	質量 (g)
HTKT13-0000	D1P2-1	No.1	7.1	29.6	6.3	10	75	170	120
HTKT13-0001	D1P2-2	No.2	7.1	32	6.3	10	100	210	150
HTKT13-0002	D1P2-3	No.3	8.9	31.4	7.9	12	150	280	250

樹脂柄ドライバ（マイナス）

商品番号	型式	a	b	d	D	s	S	ℓ	L	質量 (g)
HTKT13-0004	D1M2-5	0.8	5.5	7.1	29.6	6.3	10	75	170	120
HTKT13-0005	D1M2-6	1.0	6.3	7.1	32	6.3	10	100	210	150
HTKT13-0006	D1M2-8	1.2	8	9	33.8	7.9	12	150	280	240

樹脂柄ドライバ

商品番号	型式	タイプ	a	b	d	D	s	ℓ	L	質量 (g)
HTKT13-0003	D1PS-2	クロスNo.2	—	—	7.1	35.5	6.3	25	75	70
HTKT13-0007	D1MS-6	マイナス	1.0	6.3	7.1	35.5	—	25	75	70

樹脂柄ドライバ（マイナス）

商品番号	型式	内容品		質量 (g)
HTKT12-0000	TPMD18	樹脂柄ドライバー（クロス）	D1P2-1, 2, 3	1.2
		樹脂柄ドライバー（マイナス）	D1M2-5, 6, 8	
		樹脂柄スタッビドライバー（クロス）	D1PS-2	
		樹脂柄スタッビドライバー(マイナス)	D1MS-6	

パワーグリップドライバーセット



●人間工学に基づき握りやすさと回しやすさを追求し、フォルムと材質を一新しました
●ネジのマイナス溝を傷めにくい先端平行形状
●プラスドライバーの先端は底あたりを防止し、ピッタリフィットするオリジナル形状。(PGPD-002、003)
●二重構造の樹脂を採用し、プラスドライバーはレッドに、マイナスはグレーに色分けすることで一目で判別出来、作業性抜群です
●先端は強力マグネット付き

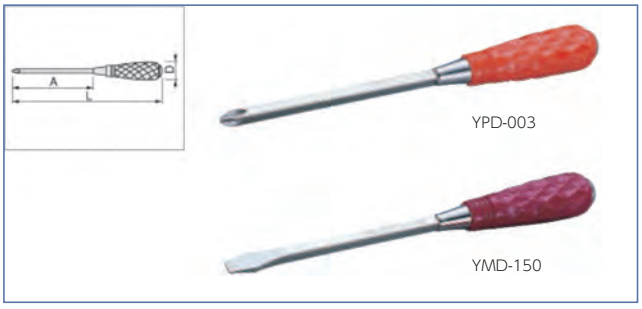
セット

商品番号	HTTN12-0006
型式	PD8
入組内容/型式規格・先端規格・(軸長)	PGMD-075 -0.8×5.5 (75mm)、PGPD-001 +No.1 (75mm) PGMD-100 -1.0×6.0 (100mm)、PGPD-002 +No.2 (100mm) PGMD-150 -1.2×8.0 (150mm)、PGPD-003 +No.3 (150mm) PGSD-M2 -0.8×6.0 (25mm)、PGSD-P2 +No.2 (25mm)
入組点数	8
質量	1.41kg

単品

商品番号	型式	先端規格	六角ボルスター二面幅寸法 (mm)	軸径 (mm)	寸法 (mm) D	寸法 (mm) A	寸法 (mm) L	質量 (g)
HTTNB-0015	PGMD-075	-0.8×5.5	8	5.0	31	75	167	100
HTTNB-0016	PGMD-100	-1.0×6.0	10	6.0	34	100	198	140
HTTNB-0017	PGMD-150	-1.2×8.0	13	8.0	36	150	258	210
HTTNB-0018	PGPD-001	+No.1	8	5.0	31	75	167	100
HTTNB-0019	PGPD-002	+No.2	10	6.0	34	100	198	140
HTTNB-0020	PGPD-003	+No.3	13	8.0	36	150	258	215

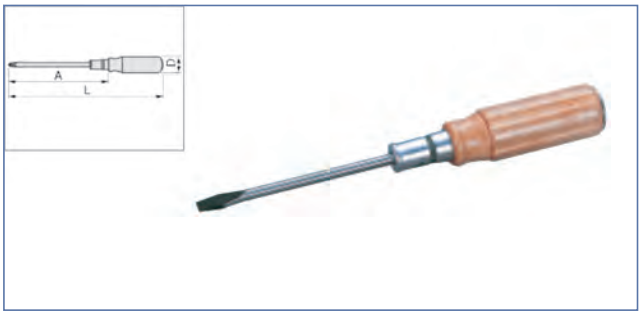
割柄ドライバー（貫通）



●よりパワフルに設計されたドライバーです。

商品番号	HTTN13-0023-	HTTN13-0024-
型式	YMD-150	YPD-003
先端規格	-1.2×10.0mm	+No.3mm
軸二面幅寸法	8.5mm	8.5mm
D	33.0mm	33.0mm
A	150.0mm	150.0mm
L	275.0mm	275.0mm
A	12	12
質量	240g	240g

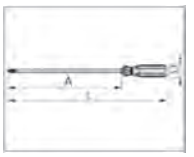
貫通ドライバー（木柄）



●木の暖かみがある木柄ドライバーの普及タイプ

商品番号	型式	先端規格	軸径	D	A	L	質量
HTA080-0500	MD-050	-0.6×4.5mm	5.0mm	23.5mm	50.0mm	145.0mm	70g
HTA080-0750	MD-075	-0.7×5.5mm	5.0mm	23.5mm	75.0mm	170.0mm	75g
HTA080-1000	MD-100	-0.8×6.0mm	6.0mm	28.0mm	100.0mm	218.0mm	100g
HTA080-1250	MD-125	-0.9×7.0mm	7.0mm	32.5mm	125.0mm	257.0mm	160g
HTA080-2000	MD-200	-1.1×9.0mm	9.0mm	34.0mm	200.0mm	348.0mm	290g

長軸ドライバー（貫通）





●全長は381mmと長く、スタンダードでは届かない箇所の作業に最適です。軸は4角形状で、モンキレンチ・スパナの併用で強力な締め付けが可能です。先端は強力磁石付き

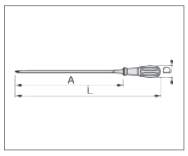
セット

商品番号	HTA070-KLD3
型式	KLD3
入組内容/型式規格・先端規格・(軸長)	KLD-M3 -1.0×9.0 (275mm) KLD-P2 +No.2 (275mm) KLD-P3 +No.3 (275mm)
質量	0.76kg

単品

商品番号	型式	先端規格	軸二面幅寸法	D	A	L	質量
HTA070-LDM3	KLD-M3	-1.0×9.0mm	8.0mm	29.5mm	275.0mm	380.0mm	250g
HTA070-LDP2	KLD-P2	+No.2mm	8.0mm	29.5mm	275.0mm	380.0mm	250g

長軸ドライバー





●全長は396mmと長く、従来のドライバーでは届かない箇所の作業に最適です

セット

商品番号	HTA073-LD20
型式	LD2
入組内容/型式規格・先端規格・(軸長)	LD-M -0.8×6.0 (267mm) LD-P +No.2 (267mm)
質量	0.29kg

単品

商品番号	型式	先端規格	軸径	D	A	L	質量
HTA073-LDMD	LD-M	-0.8×6.0mm	6.0mm	31.0mm	267.0mm	396.0mm	140g
HTA073-LDP0	LD-P	+No.2mm	6.0mm	31.0mm	267.0mm	396.0mm	140g

ショックドライバーセット



商品番号	型式	セット内容
HT7460-0000	AN112A	ショックドライバー本体ビットホルダー ビット (−) ×2・ビット (+) ×2 メタルケース (190×59×45)

セーフティプライヤー



●物を掴む、パイプなどを回す作業に使用します。スライド部三枚合わせ機構。口開きには、大きさに合わせて8段階に変えられ、ガス・水道などの配管工事には欠かせない工具です

商品番号	HTA091-P250
型式	SWP-250
仕様	スライド部三枚合わせ機構（口開き調整幅8段階）
T	8.5mm
L	250.0mm
質量	350g

ウォーターポンプ プライヤー



●物を掴む、パイプなどを回す作業に使用します。強力タイプで、口開きは大きさに合わせて5段階に変えられ、ガス・水道などの配管工事に欠かせない工具です

商品番号	HTA071-P250
型式	KWP-250
仕様	強力タイプ（溝付5段階機構）
T	10.5mm
L	255.0mm
質量	410g

ホースバンドプライヤー



首振り機能が付いていますので、狭いスペースでも自在に作業出来ます
メカニック一人に1本揃えておきたいプライヤーです

適用
●クーリング、ヒーターホースなどの一般的な（バネタイプ）ホースバンド

商品番号	型式
HT8020-0000	HB-951

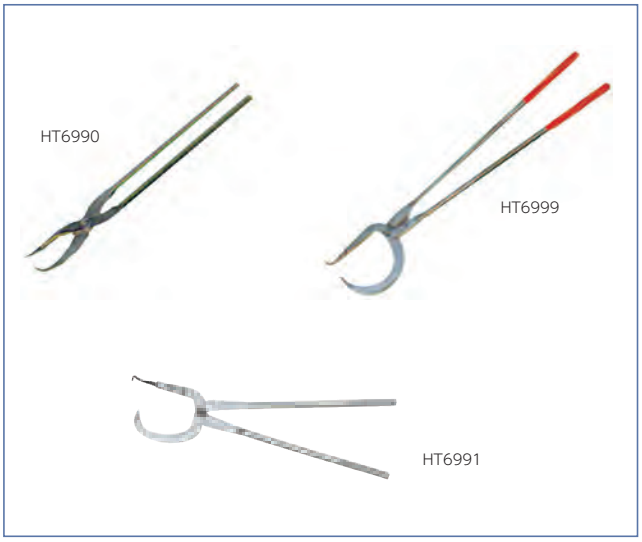
ホースクリッパー


HT6992-0000

●自動車に使われているホースに流れる液体・気体をワンタッチストッパーにより完全に止められます
●ワンタッチストッパーで確実にグリップ出来、手を離して他の作業が出来ます
●スペースの無い所、エンジンルーム深部の作業に最適です

商品番号	型式	寸法	質量
HT6992-0000	HN-25N	245×55×17mm	400g

ブレーキスプリングプライヤー



●ブレーキスプリングの脱着作業を容易に行えるプライヤーです
●先端の爪は薄く仕上げており使いやすくなっています

商品番号	HT6990-0000	HT6991-0000	HT6999-0000
型式	H-21	H-22	H-33
車種	乗用車	中型車	大型車
全長	330mm	515mm	700mm
質量	0.4kg	1.2kg	2.6kg

コンビネーションプライヤー



コンビネーションプライヤー（ソフトグリップ付き）

商品番号	型式	切断可能最大径 鉄線	L	B	T1	T2	質量 (g)
HTKT11-0004	PJ-150	φ2	163	47	11	15	200
HTKT11-0006	PJ-200	φ2.6	200	52	11	16	300
HTKT11-0008	PJ-250	φ3.5	250	58	11	16.5	380

コンビネーションプライヤー（ソフトグリップ無し）

商品番号	型式	切断可能最大径 鉄線	L	B	T1	T2	質量 (g)
HTKT11-0005	PJ-150A	φ2	158	40	11	10	190
HTKT11-0007	PJ-200A	φ2.6	195	45.5	11	11	270
HTKT11-0009	PJ-250A	φ3.5	245	50	11	11	350

ラジオペンチ



ラジオペンチ（スタンダードタイプ）

商品番号	型式	切断能力		L	ℓ	W_1	W_2	T_1	T_2	質量(g)
		軟線	硬線							
HTKT11-0010	PSL-150	φ2.0	φ1.6	160	50.1	17	53	10	14	130
HTKT11-0013	PSL-200	φ2.3	φ1.8	205	70	18	55	10	15.5	190

ラジオペンチ（ロングタイプ）

商品番号	型式	切断能力		L	ℓ	W_1	W_2	T_1	T_2	質量(g)
		軟線	硬線							
HTKT11-0016	PSL-200L	φ2.0	φ1.6	200	89	16	54	10	14	130

ラジオペンチ（スリムタイプ）

商品番号	型式	L	ℓ	W_1	W_2	T_1	T_2	質量(g)
HTKT11-0012	PSL-175N	175	54	13.5	55	9	9	130

※PSL-175Nには切断刃は付いておりません。

ラジオペンチ（ベントノーズタイプ）

商品番号	型式	切断能力		L	ℓ	角度	W_1	W_2	T_1	T_2	質量(g)
		軟線	硬線								
HTKT11-0011	PSL-150BN	φ2.0	φ1.6	156	15	45	17	53	10	14	130
HTKT11-0014	PSL-200BN	φ2.3	φ1.8	199	25	45	18	55	10	15.5	190
HTKT11-0015	PSL-200BN1	—	—	181	50	60	18	55	10	15.5	190

※PSL-200N1には切断刃は付いておりません。

ニッパ



商品番号	型式	切断能力			L	ℓ	W_1	W_2	T_1	T_2	質量(g)
		軟線	硬線	ピアノ線							
HTKT11-0000	PN1-125	φ2.3	φ1.6	φ1.2	134	15.5	17	49	10	15	95
HTKT11-0001	PN1-150	φ2.6	φ2.0	φ1.8	159	17.5	22	52	11	15	172
HTKT11-0002	PN1-175	φ2.6	φ2.0	φ1.8	179	19.6	25	51	12	16	220
HTKT11-0003	PN1-200	φ2.9	φ2.3	φ2.0	204	21.6	28	52	12	16	265

点検ハンマー



商品番号	型式	サイズ	L	W	H	質量(g)
HT7534-0000	UDHT-2	1/4ポンド	380	16	95	160
HT7534-0001	UDHT-26	1/4ポンド	600	16	95	250
HT7535-0000	UDHT-4	1/2ポンド	420	20	113	290
HT7535-0001	UDHT-46	1/2ポンド	600	20	113	350
HT7535-0002	UDHT-49	1/2ポンド	900	20	113	420

プラスチックハンマー



商品番号	型式	サイズ	W	L	質量 (g)
HT7105-0000	K9-6	1ポンド	32	310	450

コンビハンマー



商品番号	型式	サイズ	材質	L	W	H	質量 (g)
HTKT21-0002	UD6-10	1ポンド	鉄、樹脂	300	33	100	610

ボールピンハンマー



商品番号	型式	サイズ	W	L	質量 (g)
HT7509-0000	PH45-323	1ポンド	30	320	720
HT7508-0000	PH68-344	1.5ポンド	35	340	950

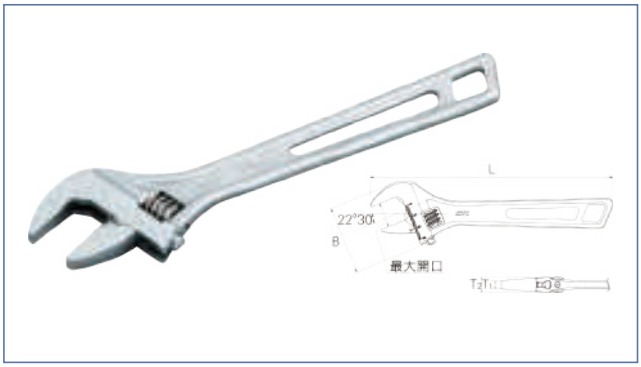
ミニハンマーセット



商品番号	型式	セット内容	質量 (g)
HT7536-0000	TUD6	TUD3S,3L	190

商品番号	型式	W	H	質量 (g)
HT7536-1000	TUD3S	180	56	70
HT7536-2000	TUD3L	245	65	120

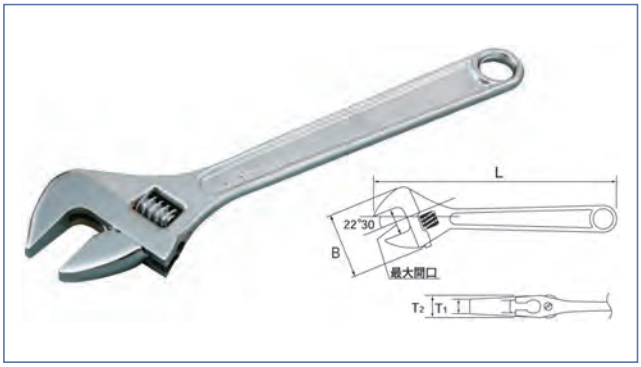
モンキレンチ



商品番号	型式	呼び寸法	最大開口	T_1	T_2	B	L	質量 (g)
HTKT10-0293	WMA-150	150	24	4.8	9.4	46.5	149	95
HTKT10-0294	WMA-200	200	30	6.1	11.7	55.6	199	180
HTKT10-0295	WMA-250	250	36	7.2	14.0	66.2	244	315
HTKT10-0296	WMA-300	300	46	7.9	16.5	92.4	300	580

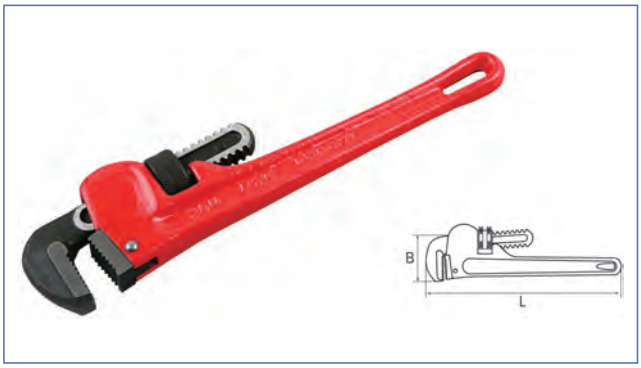
●ウォーム部は操作性向上の為、くぼみを設けています。
※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。

モンキレンチ



商品番号	型式	呼び寸法	最大開口	T_1	T_2	B	L	質量 (g)
HTKT21-0030	MWA-375	375	44	13.4	23.5	104.3	375	1.3
HTKT21-0031	MWA-450	450	55	14	25.6	120	450	2.2

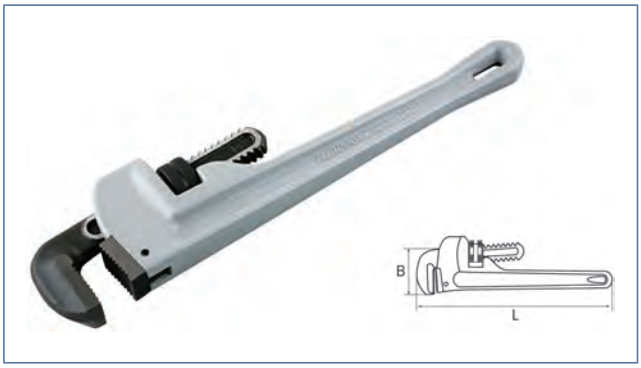
パイプレンチ



商品番号	型式	呼び寸法	くわえられる管の最大径	B	L	質量 (g)
HTKT10-0253	PWA-150	150 (6″)	19	32	150	185
HTKT10-0254	PWA-200	200 (8″)	20	42.1	185	350
HTKT10-0255	PWA-250	250 (10″)	26	50.9	245	750
HTKT10-0256	PWA-300	300 (12″)	32	58	300	1,100
HTKT10-0274	PWA-350	350 (14″)	38	65.2	325	1,300
HTKT10-0275	PWA-450	450 (18″)	52	74.3	410	2,100
HTKT10-0276	PWA-600	600 (24″)	65	89.1	540	3,500
HTKT10-0257	PWA-900	900 (36″)	95	116.7	780	6,400

※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。

アルミ合金製パイプレンチ



商品番号	型式	呼び寸法	くわえられる管の最大径	B	L	質量 (g)
HT7109-035A	APWA-350	350 (14″)	38	65.7	325	1
HT7109-045A	APWA-450	430 (18″)	52	74.8	400	1.6

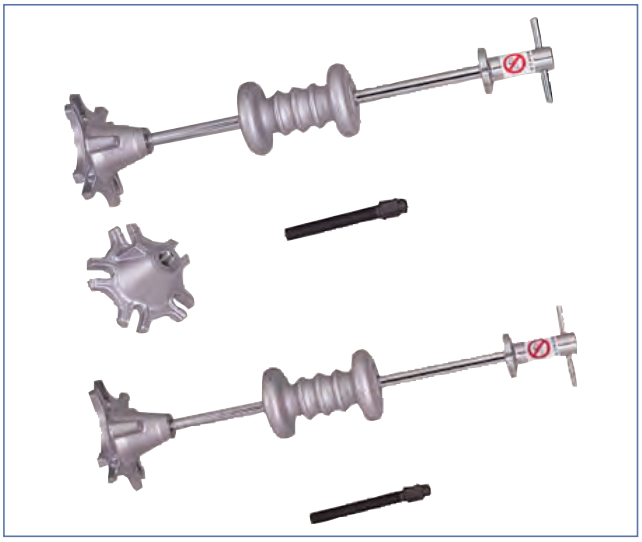
●本体はアルミ合金製で、一般品の約2/3の軽さです。
※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問合わせください。

メカミラー



商品番号	HT7296-1000	HT7296-0000
型式	MM-10	MM-20
ミラー寸法	25×50mm	60φ
全長	最小220最大560mm	フレキシブル580mm
質量	60g	160g

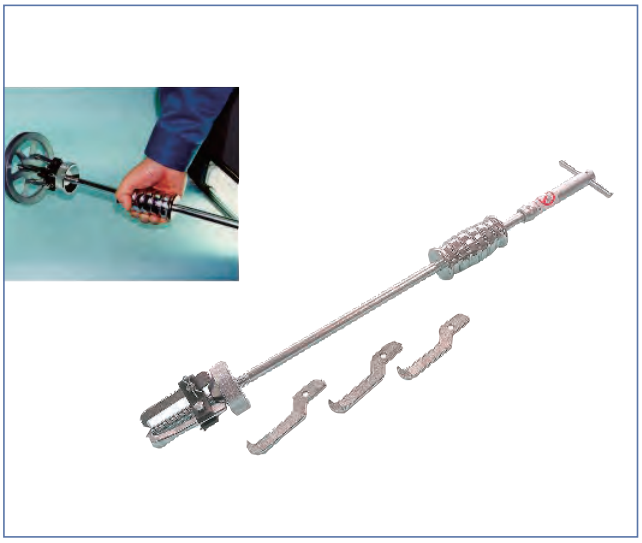
フロントハブプーラー



●抜取り困難なF・F車フロントハブ抜取りプーラーです
●強力スライドハンマーとネジ式の二通りで使えます
●4本・5本ハブボルト車及び普通車のリヤーシャフトプーラーとしても使用出来ます
●軽乗用車のハブも一部抜取れます

商品番号	HT7229-0000	HT7239-0000
型式	HFF-66	HFF-55
セット内容	4本・5本ヘッド2コ入	4本ハブボルト用ヘッド1コ
セット寸法	630×180×180mm	630×180×180mm
ハンマー重量	3.3kg	3.3kg
セット重量	8kg	7kg

スライドハンマープーラー



●ベアリング、ギヤ、シャフト、プーリー等の抜取りにご使用ください
●標準セットの大小2通りの爪を目的に応じ組合わせ、ハンマーショックにより抜取り困難な作業もワークを損傷することなく容易に抜取ります
注：スライドシャフトはKP-S以外使用出来ません

商品番号	型式	サイズ	質量
HT7240-0000	KP-100	600 (W) ×90 (L) ×90 (H) mm	3.39kg

大型車用フロントハブプーラー



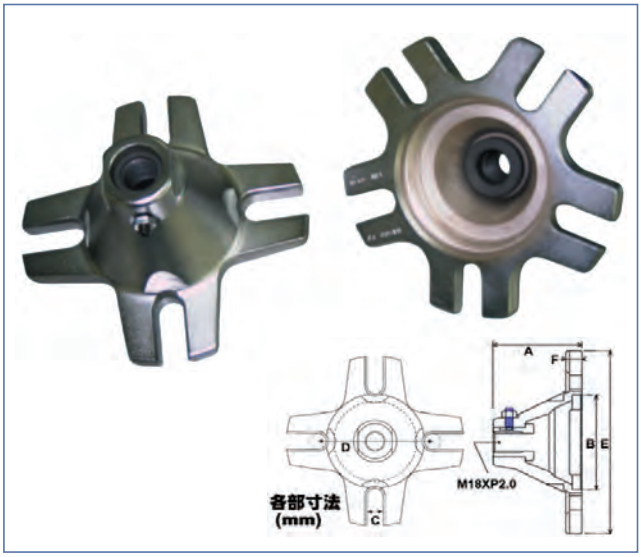
大型トラック、バスのフロントハブが抜取りできます
ステップ付きホイール、すき間がなくて爪タイプの
プーラーが使用出来ないホイール、傷つけたくない
アルミホイールなどに最適です

適用

●3穴、5穴および6穴キャップ用
(M8-M10) 適用： PCD114-150
「注意」超低床車、前輪2軸の後軸側では、一部使用出来ない車種があります

商品番号	型式
HT7228-0404	HP-404

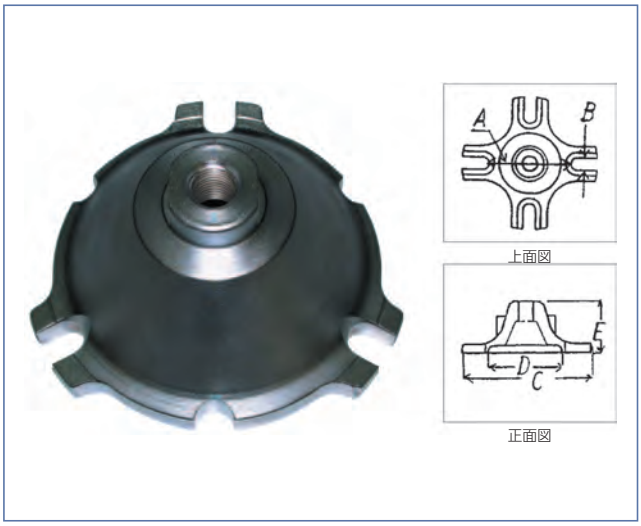
フロントハブプーラー



●現行車の形状を十分に考慮し、奥行きを広く、各部のニゲを取った最新型プーラーです
●ネジサイズM18×P2.0のスライドハンマー（SH-32）が別途必要です。お手持ちのスライドハンマーを接続出来る、切り替えジョイントも各種用意しています。
●ショック機構内蔵。オプションのセンターボルトを使用した作業時に、ショック機構が有効です（993A/B）
●FF車のフロントハブ、FR車のリアシャフト、軽自動車のドラムなどが、スライドハンマーで簡単に抜取り出来ます

商品番号		HT7228-993A	HT7228-993B	HT7228-833C
型式		FHP-993A	FHP-993B	FHP-833C
各部寸法	A	72.0mm	65.0mm	75.5mm
	B	80mm	76mm	110mm
	C	14.5mm	14.5mm	14.5mm
	D	100.5mm	98.5mm	139.0mm
	E	155mm	142mm	160mm
	F	13mm	13mm	15mm

フロントハブプーラー用ヘッド



●従来のHFF-55、HFF-66のセットを、お持ちの方は6本用ハブボルトヘッド（55-6）を単品でお求めください。
●センターボルトのネジ径は18×p2.0です
●スライドハンマーとセンターボルトの二通りに使用出来ます。

商品番号	型式	用途	寸法					質量
			A	B	C	D	E	
HT7239-1000	HFF-55-2	4本ボルト	84mm	14mm	154mm	80mm	76mm	1200g
HT7229-1000	HFF-66-2	5本ボルト	84mm	14mm	142mm	76mm	64mm	1330g
HT7239-2000	HFF-55-6	6本ボルト	124mm	14.5mm	160mm	110mm	76mm	1750g

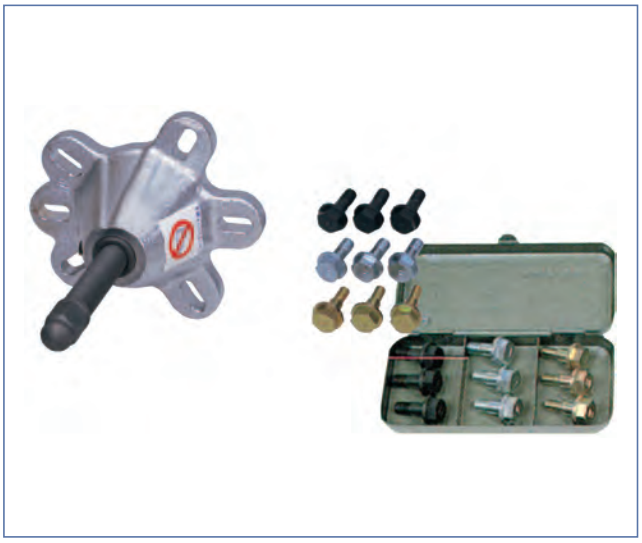
リアショックハブプーラー



●6t以上の大型トラック・バスに10本ハブボルト車用が増え、6本～10本ハブボルト車の抜取作業が楽になりました
●ショック装置が付いています
●ホーシングの当り面が平面にセット出来ます
●デッドアクスルも抜取れます

商品番号	HT7298-0000
型式	HN-812
車種	中・大型車トラック・バス
寸法	310×230mm
質量	6.5kg
セットケース寸法	340×250×90mm

フロントショックハブプーラー



●大型トラック・バスのフロントハブ専用プーラーです
●5穴タイプ（ふそう）、6穴（UD、いすゞ、日野）
●当り面が平面にセット出来ます
※一部の前輪二軸トラック・トレーラーの使用不可

商品番号	HT7237-0001		
型式	HF-450N		
車種	UD、いすゞ	ふそう	日野
径×P	8×1.25	10×1.25	10×1.5
数	3	3	3
色	黄	白	黒
寸法	165×150×95mm		
重量	2.5kg		
ボルト	3種類×3本（色別）		
セットケース寸法	210×200×110mm		

ギヤプーラー（マルチアーム）





●爪の開き止めにより、確実な作業が可能です
●爪掛けで、ハブベアリングインナーレースやクランクタイミングギア、各種小径プーリーが抜けます（一部除く）
●サービスタップ使用で、クランクプーリーや、ステアリング、マグネットクラッチなどが抜けます（一部除く）

商品番号	HT8062-0000	
型式	SP-101A	
適合ギア、プーリー寸法（外径）	2本、3本爪使用時　φ28～φ96	
最大締付トルク	2本掛時/60Nm	3本掛時/70Nm
限界荷重	2本掛時/25kN	3本掛時/32kN
爪先端部厚み	2mm	
サービスタップ	M6/M8使用時（P.C.D） 34mm（56mm・4本掛の場合）～110mm	

※サービスタップ用ボルトセット、M10接続ジョイントなどオプション部品もございます。

ベアリングプーラーセット



中型車～大型車トラック、バス、トラクターに使われている大型ベアリングの抜取りに便利なセットです

●107-1 プッシュプーラー
●107-2 ベアリングセパレーター
●107-3 ベアリングカッププーリング

商品番号	型式	ケース寸法	重量
HT7210-0000	H-107	510×320×80mm	27kg

フロントハブ＆ベアリングプッシュプーラー



使用車種
●国産FF車（トヨタ、ホンダ、日産他）
作業範囲
●フロントハブとナックルの分解作業
●フロンハブベアリングの抜取りと組立て
●フロントハブベアリングアウターレースの抜取りと組立て作業

商品番号	型式
HT7267-0190	FF-190

ハブボルト修正機（大型車用）



●大型トラック、バスの、フロント及びリアハブボルト修正機

商品番号	型式	適用
HT5672-2030	HBAT-2030	フロント、リアフルセット

ハブボルト修正機（2t～4t車用）



●2t～4tトラック、バスのフロント及びリアハブボルト修正機

商品番号	型式	適用
HT7298-1620	HBAT-1620	上記4サイズフルセット

ハブボルト修正機



●4WD車の、フリーホイールハブに対応出来る、スリムタイプのネジ山修正機。ハブアクスルを分解せず、そのままの状態で手軽にネジ山修正が出来ます。
●ネジ山の途中にセット出来る割りダイス方式なので、先端部の損傷も簡単に修正出来ます
●修理工場、ディーラー、タイヤショップ、カーショップのピット、SS、色々な現場で大活躍。ボルト1本の修正が、ほんの数分で完了です

商品番号	型式	適合ネジ長
HT5672-0000	HBAT-12	30mmまで（国産軽自動車～普通乗用車、右ネジ専用）

※M10およびM12、各ピッチ1.25と1.5の4サイズダイス入りセット。

コイルスプリングコンプレッサー



メルセデス純正採用工具。数々の特許安全機構内蔵で
スピーディー＆セーフティーに作業がはかどる
(作業時間1.5～2時間削減)

- ●PAT.ウィッシュボーン専用
- ●新・安全インターロックシステム採用（3点爪式）
- ●自動インターロックシステム（作業限界で、自動的にフリーになります）
- ●サスペンション各部の脱着なしで作業可能

商品番号	型式
HT7179-0021	KL-0021

コイルスプリングコンプレッサー



インパクトレンチ対応、数々の特許安全機構内蔵で
スピーディー＆セーフティーに作業がはかどる
(1ストラットあたり30分～2時間の作業時間削減)
ドイツKLAN社製

- ●PAT.ストラット専用
- ●インパクトレンチ対応設計
- ●ドイツ労働災害補償機関の認証製品
- ●安全性、作業性を第一に考えた、人間工学主導の設計

商品番号	型式
HT7179-0015	KL-0015

コイルスプリングコンプレッサー



商品番号	型式	適用車種	全長	ストローク	取付最大寸法
HT7178-0003	HSC-340	軽～普通車	280mm	200mm	280mm

(HSC-340)

- ●軽～普通乗用車のストラット式コイルスプリングで脱着するツールです
- ●伸縮作業は左右交互にバランスよく行なってください
- ●作業時にはネジ部及び内パイプにグリスを十分塗布してからご使用ください
- ●ショックアブソーバーが車体に装着された状態での作業には使用出来ません

ストラットスプリングコンプレッサー



商品番号	型式	質量 (kg)
HT7177-0100	AS10	6.0

内容品

本体　HT7177-0101 (AS10-1)

標準アームHT7177-102 (AS10-2) (外径90～170mm)

適用コイルスプリング

項目	適用範囲
線径	18mm以下
外径	標準アーム　90～170mm 大アーム　135～220mm
有効巻数	2巻以上
ばね隙間	20mm以上

用途

- ●本ストラットスプリングコンプレッサーは自動車用サスペンションに使用されているストラット型コイルスプリングの脱着専用工具です

特長

- ●作業中異常な荷重がスプリングコンプレッサーに加わるとセンタースクリューボルト部に設けているドライブ内の破断機構が破断する構造になっています
  (破断荷重13,000N)
- ●センタースクリューボルトは本体部に内蔵することによりネジ部が保護される構造にしてあります
- ●本体はパイプ仕様縦型となりコンパクトで使いやすく作業能率が上がります

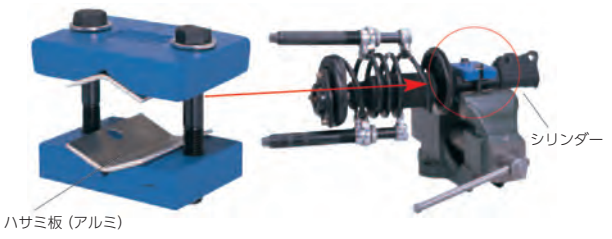
コイルスプリングコンプレッサー



●ホンダ車を含めストラット使用各車に適応します
●爪位置3段階調整可能。最大ストローク256mm
●ノンスリップのV字カット爪で確実に掴みます
●インパクトレンチ対応
●安全クラッチ内蔵、過度な負担による危険を回避
●高品質素材に硬質クロームメッキ仕上げ
●ストラット用外締め2本掛タイプスプリングコンプレッサー、コンパクトな爪と、ロングストロークの採用でオールマイティー対応

商品番号	型式	適用	後継品・ハスコー
HTHS00-3944	HAP3944FS 全長280mm 重量：1.9kg 最大ストローク256mm	軽～小型乗用車、 ストラット使用各車	HTTS00－3944－（予） HAP-3944FS

ストラットホルダー



●ストラット部品のシリンダーは万力での直締めはシリンダーが変形することがありますので直締めでの作業は避けて、本ホルダーとの併用でお使いください
※その他マスターシリンダー等円型部品の作業に最適です

商品番号	HT7178-3000
型式	HSC-10
本体寸法	110×115mm
能力	20～55mm
質量	2.5kg
ケース寸法	120×115×95mm

ホイールロックオフ



●キーを紛失した花形ロックナット、6角のなめたドレンボルトなど、通常のレンチが使用出来ないボルト＆ナットがインパクトレンチで緩められます
●万能逆ネジソケットレンチ7サイズセットで、花形ロックナットにも使用出来ます※右ネジ専用

商品番号	型式
HT6002-0001	LW-1725

セット内容

品番	適応 (max)	外径	全サイズ・全長
No.01	17.5mm	φ23	1/2"DR・55mm
No.02	19.0mm	φ25	
No.03	20.5mm	φ27	
No.04	21.5mm	φ28	
No.05	22.5mm	φ29	
No.06	24.0mm	φ30	
No.07	25.5mm	φ31	

リアシャフトベアリングプーラー



●バン、タクシー、4WD、小型トラックなどの、リアシャフトベアリングが、油圧プレス使用で安全・簡単に交換出来ます

商品番号	型式
HT7222-0001	HRBP-869S

リアショックハブプーラー



●ショック機能付き
●軽量化によりセットも簡単
●アルミホイールを傷つけない、ハブボルト使用方式
●2t車及び大型車のリアハブ抜取りツール

商品番号	HT7228-0959	WS3413-0964
型式	HP959	HP964
適用	大型車用 (6,8,10 穴用)	2t車用
重量	約6kg	—
本体外径	φ230	—
注意	M14以下の小径ハブボルトには、別途座金が必要になります。また、デッドアクスルには、別途適当なスペーサー及びその分長いボルトが必要になります。市販の硬質品をご使用ください。	一部エルフなど、スタッドボルトの車種では本体が干渉して使用できないものがあります。2本固定ですので、奇数穴のハブには使用ｄ出来ません。

油圧式スプリングピンメタルブッシュプーラー



●大型車のリーフスプリングに使用される、メタルブッシュ交換用油圧10tラムとアタッチメントのセット

商品番号	型式
HT7219-0001	SBP-60A

ハブベアリングインストーラ



いすゞ４ｔ～大型車適応ホイールハブ装着(圧入)ツール

●ベアリング一体型の為、装着困難なホイールハブを手動ハンドルで簡単装着
●大ハンマーでの危険な叩き込み不要
作業時間を大幅に短縮し、装着トラブルを防止
●ABSセンサーの保護にも有効！
※いすゞ車以外はオプションアタッチメントで対応可能。
ネジ部及びスラスト部にはモリブデン等のグリスを切らさずに塗布してください。

商品番号	型式
HTMS00-924F	NH-924FS

プーラーボードセット



●小型車・普通整備工場用として認証工場基準に必要なプーラーを完全管理（HP-3000）
●中型・大型車整備工場用（HP-5000）
●壁掛兼用移動車輪付きで、能率倍増

商品番号	型式	重量
HT7207-0000	HP-3000	13kg
		23kg

ボードセット内容

型式	品名	数量
H-120	ギヤープーラー　150mm	1
H-113	ギヤープーラー　100mm	1
H-115	ターミナルギヤープーラー　75mm	1
HN-117	ピットマンアームプーラー	1
H-151	3本爪ギヤープーラー	1
H-101	スーパーベアリングレースプーラー	1
H-111	スライドハンマープーラー	1
H-103	Uホイールプーラー	1
HNS-102	クイックステアリングプーラー	1
HN-180N	ショックハブプーラー	1



商品番号	型式	重量
HT7205-0000	HP-5000	21kg
		47kg

ボードセット内容

型式	品名	数量
H-107	HDベアリングレースプーラ	1
H-851	ギヤープーラー	1
H-111	スライドハンマプーラー	1
H-115	ターミナルギヤープーラー　75mm	1
H-120	ギヤープーラー　150mm	1
H-101	スーパーベアリングレースプーラー	1
HN-180N	ショックハブプーラー　2~6ℊ	1
HN-812	ショックハブプーラー　6~12ℊ	1

ドライブシャフトブーツチェンジャー



●ホイール側固定ジョイントが、スライドハンマーで簡単に取り出しOK
●ホイール側固定ジョイントを分解して、簡単に、しかも部品の無駄なくブーツ交換が可能です

商品番号	型式
HT7195-2000	BC-6F

ブーツバンド クランパー



●切れ味抜群。簡単に刃が取り外せるので、再研磨することも、そのまま交換も出来ます
●折り返し部の長さを調整してカット出来ます
●カッターハンドルの方向、角度も変更出来ますので、左利き用としても自在に設定できます

商品番号	型式
HT7138-0000	VB-968A

ブーツクランプツール



●厚板のブーツクランプでも、スムーズで確実にカシメられます。
●ニッパでは歯が立たない、ホンダ車などのフック掛けタイプでは、フックを起こし取り外し用にも使用出来ます
●一部の引っ掛けタイプクランプにも使用出来ます

商品番号	型式	適用
HT7138-305B	VB-305B	軽自動車～乗用車

ドライブシャフトリムーバー



●FF車の、フロントドライブシャフトを、デフ側から簡単に抜取り出来ます

商品番号	型式
HT7195-0302	BC-302

適用
軽～小型車のフロントドライブシャフトその他、φ100程度までの、円形パーツ用汎用リムーバーとして使用出来ます。

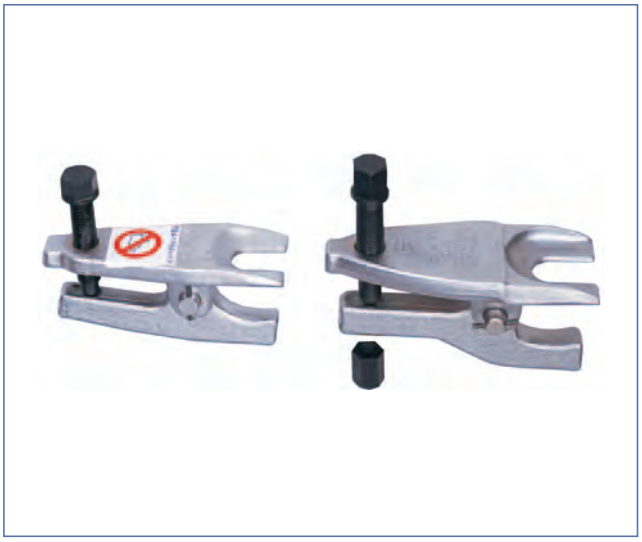
ドライブシャフト　スナップリングプライヤー



●トヨタ車・ダイハツ車のドライブシャフトスナップリング等、板型のスナップリングを脱着する特殊形状のプライヤーです

商品番号	型式
HT6629-0001	DP-23

タイロッドエンドリフター



●本工具が一つあれば各所のタイロッドエンドの抜取りが楽に出来ます。中間ジョイントも取れます
●小型・中型トラック2t、4t用タイロッドエンドの抜取りと同時に2000cc～3000cc乗用車のボールジョイントも抜取れます（TR-25）

商品番号	HT7252-0000	HT7275-0000
型式	TR-15	TR-25
本体寸法	130×65×45mm	152×85×60mm
ボルト全長	82mm	97mm
ボルト径	M14×P1.5	M16×P1.5
フォーク幅	19mm	20mm
質量	1kg	1.5kg

タイロッドジョイントリムーバー



●タイロッドエンドをはじめ、各ロッドのボールジョイントを簡単に分離出来ます

商品番号	型式	適用
HT7198-92SX	JF-921SX	主に軽自動車～小型乗用車 A＝17mm　B＝33mm C＝142mm　D＝16mm～49mm

ステアリングボールプーラー



●テコの作用により、手動で大出力を発生。 ピットマンアーム、タイロッドエンドなどが、酸素や油圧を使用せず、メガネレンチだけで簡単に抜取り出来ます

商品番号	型式	適応範囲	最高出力（安全加重）
HT7201-1001	SRB-46	40mm～60mm	7t
HT7201-0001	SRB-58	50mm～80mm	12t

※スペース的に使用出来ない車種もあります。

センターアームブッシュプーラー



●軽トラック・ライトバンのセンターアームに使用される、メタルブッシュ脱着専用ツール。プレスを使用しないネジ圧式で作業簡単

商品番号	型式
HT7224-0000	LF-928

ボールジョイントリムーバー



●直押しタイプの強力型。インパクトレンチ対応
●タイロッドエンド、ドラッグリンク、ロアアーム（一部スペースのある車種のみ）などのボールジョイントが、直押しでスムーズに抜取り出来ます

商品番号	HT7198-40ZM	HT7198-40ZR
型式	JF-401ZM	JF-401ZR
適用	主に乗用車～小型トラックのタイロッドエンドなど	主に4ｔ車～小型トラックのタイロッドエンドおよびドラッグリンクなど

クラッチディスクパイロットシャフト



●パイロットベアリング、メタルブッシュのないFF車のセンター出しも簡単に出来ます
●クラッチディスクのスプラインサイズを問わず、自在に調整出来ますので、作業性に大変優れています
●クラッチディスクのセンター出し作業が、簡単、迅速、確実

商品番号	HT7283-613H	HT7283-613W	HT7283-618H
型式	HCP-613H	HCP-613W	HCP-618H
適用	軽自動車～2t車用 チャック開口経 φ15.4～φ26.2 FFガイド適用経 φ29～φ69	乗用車・複板用 適用スプライン小径 φ20～φ26	4t車～大型車 チャック開口経 φ25.8～φ46.9

ミッションベアリングプーラー



●4t車～大型トラック及びトラクタートラックの、抜け止めリング溝付きミッションベアリング（カウンター&メインシャフト）抜取り用。従来型に大幅な改良を加えたうえ、ローコスト化に成功

商品番号	型式	内容
HT7223-301M	IN-301M	スタンダードセット
HT7223-0301	IN-301FS	フルセット

クイックステアリングプーラー





●ステアリング抜取り専用プーラーです
●軽自動車から中型トラックまで、2本、3本掛と使用出来、抜取り困難なステアリングが簡単に抜取れます
●別売のレッグボルト5mm、6mmはボスの付いているステアリングに便利です

商品番号	型式	サイズ	質量
HT7269-0000	SW-430	220 (W) ×110 (L) ×40 (H) mm	1.29kg

ユニバーサルベアリングレースプーラー



●普通車のベアリング及びギヤを抜取るポピュラーなセットです

商品番号	型式	サイズ	質量
HT7215-0000	KP-140	330 (W) ×200 (L) ×30 (H) mm	4.83kg

中型ベアリングレースプーラー





●FF車のフロントハブベアリングの抜取り
〔適用車〕FF車…トヨタ、日産、マツダ、三菱ほか
●乗用車、及び1～2ｔ車のリヤーハブベアリングの抜取り工具
●三菱11ｔ車トランスミッションB/R及び、メインドライブの抜取りが便利です
●二輪車用クランクシャフトのB/Rの抜取りにもご使用いただけます
●認証工具のレースプーラーセットとしてご利用ください

商品番号	型式	サイズ	質量
HT7262-0000	KP-171F	375 (W) ×260 (L) ×40 (H) mm	7.66kg

小型ベアリングレースプーラー



●600cc以下又は、小型のギヤ等のレースプーラーです

商品番号	型式	寸法	質量
HT7217-0000	KP-110	W220×L165×H30mm	1.91kg

フォールレバー



●プーリーが固定できタイミングベルトの交換、脱着、ウォーターポンプ脱着の作業が早く楽に出来ます
●アルミ製プーリーにもご使用出来ます
●Vベルトは消耗品です

商品番号	HT7288-0500
型式	PH-50
寸法	365 (W) ×95 (L) ×40 (H) mm
質量	1.54kg
使用車種	軽自動車～普通自動車
能力プーリー径	φ20～φ180mm無段階

ステアリングプーラー



●ベアリング（スチールボール）入りで簡単に抜取り
●強力型・ステアリングの抜取り専用プーラー

商品番号	型式	適用
HT8051-0000	SP-85A	2本・3本掛け対応　軽自動車～中型トラックに適応

クランクプーリープーラー





●クランクプーリーの固定ボルトを外す際のプーリー共回り防止からプーリー抜取り作業の連続作業が出来ます
●ラジエーター、コンデンサーの脱着は不要です

商品番号	型式	サイズ	質量
HT7288-0300	KH-300	170 (W) ×60 (L) ×170 (H) mm	2.47kg

クランクプーリープーラー

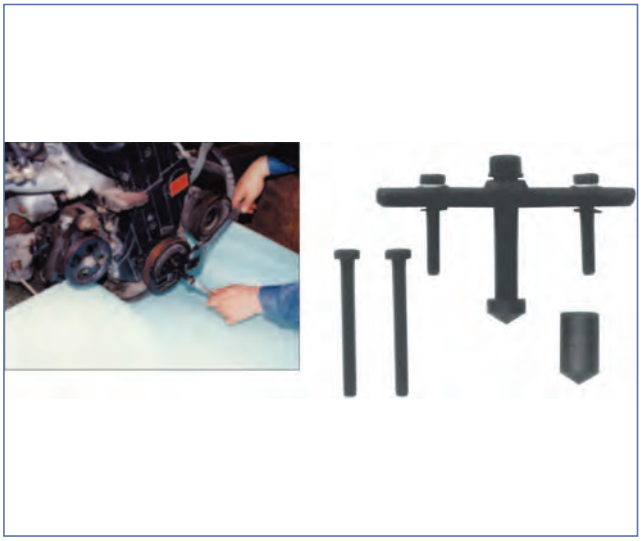


●タイミングベルト交換時の泣き所、クランクプーリーが簡単に抜取れます。ラジエーターの取り外し不要なコンパクトプーラー。簡単セッティングの、爪掛けタイププーラーです

商品番号	型式	適応径	適応最大幅
HT7200-0001	CP-931FS	φ132~195	68mm (延長爪使用時90mm)

※ランクル、パジェロなど大排気量ディーゼルは、プーリー外径が適応サイズを超えますので、ネジ穴（サービスタップ）使用ハンガーで作業してください。

クランクプーラー



●抜取り困難な、クランクプーリーを簡単に外すことが出来ます
●クランクプーリーの脱着にラジエーターを外さないで、簡単に外せます
●ボルトを利用していますので、しっかりと固定が出来ます。

商品番号	型式	サイズ	質量
HT7288-0114	KH-114N	160 (W) ×120 (L) ×40 (H) mm	0.59kg



●取り外しにくいクランクプーリーを誰にでも簡単に取り外すことが出来ます
●φ6、φ8ボルトとL型爪のセットにより、トヨタ、日産等、車種を問わず、取り外せます

商品番号	型式	寸法	質量
HT7288-0200	KH-200	280 (W) ×165 (L) ×50 (H) mm	1.9kg

クランクプーリー ホールドプレート



●クランクプーリーの固定と抜取りが、ワンセッティングで出来ます
●16mmの厚肉強力プレートで確実です
●サービスタップ（M6/M8/M10）付きプーリー、供回り防止用ツールで、固定ボルトの取り外し後、プーリープーラーとしても使用出来ます

商品番号	型式
HT7203-10DX	CP-93DX-S

Vバンドレバー



●各種プーリー共回り防止用、汎用Vバンドレバー

商品番号	型式
HT7203-000B	CP-93B

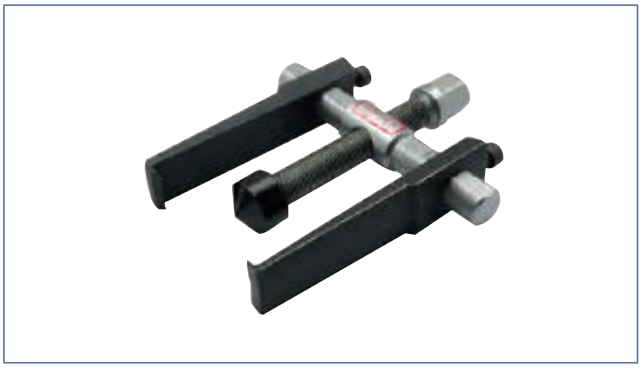
フレックス　スピンナーハンドル



●超ロングサイズのスピンナーハンドルです。固くて緩まない、クランクプーリーボルトや、大型車のホイールロックナットなどに最適です

商品番号	型式	全長	差込角	ヘッド外径
HT7203-750C	CP-750	750mm	12.7sq	φ33mm
HT7203-1000	CP-1000	1000mm	19sq	φ48mm

ギアプーラー



●クランクタイミングギアも、奥のタイミングベルトプレートに爪を掛け、抜取りが可能※一部車両を除く
●お手持ちのボルト＆ワッシャーで、サービスタップ付きタイプギアの抜取り可能
●極薄爪のギアプーラーの為、裏側にすき間の少ない、ギアやプーリーなどが抜取り可能

商品番号	型式	商品名
HTHS01-0104-	SP-104	極薄爪ギアプーラー
HT8059-0200	CP-98A-15S	ショート爪セット

フライホイールロックツール



●タイミングベルト交換の際、クランクを完全固定し、クランクプーリーボルトが、確実に回せます
●スターターモーターを取り外した後に取り付けて、フライホイールのギア部へ噛み合わせてロックする方式です

商品番号	型式
HT8057-0000	CP-98JR

クランクシールリプレッサー



●ハンマーを振れない狭い場所でも、確実にシールの抜取り及び装着が出来ます。
●クランク及びカムシールの他、サイレントシャフトやオイルポンプの小径オイルシールにも対応します
●アルマイトカラー処理のアルミ製アタッチメントは、誤って相手側のケースを傷めることを防止します
●クランクシャフトやカムシャフトなどの、軸付きオイルシール交換が、ケースを分解せず、スペースの狭いエンジンルーム内でも可能です

商品番号	型式	適用
HT7328-98CF	CP-98CF	軽自動車～普通自動車

※その他、外径φ28～φ68程度の、各種ケース入り軸付きオイルシールが、外側から抜き取りおよび装着できます。

クランクシールリプレッサー



●クランクシール脱着、装着専用ツール
●専用工具なしでは作業困難なクランクシャフトの面シールを簡単・正確に交換可能
●シビアな装着寸法も容易に合わせることが可能

商品番号	型式
HTHS02-504A	CP-504AK

プーリースピンナーカムプーリーレンチ



●頻度の多いカムシャフトシール交換時にプーリーを固定する簡易型カムプーリー回転止め用ツール
●固定ピンがネジ式なので、プーリーを固定する時に工具本体をプーリーに密着させて最適な状態での作業が可能

商品番号	HTHS02-0510-
型式	CP-510
全長	550mm
本体部厚み	9mm
固定ピン（ツバ付き）	A:φ16、B:φ12、C:φ7.5　各2本
固定ピン（ストレート）	D:φ6.8　2本
適用範囲	20mm～約200mm

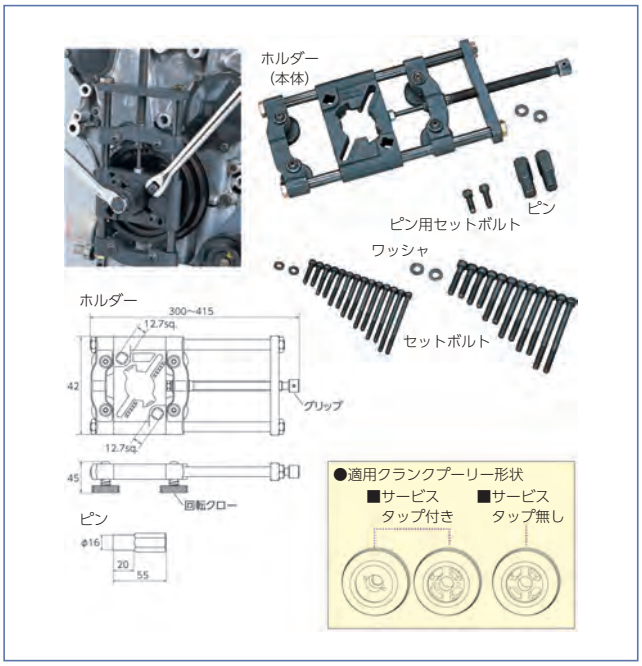
クランクプーリーホールドレンチ



●ホンダ専用簡易型
●50mmhex専用の簡易型プーリー保持ツールです
※丸ピンタイプには使用出来ません。NSXは45mmhexの為使用出来ません

商品番号	型式
HT7203-00HS	CP-93HS

クランクプーリーホルダー



さまざまな形状に対応したクランクプーリー回り止めツール

用途

●主に縦置きエンジン（FR 車）の自動車用クランクプーリー脱着作業（タイミングベルト交換･オイルシール交換･エンジンO/H等の作業）

●クランクプーリーロックボルトの緩め作業には、クランクプーリー倍力レンチ（AE-10）を併用することが出来ます

商品番号	型式	質量 (kg)	入組内容
HTA213-E701	AE701	3.9	クランクプーリーホルダー（本体） 1ヶ ピン 2ヶ ピン用セットボルト（6角穴付き） M8：首下長さ25 2本 セットボルト（6角穴付き） M6：首下長さ35･40･50･60･70･80･90 各2本 M8：首下長さ40･45･60･75･85･100 各2本 ワッシャ M6：2ヶ M8：4ヶ

※クランクプーリー引抜き作業には、クランクプーリープラー手動タイプ（AE702）または、油圧タイプ（CPU13）が必要です。

適用

●主に縦置きエンジン車（FR 車）、特にトヨタJZ 系･1G 系、日産RB 系･VG 系･VQ 系に最適（ディーゼルエンジン除く）

●Vリブドベルト専用

●プーリー外径：φ90 ～ 180

●サービスタップ付きの場合：M6、M8 に対応

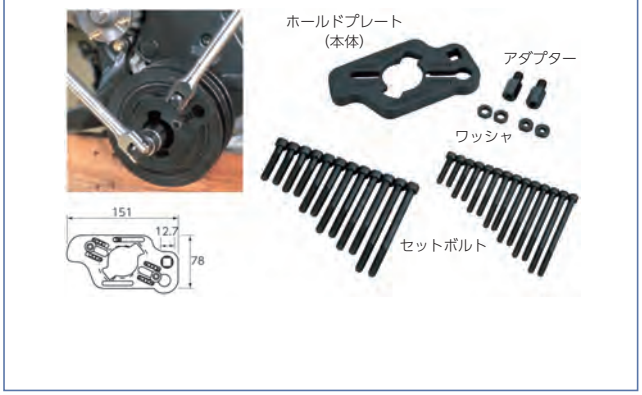
特長

●回転クローをクランクプーリーの溝に掛けてグリップを締め込むだけ。（クランクプーリーへの装着と同時にセンタースライダーの位置合わせが可能）薄型!（厚さ45mm）

補給部品

商品番号	型式	商品名	入組内容
HTA213-7011	AE701-1	ピン セット	ピン： 2ヶ ピン用セットボルト（6角穴付き）M8：長さ25 2本 ワッシャ M8：2ケ
HTA213-7012	AE701-2	セットボルトセット	セットボルト（6角穴付き） M6：首下長さ35･40･50･60･70･80･90 各2本 M8：首下長さ40･45･60･75･85･100 各2本 ワッシャ M6：2ヶ M8：2ヶ

クランクプーリーホールドプレート



用途

●クランクプーリーのサービスタップでプレートを固定し、差込角（12.7sq.）にスピンナハンドルなどを差込み、プーリーを保持及び引抜き時に使用します

●サービスタップ付きクランクプーリーに対応

●プーリーの共回りを防ぎ、ロックボルトの締め緩めが可能です

●AE-10と併用することが出来ます

商品番号	型式	質量 (kg)	入組内容
HT7213-1000	CPH1	2	クランクプーリーホールドプレート（本体） 1ヶ セットボルト（6角穴付） M6：首下長さ30･40･50･60･70･80･90 各2本 M8：首下長さ40･45･60･75･85･100 各2本 ワッシャ M6：2ヶ、M8：2ヶ アダプター M10用：2ヶ

※クランクプーリーの取り外しにはAE702又はCPU13が必要です。
セットボルトとワッシャの補給部品はクランクプーリーホールドプレートスペアセットCPH128です。
※補修部品を設定しています。

クランクプーリーホールドプレート



用途

●クランクプーリーのサービスタップでプレートを固定し、差込角（12.7sq）にスピンナハンドルなどを差込みプーリーを保持及び引抜き時に使用します

●サービスタップ付きクランクプーリーに対応

●プーリーの供回りを防ぎ、センターロックボルトの締め緩めが可能です

商品番号	HT7213-1000	クランクプーリーホールドプレート(本体)	セットボルト	ワッシャー	アダプター
型式	CPH1	—	—	—	—
質量 (kg)	2	—	—	—	—
数量	—	1ヶ	M6：14本 M8：12本	M6：2ヶ M8：2ヶ	M10用：2ヶ

バルブコッターツールセット



●バルブシール交換、バルブスプリングの脱着が、シリンダーヘッドを降ろさず簡単に出来ます
◇軽自動車～乗用車（ガソリン）に最適◇（VP-939）

●DOHCエンジンなどの、プライヤーが入らない奥深く取り付けられたバルブシールも、簡単に抜取り装着が可能で、軽～乗用車（ガソリン）に最適（VP-930）

商品番号	型式
HT8027-939F	VP-939FS

内容品
HT8027-9390（VP-939）とHT8027-9300（VP-930）とのセットです。

オイルストッパー



●FR車用トランスミッション用オイルストッパーです

●ワンタッチ簡単はめ込むだけで、トランスミッションオイルをストップします

●クラッチディスク交換工具の必需品です

商品番号	型式
HT7289-0401	TM-400N

バルブスプリングリフター



●ツインカム等のエンジンヘッドを降ろすことなく、バルブスプリング（コッター）を外し、ステームシール等の交換が出来ます
●コッターがワンタッチで取り付け出来ます
●軽自動車～乗用車のOHC、DOHCエンジンにご使用ください

商品番号	型式	入組内容					
		品名	数量	品名	数量	品名	数量
HT8030-0380	VS-380	グリップASSY	1	固定ボルト	4	固定ボルト (M6) ASSY	2
		フレーム	1	レール	1	エアーノズルASSY	1
		ホルダーASSY	1	レールホルダー	2	コッターアタッチメント	1
		フックASSY	1	固定ホルダー (M8)	2	ドライバー	1
						コッターアタッチメント (L)	1

ドレンコックレンチ



●ドレンコックレンチ凸部は4角形状、凹部は2重4角の8角形状になっている、とても使いやすいドレンコック専用レンチです

商品番号	型式	ケース外径寸法	質量
HT8327-0000	DF-813	70 (W) ×300 (L) ×50 (H) mm	0.654kg

オイルフィルターレンチ



●爪のセット位置を逆転するだけで、どちらの回転方向にもガッチリと食い付きます
●狭い場所でもOKの、スリムタイプです
●待望の、増し締めも出来る切り替え機能付き、調整タイプのオイルフィルターレンチです

商品番号	型式	適応径	差込角
HT7162-950A	MD-950A	φ60～φ90	9.5sq
HT7162-950B	MD-950B	φ90～φ120	12.7sq

アジャスタブルオイルフィルターレンチ



用途　●軽自動車～普通車のカートリッジ式オイルフィルターの取り外し
適用　●φ63～79 までのオイルフィルター装着車（ろ紙交換タイプ除く）
●マツダ車等の特殊サイズのオイルフィルター装着車
●輸入車の特殊形状オイルフィルター装着車
特徴　●φ63～79 までのカートリッジ式オイルフィルターの取外し専用工具（ろ紙交換タイプ除く）
●アジャスタブルタイプなのでさまざまな形状のオイルフィルターに対応

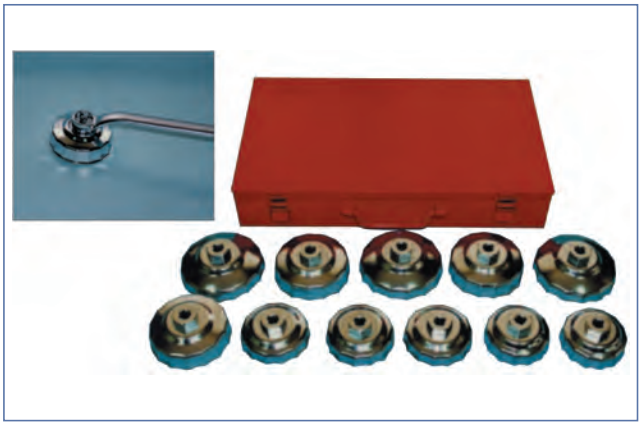
※補修部品を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。
注意　・取り外し専用です。オイルフィルターの取り付けには使用出来ません。
・ろ紙交換タイプには使用しないでください。

商品番号	型式	適応径	D	W	H	質量 (g)
HT7155-6379	AVSA-6379	φ63～79	56	66	41	300

補給部品（アジャスタブルオイルフィルターレンチ用ドライブセット）

商品番号	型式	差込角	入組内容
HT7155-6380	AVSA-6379-K	9.5sq.	ドライブ×1、プレート・スチールスペーサー・6角穴付きボタンボルト (M5xL8)・6角穴付きボタンボルト (M4xL5) 各2

オイルフィルターレンチ（カートリッジ式）



●作業しづらいオイルフィルターの交換にご使用ください。
●取り付け、取り外しにご使用ください。
●差込角にハンドルが入らない場合は、スパナ及びメガネレンチをご利用出来ます。
●新車におけるオイルフィルターはエンジンルームが狭くなる傾向の為、従来のレンチでは脱着しづらくなっていますので、専用レンチをお使いください。
●NT-1100…カートリッジ式レンチ、フルセット
●NT-800…3ナンバー5ナンバーの現行車種（95年度）セット

商品番号	型式	寸法（mm）	型式	寸法（mm）	型式	寸法（mm）
HT7159-0NT1	NT-1	64.0	NT-2	79.0	T-2	94.5
HT7159-00K1	K-1	66.5	NT-3	79.5	T-4	99.0
HT7159-00S1	S-1	72.5	S-3	89.0	M-2	100.5

セット内容

商品番号	型式	NT-1	K-1	S-1	N-4	NT-2	NT-3	S-3	N-2	T-2	T-4	M-2
HT7159-1100	NT-1100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HT7159-0800	NT-800	○	○	○	×	○	○	×	○	○	○	×

オイルフィルターレンチ（チェーン式）



●無段階調節が出来るオイルフィルターレンチです
●チェーンのセットがいりませんので、フィルターにチェーンをはめ、本体スリーブを脱着方向に回わすだけです

商品番号	型式	サイズ	質量
HT7159-0040	FW-40	75（W）×75（L）×70（H）mm	370g
HT7159-0060	FW-60	85（W）×85（L）×55（H）mm	430g

カップ型オイルフィルターレンチ



セット

商品番号	型式	入組内容	質量（kg）	付属品
HT7155-4001	AVSA5	AVSA-101B, 106B, 108B, 110B, 118B	4.0	メタルケース（W430×L285×H76mm）
HT7155-SA14	AVSA14	AVSA-063,064,067,073,074,075D, 079,080,089,A92,099,101 AVSA-R64A,R64B	4.6	ケース（W550×D380×H115mm）

国産車用

商品番号	型式	呼び寸法	適応径	H	形状	質量（g）
HT7155-1063	AVSA-063	63	72	35	14角	80
HT7155-1064	AVSA-064	64	72	35	14角	80
HT7155-1067	AVSA-067	66.5	74	35	14角	80
HT7155-1073	AVSA-073	72.5	80	35	14角	90
HT7155-1074	AVSA-074	74	82	35	14角	90
HT7155-075D	AVSA-075D	74.7	82	37.5	15角	120
HT7155-1079	AVSA-079	79	86	40	15角	100
HT7155-1080	AVSA-080	79.5	86	40	15角	110
HT7155-1089	AVSA-089	89	96	40	15角	120
HT7155-1092	AVSA-092	92	99	40	15角	130
HT7155-1A92	AVSA-A92	91.4	99.5	44	特殊形状	150
HT7155-1095	AVSA-095	94.5	102	45	15角	140
HT7155-1099	AVSA-099	99	106	45	15角	140
HT7155-1101	AVSA-101	100.5	108	45	15角	150

大径用

商品番号	型式	適応径	H	形状	質量（g）
HT7155-101B	AVSA-101B	117	64	15角	550
HT7155-106B	AVSA-106B	124	64	16角	57
HT7155-108B	AVSA-108B	125	66	16角	610
HT7155-110B	AVSA-110B	125	68	17角	610
HT7155-118B	AVSA-118B	135	68	16角	650
HT7155-125B	AVSA-125B	142	70	18角	750

輸入車用

商品番号	型式	呼び寸法	適応径	H	形状	質量（g）
HT7155-1074	AVSA-074	74	82	35	14角	90
HT7155-074C	AVSA-074C	74C	82.5	50.5	14角	100
HT7155-1075	AVSA-075	75	81	35	15角	90
HT7155-1076	AVSA-076	76	82	35	15角	90
HT7155-0860	AVSA-086	86	95	46.5	16角	120
HT7155-1087	AVSA-087	87	96	65	16角	210
HT7155-1A74	AVSA-A74	A74	81	35	15山	90
HT7155-1A75	AVSA-A75	A75	82	35	30山	90
HT7155-1A93	AVSA-A93	A93	100	40	36山	140
HT7155-1B76	AVSA-B76	B76	83	35	12凹	90
HT7155-1B86	AVSA-B86	B86	93	40	18凹	120
HT7155-1C76	AVSA-C76	C76	86	35	8角	90
HT7155-1C95	AVSA-C95	C95	103	40	10角	120

ディスクブレーキピストン押込器



●独自のスライダー方式により、センタースクリューを傷めることなく、プレートがスムーズに平行移動します
●各部に充分な強度を持たせ、熱処理により丈夫で強力なプロのツールです
●プレート先端部は、緩やかなテーパー加工となっていますので、パットが減り過ぎて一杯まで出切ってしまったピストンにも対応出来ます
●ディスクパット交換時の必需ツールで、ピストンを、傷めずスムーズに押し戻します

商品番号	HT7193-0000	HT7193-0100	HT7193-856H	HT7193-856T
型式	HDP-870	HDP-100	HDP-856H	HDP-856T
用途	乗用車～小型トラック用		2輪車用	
	シングル 対向2ポット	並列2ポット 4ポット	シングル 対向2ポット	並列2ポット 4/6ポット
肉厚（片面）	5mm	5mm	6mm	5mm
有効長	65mm	70mm	31mm	31mm
幅（右） （左）	50mm —	100mm —	32mm —	60mm 89mm
最大開口	75mm	85mm	55mm	55mm

ブレーキシューホールドスプリングプーラー



●ドラムブレーキの、ライニング交換時に作業能率が数倍アップ
●ブレーキシューのホールドピンスプリング脱着専用ツール

商品番号	型式	適用
HT7189-0000	HBSP-612	軽自動車～乗用、小型車 適合リテーナー外径φ20（max）
HT7189-0934	HBSP-934	2t車 適合リテーナー外径φ35（max）

ブレーキスプリングツール

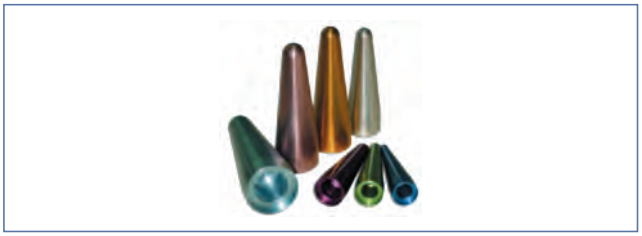


model：BS-202N　大型車用

●リーディングトレーディング式ブレーキやパーキングブレーキの、リターンスプリング（アウター）脱着に。装着側の曲げがポイントです。

商品番号	型式
WSHS01-0005	BS-202N

カップロケット



●近年では、カップの材質が固く伸縮性の低いものに変わりつつあります

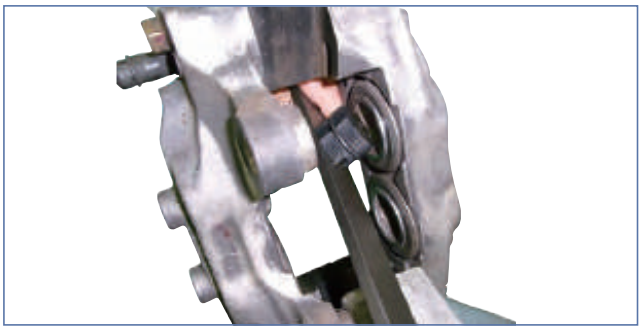
●後々のトラブル防止の為にも、SSTをご使用ください

●ホイールシリンダーカップ装着サポートツール。冬場の冷えた時期や、近年の材質改良によって、固く伸びにくくなったカップも、傷つけずスムーズに装着出来ます

●リーディングトレーディング式ピストン用

商品番号	HT8018-206C				HT8018-206D				HT8018-206L		
型式	CR-206C				CR-206D				CR-206L		
内容品	(軽自動車～1ｔ・ワンボックス車用) アルミ製ロケット7ヶセット (テーパー6°)				(4ｔ車自動調整ブレーキ用) アルミ製ロケット4ヶセット (テーパー6°)				(大型車用) スチール製ロケット5ヶセット (テーパー6°)		
	ロケット品番	呼称	φB/φC	カラー	ロケット品番	呼称	φB/φC	カラー	ロケット品番	呼称	φB/φC
	・CR-206-01	9/16"	14.4/16.0	青	・CR-206-11	1・1/2"	33.2/35.0	青UD/FUSO	・CR-206-30	44mm	44.3/47.5
	・CR-206-02	5/8"	15.9/17.5	緑	・CR-206-13	1・3/8"	31.2/33.0	緑UD	・CR-206-31	47.5mm	47.8/51.0
	・CR-206-03	11/16"	17.5/19.1	紫	・CR-206-14	1・7/16"	36.7/38.5	紫HINO	・CR-206-32	50.8mm (2")	
	・CR-206-04	13/16"	20.7/22.4	透明	・CR-206-15	1・1/2"	38.2/40.0	橙HINO		53.5共用	53.7/57.0
	・CR-206-05	15/16"	24.0/26.0	橙					・CR-206-33	53.7/57.0	
	・CR-206-06	1"	25.5/27.5	桃						(2・3/16")	55.8/59.0
	・CR-206-07	1・3/16"	30.3/32.3	空色					・CR-206-34	58.74mm	
										(2・5/16")	59.0/62.0

キャリパーピストンプーラー



●軽自動車～普通乗用車、大型乗用車～小型トラック適応！

●錆付き固着してエアーでも抜けないピストンを手動で容易に抜取り可能

●対向型キャリパーも割らずに両側のピストンが抜取り可能

商品番号	型式	チャック部開口経（適応ピストン内径）
HTHS00-0214-	CBT-214	Mサイズ：φ26～φ40　Lサイズ：φ40～φ58

ベアリングプーラー



●ケース入りベアリング抜取り専用ツール。クラッチパイロット、2輪車のハブ、クランクケース、農機、エアーツールなど、底部の貫通していないケースからも抜取れます。

商品番号	型式	適応ベアリング内径
HT7294-0001	NHBP-10257	φ10,12,15,17
HT7225-0000	NHBP-2035	φ20,25,30,35
HT7294-0000	NHBP-FS	φ10,12,15,17,20,25,30,35

ベアリング インストーラ



●ボックスレンチを潰すことはありません
●シールのリップも傷めず装着出来ます
●油圧プレスの治具としても十分な強度です
●ケース入りベアリング及びオイルシール装着用、プレート各種サイズとシャフトのセットです

商品番号	HT7291-2555	HT7291-2771	HT7291-5105
型式	BP-2555	BP-3085	BP-5105
適用	2輪車	小型乗用車	フルセット（汎用）
セット内容	シャフトM（標準）＋プレート13枚セット	シャフトM（標準）＋プレート15枚セット	シャフトM（標準）＋S（短）＋プレート30枚セット
プレートサイズ	φ25, 27, 30, 32, 35, 37, 40, 42, 45, 48, 50, 52, 55	φ30, 35, 40, 45, 50, 55, 58, 62, 65, 68, 70, 72, 75, 79, 85	φ25, 27, 30, 32, 35, 37, 40, 42, 45, 48, 50, 52, 55, 58, 60, 62, 65, 68, 70, 72, 75, 77, 79, 85, 90, 93, 95, 100, 102, 105

オイルシールプーラー



●部品にやさしいローラー支点の採用により、ハウジングに傷を付けません
●セッティングが簡単で短時間に作業出来ます
●簡単な構造と高品位素材に最適な熱処理を施し、耐久性に優れています
●オートバイ、小型自動車及び大型車のオイルシールを、ハウジングに傷を付けず素早く簡単に抜取れます

商品番号	型式	適応シール　内径～外径
HT7284-2060	HOP-2060	φ20～φ60　2輪車用
HT7284-2090	HOP-2090	φ20～φ90　小型車用
HT7284-5150	HOP-5150B	φ50～φ150　大型車用

インパクトスタッドリムーバー



●可能な限り、本体サイズをコンパクト化し、狭い場所での使用を可能にした、インパクトレンチ対応のスタッドボルトリムーバーです

商品番号	型式	適応スタッドボルトサイズ
HT7465-0000	MK-0608	6mm～8mm
HT7465-0100	MK-1012	10mm～12mm

ホースバンドプライヤー



●狭い場所での作業に、驚きの威力を発揮します
●ワーゲンなど、欧州車の強力なバンドも軽々と対応し、ラチェット機構により、拡げたままロックも出来るので安心です
●欧州車・トヨタ車などの整備に欠かせない、遠隔操作の強力型ホースバンドプライヤーです

商品番号	型式	爪開き幅
HT8064-0000	HAC-6241	8mm～55mm

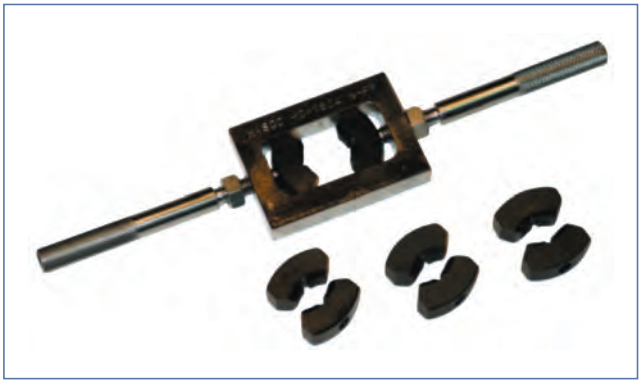
クリップライナープライヤー



●クリップライナーのタイプ・場所を問わない万能型
●刃先の向きは、約90°まで4段階に変更可能
●ドライバーで外せないロックピンが無傷で外せます

商品番号	型式
HT7576-0000	TC112H

ネジ山修正ダイス



●2ツ割り調整ダイス方式のオネジ山修正ツール。サイズの調整が出来るので､幅広い用途に使用可能｡中間部にセット出来るので､先端部の傷やラッパ状に開いて、ナットが入らないネジの修正もOKです

商品番号	型式	適応ネジサイズおよびネジピッチ	主な用途
HT5671-1824	HD-1824	M18～M24 P1.0/P1.5	FF車のフロントドライブシャフト
HT5671-182S	HD-1824S	M18～M24 P1.0/P1.25/P1.5/P2.0	FF車のフロントドライブシャフト　その他
WS3775-2034	HD-2034	M20～M34/P1.5	2t車のフロントスピンドル
WS3765-3352	HD-3352	M33～M48/P1.5　M45～M52/P2.0	4t～大型車のフロントスピンドル
WS3775-4565	HD-4565	M45～M65/P1.5　M45～M65/P2.0	2t車のリアハウジング
WS3765-6490	HD-6490	M64～M75/P2.0　M75～M90/P2.0	4t～大型車のリアハウジング
WS3780-8404	HD-8404	M84～M104/P2.0	大型車～トレーラーのリアハウジング

フルードストッパー



●パイプの先でピタッ。ホースの途中でストップ。エアー抜きラクラク、点検整備で大いに役立つ

商品番号	型式	適用
HT7299-624A	BOS-624A	メガネジョイント用。(1袋2ケ入り) 内径φ16までのメガネジョイントに適合。
HT7299-624B	BOS-624B	フレアーナット (オス) 用。(1袋2ケ入り) φ4.76、φ6.35のフレアーナット付きパイプに適合。
HT7299-624C	BOS-624C	ホース用。 外径φ18までのホースに適合。バキュームホース、 フューエルホース、ブレーキホースなどに。
HT7299-624F	BOS-624F	上記4点のケース入りセット。

スライディングハンマー



商品番号	HT7228-1000	HT7209-0018	BP9510-2000	HT7228-0001
型式	SH-36	SH-18	SH-12	SH-32
ハンマー質量	約3.65kg	約1.8kg	約1.2kg	約3.2kg
ストローク	約320mm	約355mm	約100mm	約192mm
全長	700mm	700mm	約406mm	595mm
取付けネジ	M18×P2.0	M18×P2.0	W9/16×12山	M18×P2.0

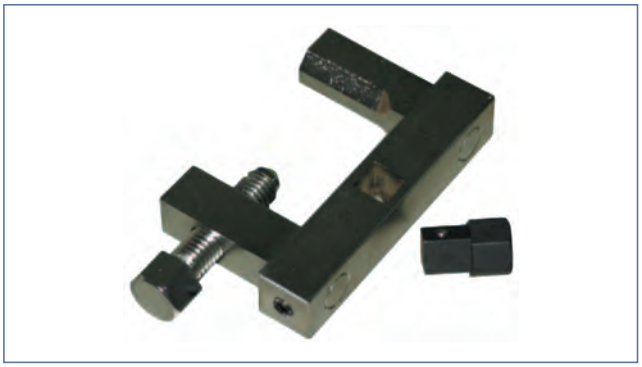
プレススタンド



●乗用車のフロントハブベアリング交換に最適
●ギア連動で支持ボルトも同時に動き、アームは平行状態で、安定したセッティングが可能です
●アーム及びプレートには焼き入れ処理
●プレス作業時の受け台として使用が出来、調整機構で開き幅を自在に調節が出来ます

商品番号	HT7591-0010 (当て金プレート付きセット)	HT7591-0000 (本体のみ)
型式	PS-303B	PS-303A
内容	φ58,60,64,68,72,76,80,82＋ シャフト	—
仕様範囲	φ30～φ150	
耐荷重	10t	

ラックエンドレンチ



●ステアリングラックエンドを分解、組付けの際に使用するレンチでモンキやスパナが使用出来ない狭いスペースでセットして作業出来ます

商品番号	型式	仕様
HT7936-0000	EW-302T	適用2面幅　22mm～40mm 限界トルク　120N-m　ドライブ9.5sq または14mmhex

フロントハブ・ベアリングプッシュインサーター油圧プレス治具



●FF車のフロントナックルのベアリング交換用プレスアタッチメント
●お手持ちのプレス機がパワーアップ。作業時間が、従来の1/10に短縮（当社比）
●ベアリングの抜取り
●ベアリングの挿入
●ハブ・ナックルの組付け

商品番号	型式
HT7267-7000	KPF-247

トルクロッドブッシングツール



●大型各車のトルクロッドの脱着作業にお使いいただけます
（ふそう・いすゞ・日野・日産・UDは同一サイズです）

商品番号	型式	ブッシュサイズ	適用
HT7295-0000	HT-60	105mm	大型4社トルクロッド共有 スタビライザー 日野大型スタビライザー UD大型スタビライザー

オルタネーターアジャストレンチセット ハイエース用



●右タイヤフェンダー側、ロアアーム下側から簡単にオルタネーターアジャストボルトが調整出来ます
●周りのボルト等に干渉しない専用レンチ
●トヨタハイエース用

商品番号	型式
HT8033-0200	KTA-200

ダンパーストッパー





エンジンメンテナンスやテールライトの交換時に「便利な支えがあったらいいな」と思った経験はありませんか？

●エンジンメンテナンス作業に
●ワンボックスカーのテール作業に
●ダンパー交換作業に/etc
●ボンネット・ラダー付きの1BOXリアゲート、スポイラー付きトランク、ダンパー交換の開けた状態での安全作業を約束します

商品番号	型式	適応車
HT8061-0000	DS-13	軽～普通自動車

エキストラクター



●ボルト頭部が破損してうめ込まれて取れなくなったボルトが抜取れます

商品番号	型式	適用ボルト (mm)	長さL (mm)
HT8041-0001	X-001	SE-01～05の5本組	
—	SE-01	5～7	65
—	SE-02	7～8	65
—	SE-03	8～12	73
—	SE-04	12～13	73
—	SE-05	13～16	82

ラジエータードレンコックレンチ





●ラジエーターの修理・不凍液の交換時に回しづらいドレンプラグを壊すことなく外せます
●ラジエーター以外でも、蝶ボルトを簡単に回すことが出来る工具です

商品番号	型式	寸法	質量
HT8046-0020	RD-20	80 (W) ×20 (L) ×80 (H) mm	30g

O_2センサーソケットセット



特長　●O_2センサーに合わせた形状と、最適長さに設計
●2種類のドライブ部（差込角9.5sq.・二面幅19mm）を設定し、多くの駆動工具が使用可能
●アタッチメントを使用することで障害物を回避出来ます

商品番号	型式	質量 (g)	入組品
HTKT02-0354	ATD5012	290	O_2センサーソケット　AD501-22W O_2センサーソケットアタッチメント　AD501-A

商品番号	商品名	型式	質量 (g)
HTKT02-0351	O_2センサーソケット	AD501-22W	200
HTKT02-0352	O_2センサーソケットアタッチメント	AD501-A	90

注意　・O_2センサーを締め付ける時には、トルクレンチを使用してメーカーの定めるトルクで締め付けてください。

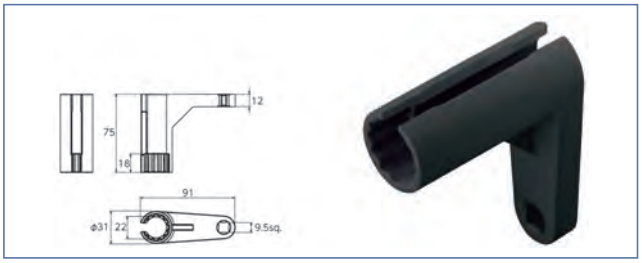
O_2センサーレンチ



特長　●全長が短く狭い場所にも適用
●駆動部がオフセットし、障害物を回避出来ます
●差込角9.5sq.の駆動工具が使用出来ます
注意　・O_2センサーを締め付ける時には、トルクレンチを使用してメーカーの定めるトルクで締め付けてください

商品番号	型式	口径	全長	質量 (g)
HTKT02-0353	AD502-22W	22	55	210

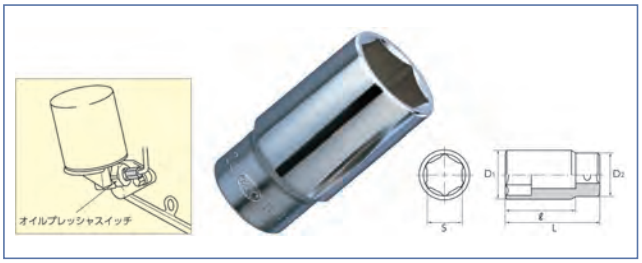
O_2センサーレンチロングタイプ



特長　●独自形状で障害物を回避し、フロントバンパーを取り外さずO_2センサーの取り外しを可能とし作業の快適性を向上
●ダイハツの新型車のみではなくダイハツ既存車、スズキ車など幅広く対応可能な形状を採用したことにより1アイテムで軽自動車の大半をカバーします
注意　・O_2センサーを締め付ける時には、トルクレンチを使用してメーカーの定めるトルクで締め付けてください

商品番号	型式	質量 (g)
HTKT02-0362	AD503-22W	350

オイルプレッシャソケットセット [2ヶ組]



用途　●オイルプレッシャスイッチ脱着
特長　●ソケットの差込角は作業性の良い9.5sq.にしています

商品番号	型式	質量 (g)	入組品
HT6037-0000	B202HD	470	オイルプレッシャソケット　B20-24HD, 27HD

商品番号	型式	S (六角)	D_1	D_2	ℓ	L	質量 (g)
HT6031-24HD	B20-24HD	24	32.5	28.5	46	58	230
HT6014-26HD	B20-26HD	26	35	30	46	58	230
HT6037-27HD	B20-27HD	27	36.5	31	46	58	230

バッテリーキャッチャー



用途　●自動車バッテリーの取り出し・持ち運び
適用　● 軽自動車から普通乗用車、1BOX車のバッテリー
バッテリー幅120mm～180mm、質量22kg以下
（参考バッテリーサイズJIS26A17RL～95D31RL）
手が入らない狭い場所から取り出しも容易、しかもバッテリーを挟む部分はゴムパッドを使用していますので、バッテリーを保護します

商品番号	型式	W	D	H	質量 (g)
BS6710-0000	ADV2	193	33	215	950

フレキシブルエキステンション



●自由に曲げられ、手の届かない曲がりくねった狭いスペースでもお使いいただけるエキステンションです

商品番号	型式	サイズ	質量
HT6180-0000	3830	120 (W) ×60 (L) ×30 (H) mm	0.16kg
HT6180-1000	3830N	120 (W) ×60 (L) ×30 (H) mm	0.16kg
HT6181-0000	4840	120 (W) ×65 (L) ×30 (H) mm	0.22kg
HT6181-1001	4840N	120 (W) ×65 (L) ×30 (H) mm	0.22kg

ハンドツールページをご覧になるにあたって

このカテゴリーは商品が抜粋されており、掲載以外の商品も多数取扱しています。
下記のメーカーの商品はメーカーカタログをあわせてご活用ください。

KTC KYOTO TOOL	京都機械工具 http://www.ktc.jp
TONE®	前田金属工業 http://www.tonetool.co.jp
Koken	山下工業研究所 http://www.koken-tool.co.jp
KOTO	江東産業 http://www.kotosangyo.co.jp
日平機器株式会社 HANDY TOOL	日平機器 http://www.nippeikiki.co.jp
HASCO Special Service Tools	ハスコー http://www.hascotools.co.jp


IM
車検機器
Vehicle Inspection Machine

Smart-VIS（スマートヴィス）

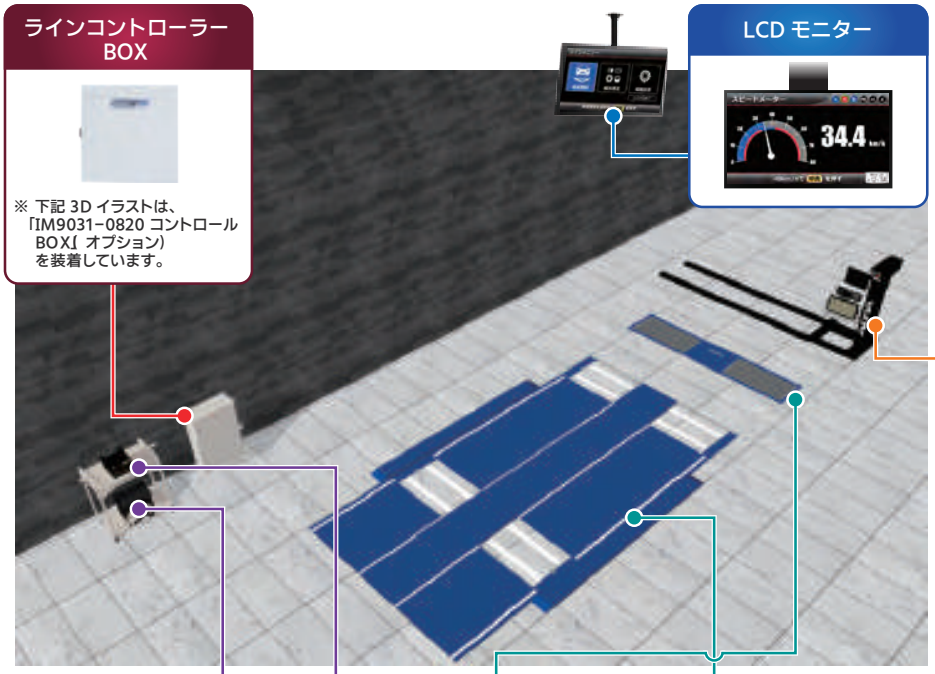
視認性をとことん追求！車検業務の効率化を実現！
検査未実施・ヒューマンエラーの防止に貢献！

●車検機器の自動化・計測値の自動判定による作業時間の短縮に貢献
●視認性抜群のグラフィックデザインを採用！未検査項目・不適合項目も一目瞭然！
●正確な記録簿印字を実現
　不適合項目・未検査項目がある場合、記録簿の印字は出来ません
●多彩なオプション機能で作業効率・コンプライアンスがさらに向上
●排気騒音法改正に対応した入力が可能

商品番号	商品名
IM9832-SV00	Smart-VIS



システム構成



ラインコントローラーBOX

※ 下記 3D イラストは、「IM9031-0820 コントロールBOX（オプション）を装着しています。

LCD モニター

ヘッドライトテスタ



画像処理 自動式
IM2774



画像処理 手動式
IM2703



画像処理 目視式
IM2707

ワイヤレスリモコン



各機器の操作、画面操作はワイヤレスリモコンでおこなえます。

IM9832-WSR1

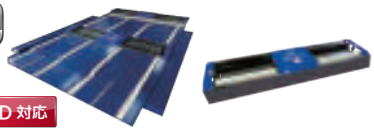
排出ガステスタ



EG1802

ブレーキ・速度計複合試験機

4t



4WD 対応

IM2538

10t



IM2593
IM2599

オパシメータ



IM5021

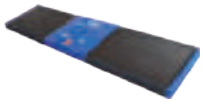
ディーゼルスモークテスタ



ED1951

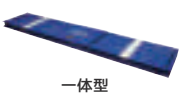
サイドスリップテスタ

4t

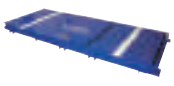


IM2213

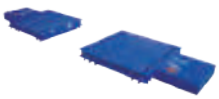
10t



一体型
IM2261

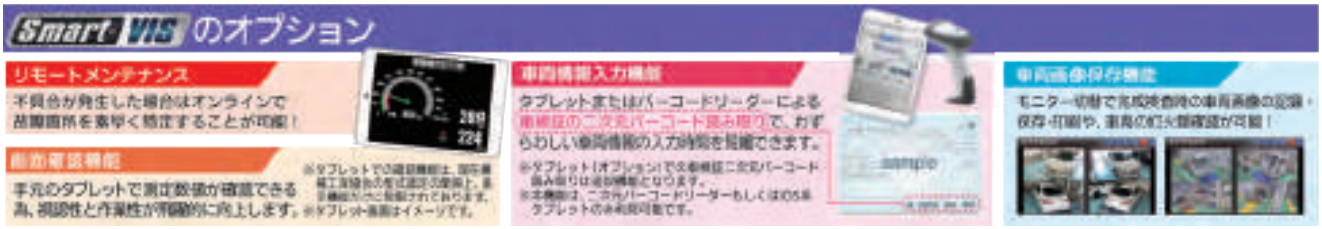


一体型 軸スリップ付
IM2201



左右分離型 軸スリップ付
IM2202

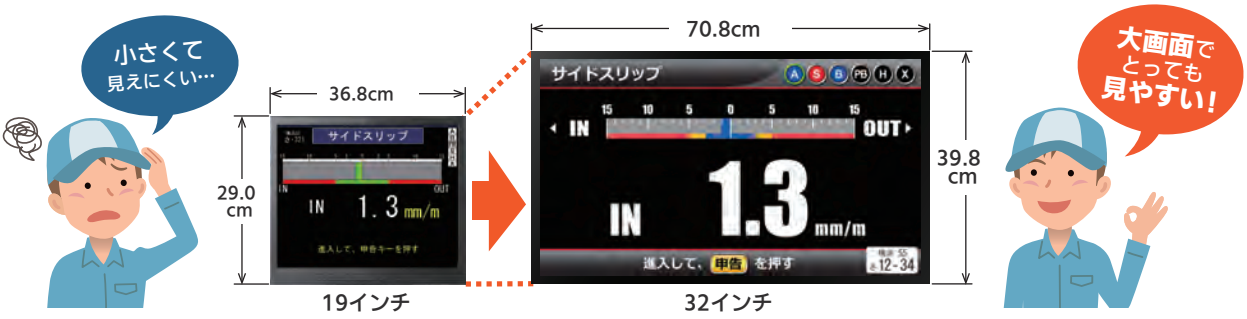
Smart VIS のオプション



Smart-VIS（スマートヴィス）

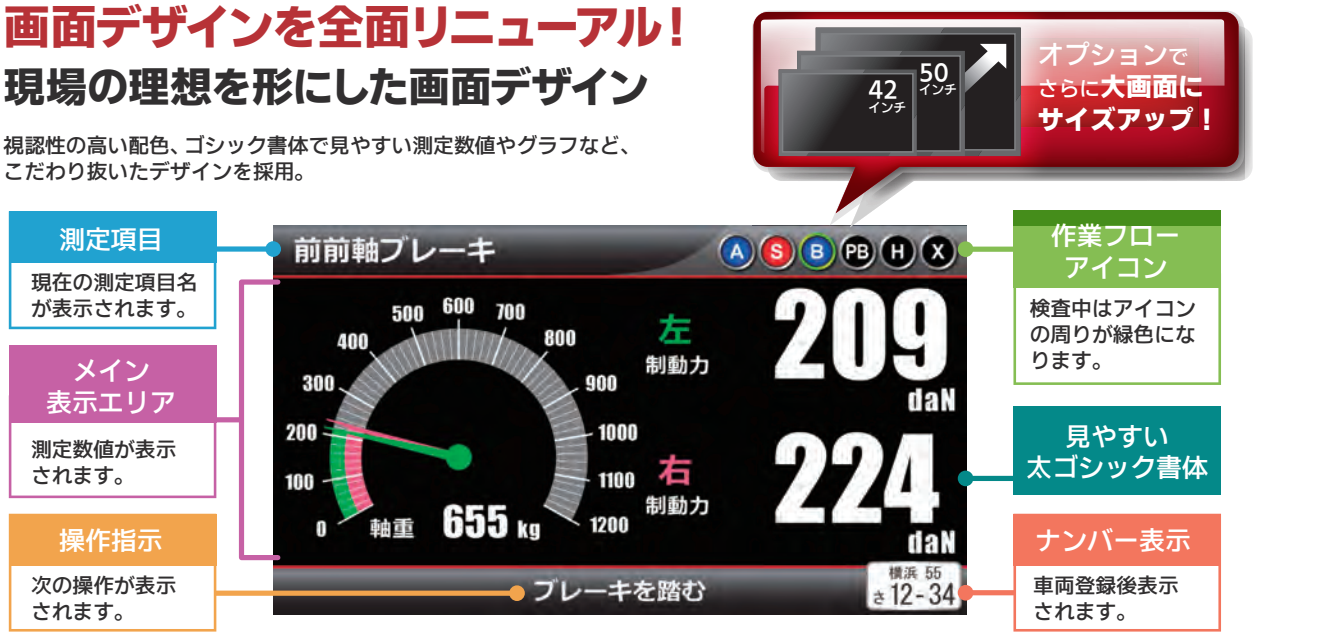
進化したモニターグラフィック

標準モニターを 19➡32インチにサイズアップ！
視認性が大幅に向上し、乗車測定中の運転席からもハッキリ見える！



画面デザインを全面リニューアル！
現場の理想を形にした画面デザイン

視認性の高い配色、ゴシック書体で見やすい測定数値やグラフなど、
こだわり抜いたデザインを採用。





※デジタルメーターはスタンド式・吊下げ式・収納式をお選びいただけます。
※上記のラインコントローラーBOXのイラストはM9031-0820(オプション)を装着しています。

整備システム・OSS(ワンストップサービス)申請システムとの連携

●お客様が所有するOSS申請システムPCと連動することで、
　指定／特定整備記録簿の「検査機器等による検査」部分の印字が可能！
●業務工数削減・検査員の負担軽減に貢献！

■ 連携可能整備システム（一例）

MSP	MSP「Web 継続システム」
BroadLeaf	ブロードリーフ「スーパー検査員」
VERTICE	ベルティス「extreme」

一般財団法人 自動車検査登録情報協会（自検協）
「スマート継続 OSS システム」

DIC JPN	DIC ジャパン「OSS 一等書記官」
NS21	NS21「NS21 システム」

車検証電子化
2023年1月スタート予定



デジタル時代へ突入！
OSSシステムの導入をご検討ください

PICK UP

OSS（ワンストップサービス）とは？
検査登録・保管場所証明申請や税、手数料の納付をインターネット上で一括して行えるサービス。
今後、サービスを利用することにより、指定工場は、検査証票の印刷、継続検査における申請・作業時間の大幅な短縮はもちろん、申請書類のペーパーレス化・記入ミスの削減・現金納付作業の削減を実現します。

車検業務効率化システム CAI-EX05

車検業務全般の効率化をサポート！

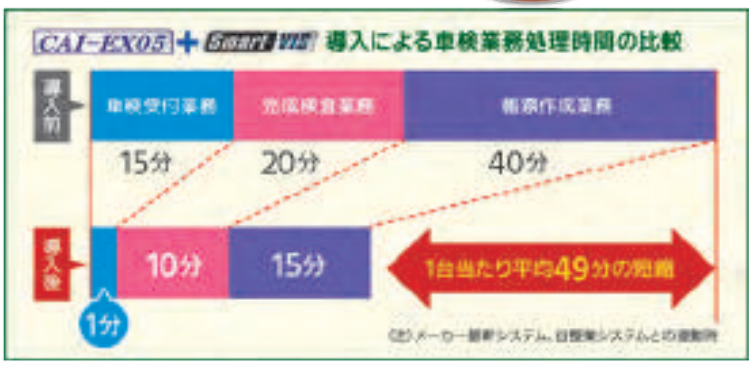
Smart VIS +顧客管理・帳票作成などの車検業務全般の効率化をサポート！

- 点検項目・点検手順の入力ミス防止、交換部品の候補(表示)指示、入力データの保存が可能！
- 記録簿の全面印字・各種車検関連帳票の印字可能！
- 各種自動車メーカー系基幹システムや精算システムとの連動が可能

コンプライアンス強化　作業効率化　CS向上

CAI-EX05 商品構成





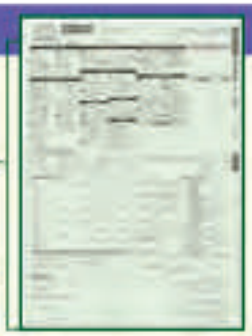
記録簿全面印字機能と車検法的帳票の印字

CAI-EX05の受付用PCにて入力された車検証情報・点検項目の作業指示・結果情報、さらにSmart-VISから転送された検査結果情報で記録簿の全面印字が可能です。その他、車検業務に必要な法的帳票を印字することで、車検業務の事務処理においても大幅な効率化とコンプライアンスの強化を実現します。

印字可能な車検関連帳簿

- 指定整備/特定整備記録簿全面印字
- 自賠責申請書
- 適合証交付台帳
- 重量税納付書
- 継続検査申請書
- 事前部品発注書
- 保安基準適合書
- 作業指示書

コンプライアンス強化　作業効率向上　記録簿の全面印字 CAI-EX05



指定整備記録簿



自賠責申請書



適合証交付台帳



重量税納付書



継続検査申請書



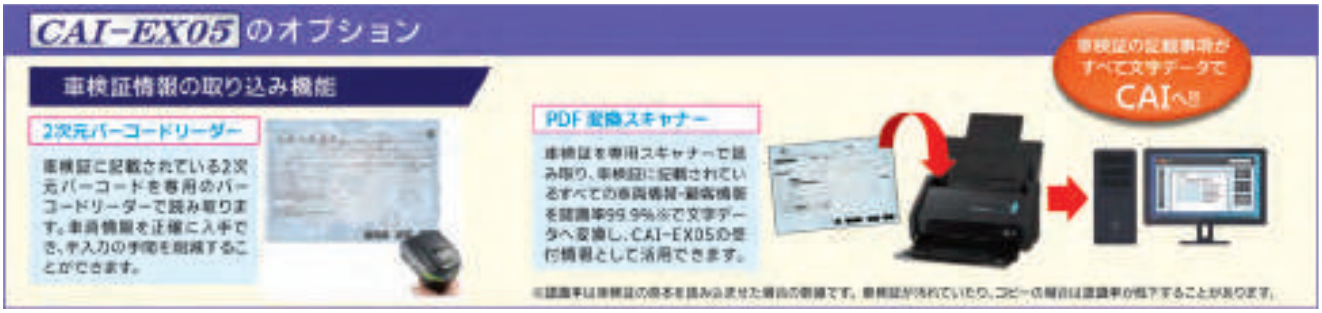
保安基準適合書



作業指示書（帳票）



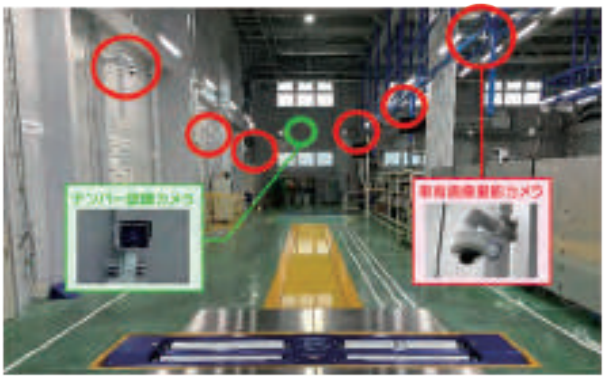
CAI - EX05 CAI-EX05



車両画像撮影・保存システム

車両画像撮影・保存システム

- 専用カメラでナンバープレートを読み取り、ナンバープレートと同一名のフォルダを自動生成！
- 生成されたフォルダへの車両画像の自動保存が可能！
- 車両の自動撮影・車両画像の保存でコンプライアンス強化に貢献
- タブレットによる任意画像の撮影・同一フォルダへの保存も可能
- デジカメ等の手動撮影と比較し、写真仕分け作業・保存工数における大幅な時間短縮を実現



※導入画像では前方・中間・後方用として計6台のカメラを設置しております。



※登録番号(ナンバー情報)はダミーです

4tサイドスリップテスタ



軸重4tに耐える強度で軽自動車からパッカー車、ユニック車等も計測出来ます。
大きさは従来品（3tタイプ）と同寸法のままなので、入れ替え工事もスムーズです。高さ123mmの薄型設計なので新設の際も土間を深く掘る必要がありません。
サイドスリップ量が5mm/mを超えるとブザー及びランプでお知らせします。

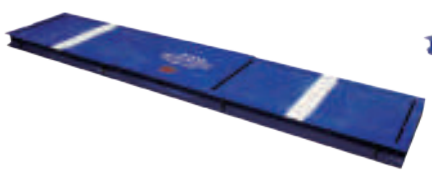
●デジタルメーター
通過中の最大値を一定期間保持して表示します。



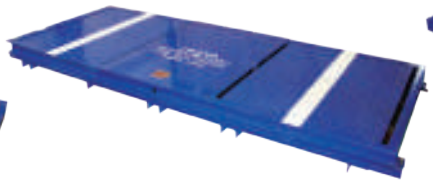
デジタルメーター

商品番号		IM2213-5000	IM2213-5010
メーター		デジタル式 (スタンド式)	デジタル式 (吊り下げ式)
許容輪荷重 (kg)		2,000	
本体寸法	幅 (mm)	2,490	
	奥行 (mm)	570	
	高さ (mm)	123	
本体重量 (kg)		213	
踏板寸法 (mm)		幅850×奥行500	
乗込み有効幅 (mm)		700～2,400	
測定範囲 (mm/m)		IN･OUT共 0～15	
最小目盛 (mm/m)		0.1	
電源		AC100V	

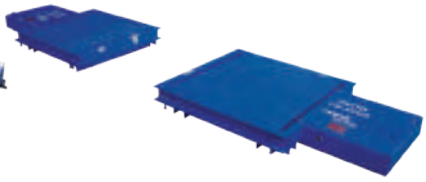
10tサイドスリップテスタ



IM2261
一体型　軸スリップ無し



IM2201
一体型　軸スリップ付き



IM2202
左右分離型　軸スリップ付き

軸重10t対応なので軽自動車から大型車まで幅広い車種に対応出来ます

●サイドスリップ量が5mm/mを超えるとブザー及びランプでお知らせします
●前輪2軸車には軸スリップ計測付きがお勧めです
●軸スリップ付きは、前輪2軸車の車軸間の横すべり量も通過するだけで計測出来ます



デジタルメーター（軸スリ）



デジタルメーター（標準）

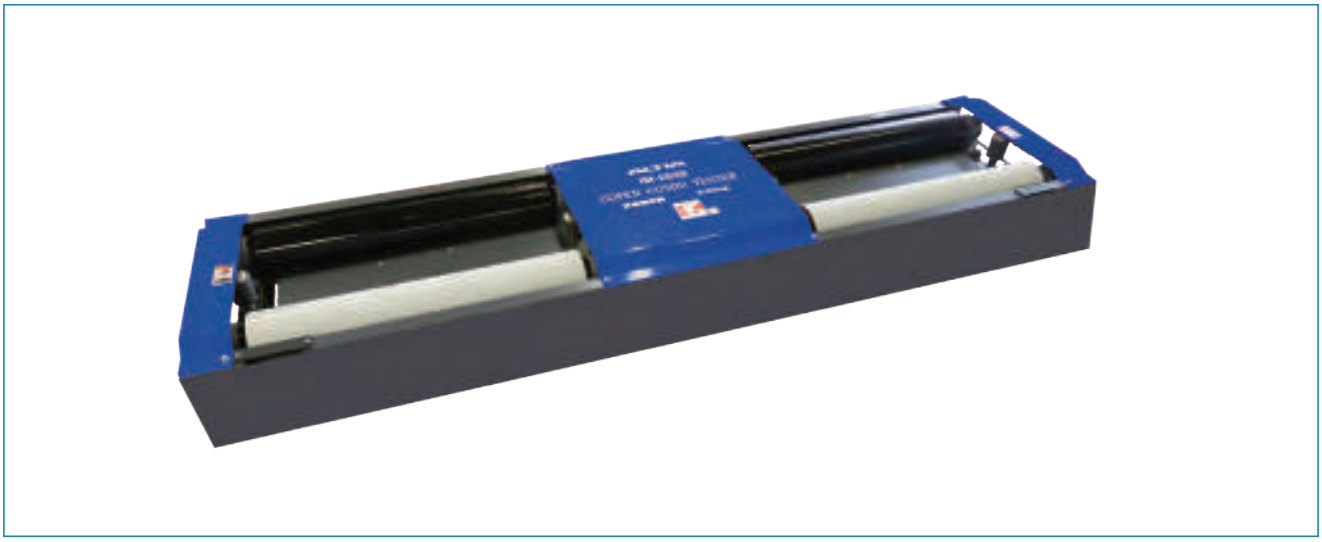


アナログメーター

商品番号		IM2261-5001	IM2261-5011	IM2261-1000	IM2261-1010	IM2201-5001	IM2201-5011	IM2202-5001	IM2202-5011
メーター		デジタル式		アナログ式		デジタル式		デジタル式	
		(スタンド式)	(吊り下げ式)	(スタンド式)	(吊り下げ式)	(スタンド式)	(吊り下げ式)	(スタンド式)	(吊り下げ式)
許容輪荷重 (kg)		5,000				5,000		5,000	
本体寸法	幅 (mm)	2,860				2,810		1,470*	
	奥行 (mm)	610				1,110		910*	
	高さ (mm)	140				200		190*	
本体質量 (kg)		約350				約520		約390	
踏板寸法	幅 (mm)	1,000				850		800	
	奥行 (mm)	500				1,000		800	
サイドスリップ	測定範囲 (mm/m)	IN･OUT共 0～15				IN･OUT共 0～10		IN･OUT共 0～15	
	最小表示 (mm/m)	0.1		1		0.1		0.1	
軸スリップ	測定範囲 (mm/m)	—				L･R共 0～20		L･R共 0～30	
	最小表示 (mm/m)	—				0.1		0.1	
乗込有効幅 (mm)		730～2,730				870～2,570		—	
踏板中心距離 (mm)		1,580				1,720		—	

※片側のみの本体寸法です。

4t スーパーコンビテスタ

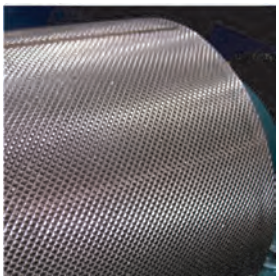


全高240mmの薄型設計で、上層階への設置も可能です
幅・奥行も従来の3tコンビテスタよりもコンパクト化を実現

スーパーコンビテスタはブレーキテスタとスピードメーターテスタを1台に組込んだ複合試験機で、作業性の向上、スペースの有効活用が出来ます。モータードライブ装置など、種々のオプションを組合わせることで、数多くのお客様のニーズにお答えします。

●パッカー車やユニック車も測定可能　軸重4t対応
軽自動車~RV車だけではなくパッカー車やユニック車の測定も出来ます。
※軸重4t以下に限ります。

●『キーン』音が大幅軽減
ローレットローラーの採用によりスピード測定時の耳障りな「キーン」音が大幅に低減。
タイヤとローラー間で発生する騒音が高音域で約20%低減。
乗用車を用いた当社実験での周波数1.25KHzの測定値（デシベル数値）比較



●見易いメーターデザイン
デジタルメーターは視認性に優れた大型デジタル表示で離れた場所からでもよく見えます。
デジタルメーターのブレーキ表示は使用条件に合わせ4モードの表示が選択出来ます。
①左右各輪の制動力のピーク値を表示
②左右各輪の制動力の和の最大値と差の最大値を表示
③和が最大となった時の左右各輪の制動力を表示
④差が最大となった時の左右各輪の制動力を表示

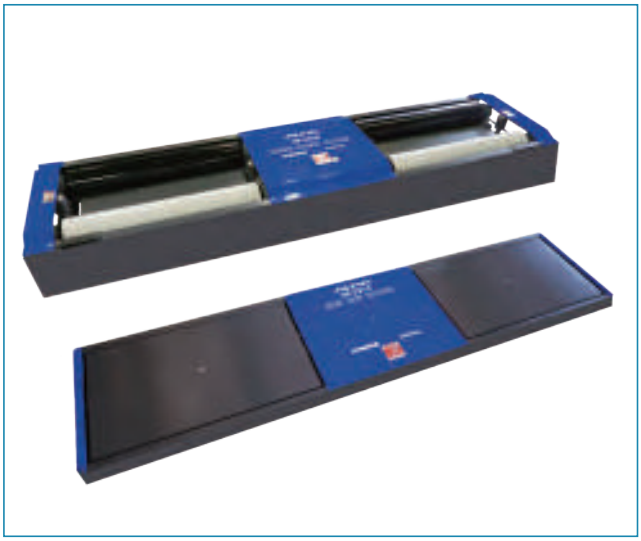


●ワイヤレスリモコン（標準装備）
・ブレーキ・スピードそれぞれの計測モードにワンタッチで切り替え。
・スタート／ストップボタンの操作で中間リフトが連動して上昇または下降。
・瞬時値／ピーク値の表示切替もワンタッチ。



商品番号		IM2538-B000	IM2538-B010
メーター		デジタル式（スタンド式）	デジタル式（吊り下げ式）
許容輪荷重（kg）		2,000	
本体寸法（mm）		幅2,680×奥行650×※高さ240 ※高さは埋設部寸法。ローラ上面はFL+20mmになります。	
本体重量（kg）		580	
ローラー	乗込み有効幅（mm）	700~2,400	
	軸間距離（mm）	375	
	直径（mm）	φ148	
	連結方式	電磁クラッチ	
ブレーキ測定	検出方式	ロードセル式	
	指示範囲（daN）	0~1,200	
	最小目盛（daN）	1	
スピード測定	検出方式	ロータリーエンコーダ式	
	指示範囲（km/h）	0~120.0	
	最小目盛（km/h）	0.1	
モーター		全閉型	
電源	モーター	3相200V　0.75kW×2基	
	メーター	AC100V	
使用エア圧（MPa）		0.78	

4t スーパーマルチテスタ



スーパーコンビテスタとサイドスリップテスタを
1つに組合わせた複合試験機

●一体型のワイヤレスリモコン・デジタルメーターを装備
●ブレーキ・スピード・サイドスリップの計測モードをワンタッチで切り替え
●それぞれの計測数値を1つのメーターで表示

商品番号	IM2538-6000	IM2538-6010
メーター	デジタル式 (スタンド式)	デジタル式 (吊り下げ式)
本体重量	213kg + 580kg	

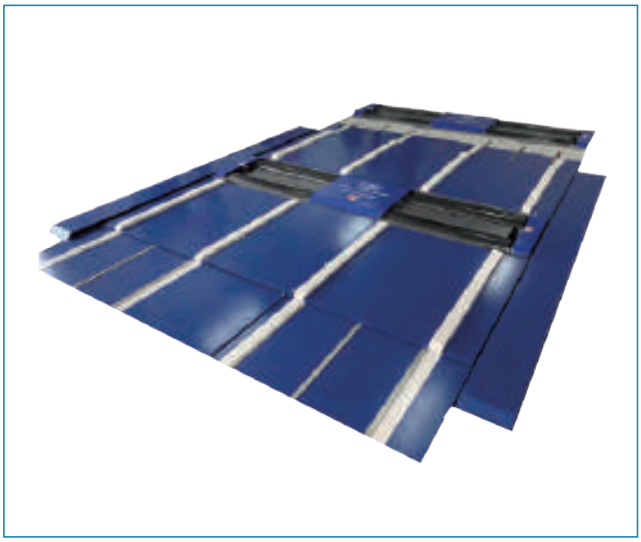


メーター



リモコン

スーパーコンビクワット / 前後連結型スーパーコンビクワット



●フリーローラー等の補助装置なしで、フルタイム4WD車のスピードメーター検査を安全かつ迅速に行うことが可能なテスターです
●後輪側テスタが最大1500mmストローク移動出来るので、軽自動車から普通車まで対応出来ます
●フルタイム4WD車以外の車両でも、面倒なリフト操作や、車両の乗り入れ・退出無しでブレーキ及び速度計の検査が行えるので、検査時間のスピードアップ、時間短縮が可能です
●コンピューター式車検システム「Smart-VIS」との連動時は、ワイヤレスリモコンの操作で後側テスタを移動させることが出来ます
●前側・後側テスタそれぞれにデジタルメーターを装備



マルチ
メーター



コンビ
メーター

商品番号				IM2538-MV00
許容輪荷重				2000kg
対応ホイールベース				1800～3300mm
装置構成	前側テスター（固定側） 後側テスター（移動側）			スーパーコンビ（IM2538）2台を使用
	巾×奥行×高さ（全体ピット寸法）			3,170×5,265×608mm
	移動装置	移動方法		モータチャージ駆動方式
		ホイールベース移動距離		1500mm
		ホイールベース設定方法		ワイヤレスリモコンにて手動設定 Smart-VIS
		重量（移動台車）		700kg
		移動装置制御盤		1台（電源緊急時、ホイールベース移動スイッチ付き）
				サイズ 200×400×500mm
		電源供給	スーパーコンビ	(三相200V 0.75kw×2基）×2台
			移動用モーター	三相200V 0.4kW
			制御盤用	AC200V 15A
使用エアー圧力				1MPa

10t スーパーコンビテスタ

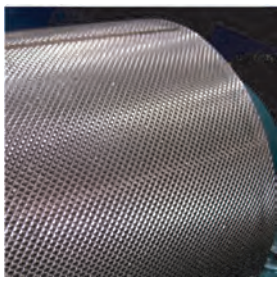


IM2593

軽自動車から大型車まで、1台の試験機でブレーキテスト及びスピードメーターテストが行えます

●『キーン』音が大幅軽減

静音仕様（IM2593）はローレットローラーの採用によりスピード測定時の耳障りな「キーン」音が大幅に低減。
タイヤとローラー間で発生する騒音が高音域で約20%低減。
乗用車を用いた当社実験での周波数1.25KHzの測定値（デシベル数値）比較



●見易いメーターデザイン

デジタルメーターは視認性に優れた大型デジタル表示で離れた場所からでもよく見えます。
デジタルメーターのブレーキ表示は使用条件に合わせ4モードの表示が選択出来ます。
①左右各輪の制動力のピーク値を表示



②左右各輪の制動力の和の最大値と差の最大値を表示
③和が最大となった時の左右各輪の制動力を表示
④差が最大となった時の左右各輪の制動力を表示

●ワイヤレスリモコン（標準装備）



・ブレーキ・スピードそれぞれの計測モードにワンタッチで切り替え。
・スタート／ストップボタンの操作で中間リフトが連動して上昇または下降。
・瞬時値／ピーク値の表示切替もワンタッチ。

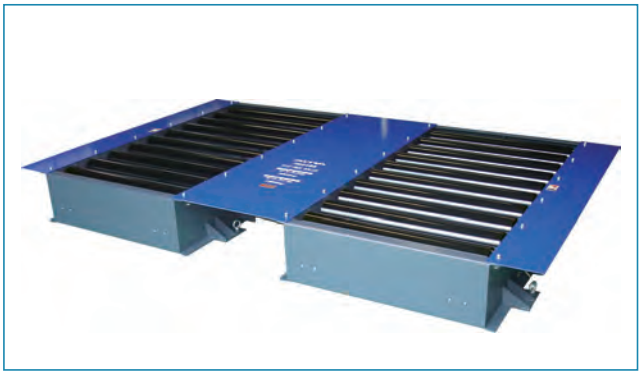
■スーパーコンビテスタ 仕様表

商品番号		IM2599	IM2593
許容輪荷重 (kg)		5,000	
ローラー加工		溝加工	ローレット加工
ローラー径		φ185	
駆動モーター		AC200V/2.2kw×2	
操作電源 (V)		AC100	
使用エアー圧 (MPa)		0.6	
本体寸法	幅 (mm)	3,700	
	奥行 (mm)	800	
	高さ (mm)	550	
本体重量 (kg)		1,100	
付属品		ワイヤレスリモコン	

■メーター 仕様表

メータータイプ		デジタルメーター (吊り下げ式 / スタンド式)
ブレーキ	指示方式	デジタル表示
	測定範囲 (daN/輪)	0~3,000
	最小表示 (daN)	1
スピード	指示方式	デジタル表示
	測定範囲 (km/h)	0~120.0
	最小表示 (km/h)	0.1
本体寸法	幅 (mm)	460
	奥行 (mm)	150
	高さ (mm)	275
本体重量 (kg)		4

4t フラットフリーローラー





【スピード計測時】
ロックが解除されローラーがフリーになり、タイヤとローラーが一緒に回転します。
【乗込み時・退出時】
ローラー間の板が床まで上がった状態でローラーがロックされ、スムーズに乗り込み、退出が出来ます。

スーパーコンビテスタと組合わせることで
効率的で安全なスピードメーター検査が可能

●ホイールベースの異なる車両でも容易に乗り込み、すぐに測定出来るので作業時間を短縮
●床面フラット
床面フラットにより、乗入れ退出など車の移動がスムーズに行えます。
●省力化
埋設式なので可搬式ローラー等の運搬設置の必要がなく、作業者の安全性・作業工数削減につながります。

商品番号	IM2488-0000
対象車両	軽~普通乗用車、RV車の4輪駆動車
許容輪荷重	使用時：1500kg（軸重3t） 通過時：2000kg（軸重4t）
許容速度	50km/h（連続使用1分以内）
乗込み有効長さ	1400mm
乗込み有効幅	700~2400mm
ローラー径	φ119mm×20本（片側10本）
ローラー長さ	850mm
ローラーロック方式	ベローズリフト式ローラーロック
エアー圧	0.45Mpa
本体寸法	縦1780×横2890×高さ290mm
付属品	フィルターレギュレータ、操作スイッチ
本体構造	左右分離式
本体重量	約1000kg
電源	AC100V 10A

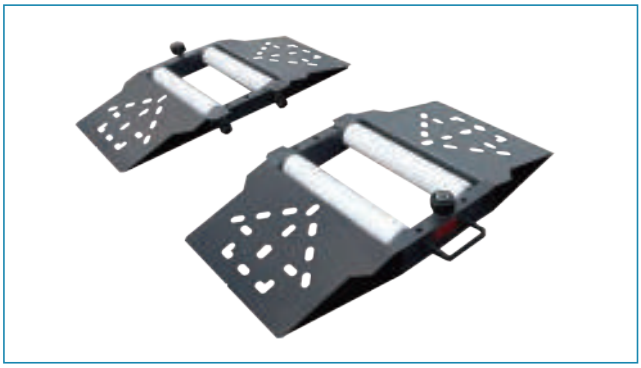
10t フリーローラー



●10tスーパーコンビテスタと組合わせて使用することにより、大型後輪二軸車のスピード測定が容易に行えます
●スーパーコンビテスタと同様のブレーキ装置を備えており、乗り込み、脱出が容易に行えます

商品番号		IM2594
許容輪荷重		5,000kg
本体寸法		幅3,100×奥行850×高さ420mm
本体重量		1,000kg
ローラー	内幅×外幅	600×2,800mm
	軸間距離	245mm
	直径	φ185mm
使用速度範囲		0~120km/h
使用エア圧		0.4MPa

フルタイムヘルパー



●小型で軽量な可搬式フリーローラー
●底面に滑り止めゴム付き

商品番号	IM2485-0000	IM2486-1000
許容輪荷重	500kg	1,000kg

画像処理自動式ヘッドライトテスタ



●フルモデルチェンジをし、パフォーマンス性が大幅に向上しました
●産業用パソコンを採用し、測定スピードがアップしました
●カメラ式ランプ正対を採用し、ランプ正対精度が向上しました

商品番号	IM2774
測定方式	画像処理　自動式
適合性試験型式	IDP-5000 類別S-10
型式試験番号	JASEA-H-46
検出方式	画像処理方式（ハイビーム・ロービーム） ※ターゲット追尾
上下左右計指示範囲（cm/10m） （測定範囲）	上20～下35 左35～右35
光度指示範囲	ハイビーム：50～1200hcd ロービーム：50～1200hcd
上下昇降機構	モーター式電動昇降
ライト取り付け高さ　測定範囲	25～120cm
ライト正対方法	C-MOSカメラ式　自動正対
車両正対装置	カメラ式
液晶モニター	17インチ
電源	AC100V（50Hz/60Hz）
本体寸法（mm）	W844×D740×H1,612
本体重量（kg）	145
適用レール（mm）	480・550・600 前後移動仕様：1,000
標準仕様	ランプ正対用クロスラインレーザー 合否判定機能 ツール収納BOX 受光部カバー 耐熱副灯カバー（マグネット仕様）
特殊仕様（オプション）	Smart-VIS連動（通信仕様） 前後移動仕様 IM270A-6000 SS設置用防爆仕様 （リミットスイッチ・特殊リング等）

画像手動式ヘッドライトテスタ



業界最大の大型モニターで、ヘッドライトの配光パターンと測定値を明確に表示します。
受光部の上下移動にモーターを採用し、より自動機に近づけた画像手動式ヘッドライトテスタです。

商品番号	IM2703
測定方式	画像処理　手動式
適合性試験型式	IDP-5000
型式試験番号	JASEA-H-46
検出方式	画像処理方式（ハイビーム・ロービーム） ※ターゲット追尾
上下左右計指示範囲（cm/10m） （測定範囲）	上20～下35 左35～右35
光度指示範囲	ハイビーム：50～1200hcd ロービーム：50～1200hcd
上下昇降機構	モーター式電動昇降
ライト取り付け高さ　測定範囲	25～120cm
ライト正対方法	C-MOSカメラ式　手動正対
車両正対装置	スコープ式
液晶モニター	17インチ
電源	AC100V（50Hz/60Hz）
本体寸法（mm）	W740×D510×H1,338
本体重量（kg）	70
適用レール（mm）	420・480・550・600 前後移動仕様：1,000
標準仕様	ランプ正対用クロスラインレーザー 合否判定機能 ツール収納BOX 受光部カバー 耐熱副灯カバー（マグネット仕様）
特殊仕様（オプション）	Smart-VIS連動（通信仕様） 前後移動仕様 IM270A-6000 SS設置用防爆仕様 （リミットスイッチ・特殊リング等）

画像目視式ヘッドライトテスタ



カラーCCDカメラデータを画像処理したリアルなすれ違い灯配光を見ながら明確な測定が可能です。
正確なクロスラインレーザーによるランプ正対で、絶対位置光度が正確に測定出来ます。

商品番号	IM2707
測定方式	画像処理　目視式
適合性試験型式	MSC-1000
型式試験番号	JASEA-H-44
検出方式	画像処理方式（ハイビーム）　※ターゲット追尾 画像目視方式（ロービーム）
上下左右計指示範囲（cm/10m） （測定範囲）	上20～下35 左35～右35
光度指示範囲	ハイビーム：50～1200hcd ロービーム：50～1200hcd
上下昇降機構	ハンドル式
ライト取り付け高さ　測定範囲	25～120cm
ライト正対方法	C-MOSカメラ式　手動正対
車両正対装置	スコープ式
液晶モニター	17インチ
電源	AC100V（50Hz/60Hz）or 充電式（リチウムイオン）
本体寸法（mm）	W790×D568×H1,326
本体重量（kg）	55
適用レール（mm）	360・420・480・550・600 前後移動仕様：1,000
標準仕様	ランプ正対用クロスラインレーザー 合否判定機能 ツール収納BOX 受光部カバー 耐熱副灯カバー（マグネット仕様）
特殊仕様（オプション）	Smart-VIS連動（通信仕様） 前後移動仕様 IM270A-6000 SS設置用防爆仕様 （リミットスイッチ・特殊リング等）

スクリーン式ヘッドライトテスタ



「ヘッドライトテスタの基本に忠実」をコンセプトにランプ本来の配光を鮮明に再現し、あらゆるランプに対応可能。

商品番号	IM2714
測定方式	スクリーン　手動式
適合性試験型式	ESC-2000
型式試験番号	JASEA-H-49
検出方式	センサー式（ハイビーム） 目視方式（ロービーム）
上下左右計指示範囲（cm/10m） （測定範囲）	上20～下35 左35～右35
光度指示範囲	ハイビーム：30～1200hcd ロービーム：30～800hcd
上下昇降機構	ハンドル式
ライト取り付け高さ　測定範囲	25～120cm
ライト正対方法	光学式　手動正対
車両正対装置	スコープ式
液晶モニター	—
電源	単三電池×4ヶ
本体寸法（mm）	W790×D570×H1,300
本体重量（kg）	55
適用レール（mm）	360・420・480・550・600 前後移動仕様：1,000
標準仕様	ランプ正対用クロスラインレーザー ツール収納BOX 受光部カバー 耐熱副灯カバー（マグネット仕様）
特殊仕様（オプション）	前後移動仕様 IM270A-6000 SS設置用防爆仕様 （リミットスイッチ・特殊リング等）

オパシメータ



主な特長

●検出部にプリンタを標準装備。記録漏れや記入ミスの心配もありません



検出部内蔵プリンタ



測定3回で印字した例

●干渉に強いBluetooth通信によるワイヤレス操作
コードを気にせず持ち運びが出来、操作も十字キーで簡単です。

無線式オパシメータ（軽量・コンパクト）

指示部と検出部をBluetoothでワイヤレス通信！
より確実で、よりスムーズなワンマン測定が出来ます。

●操作性に優れたBluetoothワイヤレス通信式指示部
●確実性に優れたビルトインプリンター表重装備
●操作性を追求したハンディータイプリモコン指示部
●経済性重視のエコ運転スリープ機能
●環境を考えたニッケル水素充電池

商品番号			IM5021-0000
商品名			無線式オパシメータ
型式			DEX-200
型式試験番号			JASEA-OP-11
仕様	測定対象		ディーゼルエンジン車の排気ガスに含まれる粒子状物質
	測定原理		光透過式、分流排圧式
	測定範囲光吸収係数		K=0.000～9.999m-1
	通信方式		ワイヤレス（Bluetooth）：検出部-操作部間
	印字方式		感熱ラインドット方式
	外部出力形式		PC接続ポート（CAIシステム用）
	判定基準		登録済6パターン、ユーザー設定5パターン
	電源		AC100V50/60Hz
	外部寸法	検出部	W400×D190×H195（mm）
	質量	指示部	約0.2kg
		検出部	プリンタ有り：約7.3kg プリンタ無し：7.1kg
	サンプルガス取合		専用プローブ
主な付属品			専用プローブホースアッセンブリー ニッケル水素充電池（単三×2、予備用×2） 充電器、ヒューズ、取扱説明書



外光の影響を受けずらく、光学系の清掃が簡単です。

●黒煙規制値は番号で選択（8種）
●アクセル操作をカウントダウン、「ふむ」「はなす」ランプで指示表示



操作パネル
操作が簡単で合否判定も容易に行えます！

オパシメータ（普及型）

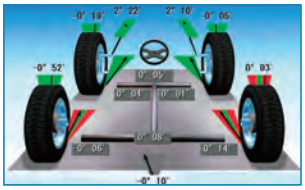
新しい規制に基づくオパシメータ（光透過式スモークメータ）による粒子状物質検査（PM検査）に対応しています。また、従来の光反射式黒煙測定器に比べて測定精度や再現性に優れ、低濃度スモークまでより正確に測定することが出来ます。

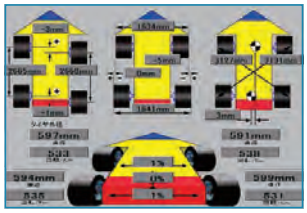
商品番号	IM5050-0000
測定原理	排圧分流式光透過式
測定範囲	光吸収係数：0.000～9.99m^{-1}
表示器	7セグメントLCD
表示分解能	0.001m^{-1}（光吸収係数）
仕様環境条件	温度：5～40℃（0～90% RH）
暖機時間	10分以内（25℃にて）
供給電源	AC85V～110V 50/60Hz
消費電力	140VA
外形寸法	400W×250H×100D
重量	4.5kg（プローブ、ケーブル含まず）
排気ガス温度	20～200℃
パージ方式	ブロアーによる排気
有効光路長さ	185mm

3Dアライメントテスター



●多機能なハードウェアとソフトウェア
生産性を上げるソフトウェア：自動キャスタ測定、ヘルプビデオ、ロールラジアス、ホイール対角寸法、Aアーム調整とEZトー
先進的なデザインとハードウェア：カメラ自動追尾、ドライブスルー対応、ワイヤレスシステムと移動式





●JOHN BEANホイールクランプとXDターゲット

AC400



ホイールリムに触れることなくしっかりクランプ
●接触はタイヤのみ
●クラッチ付きクランプにより正確で再現性の高い測定
●丈夫で軽量なマグネシウム合金
●タイヤサイズによるアクセサリが不要
●対応タイヤ外径：
483mm-991mm

AC100



実績を誇るスタンダードクランプ

●対応ホイール径：
11インチ-22インチ
●オプションを使用することにより26インチまで対応
●オプションのタイヤクランプキットを使用することによりホイールの傷を防止

レイアウトに合わせて柔軟に対応可能なワイヤレスシステム
固定不要の可動タイプを標準装備
作業する高さを自動的に追跡するデジタルカメラ（特許取得）

画像処理方式のホイールアライメントシステムの先駆者であるJohnBean製イメージングアライナーの最高峰モデルです。

柔軟性と正確さを追求した機器
●ワイヤレスコミュニケーション・カメラタワーとキャビネットとの接続をなくすことで移動をより快適に
さまざまな設置レイアウトが可能になりました
●第3のカメラが常時行う精度校正により、正確な測定と信頼性の高いアライメント作業を提供します
●ターゲットに故障の原因となりうる電子部品を使用しないことで耐久性が強化しました

スピードと生産性
●自動追尾機能-カメラシステムは作業するリフトの高さを自動的に追尾、リフトを動かしてもカメラを調整する必要がありません
●車種を問わず2分以内に測定が完了します
●世界各国の豊富な車両スペックデータと調整アニメーションを備え、常に正確で迅速な作業環境を提供します

商品番号	IM2396-0000
型式	V3400
測定方式	CCD高解像度カメラによる画像処理方式
ホイール径	11～22インチ （標準クランプ仕様、オプション品使用でMAX.26インチ）
タイヤ外径	483～991mm（AC400タッチレスクランプ仕様）
トラック巾	1,219～2,438mm
ホイールベース	2,007～4,572mm
電源	AC100V, 50/60Hz
仕様環境温度	+5℃ -+40℃
標準アクセサリ	・ステアリングホルダ ・ブレーキデプレッサ ・リモートコントロール ・車高測定ターゲット ・インクジェットプリンタ ・輪留め（2ヶ） ・セカンドモニタキット ・本体カバー

3Dアライメントテスター　Quick Aligner 3D Auto Boom



ホイールアライメント測定・エーミング調整を見据えた
次世代整備をローコストでサポート！

●3D高性能カメラでスピーディー測定
●ターゲットをホイールに取り付けるだけの簡単セッティング！
●測定完了後は結果を画面上で確認出来、調整前・調整後の測定数値の印刷が可能
●タブレットでの画面操作・測定数値確認可能

商品番号	商品名	測定方式	測定時間	カメラポスト (カメラビーム含む)	キャビネット (モニター含む)	電源	電力	動作温度
IM2340-0000	クイックアライナー 3Dオートブーム	3Dカメラ式	3分	W2,670×D400×H2,620mm	W780×D700×H1,170mm	AC100V±10%	250W	0～50℃

標準付属品



※ リモート用のタブレット・スマートフォンは付属しておりません。
リモート機能を使用するためには専用アプリ（無料）のインストールが必要になります。

大型車対応　3Dアライメントテスター　Jumbo 3D SUPER



大型車(5軸車対応)アライメント計測がわずか3分で完了！

●3D高性能カメラでスピーディー測定
●ターゲットをホイールに取り付けるだけの簡単セッティング！
●測定完了後は結果を画面上で確認出来、調整前・調整後の測定数値の印刷が可能
●下廻り調整時に便利なサブモニター搭載
●タブレットでの画面操作・測定数値確認可能

商品番号	商品名	測定方式	適用リム径	ホイール ベース(最大)	対応 トレッド幅	同時測定 可能車軸	測定 時間	カメラポスト (設置スペース含む)	キャビネット (モニター除く)	電源	電力	動作温度
IM2330-0000	ジャンボ 3D スーパー	3D カメラ式	12～24インチ (オプション～26インチ)	16,127mm	1,220～2,435mm	5軸	3分	W3,365×H2,900mm	W670×D550× H1,080mm	AC100V ±10%	250W	0～50℃

標準付属品



※ リモート用のタブレット・スマートフォンは付属しておりません。
リモート機能を使用するためには専用アプリ（無料）のインストールが必要になります。

音量計



自動車の排気騒音・走行騒音及び警音器の測定をします。マフラーやクラクションの音量が規定の範囲内であるかどうかを計測します。

商品番号	IM2801-A000
型式	SV-6230
測定レベル	A特製：30～130dB
測定レンジ	C特製：36～130dB
測定周波数範囲	20～8,000Hz
実効値検出回路	デジタル演算方式
電源	単4形乾電池（2本）またはACアダプター（オプション）

騒音計



●107dBの広いリニアリティレンジを有し、30～130dBの騒音レベルをレンジ切り替えすることなく測定が可能です
●単4形乾電池2本で9時間（アルカリ乾電池）駆動出来ます
●マニュアルストア機能があり、USB通信アダプタケーブル（オプション）によりコンピューターへのデータを送信が可能です

商品番号	IM2789-0000
型式	NL-27
適合規格	計量法普通騒音計 JIS C 1509-1:2005 クラス2、IEC61672-1:2002Class2 CEマーキング（EMC指令 2004/108/EC）、WEEE指令
測定機能演算種類（通常モード）	サウンドレベル（騒音レベル）Lp、 時間平均サウンドレベル（等価騒音レベル）Leq、騒音暴露レベルLE、 サウンドレベルの最大値（騒音レベルの最大値）Lmax、 C特性ピークサウンドレベルLCpeak （ピークレンジに設定した場合のみ測定可能）
測定時間	1分、5分、10分および1時間
マイクロホン	1/2インチエレクトレットコンデンサマイクロホン 型式：UC-52、感度レベル：-33dB±3dB（re.1V/Pa）
測定レベル範囲（通常モード）	A特性：30dB～130dB、C特性：36dB～130dB

普通騒音計 type 6230



●最薄・最小・最軽量・簡単操作
●小さくても計量法規格に適合
●ポケットに入る高性能

商品番号		IM2794-0001
型式		type6230
適応規格		計量法　普通騒音計 JIS C 1502:1990 IEC 60651・60804 TYPE 2 IEC CDV 61672-1 CLASS 2
測定機能		騒音レベルLp、等価騒音レベルLeq、 C特性ピークLCpeak、騒音レベル最大値Lmax
測定レベル範囲	A特性	30～130dB
	C特性	36～130dB
	Z特性	46～130dB
	C特性ピーク音圧レベル	55～130dB
マイクロホン		TYPE 7052NB
リニアリティーレンジ		75dB
測定周波数範囲		20～8000Hz
実効値検出回路		デジタル演算方式
出力端子		交流／直流出力端子（切替選択） AC:1V DC:2.5V／フルスケール
I/O端子　RS-232C		コンピューターによる測定制御とデータ出力、 プリンターへの直接出力
電源		単4形乾電池2本（約7時間）またはACアダプター
大きさ・重量（乾電池含む）		(H) 168× (W) 48× (D) 23.5　約120g

ターニングラジアスゲージ



IM2352-0000

商品番号	IM2352-0000	IM2353-0000
型式	MB-35K	MB-41DK
許容輪重 kg	750	5,000
適用車種	乗用車	大型車
ターンテーブル径 φmm	328	378
角度目盛	50°	60°
厚さ mm	46.5	56
備考	床置き用	ピット据付け用

＊2枚1組

キャンバーキャスターキングピンゲージ



ターニングラジアスゲージと併用することにより、正確にしかも、簡単迅速にキャンバー、キャスター、キングピン角度、及びハンドルの切れ角が測定出来ます。

商品番号	IM2371-0000
型式	MB-40EC
キャンバー目盛	-5°～0～+5
キャスター目盛	-3°～0～+11
キングピン目盛	0～16°
本体寸法 (mm)	90W×230L
本体重量 (kg)	1.7

コンペンセーター



キャンバー・キャスター・キングビンゲージを車輪にセットする時、このコンペンセーターを併用すれば車種ごとのアダプターを使用することなく、殆どの車輪に適合させることが出来ます。
また、アルミホイール装着車へも容易にセットすることが出来ます。

商品番号	IM2372-0000
型式	CCK-1N2
適用ホイール インチ	10～18

＊対象サイズ内でもホイールの形状及びその他の理由により取付不可能な場合があります。

トーインゲージ



●ホイールのトーイン値をスタンド型ゲージで正確に測定します
●トレッドセンターに目盛付きラベルを貼りトーイン量を測定します

商品番号	IM2382-0000	IM2383-0000
型式	TG-X	TG-XU
適用車種	軽～小型車	軽～大型車
測定範囲	100～1,800mm	100～2,500mm
糊付ラベル	100枚付き	100枚付き

可視光線透過率測定器



小型化により小さい三角窓も測定可能！

●窓ガラスの内側と外側ではさんで光量を測定
●投光部・受光部の位置合わせ機能付き

商品番号	IM2897-0000
型式	PT-500
測定対象	ガラスまたは着色フィルム付きガラス
表示範囲	0.0 ～ 100.0%
測定精度	NDガラスフィルターの透過率に対し、 透過率で±3%以内
通信方式	ワイヤレス (Bluetooth) ＊受講部とプリンターとの通信
表示器	有機EL表示器によるデジタル表示
プリンター	測定値および年、月、日、時、分を感熱紙に印字
暖機時間	10秒
使用温湿度範囲	<投光部・受光部> 温度：0 ～ 50℃、湿度：0 ～ 90%RH （結露なきこと） <プリンター> 温度：-10 ～ 50℃、湿度：30 ～ 85%RH （結露なきこと）
校正方法	付属の校正フィルター付きアダプターによる感度校正
電源	投光部・受光部：ニッケル水素電池 プリンター：内蔵リチウムイオン充電池(USB)
測定回数	電池フル充電にて約400回 (常温、90秒周期連続測定)
寸法	投光部：153×50×46mm 受光部：191×50×42mm プリンター：79×110×44mm
質量	2.4kg (キャリングケース、付属品含む) 投光部：180g、受光部180g、プリンター180g
付属品	記録紙1巻 (約300回分)、校正アダプター、キャリングケース 専用充電器 (単3形ニッケル水素電池4本付き) USBコード、ACアダプター

簡易型透過率測定器



IM2900-0001





IM2901-0001



MODEL1000JP
簡単な操作で瞬時に測定

●本体スリット部をサイドガラスに差し込めば、瞬時に測定値が表示されます。測定ごとに自動校正される信頼設計。外部の明るさや温度に影響されずに測定出来ます

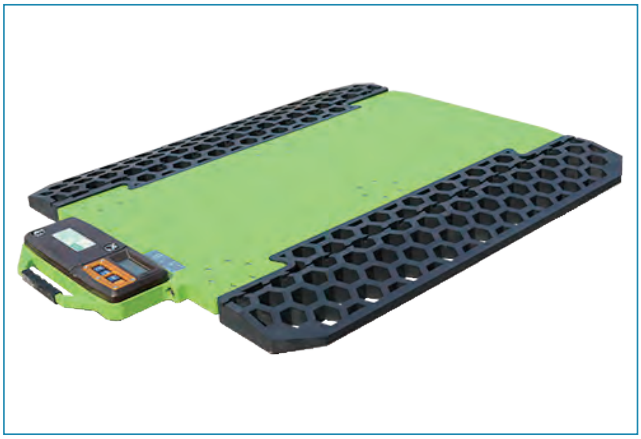
MODEL2000JP
操作も簡単

●誤差を生じやすい位置合わせも簡単に行える設計です。また、測定ごとに自動較正を行う安心設計です。外部の明るさ、外気温などからの影響を受けずに正確な測定が可能です

●MODEL2000JPは、電源を入れている間は絶えずコンピューターがセルフチェックを行っています。その為、常に正確な測定が可能となり、また新たにエラーコードもプラスされました

商品番号	IM2900-0001	IM2901-0001
型式	MODEL1000JP	MODEL2000JP
波長	550ナノメーター	
測定精度	±2%	±3%
測定範囲	0～100% (可視光線透過率)	
使用温度範囲	-17～43℃	
使用湿度範囲	0～100%	
測定厚	0.0～6.4mm	0.0～12.7mm
測定時間	4秒	4秒
電源	9ボルトアルカリバッテリー1ヶ	
質量	90g	60g
サイズ	95×45×30mm	95×45×22mm
付属品	校正用樹脂フィルター、キャリングケース	
測定サンプル	2枚	

ポータブルトラックスケール



置くだけで計量出来る“耐塵耐水無線式”

女性でも持ち運べる小型軽量のパッドは耐塵耐水設計で屋外でも安心して使えるタフな設計。用途や運用・設置場所の環境などの条件に合わせて、最適な組合せを選択出来る高い自由度が魅力です。

商品番号	IM2867-0000
型番	ZAK-06W-10
計量方式	静止／走行
パッド接続方式	無線式
耐塵耐水性能	IP66相当
1枚ひょう量	10t
目量	10kg
パッド構成	1～8枚
最大ひょう量	10～80t
最大精度	静止計量時 0.1%／走行計量時 3%
寸法(mm)	W900×D500×H34
本体重量(1パッド)	約27kg
スロープ重量(片側)	約2.9kg(着脱式)
対応制御部	MS-06W
電源	充電式：AC100～240V入力 (交換式リチウムポリマーバッテリー)
ダミープレート	オプション設定あり

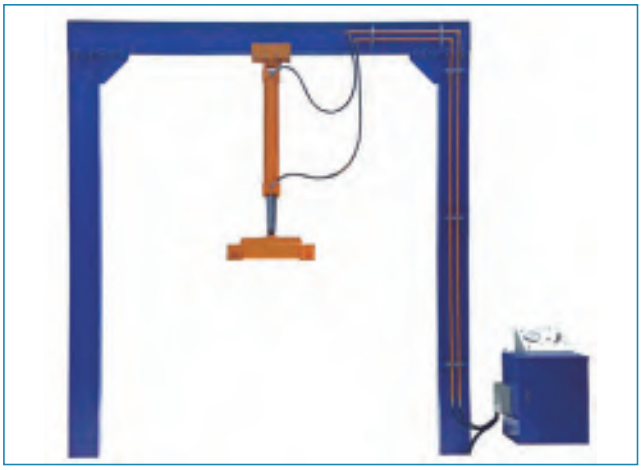


ワイヤレスマルチ指示計（プリンター付き）

ワイヤレス無線通信機能を搭載し、ポータブルトラックスケール（ZAK-06W）と無線接続可能です。通信可能距離は30m～100m。ケーブル長の制限や断線のリスクがなく設置がとても楽になりました。

商品番号	IM2867-0000		
型番	MS-06W	ディスプレイ	6桁7セグFSTN液晶 バックライト付き
パッド接続可能数	最大8台	電源	AC100～240V充電
外径サイズ(mm)	270×250×124	使用可能時間	6～8時間充電で 約240時間使用可能
本体重量	約4.2kg	プリント用紙	MS-RP 専用ロール紙 φ40×W57(mm)
充填時間	約10時間	無線通信可能距離	30m～最大約100m (障害物なき場合)
外部出力	USB/RS-232C	仕様周波数帯	2400～2483.5MHz
プリンター	内蔵高速サーマル プリンター	外装ケース	IP67防塵防水 ハードケース
通信規格	IEEE802.15.4 (ZigBee互換)	動作保証範囲	-20℃～60℃ /85%R.H. (但し結露しないこと)
電波法	国内電波法準拠 (TELEC認証済)	付属品	・ワールドワイド 対応ACアダプター ・予備ロール感熱紙 MS-RP×1 ・取扱説明書

自重計テスターS型



本機は土砂等を運搬する大型自動車の特別措置法に基づき義務付けられている自重形に積載重量の荷重をかけることにより、ソノメーターの性能検査及び調整が簡単に出来る装置です

●本機設置により自重計の計量機修理事業登録が出来ます

商品番号	IM2800-1000
型式	OJ-1249
最大加圧能力	10～22.5t
電源	200V 3.7kW 4P
本体寸法 (mm)	W705×D635×H1240



LM

リフト類・ガレージ用機器

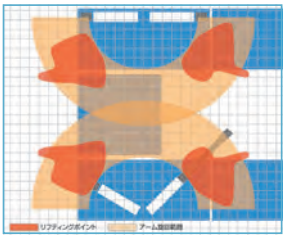
Lifting Machine

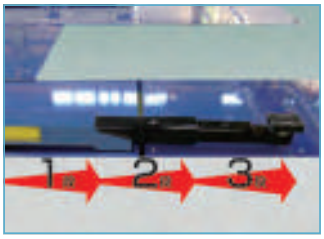
メガパワーⅢ



軽自動車からSUVまで幅広い車種に対応する3段スライドアームを採用。アームの旋回範囲が広がりました。

軽自動車からSUVまで幅広い車種のリフティングポイントに対応する3段スライドアームを採用





※分かりやすくするため、2・3段目のアームの色を黒にしています。



寒冷地では防錆仕様もお勧めです

寒冷地の塩カリ対策や湾岸地域の塩害対策に有効です。
ボード、スライドボード、スイングアーム、ユニットカバー（LM8387）、ベース部を溶融亜鉛メッキとし、またリンク部他を防錆塗装として錆に強い構造としました。　※フラット仕様ではありません。

●溶融亜鉛メッキの特徴

メッキ層の一部にキズがついて鉄素地が露出した場合でも、亜鉛は電気化学性質により、犠牲極性として鉄素地を防食し保護します。また、メッキ層は鉄素地と亜鉛の合金反応により密着しているので、衝撃や摩擦に対しても十分な耐久性があります。（メッキ層が経年変化すると「メッキの光（キラキラ）」がなくなり、灰色に変化することがあります。）

●防錆塗料の特徴

下地塗料：エポキシ樹脂サビ止め塗料
素地への塗料の浸透性と、水分等の遮蔽性に優れています。

上塗塗料：二液型アクリルウレタン塗料
艶と抜群の光沢保持性能に優れています。

商品番号	LM8385-3000	LM8386-3000（SS設置可）
能力	3,200kg	3,200kg
揚程	1,800mm	1,800mm
上昇時間	約38秒（50Hz）/約32秒（60Hz）	約38秒（50Hz）/約32秒（60Hz）
下降時間	約38秒（3000kg負荷時）	約38秒（3000kg負荷時）
モーター	三相200V 1.5kW	三相200V 1.5kW
使用エアー圧	0.69～0.97MPa	0.69～0.97MPa
駆動方式	電動油圧式	電動油圧式
油圧ユニット	内蔵	別置
油量	10L（ISOVG32油圧作動油）	10L（ISOVG32油圧作動油）
本体重量	約1,400kg	約1,330kg
ユニット重量	—	約70kg
適応車種	軽自動車～普通乗用車、1BOX車、ミニバン、SUV、小型トラック（ロングボディー除く）車重3.2t以下の車両	

■オプション一覧

LM4086-0300	ソフトアタッチメントS（2ヶ）
LM4086-0400	ソフトアタッチメントL（2ヶ）
LM8385-0100	エクステンションアタッチメント（50mmL/150mmH各4ヶ）
LM8200-0300	フレームアタッチメントL（2ヶ）
LM8200-0400	フレームアタッチメントH（2ヶ）
GW9159-000N	有線リモコン接続用リール
LM8385-0200	ワイヤレスリモコンセット

メガパワーフラット



上昇時・下降時も床面フラット仕様。さらに安全性・作業性が向上しました。

商品番号	LM8385-F100	LM8386-F100
型式	ユニット内蔵式・青	ユニット別置・青
能力	3,200kg	3,200kg
揚程	1,800mm	1,800mm
フラットプレート ストローク	283.5mm	283.5mm
フラットプレート 許容荷重	100kg	100kg
上昇時間	約38秒 (50Hz) /約32秒 (60Hz)	約38秒 (50Hz) /約32秒 (60Hz)
下降時間	約38g秒 (3200kg負荷時)	約38g秒 (3200kg負荷時)
モーター	三相200V 1.5kW	三相200V 1.5kW
使用エアー圧	0.69~0.97MPa	0.69~0.97MPa
駆動方式	電動油圧式	電動油圧式
油圧ユニット	内蔵	別置
油量	10L (ISOVG32油圧作動油)	10L (ISOVG32油圧作動油)
本体重量	約1,490kg	約1,420kg
ユニット重量	—	約70kg
適応車種	軽自動車~普通車、1BOX車、ミニバン、SUV、 小型トラック (ロングボディー除く) 車重3.2t以下の車両	

01　フラット仕様



リフトアップ時のピットのすきまを10mmとし、床との一体感が増しました。
作業中の工具等の落下を防ぎます。

02　作業台の脱輪、踏み外しの防止

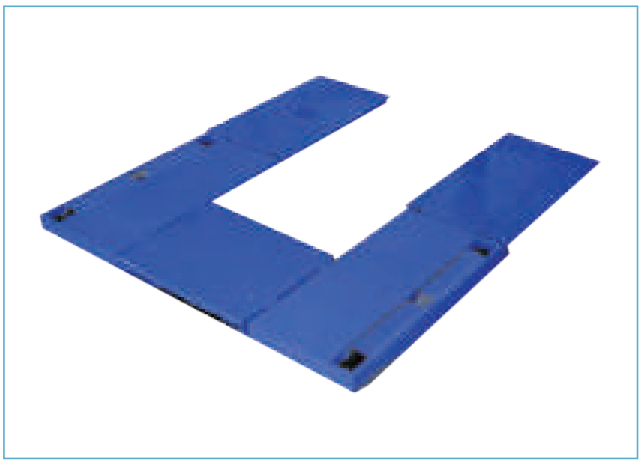


フラットプレートに落下防止用の板を採用しました。
ツールワゴンやオイル機器等の脱輪防止、踏み外しの危険性を軽減します。

03　機械式ロック採用でさらに安全性UP



フラットプレート上限時のメカロックを採用することによって約100kgの荷重に耐えられる強度としました。



リフト下降時



リフト上昇時
(フラットプレート上昇)
※分かりやすくする為、2・3段目のアームの色を黒にしています。

オプション一覧

LM4086-0300	ソフトアタッチメントS (2ヶ)
LM4086-0400	ソフトアタッチメントL (2ヶ)
LM8385-0100	エクステンションアタッチメント (50mmL/150mmH各4ヶ)
LM8200-0300	フレームアタッチメントL (2ヶ)
LM8200-0400	フレームアタッチメントH (2ヶ)
GW9159-000N	有線リモコン接続用リール
LM8385-0200	ワイヤレスリモコンセット

パンタ式リフト（EPリフト）



●揚程を1750mmとしたので、背の高いメカニックでも楽な姿勢で作業が出来、しかも床面がフラットですから作業性が一段と向上します
●下降限での衝撃及び衝撃音を低減
●上昇速度を上げ作業性、操作性の向上を計りました
●安全装置はエアーシリンダー駆動を採用し、信頼性と耐久性の向上を計りました

商品番号	LM8762-0000	LM8763-0000
ボード形状	スリムスライドボード	
適応車種	普通自動車※1	
能力 kg	3,000	
揚程 mm	1,750	
上昇時間（50Hz/60Hz）	約45秒／約38秒	
モーター	三相200V 1.5ｋW	
使用エアー圧（MPa）	0.69～0.97	
油圧ユニット	内蔵	別置
油量 L		
ボード寸法（mm）	470×1,430～1,980	
本体寸法（mm）	1,870×1,430×280	
本体質量（kg）	約1,100	約990
ユニット質量（kg）	約70	
標準付属品	ソフトアタッチメント（4ケ）	
オプション	ソフトアタッチメント（ロングL/S）、メッセージウインドー	

※1：ワンボックス車、RV車、小型トラックは除く。
※本リフトの屋外への設置及び洗車へのご使用はおやめください。
※極端な偏荷重でのご使用はおやめください。

パンタ式リフト（トータスG）



車の進入・退出がラクラク

●最低地上105mm

下降速度の低下防止

●シンクロシリンダーを強制下降させることにより無負荷時の下降速度低下を防止

軽四～3ナンバーまでラクラク

●能力は2500kg（トラック、RV車は不可）

スライド受台のセットがラクラク

●スライド受台の軽量化

設置方式の選択がラクラク

●設置状況により床上式と埋込式が選択可能

レイアウトがラクラク

●油圧ユニット・ホースの取り出しが自由

設置・運搬がラクラク

●油圧同調方式により、左右のリフトは独立

商品番号	LM4259-00A0	LM4259-0PA0
型式	SCL25A	SCL25AP
設置方法	床上式	埋込式
受台方式	受台スライド	受台スライド
能力	2500kg	2500kg
揚程	1800mm	1800mm
操作方法	押ボタンスイッチ式（操作電圧24V）	押ボタンスイッチ式（操作電圧24V）
電源	AC200V・三相・50/60Hz・4kVA	AC200V・三相・50/60Hz・4kVA
駆動方法	電動油圧式	電動油圧式
上昇モーター	2.2kW4P・5分定格	2.2kW4P・5分定格
上昇時間	41秒（50Hz）・34秒（60Hz）	41秒（50Hz）・34秒（60Hz）
下降時間	27秒（2500kgs負荷時）	27秒（2500kgs負荷時）
リフト芯間	1400mm	1400mm
適応車種	軽・普通乗用車	軽・普通乗用車
質量	850kg（本体）・200kg（油圧ユニット）	820kg（本体）・200kg（油圧ユニット）
オイル	ISO規格VG32・一般油圧作動油	ISO規格VG32・一般油圧作動油
総油量	15L	15L
エアー圧	0.69～0.97MPa	0.69～0.97MPa

エクセレントスリムリフト（ESリフト）



タイヤ交換、オイル交換にジャストサイズ

●床上設置式なので手間も時間もかからずその場ですぐご使用いただけます
●可搬式ですのでお好きな場所での作業が可能です
●エアー駆動、電動駆動式から用途に合わせてお選びいただけます
●大型乗用車でも受台ボードを延長するだけで問題なくご使用いただけます
●最低地上高は105mmで車両の進入・退出が容易です

商品番号	LM4070-0002	LM4070-1002
駆動方式	電動油圧式（3相200V 1.5kw）	エアー油圧式（※）
適応車種	軽～普通乗用車（1BOX・RV車、小型トラック除く）	
能力	2,500kg	
最高位	870mm	
最低位	105mm	
揚程	765mm	
同調方式	機械同調式	
ボード芯間	1,400mm	
ボード長	1,400mm/1,880mm	
使用エアー圧	0.69～0.8MPa	
操作方法	押し釦	押し釦バルブ ボールバルブ
付属品	ソフトパット（4ヶ）、移動用ハンドル	

※コンプレッサーの定格出力は3.7kw以上必要です。
コンプレッサー圧力、車両重量により上昇時間が変化します。

マルチパワー



幅広い車種に対応するスタンダードタイプ

●ホイールベース3300mm、車重4000kgまでの幅広い車種に対応
●Lタイプはホイールベース3800mmまで対応

商品番号		LM4195-0010	LM4195-0L00
型式		MUS40U	MUS40UL
概略本体寸法 (mm)		2255×4130　Lタイプは4630	
ストローク (mm)		下段最大1650　上段350	
能力 (kg)	下段リフト	4000	
	上段リフト	3000	
ドライブオン長さ (mm)	下段リフト	4000	4500
	上段リフト	1500 (アーム付き)	

マルチフラット



床面がフラットで安全・きれいな工場を実現

●X型リンク式リフト初のフラット機構付き
●リフト使用時も足元がフラットで作業効率大幅アップ

マルチフラット

商品番号		LM4195-F010	LM4195-FL00	LM4195-F0J0	LM4195-F0J0
型式		MUS40UF	MUS40UFL	MUS40UFJ	MUS40UFLJ
概略本体寸法 (mm)		2255×4130　Lタイプは4630			
ストローク (mm)		最大1980			
能力 (kg)	下段リフト	4000			
	上段リフト	3000			
ドライブオン長さ (mm)	下段リフト	4000	4500	4000	4500
	上段リフト	1500 (アーム付き)			

マルチフラットアライメント

商品番号		LM4189-F010-		LM4195-F0J0-	
型式		MUS30HUF		MUS30HUFJ	
概略本体寸法 (mm)		2255×4130　Lタイプは4630			
ストローク (mm)		最大1980			
能力 (kg)	下段リフト	3000			
	上段リフト	3000			
ドライブオン長さ (mm)	下段リフト	4000	4500	4000	4500
	上段リフト	1500 (アーム付き)			

マルチアライメント



ニーズの高いアライメント機能を標準装備

先進の測定機器とセットで作業効率アップ
●高精度なホイールアライメント測定が可能
●レベル精度はホイールベース方向で4mm、トレッド方向でわずか2mm

商品番号		LM4189-0010	LM4189-0L0B
型式		MUS30HU	MUS30HUL
概略本体寸法 (mm)		2255×4130　Lタイプは4630	
ストローク (mm)		最大1650	
能力 (kg)	下段リフト	3000	
	上段リフト	3000	
ドライブオン長さ (mm)	下段リフト	4000	4500
	上段リフト	1500 (アーム付き)	

マクロススーパーロー



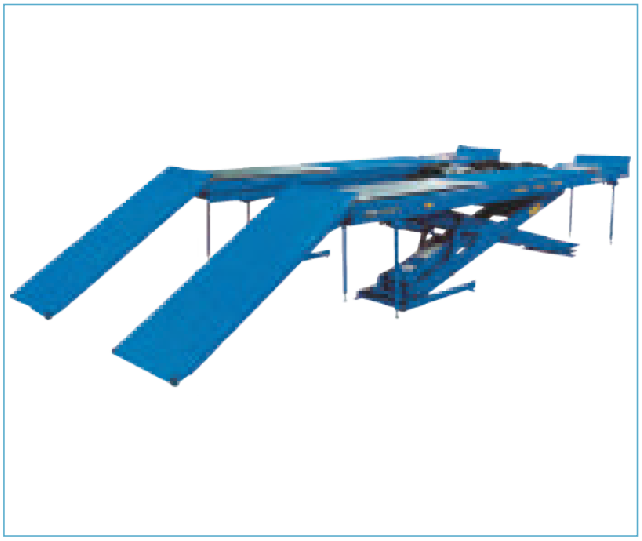
ピット工事が出来ない場所にも設置可能

階層工場にも設置OK。
●最低地上高168mmを実現
●埋込式（P）の場合もピット深さわずか200mmで設置可能

商品番号		LM4177	LM4178
型式		MUL30（P）	MUL30E（P）
概略本体寸法（mm）		2140×4020	
ストローク（mm）		最大1600	
能力（kg）	下段リフト	3000	
	上段リフト	—	—
ドライブオン長さ（mm）	下段リフト	4020	
	上段リフト	1450※1	—※2

（P）は埋込式仕様
※1上段リフトの対象車両は、乗用車クラスとなります。
※2フリーホイールにする場合はオプションのジャッキングビームが必要となります。

マクロスアライメント



アライメント機能を充実させた廉価タイプ

●スリッププレートとターニングラジアスゲージが標準装備でローリング補正にも適応可能（MUL27G）

商品番号		LM4175	LM4176	LU4174
型式		MUL30H（P）	MUL30G（P）	MU27G
概略本体寸法（mm）		2140×4020		
ストローク（mm）		最大1600		
能力（kg）	下段リフト	3000		2700
	上段リフト	2000		—
ドライブオン長さ（mm）	下段リフト	4020		
	上段リフト	1450※1	—※2	—

（P）は埋込式仕様
※1上段リフトの対象車両は、乗用車クラスとなります。
※2フリーホイールにする場合はオプションのジャッキングビームが必要となります。

ジャッキングビーム



多目的に使えるジャッキングビーム（軽トラックにも対応）

ビシャモンのジャッキングビームは普通車はもとよりマイクロバス、軽トラック等のフリーホイール作業に最適です。3段式のスライド受台で、使用時は出来るだけ広く受けられるようにしてあります。

商品番号	LM4210-3200
型式	NRJ20
能力	2000Kgs
揚程	280mm
上昇方式	エアー駆動オイルポンプ方式
加工方式	手動バルブ式
エアー源	0.97MPa以下
上昇時間	無負荷時 約30秒
	2000kg負荷時 約50秒
給油量	0.68L
自重	154Kgs

アルネオ

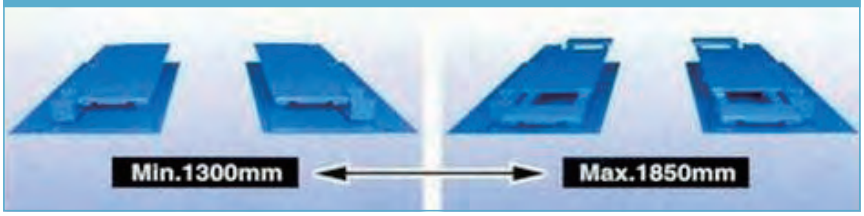


フラット＆フラット採用
安心・安全な
究極の快適空間をご提案

3tタイプで軽自動車から大型オフロード4WDまで対応。
ピットカバーで、上昇時・収納時も足元すっきり。
スイングアームの収納が簡単ラクラク。
お客様のご要望を形に。選び抜かれた機種ラインアップ。

プレート受台

スライド式　プレート受台は全機種スライド式を採用し軽自動車から大型自動車まで対応



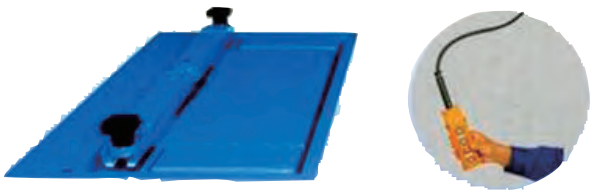
スライドローラー機構

片手でラクラク、スムーズな受台スライド



アーム受台

エアー式　リモコン操作でスイングアームの上げ下げを可能にしました。(NNZ30KAUJ)



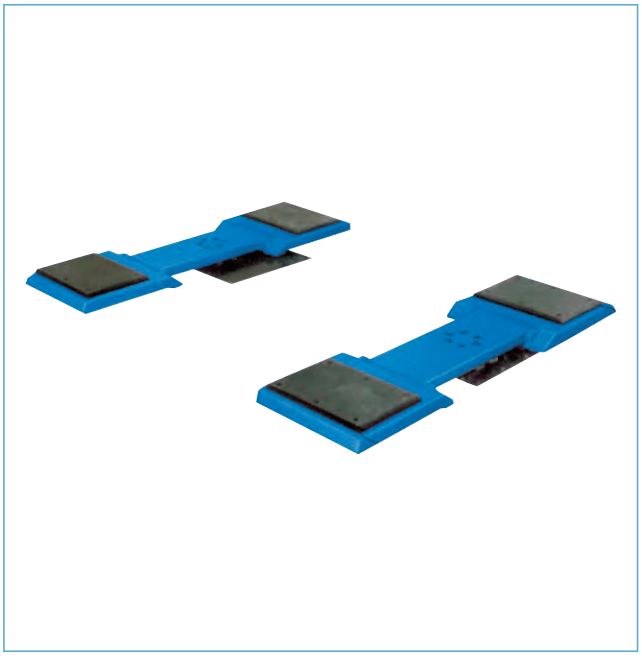
手動式



	受台	アーム収納	型式	油圧ユニット	ガソリンスタンド
スイングアームタイプ	スイングアーム	電動タイプ	WNNZ30WP	別置	△ (注)
2ウェイタイプ	スライドプレート (1300~1850mm)	手動タイプ	NNZ30KAU	内蔵	×
			WNNZ30KA	別置	○ (注)
		エアータイプ	NNZ30KAUJ	内蔵	×

商品番号	LM5107-KAUJ	LM5107-3KAU	LM5107-30KA	LM5108-30WP
タイプ	2ウェイ			スイングアーム
型式	NNZ30KAUJ	NNZ30KAU	WNNZ30KA	WNNZ30WP
油圧ユニット	内蔵式		別置式	別置式
アーム収納	エアー式	手動式		電動式
受台	スライドプレート＆スイングアーム			スイングアーム
能力 [kg]	3,000			
揚程 [mm]	1,790			
上昇時間　50/60 [Hz]　[秒]	65/54 (3000kg負荷時)			
下降時間　50/60 [Hz]　[秒]	約33 (3000kg負荷時)			
モーター [kW]	2.2			1.5
駆動方式	電源油圧 + エアー			
操作方法	押しボタンスイッチ (操作電圧24V)			
リフト芯間 [mm]	1,400			2,250
油量 [L]	12			
エアー圧 [MPa]	0.5~1.0			
機械自重 [kg]	1,880	1,870	1,822	1,542

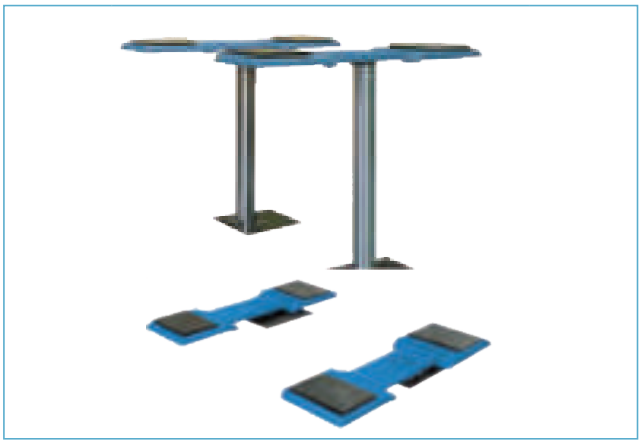
スペースリフト



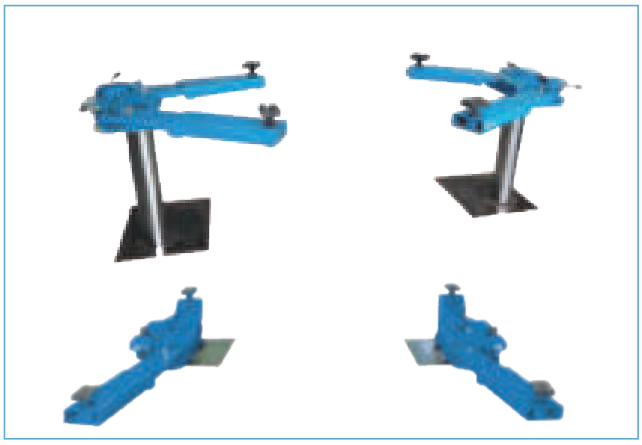
●下降時にもモーターを回転させる強制下降方式の為、車が載っていない状態でも下降はスムーズです。また気温の変化にも影響されない為、寒冷地においても常に安定した動きを約束します
●環境にも配慮した設計。使用油量も12ℓと少なく塗装も無鉛塗料を使用しています

商品番号	LM5105-30AU	LM5105-Z30A	LM5106-30WU	LM5106-Z30W
型式	NNZ30AU	WNNZ30A	NNZ30WU	WNNZ30W
油圧ユニット	内蔵式	別置式	内蔵式	別置式
アーム収納	—			
受台	スライドプレート		スイングアーム	
能力 [kg]	3,000			
揚程 [mm]	1,800			
上昇時間50/60 [Hz] [秒]	65/54 (3000kg負荷時)			
下降時間50/60 [Hz] [秒]	約33 (3000kg負荷時)			
モーター [kW]	1.5			
駆動方式	電動油圧 + エアー			
リフト芯間	1,400		2,250	
油量 [L]	12			
エアー圧 [MPa]	0.5~1.0			
機械自重 [kg]	1,055	997	1,020	962

プレート使用時



アーム使用時



オプション　フレームアタッチメント



いろいろな車種に対応で出来ように4種類のアタッチメントを用意しました。
FL～受ゴム上面までの高さ
LA/LB…MIN203mm～MAX268mm
HA/HB…MIN290mm～MAX445mm

商品番号	商品名
LM5005-1000	NNZフレームアタッチメントHA
LM5005-2000	NNZフレームアタッチメントHB
LM5005-3000	NNZフレームアタッチメントLA
LM5005-4000	NNZフレームアタッチメントLB

2柱リフト・門型2柱リフト　スカイマックスⅢ



●余裕のハイパワー3.2t/4t
能力が従来の3.2tから4tにアップ。1BOX、RVなどの重い車両を余裕でリフトアップします。

●高揚程　1,800mm
揚程が従来の1,700mmから1,800mmにアップ。身長の高いメカニックでも余裕を持って作業出来ます。

●標準受台高さ98mm
標準付属の受け台最低位を従来の118mmから98mmに低くしました。近年増え続ける低床車にも対応出来ます。

●安全性・作業性をさらに向上
従動側安全装置に駆動側と同様の安全爪とラック方式を採用。一層の安全性を図りました。また、各アームごとにロック解除レバーを装備。アームのセッティング作業がスムーズに行えます。

商品番号		LM8329/LM8332	LM8232	LM8233	LM8234	LM8335	LM8236
商品名		スカイマックスⅢ 二柱リフト		スカイマックスⅢ 門型二柱リフト			
タイプ		オフセット	ワイド	オフセット	ワイド	ハイポストオフセット	ハイポストワイド
洗車対応		洗車対応なし		洗車対応あり			
能力		3,200/4,000kg	4,000kg	4,000kg			
揚程		1,800mm (1,750mm※1)		1,800mm (1,750mm※1)			
駆動方式		電動油圧・チェーン駆動		電動油圧・チェーン駆動			
同調方式		チェーン同調		チェーン同調			
上昇速度		37秒 (60Hz)		37秒 (60Hz)			
電動機		三相200V 2.2kW (50/60Hz兼用)		三相200V 2.2kW (50/60Hz兼用)			
使用オイル		ISO VG32 (油圧作動油)		ISO VG32 (油圧作動油)			
油量		9L		9L			
寸法	ベース外寸法	3,347mm	3,835mm	3,347mm	3,548mm	3,347mm	3,548mm
	最高高さ	2,851mm		3,830mm		4,175mm	
	奥行き	1,200mm		1,200mm			
	アーム (前)	min463~max997mm	min685~max1,356mm	min463~max997mm	min685~max1,356mm	min463~max997mm	min685~max1,356mm
	アーム (後)	min685~max1,356mm		min685~max1,356mm			
	受け台高さ	min98~max133mm		min98~max133mm			
	通り抜け内幅	2,352mm	2,840mm	2,352mm	2,840mm	2,352mm	2,840mm
本体質量		約1,100kg	約1,120kg	約1,200kg	約1,210kg	約1,240kg	約1,250kg
安全装置	自然降下防止	駆動側安全爪		駆動側安全爪			
	アーム回り止め	アーム自動ロック装置		アーム自動ロック装置			
	急速下降遮断弁	ヒューズバルブ		ヒューズバルブ			
	上限ストッパー	—		ワイヤー式リミットスイッチ			
対象車両		軽自動車~普通車	軽~2tトラック (ロング除く)	軽自動車~普通車	軽~2tトラック (ロング除く)	軽自動車~普通車	軽~2tトラック (ロング除く)

※本リフトは標準、洗車対応ともに屋外への設置には対応しておりません。　※1：床上フラットタイプは揚程が1,750mmとなります。

商品番号表

商品番号		商品名	能力		揚程		タイプ				ベースの仕様	
			3.2t	4.0t	1,750mm	1,800mm	オフセット	ワイド	ハイポスト	洗車対応	埋め込み	床上
LM8229-	0000	スカイマックスⅢ 二柱	●			●	●					●
	0005		●		●		●				●	
LM8231-	0000			●		●	●					●
	0005			●	●		●				●	
LM8232-	0000			●		●		●				●
	0005			●	●			●			●	
LM8233-	0000	スカイマックスⅢ 門型二柱リフト		●		●	●					●
	W000			●		●	●			●		●
	0005			●	●		●				●	
	W005			●	●		●			●	●	
LM8234-	0000			●		●		●				●
	W000			●		●		●		●		●
	0005			●	●			●			●	
	W005			●	●			●		●	●	
LM8335-	0000			●		●	●		●			●
	W000			●		●	●		●	●		●
	0005			●	●		●		●		●	
	W005			●	●		●		●	●	●	
LM8236-	0000			●		●		●	●			●
	W000			●		●		●	●	●		●
	0005			●	●			●	●		●	
	W005			●	●			●	●	●	●	

アーチリフト



上部のポストビームは天井高さに合わせて9段階に調整可能です。
設置後も床面はフラットで、キャスター付きの台車等の移動もスムーズです。

商品番号		LM4379
商品名		アーチリフト
タイプ		オフセット
洗車対応		洗車対応あり
能力		3,000kg
揚程		1,800mm
駆動方式		電動油圧駆動
同調方式		油圧同調
上昇速度		42秒 (60Hz)
電動機		三相200V 1.5kw (50/60Hz兼用)
使用オイル		ISO VG32
油量		11L
寸法	ベース外寸法	3,172mm
	最高高さ	4,089mm
	奥行き	1,510mm
	アーム (前)	min430~max900mm
	アーム (後)	min1,060~max1,820mm
	受け台高さ	min120~max161mm
	通り抜け内幅	2,100mm
本体質量		約1,080kg
安全装置	自然降下防止	駆動・従動側安全爪
	アーム回り止め	アーム自動ロック装置
	急速下降遮断弁	ヒューズバルブ
	上限ストッパー	—
対象車両		軽自動車~普通車

※本リフトは標準、洗車対応ともに屋外への設置には対応しておりません。

商品番号	商品名	能力	揚程	タイプ	洗車対応	揚程
LM4379-0010	アーチリフト	3.0t	1800mm	オフセット		床上
LM4379-W010					○	

アタッチメント・オプション

■エクステンションアタッチメント(L/H各4ヶ) MPⅢ SKY MAX

商品番号	LM8385-0100





■フレームアタッチメント LA(2ヶ) MPⅢ SKY MAX

商品番号	LM8200-0300



■フレームアタッチメント HA(2ヶ) MPⅢ SKY MAX

商品番号	LM8200-0400



■スピーディーアタッチメント SKY MAX Ⅱ・Ⅲ

商品番号	LM8200-1000





■アタッチメント収納ブラケット SKY MAX

商品番号	LM8330-0100



■アーム小物ブラケット SKY MAXⅢ

商品番号	LM8330-0200



■SKY MAX用 タブレットホルダー青

商品番号	LM8330-030B

■SKY MAX用 タブレットホルダー赤

商品番号	LM8330-030R



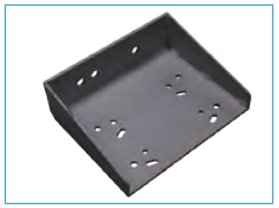
■リールブラケット (2柱リフト用) SKY MAX

商品番号	LM8200-0100

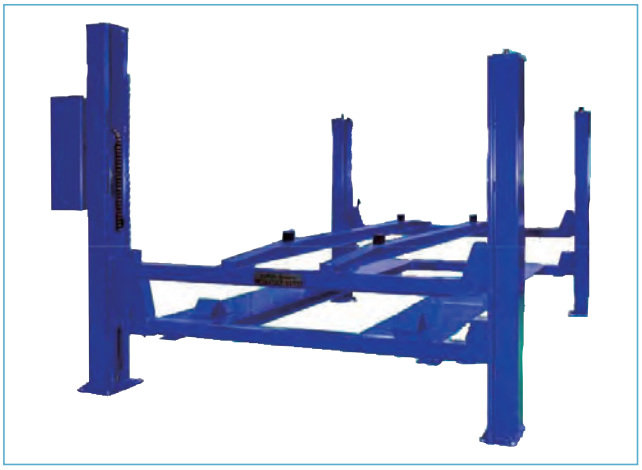


■リールブラケット (門型2柱リフト用) SKY MAX

商品番号	LM8200-0100



4柱リフト　リフトマスター 3t/3.5t

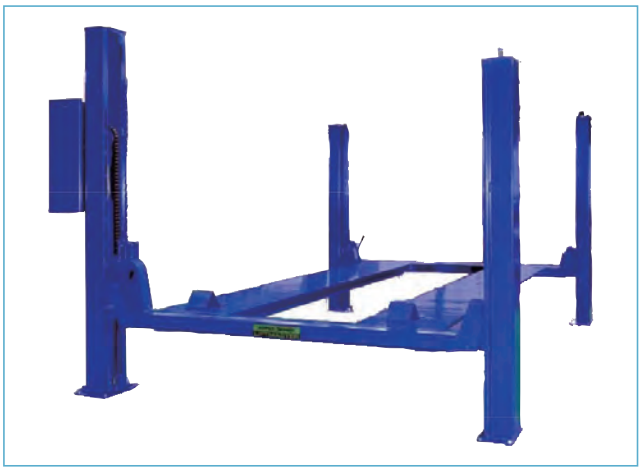


標準（複合）型

作業効率の高いドライブオン＆フリーホイールの複合型4柱リフトです。

●ドライブオンとフリーホイール機能を前後にあるレバーで簡単に切換え出来ます

●個々の使用目的を1台で満足させるとともに、複合による優れた作業性を発揮します



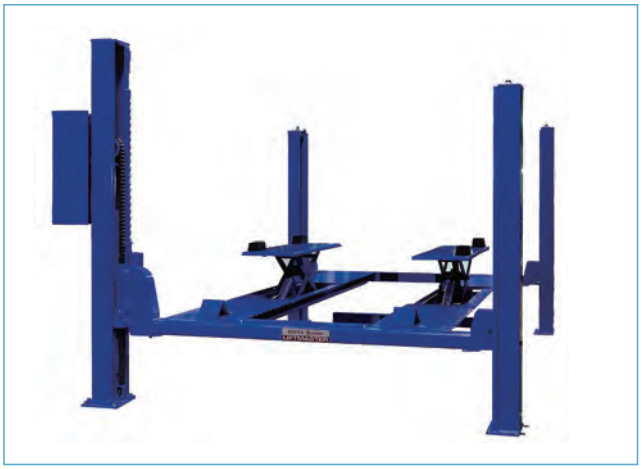
ドライブオン型

受入点検・パワートレーンを始め下回りのクイック作業に最適なドライブオン専用リフト。

●下回りの作業空間が広く、足元の床面は完全フラット

●さらに揚程1,700mmを確保しクイックサービスに最適なリフトです

●ご希望によりジャッキングビームを取り付けると多様な車種のフリーホイール作業が可能です



ドライブオン・パンタ型

ドライブオンビームにプレート型パンタリフトを組み込んだ4柱リフトの新しいカタチ。

●ドライブオンで乗込み、上昇・作業開始、プレート受台に切り替えてフリーホイール作業の開始

●ご希望によりジャッキングビームを取り付けると小型トラック・RV車の整備が可能です

商品番号		LM4324	LM4325	LM4326	LM4327	LM4328	LM4329
型式		MK-300	MK-300D	MK-300P	MK-350	MK-350D	MK-350P
耐荷能力		3000kg	3000kg	3000kg	3500kg	3500kg	3500kg
揚程		1700±5mm					
ドライブオンビーム最大高さ		1810mm					
ドライブオンビーム最低高さ		110mm					
ドライブオンビーム外巾×内巾×長さ		1954×890×4370mm		1954×890×4370mm	2104×890×5270mm		2104×890×5270mm
フリーホイールビーム		100mm	なし	なし	100mm	なし	なし
上昇時間		約50sec					
下降時間（3000kg負荷時）		約20sec					
モータ		3相200V 1.5kW			3相200V 2.2kW		3相200V 2.2kW
所用床面積		約3150×5440mm			約3450×6340mm		約3450×6340mm
最大高さ		2475±5mm					
パンタグラフリフト	能力	—	—	3000kg	—	—	3000kg
	揚程	—	—	340±2mm	—	—	340±2mm
	上昇時間	—	—	約13sec	—	—	約13sec

中型4柱リフトマスター　リフトマスター 4.5t/5t



●多様な車種、幅広い作業にマッチするドライブオン＆フリーホイールの複合四柱リフト
●既存の工場に短期間、安価な工事で導入が可能
●中・小型トラックの車検・オイル交換・クラッチ修理等を安全、スピーディーに出来ます
●小型トラック特装車（空車）や中型トラック（車両重量4.5t 以下）の作業が安心して使用出来ます

商品番号		LM4320-0000	LM4321-0000
型式		MK-450	MK-500
能力		4500kg	5000kg
上昇ストローク		1675mm	
ドライブオンビーム最低高さ		約160mm（乗込部）	
フリーホイールビーム厚さ		90mm	125mm
ポスト中心間隔	駆動サイズ	3470mm	
	従動サイズ	3380mm	
駆動・従動ポストの距離		5500mm	6500mm
ドライブオンビームの寸法	幅	760mm	750mm
	内幅	800mm	950mm
	外幅	2320mm	2450mm
ピストンロッドの上昇高さ		3872mm	
リフト全幅		4030mm	
リフト全長		7225mm	8225mm
上昇時間		85sec	
下降時間		50sec	
駆動電動機		AC200V・3φ・4P・2.2kw	

スーパーツインリフト

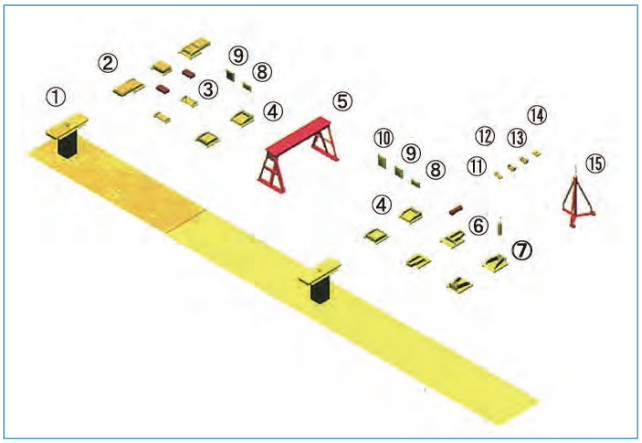


●リフトの柱は、ビルなどの柱材として使用される構造用角材鋼管を採用しています。十分な強度と高耐久性を実現しました
●角ポスト内に油圧シリンダーを内蔵、油圧シリンダーを傷つける心配がありません
●油圧ユニットを固定・移動ポストに各々取り付けることにより配管腐食等の心配がありません
●油圧ホースの破断等の万一のトラブルについてもヒューズバルブを採用していますので、落下等の心配はありません
●過負荷防止用油圧リリーフバルブを採用していますので、安全にご使用いただけます
●操作回路電圧を低電圧のDC24Vとし、安全性を向上させています

商品番号	LM4107-000F	LM4107-0R0F	LM4108-000F	LM4108-0R0F	LM4109-000F	LM4109-0R0F
型式	THP-26F 26トン	THP-26F 26トンムセン	THP-32F 32トン	THP-32F 32トンムセン	HL-12F5 12トン	HL-12F5R
操作方法	有線リモコン式	無線リモコン式	有線リモコン式	無線リモコン式	有線リモコン式	無線リモコン式
能力	26トン (固定側13+移動側13)		32トン (固定側16+移動側16)		12トン (固定側6+移動側6)	
対象車両	大型トラック、バス				中型トラック、バス	
揚程	1300mm				1500mm	
ポスト間隔	min3000~max8000mm				min2200~max5500mm	
ポンプユニット	各ポストに各1基					
油量	18ℓ×2				12ℓ×2	
油圧ポンプ用モーター	AC200V2.2kW×2				AC200V1.1kW×2	
移動用モーター	AC200V0.2kW					
安全装置	メカロック機構 ヒューズバルブ					
リフト制御	シーケンサー制御方式					
上昇時間	約65秒 (60Hz)		約78秒 (60Hz)		約75秒 (60Hz)	
駐車台	フラット型		フラット型		フラット型	

アタッチメント

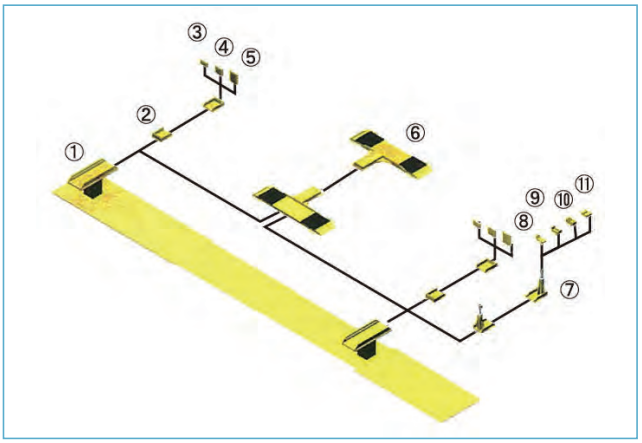
LM4107 (26t)・LM4108 (32t)



①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
駐車台	フロント用 エアサス アタッチメント	フロント用 アクスル アタッチメント	フロント/リア用 アクスルラック	ラックベース	リア用 トラニオン アタッチメント	リア用 フレームラック	アクスル アタッチメントB
2ヶ	1セット (オプション) LM4108-6000	2ヶ	4ヶ	1ヶ (オプション) LM4100-7000	2ヶ	2ヶ	4ヶ

⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
アクスル アタッチメントA	アクスル アタッチメントC	フレーム アタッチメントA	フレーム アタッチメントB	フレーム アタッチメントC	フレーム アタッチメントD	リジットラック
4ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ (オプション) LM4100-6000

LM4109 (12t)



①	②	③	④	⑤	⑥
駐車台	フロント/リア用 アクスルラック	アクスル アタッチメント低	アクスル アタッチメント高	アクスル アタッチメントH190	乗用車用 アタッチメント
2ヶ	4ヶ	4ヶ	4ヶ	4ヶ	1セット (オプション) LM4109-5000

⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
リア用 フレームラック	フレーム アタッチメントA	フレーム アタッチメントB	フレーム アタッチメントC	フレーム アタッチメントDC
2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ

フルフラット式ツインリフト

受台セッティングを容易にする、油圧拡縮受台仕様もラインナップ

●32t（16t＋16t）ツイン
小型トラックから大型トラック・バスまで幅広く対応。

●48t（16t＋16t＋16t）3ポスト
後輪二軸車、エアサス装着車には3ポスト。

●64t（16t＋16t＋16t＋16t）4ポスト
四軸車やフルトレーラーのリフトアップ。小型トラックの前後2台同時整備などに対応。

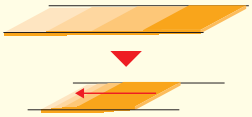




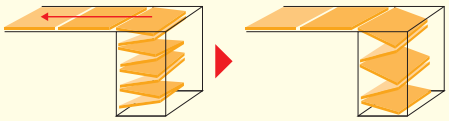


現場に合わせた3つのスタイル

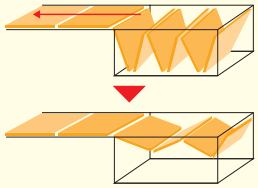
スライドプレート
ラインナップの中で最小のピット幅で、土間工事工数が削減でき、工事費を抑えられます。



キャタピラ縦収納
最も導入事例の多いタイプ。キャタピラ方式を採用しており、プレートが重なることもなくフラットです。



キャタピラ横収納
当社既存のリフトからの代替時に最適なタイプ。ピット全体を解体せず上部レールのみの工事で入れ替えが可能です。



キャタピラ式フラットツインリフト油圧拡縮受台仕様

受台セッティングに苦労していませんか？



狭い空間での作業は作業員にとって非効率で危険

その苦労、油圧拡縮受台で解決します!!



車種にもよりますが受台セッティングはかなりの重労働



タイヤにより、どうしても斜めからのセッティングになりがち…

キャタピラ式フラットツインリフト
油圧拡縮受台 縦収納式



特許第6656116号
特許第6902126号

※ツインリフト以上のフラットリフトも特注にて油圧拡縮受台仕様にすることが可能です。

油圧拡縮受台を動画にてご覧いただけます。

クロスレーザーアタッチメント



●低床トラック・バスの普及で狭い車両の下に潜り、リフト受台のセッティングをするのが大変！
●作業員に危険な作業をさせてしまっている……

そのお悩み、クロスレーザーアタッチメントで解決！！



クロスレーザーアタッチメント照射イメージ

商品番号		LM4142-1RFF	LM3032-20CF-S	LM4143-1RFF	LM4144-ORFF
リフトタイプ		ツインリフト	ツインリフト 油圧拡縮受台	3ポストリフト	4ポストリフト
型式		HL-32FFC9L2	—	HL-32FFCW19L	HL-32FFCWWL2
操作方式		無線リモコン	有線リモコン / 無線リモコン	無線リモコン	無線リモコン
能力		32t (16t＋16t)	16t+16t	48t (16t＋16t＋16t)	64t (16t+16t+16t+16t)
揚程		1,500mm	1,500mm	1,500mm	1,500mm
ポスト間隔	A-B	min 2,450～ max 9,000mm	min 2,220～ max 9,200mm	min 2,200～ max 8,000mm	min 1,850～ max 4,350mm
	B-C	—	—	min 1,200～ max 2,000mm	min 2,820～ max 5,000mm
	C-D	—	—	—	min 1,200～ max 3,150mm
油圧モーター		AC200V 2.2kW×2	AC200V 三相2.2kW 4P×2	AC200V 2.2kW×2	AC200V 2.2kW×2
移動モーター		AC200V 0.2kW	AC200V 三相 0.4kW 4P	AC200V 0.2kW×2	AC200V 0.2kW×3

充実のアタッチメント

標準アタッチメント

▶フロント/リア用 アクスルアタッチメント (各4ケ)



▶リア用トラニオン アタッチメント (各4ケ)





アタッチメント使用例

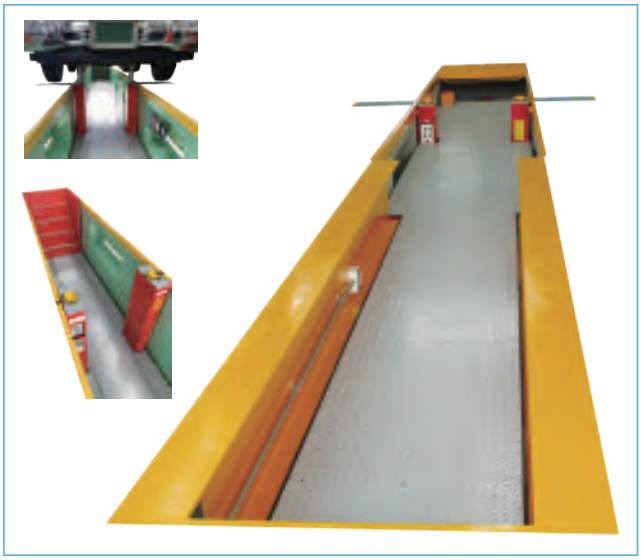
▶リア用フレーム アタッチメント (各4ケ)





幅広い車種に対応した、特注アタッチメントもご用意しています。

大型車両整備用リフト　クイックサービストリオ



大型車両のエンジン、クラッチ、ミッション整備作業で特に威力を発揮する装置で2t車～大型車まで全車対応可能な特殊リフト装置です
LM4190クイックサービストリオは次のような作業に使用されています

- ●フロアリフト、アクスルリフト両リフトの使用により低い位置でのエンジン整備作業
- ●クラッチ、トランスミッションの脱着整備作業
- ●エンジン分解、オーバーホールで上・下同時整備作業
- ●3軸バス、特殊車のデフ、クラッチ廻りの整備作業
- ●クラッチ、ミッション整備のマニュアル化により、安全で無理なく整備が出来、大幅な時間短縮を行うことが出来ます

商品番号	内容
LM4190-1010	7Mフロアリフト＋アクスルリフト
LM4190-1020	12Mフロアリフト＋アクスルリフト

フロア昇降装置

耐荷重	1,500kg
揚程	1,400mm
サイズ	1,170 (W) ×5,970 (D) mm
操作方法	フットスイッチ式
油圧シリンダー	80φ×400×4本
電動機	3.7kW、4P
油圧ポンプ	140kg/cm²

アクスルリフト装置

能力	10,000kg
揚程	400mm
サイズ	1,160 (W) ×2,230 (H) ×400 (D) mm
操作方法	押し鉛スイッチ式
油圧シリンダー	80φ×400×2本
電動機	フロア昇降装置と兼用
油圧ポンプ	フロア昇降装置と兼用

ミッションリフト

能力	1,200kg
揚程	500mm
サイズ	760 (W) ×1,250 (H) ×900 (D) mm
操作方法	フットペタル式
傾斜角	±15°
移動方式	レール式

商品構成除外事項　1) 設備基礎工事及び材料（土木工事、電気工事、エアー工事、排水工事）2) 本体組立設置費用

フロアリフト

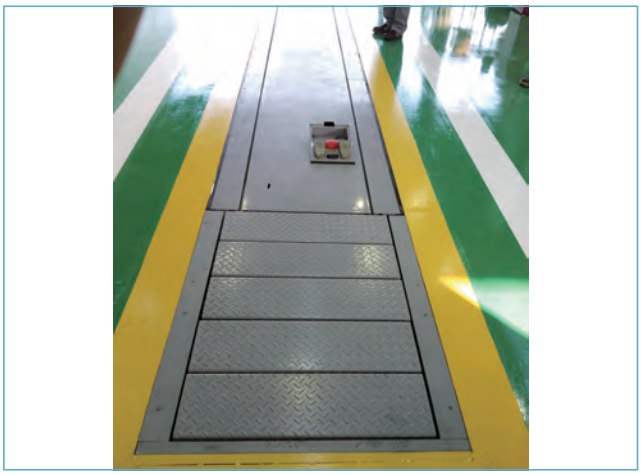


フロアリフト

本機はピット内床面を上下に昇降させることが出来るフロア型リフトで安全かつスピーディーに作業を行うことが出来ます。

- ●フットスイッチで高さを調整出来ます
- ●照明付きで車両の下回りの明るさを確保します

能力	1500kg
揚程	1800mm
テーブル寸法	12000W×1100D
操作方式	ペンダントスイッチ式
電源	200V 3.7kW 4P



フロアリフト階段付き

本機はリフトを下げた状態でもピットに出入り出来るようリフトに階段を連動させた階段付きフロアリフトです。

- ●リフトを下げた状態でもピットに出入り出来る為、作業時間と労力を短縮出来ます
- ●階段は連動式で操作の必要はありません

能力	1500kg
揚程	1800mm
テーブル寸法	12000W×1100D
操作方式	ペンダントスイッチ式
電源	200V 3.7kW 4P

フロントリフト



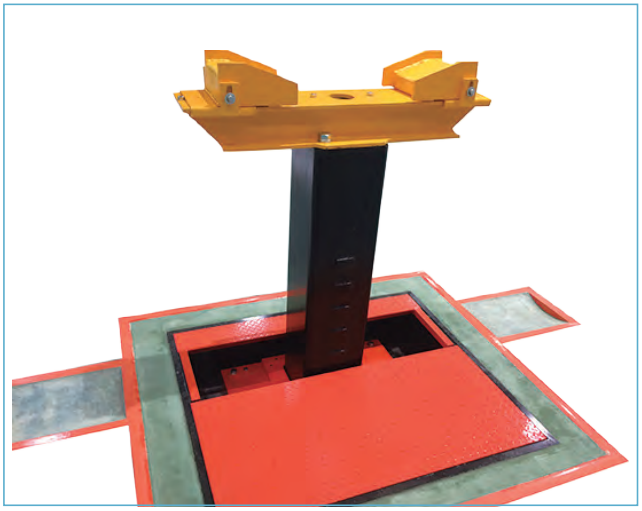
フルフラット式フロントリフト (FLAT&FLAT仕様)

特にクイック整備用リフトとして、大・中型車の全てに適合するリフトです。また、LM4353フレームリフト「ビック10・15」との併用で両軸リフトアップも出来ます。

●FLAT&FLAT仕様でリフトを上げても下げても床面は常にフラット、安全な作業を実現

●オプションの無線リモコン(LM4130-0100)で作業効率アップ

商品番号	LM4148-0TFF	LM4148-00FF	LM4149-00FF
能力	13t		15t
揚程	1,000mm		
受台スライド寸法	min 700~max 1,100mm		
モーター	三相200V 2.2kW 4P		
供給エアー圧	0.49~0.98MPa		
供給オイル	ISO VG32(18L)		
据付方式	筒式	ピット式	
タイヤガイド	有り		
備考	アスクルアタッチメント45/110 各2ヶ付属		



フロントリフト

商品番号	LM4130-0001	LM4130-001T
能力	10t	
揚程	1,000mm	
モーター	三相200V 2.2kW 4P	
供給エアー圧	0.49~0.98MPa	
供給オイル	ISO VG32 (18L)	
据付方式	ピット式	筒式
タイヤガイド	オプション	有り

中圧テストリフト

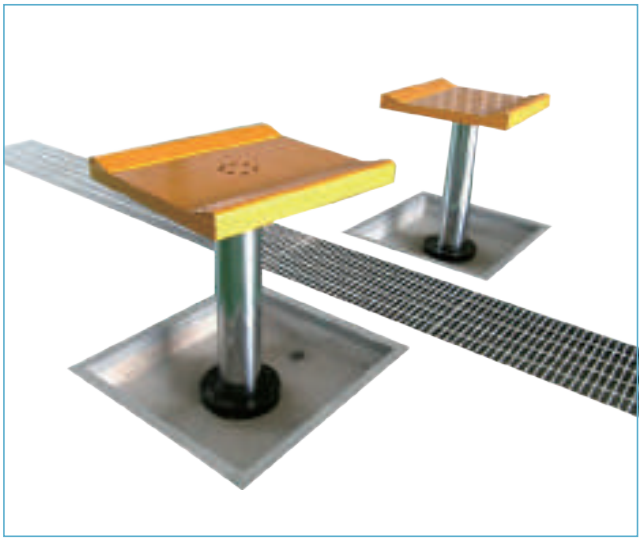


大型・中型を簡単にリフトアップ出来ます

●洗車対応リフトで足回り洗浄効率アップを実現

商品番号	LM4120-G000	LM4120-GW00	LM4121-G000	LM4121-GW00
能力	11t		15t	
揚程	1,000mm			
洗車対応	無し	有り	無し	有り
ロッド径	φ165mm			
モーター	三相 200V 2.2kW 4P		三相 200V 3.7kW 4P	
使用オイル	ISO VG32(100L)			
上昇速度	1,000mm/min			
下降速度	1,000mm/min			
操作方法	遠隔操作式押しボタンスイッチ			
操作回路電圧	AC24V			

ホイールアップリフト



商品番号	LM4141-0000
能力	5t + 5t
揚程	800mm
洗車対応	有り
モーター	三相 200V 2.2kW 4P
供給エアー圧	5kgf/cm²
使用オイル	ISO VG32(120L)
上昇速度	1,100mm/min
下降速度	1,400mm/min
操作方法	遠隔操作式押しボタンスイッチ
操作回路電圧	AC24V

フォークリフト整備用フォーカスリフト



フォークリフト整備の安全快適性を追求した、
フォークリフト整備専用リフトです。

商品番号		LM4019-000
型式		FL80
能力		8000kg
揚程		1700mm
対象車種		フォークリフト（1t～3.5t）
リフト芯間		1050mm
上昇時間	60Hz	67秒
	50Hz	56秒
下降時間		30秒
受台スライド寸法		MIN600～MAX820mm
電源		3相200V
モーター		2.2kW 4P
駆動方式		電動油圧式
操作方法		押ボタンスイッチ
操作電圧		AC24V
オイル		ISO　VG32
総油量		21L
エアー圧		0.69～0.97MPa
安全装置		自動解除式降下止め

ピットリフト



●ピット内を自由に前後移動させることが可能
●左右の調整が出来るので、車両への素早いセッティングが可能
●安全の為の下降防止装置を装備した安全設計

商品番号	LM4152-0000	LM4163-0000	LM4162-0000	LM4160-0000
商品名	ピットリフト10t	ピットリフト5t	ピットリフト3t	ピットリフト1.5t
能力	10,000kg	5,000kg	3,000kg	1,500kg
対応ピット幅（レール幅）	850～1,000mm	750～850mm		
揚程（ストローク）	450mm			370mm
ステップ径	φ250mm	φ150mm		φ130mm
ステップ最低位置	FL+125mm	FL+67mm		FL+65.5mm
使用エアー圧力	0.48～0.98MPa (5～9.9kgf/cm²)	0.68～0.98MPa (7～10kgf/cm²)		
本体寸法	W680×D500×H920mm	W820～920×D350×H720mm		W730×D425×H255mm

フレームリフト 「ビッグ10」「ビッグ15」



安全で安定性に優れたリフト

●設置面積が大きく、フレームの幅も広いので安定性に優れています
●強度の安全ツメが自動的にかかりますから、万一の時も安心です
●独自のエアー作動油圧式ツインプランジャーを有し、強力です

作業性の良いリフト

●コンパクトな設計です。大型車輪により移動がスムーズでリフトアップ時の位置合わせも簡単です
●機械本体の高さも295mmと極めて低く抑えていますので、バンパー等の低い車両にも幅広く使用出来ます（ビッグ10）

商品番号	LM4353-0000	LM4354-0000
商品名	フレームリフト「ビッグ10」	フレームリフト「ビッグ15」
能力	10,000kg (10t)	15,000kg (15t)
アクスル受金（最低位）	200mm	230mm
アクスル受金（最高位）	710mm	7000mm
駆動方式	エアー駆動式油圧ポンプ	エアー駆動式油圧ポンプ
使用空気圧	0.59～0.97MPa	0.59～0.97MPa
本体概略寸法	幅845×奥行1,545×高さ295mm	幅885×奥行1,565×高さ340mm
対象車両	大型トラック	大型トラック
付属品	受金スリーブ…2ヶ、スライドアタッチメント…2ヶ フレームアタッチメント…2ヶ、補助受金…1ヶ	

スパームホエールリフト



大型用移動リフトのベストセラー

商品番号	LM4359-0000
型式	NFJ100
能力	10,000kg
揚程	500mm
最高機高	853mm（負荷時）
最低機低	390mm
オイル	ISO規格VG32・油圧作動油
給油量	4.5L
操作方法	手動式バルブ
エアー圧	0.59～0.97MPa (6～9.9kgf/cm²)
上昇時間	無負荷時　約40秒（エアー圧9.9kgf/cm²）
	全負荷時　約130秒（エアー圧9.9kgf/cm²）
使用床面	平坦で15トン以上の地耐力があること
コンプレッサー所用動力	3.7kw以上（推奨）
自重	445kg

トラックリフト10t／15t



商品番号	LM4357-1000	LM4357-1500
型式	MRM-100L	MRM-150L
能力	10t	15t
最低高さ	300mm	303mm
揚程	600mm	600mm
テーブル最高時高さ	900mm	903mm
全長	2,460mm	2,490mm
全幅	700mm	770mm
駆動方式	エアー駆動油圧	
作動空気圧	0.78～1.37MPa	
上昇時間（負荷時）	約60秒	約120秒
本体重量	200kg	525kg
付属品	受台S&L各2ヶ、受金A&D各2ヶ	

カムコフレームリフト



油圧式フレームリフトの決定版

都市型低床バス、エアサス、大型観光バス、大型トラック、トレーラー等のさまざまな車種のリフトアップが一台でOK。
フロントアクスル、デフ、フレーム等のジャッキポイントが作業別に選択出来ます。

型式	KFBX-12
能力	10,000kg
受台の最低高さ	フロントアクスル用 150mm
	デフ 用 140mm
	標準 用 220mm
受台の最高高さ	標準アタッチメント含む 1065mm
アームの調節範囲	最大 1500mm
	最小 530mm
揚程 (空荷)	800mm/2分20秒
全高	ハンドルを倒した場合 235mm
	ハンドルを立てた場合 1600mm
全長	ハンドル含む 4025mm
	フレーム長さ 2615mm
全幅	1000m
重量	(全アタッチメント含む) 約600kg

X型ロングアーム
低床タイプフレームリフト

FLX-1600



X型ロングアーム
低床タイプフレームリフト

FLX-3500L



X型ロングアーム
低床タイプフレームリフト

FLX-8000L



ヘビーデューティータイプ
X型超ロングアーム

FLX-14000



小型車両・中型車両用の
強力フレームリフト

FL-5000L



大型・特装車に最適
2シリンダ方式

FL-8000L



超強力
ヘビーデューティータイプ

FL-14000



型式	最大能力 (kg)	受け金高さ (mm)	揚程 (mm)	アームの長さ (mm)	本体寸法 (幅×長さ×高さ)	使用空気圧	使用空気圧縮機 (kw)	重量 (kg)
FLX-1600	1600	110~620	475	1500	800×2370×1020	10kgf/cm²	2.2	240
FLX-3500L	3500	160~980	770	1500	800×2600×1300	10kgf/cm²	2.2	300
FLX-8000L	7000	215~980	740	1750	1060×2960×1330	10kgf/cm²	2.2	520
FLX-1400	12000	340~1300	760	1750	1350×3025×1325	12kgf/cm²	2.2	800
FL-5000L	3500	410~1480	870	510	850×1400×1850	8kgf/cm²	2.2	400
FL-8000L	6500	410~1480	870	610	950×1380×1850	8kgf/cm²	2.2	530
FL-14000	14000	410~1480	870	610	1250×1450×1850	10~12kgf/cm²	2.2	685

トラックジャッキ



LM4459-2001 (20t)　LM4459-2DL2 (20t)　LM4459-2501 (25t)　LM4459-3501 (35t)

●エアー駆動油圧アクションのジャッキで小型ながら強力です
●タンクローリーやトレーラー、バスなどの重車両をスピーディーかつ安全にリフトアップすることが出来ます
●ジャッキ本体も軽く取り扱いがとても簡単です

商品番号	LM4459-2001	LM4459-2DL2	LM4459-2501	LM4459-3501
型式	ATJ-200	ATJ-200DL-2	ATJ-250	ATJ-350
能力	20,000kg (20t)	20,000kg (20t)	25,000kg (25t)	35,000kg (35t)
最低位	210mm	143mm※	210mm	210mm
揚程	105mm	100mm	105mm	100mm
作動エアー圧力	0.7～1.0MPa	0.7～1.0MPa	0.7～1.0MPa	0.7～1.0MPa
質量	40kg	44kg	43kg	45kg

※8mmアダプター使用時。

ブースタージャッキ

2段伸び ― 低床モデル　2段伸び ― 高揚程モデル　ハイパワー ― 30トンモデル



LM4556-121W　LM4556-136W　LM4556-155W　LM4556-3001　LM4556-301S

●軽量・コンパクトで取り回しが容易

商品番号	LM4556-121W	LM4556-136W	LM4556-155W	LM4556-3001	LM4556-301S
型式	BAJ-120W	BAJ-135W	BAJ-155W	BAJ-300	BAJ-300S
段数	2段式			1段式	
能力	1段目：30トン　―　2段目：15トン			30トン	
最低位 (mm)	120	135	155	190	195
揚程 (mm)	95	125	165	110	
補助ネジストローク (mm)	―				65
最高位(mm) [アタッチメント使用時]	315	360	420	450	445
本体重量 (kg)	32	33	38	39	
キャスター径	φ125		φ150 / φ200選択式		
アタッチメント長さ (mm)	10・50・100			10・75・150	10・75
使用空気圧	1MPa				

ガレージジャッキ


LM4550-A0000


LM4620-15LS


LM4554-0000

低床エアーガレージジャッキ

商品番号	型式	能力 (t)	受金最低位 (mm)	受金最高位 (mm)	揚程 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	フレーム高さ (mm)	ハンドル高さ (mm)	エアー圧 (MPa)	質量 (kg)
LM4550-A000	ASJ-18M-2S	1.8	104	609	505	380	1,061	120	940	0.8～1.0	61
LM4551-A000	ASJ-20ML	2	98	508	410	380	961	120	940	0.8～1.0	59
LM4552-A000	ASJ-30ML	3	98	613	515	417	1,367	135	1,070	0.8～1.0	90
LM4555-A000	ASJ-50ML	5	115	525	410	440	1,299	150	1,070	0.8～1.0	102
LM4621-15VL	MA1500VL2	15	150	625	475	673	1,920	175	1,800	0.7～1.0	340

エアーガレージジャッキ

商品番号	型式	能力 (t)	受金最低位 (mm)	受金最高位 (mm)	揚程 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	フレーム高さ (mm)	ハンドル高さ (mm)	質量 (kg)
LM4455-18MS	ASJ-18M-2S	1.8	104	609	505	380	1,061	120	940	61
LM4455-20ML※1	ASJ-20ML	2	98	508	410	380	961	120	940	59
LM4455-30ML	ASJ-30ML	3	98	613	515	417	1,367	135	1,070	90
LM4455-50ML	ASL-50ML	5	115	525	410	440	1,299	150	1,070	105
LM4448-0001	AJ-1000EXL-S	10	140	600	460	616	1,433	170	1,445	260
LM4455-0300	ASJ-30M	3	126	606	480	365	1,350	190	1,070	75
LM4455-0500※1	ASJ-50M	5	150	560	410	385	1,415	200	1,070	93
LM4454-0001	ASJ-100M	10	160	560	400	495	1,545	250	1,070	140
LM4620-15LS	LM462015LS	15	175	650	475	505	1,745	230	1,420	235

※1：別途樹脂車輪仕様もございます。　※2：別途中間車輪付き仕様もございます。

手動ガレージジャッキ

商品番号	型式	能力 (t)	受金最低位 (mm)	受金最高位 (mm)	揚程 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	フレーム高さ (mm)	ハンドル高さ (mm)	質量 (kg)
LM4553-0000	SJ-20LL-2	2	98	508	410	379	967	120	940	57
LM4554-0000	SJ-30LL	3	98	613	545	361	1,367	135	1,070	80
LM4401-0001※	SJ-15H-3	1.5	113	473	360	348	655	150	1,060	33
LM4407-1000	SJ-20LL-2	2	98	508	410	379	961	120	940	57
LM4402-0001※	SJ-20S-3	2	113	473	360	348	655	150	1,050	33
LM4406-0000	SJ-20L-2	2	121	481	360	350	920	160	1,050	45
LM4408-0000	SJ-30LL	3	98	613	515	363	1,367	135	1,170	80
LM4403-0000	SJ-30H	3	126	606	480	325	1,310	190	1,070	65
LM4404-0000	SJ-50H	5	150	560	410	365	1,410	200	1,070	85
LM4405-0000	SJ-100H	10	160	560	400	495	1,545	250	1,070	135

※：別途樹脂車輪仕様もございます。

アルミ手動ガレージジャッキ

商品番号	型式	能力 (t)	受金最低位 (mm)	受金最高位 (mm)	揚程 (mm)	全幅 (mm)	全長 (mm)	フレーム高さ (mm)	ハンドル高さ (mm)	質量 (kg)
LM4456-00AL	SJ-15AL	1.5	79	379	300	242	503	121	957	10.7
LM4457-00AL	SJ-20AL	2	86	469	383	338	697	155	1,210	20.4

ガレージジャッキ（ナガサキ）



LM3002-5000



LM3004-0000

超低床エアーガレージジャッキ

商品番号	型式	能力 (t)	最低位 (mm)	最高位 (mm)	揚程 (mm)	全長 (mm)	全幅 (mm)	フレーム高さ (mm)	ハンドル高さ (mm)	作動空気圧 Mpa (kgf･cm²)	コンプレッサー所用動力kw (PS)	質量 (kg)	エアー
LM4421-0000	NLA-203X	2	80	500	420	1098	370	88	1025	0.8～1.0 (8～10)	2.2 (3)	70	○

低床エアーガレージジャッキ ショートタイプ

型式	能力 (t)	最低位 (mm)	最高位 (mm)	揚程 (mm)	全長 (mm)	全幅 (mm)	フレーム高さ (mm)	ハンドル高さ (mm)	作動空気圧 Mpa (kgf･cm²)	コンプレッサー所用動力kw (PS)	質量 (kg)
NLA-201R	2	85	500	415	753	344	115	1060	0.8～1.0 (8～10)	2.2 (3)	47
NLA-301	3	95	545	450	814	370	135	1076			67
NLG-201R	2	85	500	415	667	344	115	1060	—	—	43
NLG-301	3	95	545	450	727	370	135	1076			62

低床エアーガレージジャッキ ミドルタイプ

型式	能力 (t)	最低位 (mm)	最高位 (mm)	揚程 (mm)	全長 (mm)	全幅 (mm)	フレーム高さ (mm)	ハンドル高さ (mm)	作動空気圧 Mpa (kgf･cm²)	コンプレッサー所用動力kw (PS)	質量 (kg)	エアー	手動	ペダル付き
NLA-1.8H	1.8	98	700	602	1140	388	130	1050	0.6～1.0 (6～10)	2.2 (3)	79	○	○	—
NLA-1.8HP												○	○	○
NLA-1.8			620	522	1065	382	120				66	○	○	—
NLA-1.8P												○	○	○
NLA-2	2		505	407	956						64	○	○	—
NLA-2P												○	○	○
NLA-2.1	2.1		620	522	1055	388	130	1200			76	○	○	—
NLA-2.1P												○	○	○
NLA-3	3		610	512	1035	398	145	1210			85	○	○	—
NLA-3P												○	○	○
NLA-5	5	106	560	454	1056		175				94	○	○	○
NLG-1.8H	1.8	98	700	602	1150	388	130	1200	—	—	77	—	○	○
NLG-1.8P			620	522	1065	382	120				66	—	○	○
NLG-2P	2		505	407	945						61	—	○	○
NLG-2.1	2.1		620	522	1055	388	130				74	—	○	○
NLG-3	3		510	512	1035	398	145	1210			83	—	○	○
NLG-5	5	106	560	454	1045		175				93	—	○	○

低床エアーガレージジャッキ ロングタイプ

型式	能力 (t)	最低位 (mm)	最高位 (mm)	揚程 (mm)	全長 (mm)	全幅 (mm)	フレーム高さ (mm)	ハンドル高さ (mm)	作動空気圧 Mpa (kgf･cm²)	コンプレッサー所用動力kw (PS)	質量 (kg)
NLA-303	3	95	600	505	1300	361	135	1215	0.8～0.99 (8～9.9)	2.2 (3)	85
NLA-503	5	108	560	452			155	1232			94
NLG-303	3	95	600	505	1300	361	135	1215	—	—	82
NLG-503	5	108	560	452			155	1232			91

ガレージジャッキ

型式	能力 (t)	最低位 (mm)	最高位 (mm)	揚程 (mm)	全長 (mm)	全幅 (mm)	フレーム高さ (mm)	ハンドル高さ (mm)	質量 (kg)
NSG-1.25	1.25	115	380	265	530	215	145	685～1000	18
NSG-1.25DX					520	310			19
NSG-2S	2	115	500	385	1190	335	180	1050	60
NSG-3	3	120	580	460	1340		205	960	70

ミッションリフト



●リフトアップした車輪のトランスミッションの脱着作業に最適、高い位置でも安全に脱着作業が行える為、作業効率がアップ
●上昇・下降ともに足踏みペダルで行える為、作業性抜群
●2段式下降ペダルを採用、軽く踏めばゆっくり、さらに踏み込めば早く下降します（LM4479,LM4484）

商品番号	LM4479-1000	LM4484-0000	LM4481-0000
型式	ML-800N	ML-45R	HTM-4S-3
能力 (kg)	450		
受板最低位 (mm)	795	835	830
受板最高位 (mm)	1,685	1,635	1,750
揚程 (mm)	890	800	920
全長 (mm)	680	760	800
全幅 (mm)	685	765	845
受板傾斜角度 (前後)	15°		前傾30°後傾15°
受板傾斜角度 (左右)	—	15°	
受板左右移動 (mm)	40	—	
本体重量 (kg)	75	110	63

ミッションジャッキ



特長
●最低高さが低く、揚程が非常に大きい為トランスアクスル、トランスミッション等の積み降ろしが大変楽に出来ます
●荷受台は前後、左右に傾斜することが出来ますので位置合わせが楽に出来ます

商品番号	LM4486-0000	LM4487-0000	LM4485-0000
型式	M-800	M-1200	OJ-K950
最大使用荷重量	450kg	600kg	700kg
最低位	205mm		630mm
最高位	790mm		1215mm
揚程	585mm		585mm
全幅	501mm	538mm	623mm
全長	900mm	1100mm	1100mm
受板傾斜角度 (前後)	32°	29°	7°
受板左右移動	40mm	40mm	30mm
質量	70kg	90kg	180kg

エンジンリフトカート



エンジンの部品交換作業、鈑金作業前後のエンジンAssy.の脱着は下方昇降方式が大幅に時間短縮を図れます

商品番号	LM4490-0001
型式	LM44900001
本体寸法	1200W×600D×810Hm/m
本体揚程	500m/m
オイルパン部受台	340×90m/m
オイルパン揚程	100m/m
ミッションリフト部受台	200×90m/m
ミッションリフト揚程	100m/m
許容荷重	500kg

※外観、仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

オイルジャッキ



LM4525-1000　　LM4525-3000

標準型・低型油圧ジャッキ

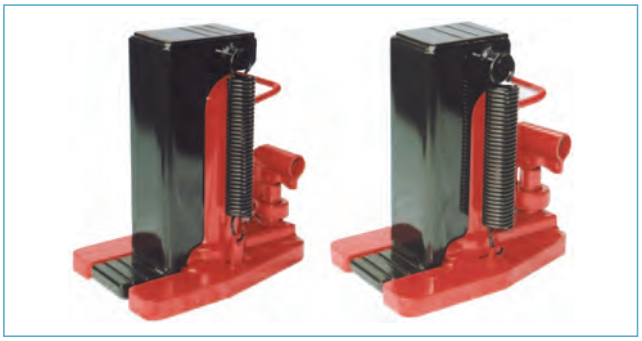
●機械・建築・土木・自動車など幅広く活躍しているジャッキです
●2tから100tまで豊富なバリエーション

標準型・低型油圧ジャッキ仕様

商品番号		型式	呼び荷重	最低高さ	揚程	補助ネジ	最高高さ	質量
標準型	LM4525-0200	MS-2	2t	180mm	115mm	50mm	345mm	2.4kg
	LM4525-0300	MS-3	3t	190mm	115mm	60mm	365mm	2.7kg
	LM4525-0400	MN-4	4t	190mm	115mm	70mm	375mm	4.0kg
	LM4525-0500	MH-5	5t	200mm	120mm	70mm	390mm	4.6kg
	LM4525-0700	MH-7	7t	200mm	120mm	70mm	390mm	5.6kg
	LM4525-1000	MH-10	10t	240mm	150mm	80mm	470mm	7.9kg
	LM4525-1500	MH-15	15t	265mm	165mm	80mm	510mm	10.5kg
	LM4525-2000	MH-20	20t	270mm	160mm	—	430mm	13.1kg
	LM4525-3000	MH-30Y	30t	280mm	160mm	—	440mm	18.8kg
	LM4525-5000	MH-50Y※	50t	305mm	170mm	—	475mm	37.0kg
低型	LM4526-1000	MHB-10	10t	170mm	95mm	75mm	340mm	6.3kg
	LM4526-1500	MHB-15	15t	170mm	90mm	70mm	330mm	7.9kg
	LM4526-2000	MHB-20	20t	180mm	85mm	40mm	305mm	9.8kg
	LM4526-3000	MHB-30Y	30t	180mm	80mm	—	260mm	13.7kg

※印は安全弁付です。

爪付き油圧ジャッキ



爪付き油圧ジャッキ仕様

商品番号		LM4520-0201	LM4520-0501	LM4520-1001
型式		MHC-2RS-2	MHC-5RS-2	MHC-10RS-2
呼び荷重	爪部	2t	5t	10t
	頭部	5t	10t	20t
爪部寸法	最低高さ	19mm	22mm	28mm
	揚程	113mm	120mm	145mm
	最高高さ	132mm	142mm	173mm
	爪長×幅	50×65mm	57×75mm	60×85mm
質量		13kg	19kg	36kg
タイプ		標準タイプ		

リジットラック


RDS-500L-2


RDS-500L-1


RDS-500G
(受ゴム付き)


RDS-300G
(受ゴム付き)


RD-200G　RD-300G
RD-500G (受ゴム付き)


RD-300L-4G
(アングル足受ゴム・足ゴム付き)


RD-1500P-4S
RD-1500P-4R (ロング)


ARD-300L-3G
(アルミ足受ゴム・足ゴム付き)

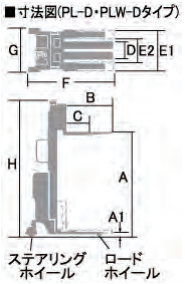
商品番号	型式	最低位 (mm)	最高位 (mm)	調整度ピッチ (mm) ※(　) 内は1段目ピッチ	足幅寸法 (mm)	積載重量 ※2台 (ton)	製品重量 ※1台 (kg)	使用目安車種
LM4508-500G	RDS-500G (スクリュージャッキ受ゴム付き)	320	480	台形ネジ30° TM28 P=5 500G-φ32	310	5.0	5.5	軽四～4tトラック
LM4508-300G	RDS-300G (スクリュージャッキ受ゴム付き)	260	380	台形ネジ30° TM32 P=6 300G-φ28	240	3.0	3.0	軽四～普通乗用車
LM4509-200G	RD-200G (受ゴム・足ゴム付き)	345	475	4段 (15) 57×2段	300	2.0	3.4	軽四～普通乗用車
LM4509-300G	RD-300G (受ゴム・足ゴム付き)	365	525	5段 (35) 40×3段	340	3.0	5.0	軽四～2tトラック
LM4509-500G	RD-500G (受ゴム・足ゴム付き)	385	600	7段 (25) 38×5段	415	5.0	6.8	軽四～4tトラック
LM4509-300L	RD-300L-4G (アングル足受ゴム・足ゴム付き)	370	530	5段 (35) 40×3段	250	3.0	3.8	軽四～2tトラック
LM4509-154S	RD-1500P-4S	570	860	9段 (25) 38×7段	410	15.0	21.0	2～10tトラック (標準ボディ)
LM4509-154R	RD-1500P-4R (ロング)	940	1230	9段 (25) 38×7段	500	15.0	32.0	2～10tトラック (標準ボディ)
LM4509-303G	ARD-300L-3G (アルミ足受ゴム・足ゴム付き)	315	460	4段 (35) 55×2段	270	3.0	1.32	軽四～普通乗用車

パワーリフター（バッテリー式）



●昇降ボタン操作で上下動はワンタッチ（エコノミー）
●作業場所を選ばないバッテリー式
●充電器搭載でいつでも充電OK
●強力な足踏みパーキングブレーキ付き

■寸法図(PL-D・PLW-Dタイプ)



商品番号			LM4378-1000	LM4378-2000	LM4378-3000	LM4378-4000	LM4378-5000	LM4378-6000	LM4378-7000	LM4378-8000
型式			PL-D350-15	PL-D500-15	PL-D650-15	PL-D350-12S	PL-D350-15S	PL-D500-12S	PL-D500-15S	PL-D650-15S
仕様			スタンダードタイプ仕様			エコノミータイプ仕様				
能力			350kg	500kg	650kg	350kg	350kg	500kg	500kg	650kg
最低位	A_1		80 (95) mm	80 (95) mm	80 (95) mm	80 (95) mm	80 (95) mm	80 (95) mm	80 (95) mm	80 (95) mm
最高位	A		1,500mm	1,500mm	1,500mm	1,200mm	1,500mm	1,200mm	1,500mm	1,500mm
フォーク	長さ	B	650mm	650mm	800mm	650mm	650mm	650mm	650mm	800mm
	ロードセンター	C	350mm	350mm	400mm	350mm	350mm	350mm	350mm	400mm
	スライド外幅	D	165～530mm	270～575mm	270～575mm	165～530mm	165～530mm	215～575mm	215～575mm	265～575mm
脚外幅	E_1		508mm	550mm	550mm	510mm	510mm	550mm	550mm	550mm
全高	H		1,900mm	1,950mm	1,950mm	1,600mm	1,900mm	1,600mm	1,900mm	1,925mm
バッテリー			DC12V 80AH/5HR			DC12V 28AH/5HR	DC12V 80AH/5HR	DC12V 40AH/5HR	DC12V 80AH/5HR	
上昇時間（秒）			6～13	8～11	7～16	6～10	7～13	8～12	10～14	9～15
質量			150kg	192kg	209kg	100kg	138kg	137kg	157kg	178kg

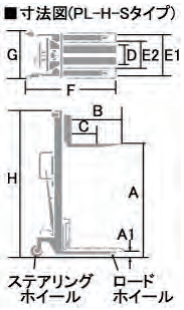
※最低位の（）内の数値はフォークを脚部にかぶせた場合です。

パワーリフター（手動式）



●安全性重視の自動積荷チェックバルブ装置内蔵
●ポリカーボネート板の採用による広い視界
●小型、軽量だから小回り抜群

■寸法図(PL-H-Sタイプ)



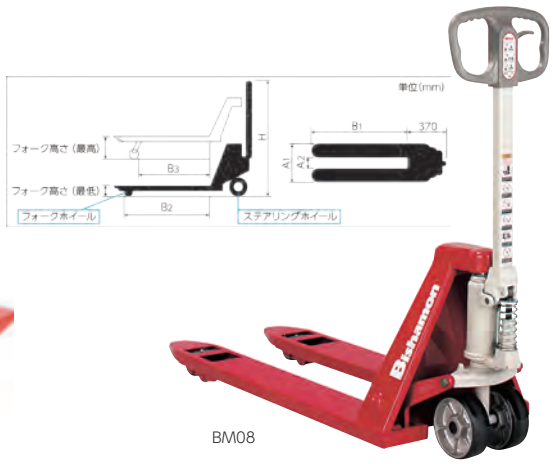
商品番号			LM4377-1000	LM4377-2000	LM4377-5000	LM4377-6000	LM4377-7000	LM4377-8000	LM4377-9000
型式			PL-H200-8S	PL-H200-12S	PL-H350-12S	PL-H350-15S	PL-H500-12S	PL-H500-15S	PL-H650-15S
能力			200kg	200kg	350kg	350kg	500kg	500kg	650kg
最低位	A_1		75 (90) mm	75 (90) mm	80 (95) mm	80 (95) mm	80 (95) mm	80 (95) mm	80 (95) mm
最高位	A		850mm	1,200mm	1,200mm	1,500mm	1,200mm	1,500mm	1,500mm
フォーク	長さ	B	550mm	550mm	650mm	650mm	650mm	650mm	800mm
	ロードセンター	C	300mm	300mm	350mm	350mm	350mm	350mm	400mm
	スライド外幅	D	135～470mm		165～530mm		215～575mm		265～575mm
脚外幅	E_1		470mm	470mm	510mm	510mm	550mm	550mm	550mm
全高	H		1,200mm	1,550mm	1,600mm	1,900mm	1,600mm	1,900mm	1,925mm
上昇回数			16回	24回	55回	69回	55回	69回	104回
質量			47kg	53kg	84kg	89kg	96kg	103kg	125kg

※最低位の（）内の数値はフォークを脚部にかぶせた場合です。

パレットトラック



CP-15S-107



BM08

標準タイプ

商品番号	型式	最大積載質量 (kg)	最低位 (mm)	最高位 (mm)	フォーク (mm)					全長 (mm)	全高 (mm)	ステアリングホイール φ×幅 (mm)	ロードホイール φ×幅 (mm)	車体質量 (kg)
					外幅	長さ			内幅					
			H_1	H_2	W_1	L_1	L_2	L_3	W_2	L_4	H_3			
LM4372-1000	CP-15M-85	1,500	80	200	470	850	730	570	170	1,260	1,170	ステレオ 180×60	ウレタン 80×73	62
LM4372-2000	CP-15S-107				520	1,070	950	790	220	1,480				74
LM4372-3000	CP-15S-115					1,150	1,030	870		1,560				75
LM4372-4000	CP-15L-107				685	1,070	950	790	385	1,480				80
LM4372-5000	CP-15L-122					1,220	1,10	940		1,630				83

低床タイプ

商品番号	型式	最大積載質量 (kg)	最低位 (mm)	最高位 (mm)	フォーク (mm)					全長 (mm)	全高 (mm)	ステアリングホイール φ×幅 (mm)	ロードホイール φ×幅 (mm)	車体質量 (kg)
					外幅	長さ			内幅					
			H_1	H_2	W_1	L_1	L_2	L_3	W_2	L_4	H_3			
LM4374-0000	CP-10S-100H	1,000	65	185	520	1,000	920	775	280	1,390	1,150	ステレオ 180×60	ウレタン 65×56	55

超低床タイプ

商品番号	型式	最大積載質量 (kg)	最低位 (mm)	最高位 (mm)	フォーク (mm)					全長 (mm)	全高 (mm)	ステアリングホイール φ×幅 (mm)	ロードホイール φ×幅 (mm)	車体質量 (kg)
					外幅	長さ			内幅					
			H_1	H_2	W_1	L_1	L_2	L_3	W_2	L_4	H_3			
LM4374-1000	CPL-10S-107	1,000	45	135	520	1,070	940	810	220	1,520	1,120	ウレタン 150×	ナイロン 45×73	66

LM

リフト類・ガレージ用機器

標準タイプ

商品番号	型式	最大積載質量 (kg)	最低位 (mm)	最高位 (mm)	フォーク (mm)					全高 (mm)	ホイール		自重 (kg)
					外幅	長さ			内幅		ステアリング	フォーク	
					A_1	B_1	B_2	B_3	A_2	H			
LM4371-6200	BM08M	800	70	173	520	1,070	935	825	280	1,137	ウレタン φ150×38	ウレタン φ65×50	47
LM4371-6400	BM08M-46M				460				220				45

低床タイプ

商品番号	型式	最大積載質量 (kg)	最低位 (mm)	最高位 (mm)	フォーク (mm)					全高 (mm)	ホイール		自重 (kg)
					外幅	長さ			内幅		ステアリング	フォーク	
					A_1	B_1	B_2	B_3	A_2	H			
LM4371-8100	BM10SS-L40	1,000	40	115	520	810	685	535	214	1,163	ウレタン φ150×38	ウレタン φ50×98 (ボギー車輪)	64
LM4371-8200	BM10S-L40					980	855	703					67

カードリー



カードリー

●製品到着後、開梱するだけでそのまま使用可能
●ローラー内部の構造を見直し高耐久化。ローラー自体の素材もアルミに変更し、よりスムーズでストレスのない使用感に
●送り爪の耐久性を向上させ、過酷な環境での連続使用を可能に

商品番号	LM4776-0000
型式	BAHBHICD68JA
最大許容重量	680 kg
許容タイヤ径	810 mm
許容タイヤ幅	325 mm

※4輪上げる場合は4台必要です。(左右共用)



カードリースタンド

4台のカードリーを省スペースに保管することが出来るスタンド
キャスター及びハンドルが付いている為、カードリーを載せたまま移動が可能。

商品番号	LM4766-0000
型式	BAHBHICD68OS
寸法	948.5×652×252 mm
積載可能台数	4台

チェーンブロック



究極の設計～自重超軽量

●極限の設計により超小形化・軽量化を達成。取り扱いが極めて容易です。1Tタイプで自重わずか11.5kg。フック間の最小距離は29.5cm

最高の性能～手動力最小

●最大の機械効率を生み、最小の手動力で抜群の作業性を発揮します

絶対の信頼性～耐久性抜群

●世界最高レベルのロードチェーン（破断応力1000N/e以上）と抜群のブレーキ性能は安全のキメテです

商品番号	LM4805-0500	LM4805-1000	LM4805-1500	LM4805-2000	LM4805-3000	LM4805-5000
種類（呼び）	0.5T	1T	1.5T	2T	3T	5T
型式	CB005	CB010	CB015	CB020	CB030	CB050
定格荷重	0.5t	1t	1.6t	2t	3.2t	5t
標準揚程	2.5m	2.5m	2.5m	3.0m	3.0m	3.0m
ハンドチェーン標準長さ二つ折	2.5m	2.5m	2.5m	3.0m	3.0m	3.5m
巻上平均手動力	235N	284N	343N	353N	353N	333N
荷を1m巻上げるのに要するハンドチェーンのけん引長さ	25m	43m	57m	70m	114m	198m
ロードチェーン線径×掛数	5.0mm×1	6.3mm×1	7.1mm×1	8.0mm×1	7.1mm×2	9.0mm×2
作動荷重	0.75t	1.5t	2.4t	3t	4.8t	7.5t
質量	10kg	11.5kg	14.5kg	20kg	24kg	41kg
荷造質量	10.5kg	12kg	15kg	21kg	26kg	43kg

電動チェーンブロック



●給電ケーブル標準仕様長さは5.0m（10t以上は10.0m）です
●揚程（ロードチェーン）・押ボタンコード・給電ケーブルの長さは、それぞれ標準仕様以外の長さもご相談に応じます
●ロードチェーンは焼入れチェーンの為、継ぎたしが出来ませんのでご注意ください
●チェーンバケットは、プラスチックバケットまたは帆布バケットが標準仕様、鋼製バケットはオプションです。下記「標準バケット揚程表」にてご確認ください
●押ボタンスイッチには、オプションとして非常停止押ボタン付きを用意しています。非常停止押ボタンは、元電源を切ることなく手元の押ボタンで電源を切ることが出来、非常時に役立ちます

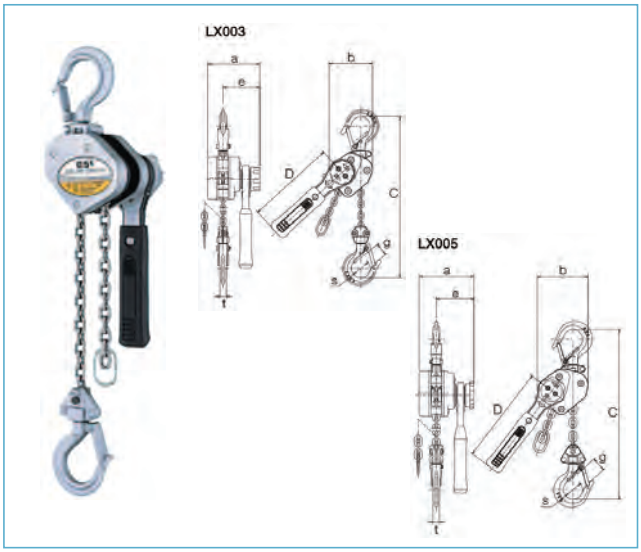
商品番号		LM4860-0102	LM4860-0302	LM4861-0302	LM4866-0402	LM4866-0412	LM4861-0502	LM4866-1002	LM4861-1002	LM4861-1502	LM4861-2002	LM4866-2002	LM4861-2502	LM4861-2802
定格荷重		125kg	250kg	250kg	490kg	490kg	500kg	1t	1t	1.5t	2t	2t	2.5t	2.8t
型式		ER2-001H	ER2-003S	ER2-003H	ER2-004L	ER2-004S	ER2-005S	ER2-010L	ER2-010S	ER2-015S	ER2-020S	ER2-020S	ER2-025S	ER2-028S
基本本体		ER-B	ER-B	ER-C	ER-C	ER-C	ER-C	ER-D	ER-D	ER-E	ER-E	ER-E	ER-F	ER-E
標準揚程		4.6m												
巻上モータ	出力	0.56kW		0.9kW	0.56kW	0.9kW			1.8kW			3.5kW		
3相200V	反復定格	40/20% ED												
巻上速度(m/s)	50Hz	0.235	0.152	0.223	0.0633	0.122	0.122	0.0583	0.118	0.017	0.0817	0.117	0.095	0.0767
	60Hz	0.282	0.182	0.268	0.0787	0.147	0.147	0.07	0.142	0.140	0.0733	0.14	0.113	0.0917
ロードチェーン線径×掛数		φ4.3mm×1		φ6.0mm×1				φ7.7mm×1		φ10.2mm×1			φ11.2mm×1	φ10.2mm×2
等級		M5									M4			
試験荷重		156kg	313kg		613kg		625kg	1.25t		1.88t	2.5t		3.13t	3.5t
自重		27kg		37kg	33kg	37kg		48kg	55kg	74kg	75kg	93kg	106kg	111kg
揚程1m増し増加質量		0.42kg		0.81kg				1.33kg		2.3kg			2.8kg	4.7kg

レバーブロック



商品番号	LM4835-0800	LM4835-1000	LM4835-1600	LM4835-2500	LM4835-3200	LM4835-6300	LM4835-9000
定格荷重	0.8t	1t	1.6t	2.5t	3.2t	6.3t	9t
型式	LB008	LB010	LB016	LB025	LB032	LB063	LB090
標準揚程	1.5m	1.5m	1.5m	1.5m	1.5m	1.5m	1.5m
手にかかる力	284N [29kg]	353N [36kg]	333N [34kg]	363N [37kg]	363N [37kg]	372N [38kg]	382N [39kg]
ロードチェーン線径×掛数	5.6mm×1	5.6mm×1	7.1mm×1	8.8mm×1	10mm×1	10mm×2	10mm×3
作動荷重	1200kg	1500kg	2400kg	3800kg	4800kg	7900kg	11300kg
質量	5.7kg	5.9kg	8kg	11.2kg	15kg	26kg	40kg
荷造質量	6kg	6.2kg	8.3kg	11.6kg	16kg	27kg	42kg

レバーブロック



●超小形・軽量なので高所作業や狭い場所での操作、軽い荷物の荷締め、固定、位置合わせなど各種作業で活躍します

商品番号	LM4835-0250	LM4835-0500
定格荷重	250kg	500kg
型式	LX003	LX005
標準揚程	1m	1.2m
手にかかる力	200N [20kg]	310N [31kg]
ロードチェーン線径×掛数	3.2mm×1	4.3mm×1
作動荷重＊1	380kg	750kg
質量＊2	1.6kg	2.6kg
荷造質量	1.8kg	2.8kg

＊1 JIS B8819に規定されている「作動試験の作動荷重」であり、テストロードの数値です。
実際に作業で負荷出来る荷重ではありません。
＊2 標準揚程の場合の質量です。

サイズ（mm）

商品番号	型式	a	b	C	D	e	g	s	t
LM4835-0250	LX003	85.5	73.5	205	150	60	21.0	32.0	11
LM4835-050	LX005	99.0	93.0	246	180	67	24.5	35.5	12

プレーントローリー/ギヤードトローリー



TSP010　　TSG010

クルマの耐久性は抜群

●クルマは特殊な加工と熱処理により耐久性は抜群です

質量超軽量

●極限の設計により超軽量化を達成

安全性を発揮するバンパー

●レール端末に取り付けたストッパへの衝撃やトローリー同士の衝突によるクルマの破損を防ぐバンパー付き。このバンパーは、万一に備えてトローリーの落下を防止する2重安全機構の役割を果します（オプションとして緩衝部材を準備）

Iビーム・Hビームどちらのレールにも適合

●合理的な形状の踏面をもったクルマは、Iビーム・Hビームどちらのレール形状にもムリなく適合します

スムーズな走行性を発揮する特殊設計

●両側のフレームは、レール面に即応して適当な角度で、自由に動くように設計されています。従ってレールの継ぎ目や凹凸があっても、4つのクルマに平均に力がかかり安定もよく、スムーズに走ります

レール幅の調整は簡単

●キトーユニバーサルトローリーはカラー（座金）の入れ替えだけで、3段階のレール幅に調整出来ます

ボールベアリング入り

●4つのクルマには、注油のいらない高級密閉形ボールベアリングを用い軽快に走ります

プレーントローリー

商品番号	種類（呼び）	型式	適用レール巾	最小回転半径	質量
LM4815-0500	0.5T	TSP005	50・75・100mm	1100mm	4.5kg
LM4815-1000	1T	TSP010	75・100・125mm	1300mm	8.0kg
LM4815-1500	1.5T	TSP015	100・125・150mm	1500mm	14kg
LM4815-2000	2T	TSP020	100・125・150mm	1500mm	14kg
LM4815-3000	3T	TSP030	100・125・150mm	1700mm	23kg

プレーントローリーギヤードトローリー

商品番号	種類（呼び）	型式	ハードチェーン標準長さ二つ折り	適用レール巾	最小回転半径	質量
LM4825-0500	0.5T	TSG005	2.5m	75･100･125mm	1300mm	12kg
LM4825-1000	1T	TSG010	2.5m	75･100･125mm	1300mm	12kg
LM4825-1500	1.5T	TSG015	2.5m	100･125･150mm	1500mm	18kg
LM4825-2000	2T	TSG020	3.0m	100･125･150mm	1500mm	19kg
LM4825-3000	3T	TSG030	3.0m	100･125･150mm	1700mm	27kg

プレントロリ結合形



商品番号	LM4818-0500	LM4818-1000	LM4818-1500	LM4818-2000	LM4818-3000
種類（呼び）	0.5T	1T	1.5T	2T	3T
型式	CBSP005	CBSP010	CBSP015	CBSP020	CBSP030
定格荷重	0.5t	1t	1.6t	2t	3.2t
標準揚程	2.5m	2.5m	2.5m	3.0m	3.0m
ハンドチェーン標準長さ二つ折り	2.5m	2.5m	2.5m	3.0m	3.0m
適用レール巾：B	50・75・100mm	75・100・125mm	100・125・150mm	100・125・150mm	100・125・150mm
最小回転半径	1100mm	1300mm	1500mm	1500mm	1700mm
ロードチェーン線径×掛数	5.0mm×1	6.3mm×1	7.1mm×1	8.0mm×1	7.1mm×2
作動荷重	0.75t	1.5t	2.4t	3t	4.8t
質量	15kg	19kg	28kg	33kg	44kg

ギヤードトロリ結合形



商品番号	LM4828-0500	LM4828-1000	LM4828-1500	LM4828-2000	LM4828-3000
種類（呼び）	0.5T	1T	1.5T	2T	3T
型式	CBSG005	CBSG010	CBSG015	CBSG020	CBSG030
定格荷重	0.5t	1t	1.6t	2t	3.2t
標準揚程	2.5m	2.5m	2.5m	3.0m	3.0m
ハンドチェーン標準長さ二つ折り	2.5m	2.5m	2.5m	3.0m	3.0m
適用レール巾：B	75・100・125mm	75・100・125mm	100・125・150mm	100・125・150mm	100・125・150mm
最小回転半径	1300mm	1300mm	1500mm	1500mm	1700mm
ロードチェーン線径×掛数	5.0mm×1	6.3mm×1	7.1mm×1	8.0mm×1	7.1mm×2
作動荷重	0.75t	1.5t	2.4t	3t	4.8t
質量	23kg	24kg	32kg	37kg	48kg

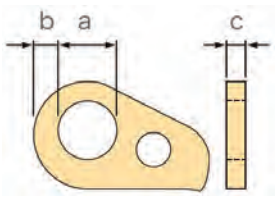
ワイヤーロープ専用クリップ



特長

- ●ワイヤーの場所を問わず、どこでも簡単に取り付けられます
- ●ワイヤーをフレームに通し、引くだけでワイヤーを確実に掴みます
- ●独自の「みぞ機構」により、ワイヤーをいためません
- ●安価で経済的ですので、お手軽にお使いいただけます

商品番号		LM4837-1000	LM4837-1500	LM4837-2000
定格荷重		0.75t	1.5t	3t
型式		KC100	KC140	KC200
適用するワイヤーロープ径		8~10mm	12~14mm	16~20mm
質量		0.9kg	2.0kg	4.8kg
カム寸法	a	34mm	42mm	48mm
	b	16mm	19mm	20mm
	c	10.5mm	15.5mm	18mm



ローヘッド形天井クレーン



ローヘッド形天井クレーン

1：10t ローヘッド形電動式クレーン（4点支持・複数フック）
2：1t ローヘッド形電動式クレーン
3：1t ローヘッド形電動式クレーン（遠隔押ボタン操作）







LS

給油サービス用機器

Lubrication equipment

低粘度用ピストンポンプ（オイル用）



852628 DR-50A1　852629 SH-50A1　852633 DR-50A3　852634 SH-50A3　880966 DR-90A3　880967 SH-90A3　851754 DR-110A5　851753 SH-110A5

オイルをドラム缶から汲み出して小分けする、または、一定量ずつ注入するなどの用途には、オイル用ドラムポンプ・ホース・オイル用コントロールバルブの組合わせが最適です。

商品番号	LS5145-0000	LS5145-1000	LS5145-2000	LS5145-3000	LS5133-0001	LS5133-1000	LS5135-0000	LS5135-1000
製品番号	852628	852629	852633	852634	880966	880967	851754	851753
型式	DR-50A1	SH-50A1	DR-50A3	SH-50A3	DR-90A3	SH-90A3	DR-110A5	SH-110A5
レシオ	1×1		3×1				5×1	
全長(mm)	1,270	561	1,270	680	1,296	587	1,274	609
最高吐出圧力(MPa)	0.7		2.1				3.5	
使用エア圧力範囲(MPa)	0.3～0.7				0.2～0.7			
質量 (kg)(ポンプのみ)	5.0	2.6	5.4	3.3	7.1	4.5	12.0	8.3

オイルポンプキット



LS5137-050S　LS5137-090S　LS5137-110S　LS5137-125S

●コンプレッサーの圧縮エアーが駆動源のオイルポンプと周辺機器をユニット化したオイルポンプキットです
●防爆対策の必要がなく、いつでも安心・安全・確実

商品番号		LS5137-050S	LS5137-090S	LS5137-110S	LS5137-125S
構成	型式	PKT-50S	PKT-90S	PKT-110S	PKT-125S
	ポンプ	SH-50A	SH-90A3	SH-110	SH-125A13
	レギュレーター	AR-110PKT			AR-125PKT
	サクションホース	SCH-2000			
	吐出ホース	1.5m			
	リリースバルブ	PRV-7 リターンホース付			PRV-14 リターンホース付
	ブラケット	MTB-SH			
	架台	PKT-ST			

ダイアフラムポンプ



LS5141

商品番号		LS5141-0000	LS5141-1000	LS5140-1000
型式		NDP20BAH	NDP-20BAN	NDP-25BAN
呼び口径		3/4"(20A)		1"(25A)
材料接続 (吸込・吐出口共)		Rc3/4"		Rc1"
常用吐出量 (L/min)		6～60		9～90
材質	本体接液部	アルミ合金		
	ダイアフラム等	ポリエステル系 熱可塑性 エラストマー	ニトリルゴム	
	エアーモーター	アルミ合金		
移送材料内 固形物範囲 (mm/Max)		2.0		3.0
全高 (mm)		319		382
質量 (kg)		9.0		13.0

電動式オイルポンプ



LS5956-3000

商品番号	LS5956-3000	LS5956-4000	LS5957-3000	LS5957-4000
型式	SPEC-3B	SPEC-3EB	SPEC-5B	SPEC-5EB
防爆対応	非防爆	防爆	非防爆	防爆
最大吐出量 (L/min)	6.0		9.0	
最大吐出圧 (MPa)	2.0			
電源	三相200V			
モーター出力 (kW)	0.4		0.75	
吐出口サイズ (インチ)	Rc3/4			
重量 (kg)	42.0	43.0	45.0	46.0
サイズ (mm)	W500×D195×H695	W500×D215×H695	W500×D195×H695	W500×D215×H695
使用環境	屋内			
設置方法	床固定			

大型リール



型式	用途	耐圧 (kg)	ホース口径×長さ (m)	配管接続ホース	重量 (kg)
S4303810	オイル	60	3/8×10	3/8×1m 20A 25Aブッシュ付き	20
S4303815			3/8×15		
S4301210			1/2×10	1/2×1m 20A 25Aブッシュ付き	
S5301215			1/2×15		25
S530G3810	グリース	400	3/8×10	3/8×1m 20A 25Aブッシュ付き	
S530G3812			3/8×15		
S430H3810	温水	60	3/8×10	3/8×1m 20Aブッシュ付き	20
S430H3815			3/8×15		
S430A3810	エアー	20	3/8×10	8.5×2S×12.5 3/8×1m 20A	
S430A3815			3/8×15		
S430A1210			1/2×10	11.0×2S×16.0 1/2×1m 20A	
S430A1215			1/2×15		
S430W2210	水	20	10	12.7×19.0 3/8×1m 20A	
S430W2215			15		

※全機種ともブラケット付き

大型リール



LS5063-3G10　　LS5065-3C15

商品番号		LS5063-3G10	LS5065-3C15
用途		オイル	グリース
製品番号		686978	686980
型式		YSR-3G10	YSR-3C15
付属ホース仕様 (口径×長さ×接続)	サービスホース	3/8"×10m×G3/8	3/8"×15m×G3/8
	イン側ホース	3/8"×1m×G3/8	
最高使用圧力 (常用圧力)		7.0MPa	35.0MPa
本体寸法		ドラム径：φ470mm 幅：225mm 高さ：501mm	
質量		17.2kg	22.6kg
ホース使用温度		-5℃～50℃	

オイルリール



商品番号		LS5059-1600	LS5058-2000
型式		MMO-310A	MMO-415A
ホース	内径 (mm)	9.5	10.0
	全長 (m)	10.0	15.0
	先端形状	G3/8ユニオンメスシート	G1/2ユニオンメスシート
	種類	合成ゴム	
最高使用圧力 (MPa)		7.0	
ジョイントホース	長さ (m)	1.5	
	接続形状	G3/8ユニオンメスシート	G1/2ユニオンメスシート
本体寸法 (mm)		W502×D226×H471	
本体重量 (kg)		17.2	21.9

オイルガン



型式	MR.777	K-400	K-100
計測原理	オーバルギヤ方式	オーバルギヤ方式	—
流量	MAX・30L/min	MAX・30L/min	—
プリセット機能	あり	—	—
使用圧力	7MPa		—
使用温度	-5〜50℃		—
精度	±0.5%		—
使用電池	単3×4本	単5×2本	—
粘度	10〜5000mPa・S		

オイルガン



LS5383-0001

LS5382-0000

商品番号	型式	方式	圧力 (MPa)	流量範囲 (L/min)	使用温度 ℃	精度	使用粘度 mPas	接続口
LS5383-0001	DM-P6	プリセット式	0.035 ～ 7.0	1〜30	-5 ～ +50	± 0.5%	8 - 5000	G3/8"オスネジオスシート または、G1/2"オスネジオスシート (フィルター部)
LS5382-0000	DM-2600	マニュアル式			-10 ～ +50			



LS5361-0000
LBM-P19
プリセットバッチメーター

LS5359-0001
LBM-GM
ピストルグリップメーター

LS5358-0001
LBM-60M
メカニカルバッチメーター

LS5523-000F
804569 NDN-FS
ノンドリップノズルF (スイベル付)

LS5522-5000
802865 NDN-F

LS5523-000H
801195 NDN-H
ノンドリップノズルH

商品番号	LS5361-0000	LS5359-0001	LS5358-0001
型式	LBM-P19	LBM-GM	LBM-60M
方式	プリセット式 バッチメーター	アナログ式 グリップメーター	アナログ式 バッチメーター
流量 (L/min)	0.4〜19	1〜30	
最高使用圧力 (MPa)	7	10	
重量 (kg)	1.5	1.58	
使用温度	0℃〜49℃	-45℃〜70℃	
使用可能液体	不凍液 潤滑油	不凍液 ギア潤滑油 クランクケース油	
精度	±0.5%	±3%	

オイルサービスキャビネット



オイルサービス＆ドレンボックス
標準タイプ

オイルサービス＆ドレンボックス
1油種タイプ

オイルサービス＆ドレンボックス
2油種タイプ

オイルサービス＆ドレンボックス
3油種タイプ

型式	油種	廃油ポンプ	動力	寸法
OLBD-1CDP	1油種	ダイヤフラム式	エアー	W580×D417×H1361mm
OLBD-2CDP	2油種			
OLBD-3CDP	3油種			
OLBD-1CEP	1油種	電動式	AC200V 三相	
OLBD-2CEP	2油種			
OLBD-3CEP	3油種			

※標準付属品：新油用接続ホース（油種分）1/2×1m　接続径（20A・25A）、廃油用接続ホース3/4×1.5m　接続径（20A・25A）

ドレンキャビネット



●油槽はSUS製を標準装備！
●廃油の圧送操作が簡単。フットペダルの操作だけ！
●機構を見直し、メンテナンス性が大幅向上！
●オイルドレン製品の廃油を抜取ることも可能！

商品番号	LS5145-0000
型式	DCB-300
廃油排出量 性能（L/min）	油受け：約27.7 ホース：約24.6
ホース(m)	吸込側：1.0　排出側：0.7 （φ26×φ19）
シンク(L)	最大30
質量(kg)	約41.5

廃油サーバー



●オイルドレンから廃油を吸引し、効率よく廃棄可能
●ドレンパンなどに回収したオイルを上皿タンクにて廃棄可能

型式	SWS-60-A	SWS-60-FA
動力	エア	三相200V/0.4kW
重量 (kg)	42.0	
サイズ (mm)	600×450×830	
使用環境	屋内	
標準色	白	
使用可能流体	モーターオイル ギアオイル 油圧油	

オイルドレンボックス



型式	OLD-S	OLD-W
商品名	オイルドレンボックス	オイルドレンボックス
排出ポンプ	ダイヤクラム×1	ダイヤクラム×2
シンク	シングル	ダブル
サイズ (mm)	W600×D600×H720	W980×D460×H720

オイルサービスキャビネット



ポンプを介して、油脂庫に格納された親油のドラム缶と接続することで、オイルコックの操作により親油を必要な量だけジョッキ等へ供給が可能。

商品番号	型式	オイルコックの数	オイルコック耐圧	総質量
LS5127-1000	OP-1	1	5.5MPa	28kg
LS5127-2000	OP-2	2		30kg
LS5127-3000	OP-3	3		33kg
LS5127-4000	OP-4	4		35kg

給廃油キャビネット



●新油の系統数を１～３まで指定可能
●オイルドレンから廃油を吸引し、効率よく廃棄可能
●ドレンパンなどに回収したオイルを上皿タンクにて廃棄可能

型式	動力	サイズ (mm)	使用環境	使用可能流体	新油数	重量 (kg)
SWC-60-1A	エア	W600×D450×H1420	屋内	モーターオイル ギアオイル 油圧油	1	49
SWC-60-2A					2	51
SWC-60-3A					3	53
SWC-60-1EA	三相 200V 0.4kW				1	49
SWC-60-2EA					2	51
SWC-60-3EA					3	53

液面警報装置　レベルモニタリングシステム



レベルモニター本体

検知管(セット品)

LMT2

新油タンク等の下限、廃油タンクの上限等、オイルの管理やポンプのカラ打ち、廃油タンク満液時の漏れを防止することが出来ます。

型式	油種	検知管	動力	寸法(mm)
LMT1-D1	1油種(新油)	1本	100V	W250×D140×H480
LMT1-U1	1油種(廃油)			
LMT2-D2	2油種(新油)	2本		W420×D140×H520
LMT2-D1U1	2油種(新1・廃1)			
LMT2-U2	2油種 (廃1・廃LLC1)			
LMT3-D3	3油種(新油)	3本		W600×D140×H520
LMT3-D2U1	3油種(新2・廃1)			
LMT3-D1U2	2油種(新1・ 廃1・廃LLC1)			

液面コントロール機器　Hi-Loレベルコントロール



タンク内の液剤の液面をあらかじめ設定する上限・下限レベルでコントロール、タンク内の液剤量を常に一定範囲内に保ちます。

商品番号	LS5582-0000
型式	SA-4150
用途	上限下限検知
使用エア圧力 (MPa)	0.3～0.7
最大出力流量 (L/nim(ANR))	300 (0.7MPa負荷時)
検知液剤	粘度1Pa・s (1000cps)以下
質量(kg)	6
付属品	検知棒：2 エアチューブφ6×3m：2

液面検知システム（エア式）



新油、廃油の残量を検知しエアーポンプを制御＆作業者にお知らせする液面検知システム。エアー式センサーを採用することにより危険場所への接続が可能。

型式	系統数	サイズ(mm)
OKS-A●●●B●	1～2系統	W300×D160×H400
	3系統	W400×D160×H400
	4～5系統	W500×D160×H400

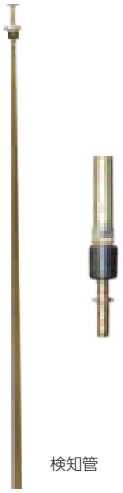


（例）「新油２、廃油１、LLC０、電動ポンプ使用」の場合「OKS-A210BE」となります。

液面警報装置　リレーバリア・フロートセンサーシステム



液面警報装置(3種油使用例)



フロート

検知管

●タンクにセットされたフローセンサーにより液面を感知し、無電圧の電気信号を警報装置に送ります
●警報装置はパトライトが点灯し、ブザーが鳴ります
●上限・下限の際ポンプを停止させる出力は標準装備
(電気出力100V)

型式	油種	検知管	動力	寸法(mm)
FRT1-D1	1油種(新油)	1本	100V	W250×D175×H472
FRT1-U1	1油種(廃油)			
FRT2-D2	2油種(新油)	2本		
FRT2-D1U1	2油種(新1・廃1)			
FRT2-U2	2油種 (廃1・廃LLC1)			
FRT3-D3	3油種(新油)	3本		
FRT3-D2U1	3油種(新2・廃1)			
FRT3-D1U2	2油種(新1・ 廃1・廃LLC1)			

液面コントロール機器　レベラーム



ドラム缶内の材料の液面が最初にセットしたレベルに達した時アラーム(警報)を発し、ポンプ等へのエアー出力を止めます。

商品番号	LS5580-0000	LS5581-0000
型式	SA-4100 Lo-レベラーム	SA-4110 Hi-レベラーム
用途	下限検知	上限検知
使用エア圧力 (MPa)	0.25～0.7	
最大出力流量 (L/nim(ANR))	1000 (0.5MPa負荷時)	
検知液剤	粘度2.5Pa・s (2500cps)以下	
質量(kg)	2.2	
付属品	PS-20PM カプラ	

オイルドレン・ドレンカート


LS5420-000P


LS5420-100W


LS5372-068P


LS5371-0000

商品番号	LS5420-000B -000W -000P	LS5420-100B -100W -100P	LS5420-200B -200W -200P
型式	OD-700-B -W -P	OD700-PG-B -W -P	OD-700APN-B -W -P
タンク容量(L)	55		
排出方法	—	手動ロータリーポンプ	エアー駆動ポンプ
排出量	—	10L/40回転	52L/min
本体寸法 (mm)	W739×D500×H1,128～1,739		
質量 (kg)	13	21	
付属品	接続用カムタイト	排出ホース2m	排出ホース2m 接続用カムタイト

商品番号	LS5372-068P	LS5373-068S	LS5371-0000	LS5371-1000
型式	DC-68P-B	DC-68S-B	DC-100	DC-100NP
タンク容量 (L)	68		100	
排出方法	エアー駆動	—	エアー駆動 ダイアフラムポンプ	—
排出量 (L/min)	最大 7	—	60	—
本体寸法 (mm)	W693×D1,273 ×H419	W693×D1,273 ×H190	W1,560×D500 ×H800～1,590	
質量 (kg)	39	35	89.3	73.5
付属品	—	—	—	・NDP-20BAN ・サクションホース 組立(3m)

オイルドレン


LS6016-0000

LS6016-2000

●廃油タンクが大型で大容量を誇り、効率良いオイル交換が可能
●外部への廃油排出はエアーでワンタッチ（T-80D・Cタイプ）

商品番号	型式	受け皿	タンク容量	受け皿高さ	備考
LS6016-0000	T-80D	φ550	80L	1140～1580	—
LS6016-1000	T-80D-K ※				カプラー付き
LS6016-2000	T-80C	φ550（360度回転）		1140～1440	—
LS6016-3000	T-80C-K ※				カプラー付き

※T-80●-Kタイプは、OBS-、OLBD-、OLD-シリーズの廃油圧送ポンプ付きに接続出来る仕様となっています。
他の方法で廃油排出は出来ません

オイルドレン


LS5952-55AP

LS5952-055A

●車両のオイル交換時に廃油を簡単に回収可能
●自在キャスター付きで取り回しラクラク

商品番号	LS5952-55AP	LS5952-055A
型式	SWD-55AP	SWD-55A
排出方法	外部ポンプ接続吸引	手動ロータリーポンプ
最大吐出量 (L/min)	—	約10L/40回転
サイズ (mm)	W600×D500×H1,041～1,634	
タンク容量 (L)	55	
重量 (kg)	13	
排出ホース長さ (m)	—	2.0

ウォールタンク



タンクと架台を組み立て１ユニットとしたウォールタンク、「BCSタンク」(Blocks Connect System)。用途や仕様規模に合わせて自由に連結出来ます。

商品番号	LS5180-1000	LS5180-2000	LS5180-3000
型式	BCS-251NS	BCS-251NS×2 (2連式)	BCS-251NS×3 (3連式)
容量	240L	240L×2	240L×3
アンカーピッチ	365mm×545mm	820mm×545mm	1,272mm×545mm
アンカー穴径	φ14mm		
重量	55kg	110kg	165kg
付属品	3/4"ボールバルブ・1/2ボールバルブ・整流管・エルボ・ バレルニップル・ユニオン・給油口キャップ・AP口プラグ・ 予備口プラグ・油面計（ガード付き）・スタンド（ボルト付き）・ ドレンプラグ・アンカーボルト		

シングルタンク



型式	内容積
JT-251B	240L



型式	内容積
JT-491B	432L

廃油タンク



型式	内容積
HY-511B	460L



型式	内容積
OJ-1258	500L

オイル用ハンドバケットポンプ



●STB-50…使いやすい普及タイプです。
●STB-60…STB-50にS-20キャリーと流量計をセット。給油量を正確に知ることが出来ます。
●STB-70…STB-50にS-20キャリーをセット。移動が楽に行えます。

商品番号	型式	全高 (mm)	容量 (L)	質量 (kg)	付属品
LS5355-0000	STB-50	586	20	7.3	695453 オイルホースノズル付き（黒、2m）…1
LS5357-0000	STB-60	795		10.4	695453 オイルホースノズル付き（黒、2m）…1 851003 S-20キャリー…1 851942 流量計（フィルター付き）…1
LS5356-0000	STB-70			9.2	695453 オイルホースノズル付き（黒、2m）…1 851003 S-20キャリー…1

オイル用ハンドバケットポンプ（ペール缶用）



あらゆる20Lのオイル用ペール缶に使用することが出来る万能型オイルポンプです。使用方法は、市販のペール缶にポンプを差し込むだけで簡単に取り付けることが出来、オイルの入れ替え作業も不要です。移動に便利なキャリー(S-10N)も付属していますので、大変便利です。

商品番号	LS5354-0000
型式	HOP-20
全高 (mm)	760
本単質量 (kg)	1.9
付属品	802823 ノズル付き給油ホース・2m 851676 S-10N・キャリー

オイル用ハンドバケットボリュームポンプ



オイル用のハンドバケットポンプで、特に粘性の高い油脂を必要とする建設機械などへの給油に最適なポンプです。口金はボタンヘットタイプで迅速かつ確実な給油が行えます。

商品番号	LS5286-0000	LS5288-0000
型式	VO-50	VO-8
全高 (mm)	Max 820 Min 530	Max 707 Min 477
容量 (L)	15	8
質量 (kg)	9.0	5.0
付属品	695055 耐油ホース (1.5m) 800894 ボタンヘッド口金 (小)	695056 耐油ホース (1m) 800772 ボタンヘッド口金 (小)

オイル用ルブリケーター



880267 SGR-55



880635 SGR-110A5

商品番号	LS5325-0000	LS5233-0000
型式	SGR-55	SGR110A5
全高 (mm)	784	953
容量 (L)	20 (専用油槽)	50
質量 (kg)	17	27.5

グリース用ルブリケーター



880870 SKR-55



880877 SKR-66



880631 SKR-110A50

商品番号	LS5225-0000	LS5231-0000	LS5234-0001
型式	SKR-55	SKR-66	SKR110A50
全高 (mm)	784	845	953
容量 (L)	キャビネット内に ペール缶を収納 (16~18kg)	キャビネット内に ペール缶を収納 (16~18kg)	キャビネット内に ペール缶を収納 (16~18kg)
質量 (kg)	13.5	17.6	25

※標準モデルには、高圧グリースガン、ホースは付属しませんので別途にご購入ください。

ルブリケーター



マクノート　パワーリューブ

付属の増圧ガンB-2によりガンレバーを引くことで、吐出圧力をアップすることが出来ます。

商品番号	LS5670-0000
型式	P3-01JC
径	315mm
高さ	630mm
重さ	9kg
容器（缶）	16～20kg缶
最高吐出圧	34.5MPa
最大吐出量	460cc/min
エアー作動圧力	0.39～0.68MPa
エアー消費量	315L/min
ホースの長さ	2.5m
ガン	高圧ガンB-3
付属品	フォロワーディスク

※写真のキャリア［K20］は別売オプションです。

ルブリケーター用オプション



●レバー式グリースガン（プッシュ式は除く）、または、SK型ハンドバケットポンプの注油ノズルが、給油口（グリースフィッティング）の形状に合わない場合、また、注油しにくい場所に給油口がある場合、それぞれに適したノズル、またはマイクロホースをご使用ください。標準で付属しているノズルを外して取り付けます

※SKR型シャシールブリケーターにはSPK-1・2・3型マイクロホースは使用出来ません。ノズルの先に取り付けて使用するSPK-5型マイクロホースをご利用ください。

商品番号	商品名	型式	全長	用途
LS5520-2000	ハイドロチャックノズル	CNP-2	175mm	—
LS5520-3000		CNP-13	325mm	
LS5520-7000		CNP-2H	—	CNP-2用チャックノズル（頭部のみ）
LS5522-1000	ストレートノズル	HSP-1	120mm	標準型ノズル
LS5522-2000		HSP-2	240mm	ロングノズル
LS5522-3000		HSP-3	135mm	ベアリング注脂用
LS5522-4000		HSP-10	450mm	ロングノズル
LS5528-2000	マイクロホース	SPK-2C	365mm	ボタンヘッドフィッティング用
LS5528-3000		SPK-3C	326mm	ハイドロリックニップル用
LS5528-4000		SPK-5	424mm	
LS5528-200L		SPK-2C-IM	—	—
LS5528-300L		SPK-3C-IM	—	
LS5528-5000		SPK-20C	—	
LS5528-6000		SPK-700E	—	
LS5530-0000	高圧グリースガン	HPG-G	ノズル・スイベルジョイント付き	
LS5531-0000		SK-G	SK用	

ベアリンググリス給油機



ベアリングへのグリス給油をエアーポンプで行なう機械です。
後ろのコーンにベアリングをセットし、エアーポンプを動かすだけで簡単にベアリングへの給油が行なえます。
オプションアクセサリーのアタッチメントキットを使用するとハウジングに取り付けたままでの給油が可能になります。

商品番号	型式	商品名	グリス	エアー圧	本体質量 (kg)	付属品
LS5364-0000	GP-850	グリスパッカー	No.0～3 (NLGI) * (16kgペール缶入り)	0.2～0.7MPa	42	802629　インダクタープレート…1 852768　GP-850用ポンプ…1

＊油温が0℃以上の場合。(油温が0℃よりも下回った場合にはNo.0～2となります)
＊NLGINo. (グリスちょう度) の適用範囲は目安となります。
　グリスの性状によっては適用範囲でも使用出来ない場合があります。

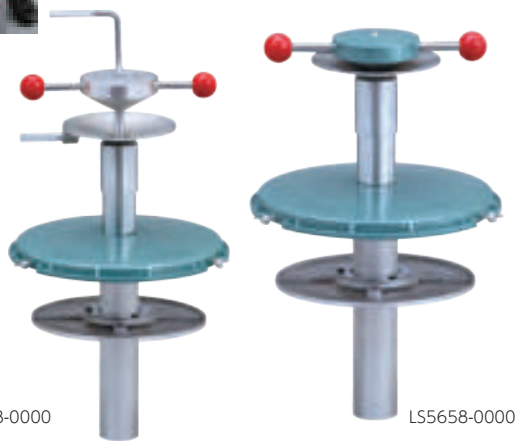


アタッチメントキットN (オプション)

製品番号	型式	名称
①805226	GP-NA	ニードルノズル
②802242	GP-G	給油ガン
③695874	GP-H-2.5M	高圧ホース2.5M
④805227	—	ニードルセット

グリスチャージャー





LS5658-0000　　LS5658-0000

GZ18

- ●作業時間を約1/7 に短縮出来ます (実験比)
- ●幅広い適用範囲で使用出来ます
- ●手が汚れず作業効率もアップします
- ●グリス缶内のグリスは最後まで吸上げることが出来るのでムダなく使え、グリスの節約にもなります

GZR18

- ●ベアリングロック機構の採用
- ●ベアリングをアッパー・ロアコーンでロック(固定)するためコーンとベアリングの隙間からグリスが出るのを防ぎます。ベアリングのロックはワンタッチで出来ます

商品番号	型式	適用缶	適用ベアリング	質量
LS5656-0000	GZ18	16kgペール缶	内径φ15～100	8kg
LS5658-0000	GZR18			9kg

※LS5658はより粘土の高いグリスに対応出来ます。

ハンドグリスガン



商品番号		LS5601-0000	LS5616-0000	LS5603-0000	LS5622-0000	LS5647-3000	LS5647-0000
型式		KH-120	KH-16	KH-35	KH-32	KH-500S	CH-400
全長 (mm)		232	241	290	412	368	368
質量 (kg)		0.51	0.44	1.11	1.27	1.30	1.29
油槽径 (mm)		38		59.6			
カートリッジ (mL)		80		200	—	400	420
グリス使用可能	手詰	No.1					—
	カートリッジ	No.0～2	No.1～2	No.0～2	—	No.1～2	No.0～2
吐出量／ストローク (g)		0.55	0.4	0.9	1.5	0.9	—
最大圧力 (MPa)		20	10	25		50	

電動式グリスガン



商品番号	型式	グリス容量	最大吐出圧力 (MPa)	吐出量 (g/min)	定格電圧 (V)	定格電力 (W)	重量 (kg)
LS5648-00A2	EG-400A Ⅱ	400g (蛇腹式カートリッジグリス専用)	40	72	AC-100	420	4
LS5648-00B2	EG-400B Ⅱ			51	DC10.8	400	

ノズルアタッチメント・マイクロホース



商品番号	分類	製品番号	型式	全長 (mm)	質量 (g)	用途
LS5222-1000	ストレートノズル	804903	HSP-1	120	46	標準型ノズル
LS5222-2000		804904	HSP-2	240	96	ロングノズル
LS5222-3000		800701	HSP-3	135	56	ベアリング注脂用
LS5222-4000		804907	HSP-10	450	188	ロングノズル
LS5520-6000	ハイドロチャックノズル	686445	CNP-1H	38.5	37	CNP-1用チャックノズル
LS5220-2000		804911	CNP-2	185	93	ハイドロリックニップル用
LS5220-7000		686446	CNP-2H	39	37	CNP-2用チャックノズル
LS5220-3000		804912	CNP-13	335	180	ハイドロリックニップル用
LS5528-1000	マイクロ®ホース 常用圧力：21MPa	850664	SPK-1C	355	141	ピンタイプフィッティング用
LS5528-2000		850665	SPK-2C	375	180	ボタンヘッドフィッティング用
LS5528-3000		850666	SPK-3C	330	83	ハイドロリックニップル用
LS5528-200L		850479	SPK-2C-1M	1070	242	ボタンヘッドフィッティング用
LS5528-300L		850480	SPK-3C-1M	1030	132	ハイドロリックニップル用
LS5528-400L		850392	SPK-5	420	300	
LS5528-500L		850381	SPK-20C	377	320	ボタンヘッドフィッティング用
LS5528-600L		851268	SPK-700E	705	160	ハイドロリックニップル用

レバー式グリスガンには全て取り付け可能です（SPK-5を除く）

オイルチェンジャー



商品番号	LS5448-0000
型式	MTC-60
機体寸法	W682×D529×H1054mm
機体質量	48kg
モーター	AC100V4P250W
吸排切替方式	正逆スイッチ
下部タンク容量	55L
中間タンク容量	6L



商品番号	LS5462-0001
型式	AT-1
機体寸法	W530×D546×H1370mm
機体質量	65kg
モーター	AC100V4P250W
スイッチ	リミットスイッチ
吸排切替方法	正逆スイッチ
タンク容量	100L
円筒ガラス容量	13L



商品番号	LS5467-0002
型式	T-75N
機体寸法	W480×D505×H1190mm
機体質量	48kg
モーター	AC100V4P0.25kW
吸排切替方法	正逆スイッチ
タンク容量	70L
円筒ガラス容量	8L

オイルチャージャー



商品番号	LS5669-0000
型式	OC-40
全寸	450×410×850mm
重量	20kg
タンク容量	40L

全自動トルコンチェンジャー



商品番号	LS5478-0001
商品名	全自動トルコンチェンジャー トルコン太郎
型式	JFC-35Ps
モーター	2基
電源	AC100V (50Hz/60Hz)
モーター容量	40W
ポンプ	トロコイド式
ポンプ能力	約4.0L/分 (油温によって異なります)
交換方式	レベルゲージモード・クーラーラインモード・CVTFモード・手動
制御方式	マイコン制御
回路制御方式	電磁弁制御
計測方式	重量センサー
タンク容量	新油 (20L ペール缶)　廃油 (20L ポリタンク)
付属品	レベルゲージ交換用ノズル　2本 (6φ×800mm・8φ×1000m) クーラーライン交換用ホース　3本 (6φ・8φ・10φ) クーラーライン交換用三段金具付きホース　1本 クーラーライン交換用金具カプラ　1ヶ 金属ノズル　1本 取扱説明書及び保証書　1冊
本体重量	約53kg
本体寸法	W580×D430×H960mm



商品番号	LS5477-0000
商品名	トルコンチェンジャー トルコン太郎Jr. (ジュニア)
型式	JFC-12P
モーター	1基
電源	AC100V (50/60Hz)
モーター容量	40W
ポンプ	トロコイド式ポンプ
ポンプ能力	約4.0ℓ/min (油温により異なります)
交換方式	循環全自動・手動
制御方式	マイコン制御
回路制御方式	電磁弁制御
計測方式	重量センサー
タンク容量	新油 (20ℓ ペール缶)　廃油 (20ℓ ポリタンク)
付属品	ノズル　外径6φ×全長800mm ノズル　外径8φ×全長1,000mm 金属ノズル　外径13φ×全長480mm
本体重量	約46kg
本体寸法	W580×D430×H960mm

フルードチェンジャー



LS6000-1000　　LS6001-0000

フルード交換を誤差なく出来る

自動残油給排出機能でフルードを入れきる、抜ききる動作により、チェンジャー内部にフルードを残さない設計に。フルード交換時の誤差、フルードの混じりを最小限に抑えます。

商品番号	LS6000 -1000 -100P	LS6001-0000
型式	AMC -1000 -1000P (プリンター付き)	AMC-900X
名称	マルチCVT・ATフルードチェンジャー CLIMAX(クライマックス)	HYBRID・CVT・AT フルードチェンジャー
電源	AC100V	
モーター	55W　コンデンサー運転型 (定格30分)	
ポンプ	トロコイド式ポンプ 2〜4L	
交換方式	循環全自動式 手動式 オイルドレン油量計測システム	
計測方法	重量センサー方式	
制御方式	マイコン制御方式	
タンク	新油ペール缶(20L) 鋼板製廃油タンク(20L) フルードチェック用サブタンク(0.5L)	新油ペール缶(20L) 樹脂製専用廃油タンク(20L)
給排ホース	φ9.5×φ15×1.8m	

トルコンチェンジャー



商品番号	LS5104-0000
型式	AFC-3000TP
機能	ATFチェンジャーモード ①交互モード　②交互軽自動車モード　③半自動モード ④手動モード・新油供給・廃油抜取り　⑤レベルゲージ無モード　⑥OFFモード 機能 廃油排出・ノズルクリーニング・メンテナンス
性能	新油補給量：ATF…2.2L/min (ノズルØ4.5×Ø6×L1200) 油温…20℃
	廃油抜取量：ATF…1.4L/min　(ノズルØ4.5×Ø6×L1200) 油温…50℃
	廃油排出量：ATF…2.4L/min (ノズルØ10×Ø14×L300) 油温…20℃
電源	AC100V±5V 50/60 Hz
ポンプ	トロコイドポンプ　1基 吐出量(単独作動時)：3.7L/min(50Hz)　4.5L/min (60Hz) 吐出圧：0.5 MPa リリーフバルブ付き
	モータ：種類…コンデンサ型 E種絶縁、定格…連続 電圧…AC100V 50/60Hz 75W
タンク	廃油：専用タンク　26L 新油：市販20Lペール缶、4L缶、他樹脂容器
ホース	新油・廃油ホース　2m (Ø9.5×Ø17)
使用温度範囲(℃)	0～40 (作業環境温度)
保管温度範囲(℃)	−20℃～60
寸法(mm)	H1043×W562×D654
質量	約54kg(但し、廃油タンク空、新油缶なしの場合)
別梱包品	・フレキシブルノズル　Ø4.5×Ø6×1200mm　1本 ・フレキシブルノズル　(軽自動車用) Ø3×Ø5×700mm 1本 ・廃油排出ノズル　Ø10×Ø14×300mm 1本 ・特殊補充ノズル　Ø6×Ø8　1本・トレイ　1ヶ ・電源コード　0.75sq×3c×L5000 1本

デジタルオイルチェッカー



3つのポイント

⑴CVTフルード・ATフルード・エンジンオイルの交換時期を瞬時に判断。

⑵3ステップで簡単診断、診断時間は約10秒。

⑶従来の目視点検に比べ、お客様への告知、提案が効果的。販売促進ツールとして活用出来ます。

※チェック結果は、フルード、オイルの交換を強制するものではなく、予防整備を目的とした交換の目安です。

商品番号	LS5497-075A/LS5497-075C/LS5497-075E
型式	AMC-75A (ATF) /AMC-75C (CVTF) /AMC-75E (E/OIL)
チェッカー	バキュームポンプ式
診断方法	光透過型
表示方法	LEDランプ
機能	電池残量警告・自己診断機能・自動電源OFF機能
サイズ	W45mm×D35mm×H215mm
重量	約220g (乾電池含む)

オイルチェッカー注射器



新機構　逆流防止のストップバルブ採用

商品番号	LS5451-1000
型式	JAM-100
使用範囲	エンジンオイル、パワステオイル、トルコンオイル、 ギヤオイル、LLC液
全長	220mm
直径	グリップ部：30mm　シリンダー部：21mm
重量	(本体) 170g
付属ノズル長さ	1,000mm

LLC交換機



ハイ・クーラントチェンジャーの優れた機能はそのままに、使用済みクーラントのリサイクル機能を結合させ、劣化したLLCを新品に近い性能にすることが出来ます。廃液処理に時間や手間をかけずに、資源の有効活用が図れます。

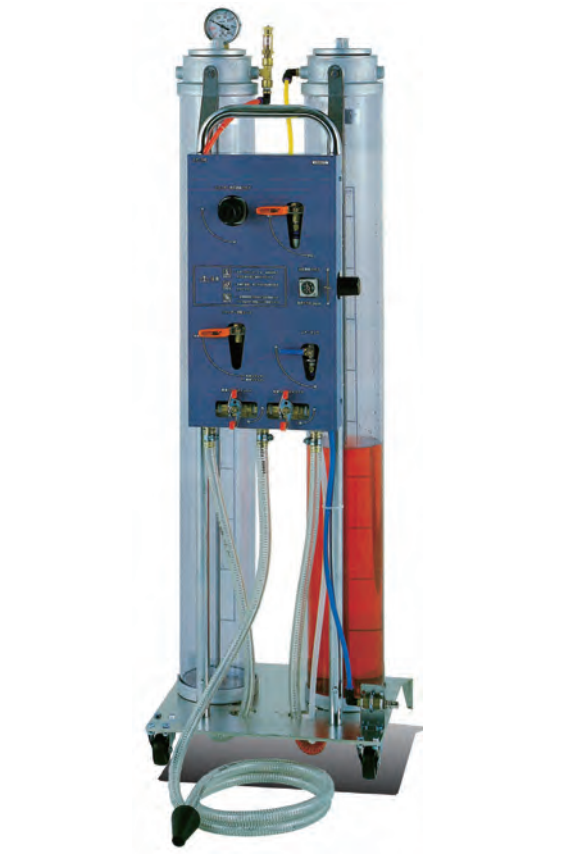
ハイ・クーラントチェンジャー

商品番号	LS5504-0002
型式	HCC-880SD
特長	●全自動式　●タッチパネル式　●フラッシング機能付き
ポンプ	圧送ポンプ
圧力計（グリセリン入）	任意自動設定
タンク	新液用20ℓ×2、廃液用20ℓ×1
電源	100V
寸法	W590×D595×H1,090mm
重量	55kg

クーラントチェンジャー＆リサイクラー

商品番号	LS5504-0071	LS5504-0081
型式	HCR-1200X	HCR-2300X
構成	本体/HCC-880S、リサイクル装置/HCR-75	
機能	1種類のLLCに対応可能	2種類のLLCに対応可能
特長	●全自動式　●流量制御　●フラッシング機能付き ●リサイクル機能付き　●タッチパネル方式 ●新液・廃液対比モニター付き	
ポンプ	圧送、吸引ポンプ共約2.6ℓ/min	
圧力計（グリセリン入）	0.2MPa（2kgf/cm²）	
タイマー	任意自動設定	
新液・廃液タンク	20ℓポリ缶3ヶ付き	
電源	AC100V	
寸法	W740×D565×H1,090mm	
重量	82kg	87kg
標準付属品	クーラントチェンジャー付属品＋リサイクラー付属品一式	

クーラントチェンジャー



クーラントチェンジャー LC-2B

商品番号	LS5501-0001
型式	LC-2B
使用エアー圧	5kg/cm²
重量	25kg
寸法	125×442×4.5cm
シリンダー寸法	13cm
シリンダーの容量（有効容量）	12ℓ（8ℓ）

予告なく仕様・部品を変更することがあります。

オイルドレーナー



LS5432-080B



LS5432-080E

GOD80B

●大きな受け皿とこだわりの受け皿高さで車検整備とも併用出来る価値ある1台

GOD80E

●リフトアップ出来ない車もOK。ハイルーフ車・RV車がリフトアップ出来ない工場でも使え便利
●上抜き下抜き両方に対応
●透明シリンダーで排出状態が一目瞭然
●廃油を見ながらお客様と対話が出来る

商品番号	型式規格	タンク容量	廃油受皿全容量	キャスター		入力用エアーカプラ	排出ホース	廃油排出	質量
				前方（固定）	後方（自在）				
LS5432-080B	GOD80B	80ℓ	12ℓ	φ150	φ80	日東工器20PM	φ19×2m	エアー加圧式	32kg
LS5432-080E	GOD80E	80ℓ	12ℓ	φ150	φ80	日東工器20PM	φ19×2m	エアー加圧式	29kg

手動式ドラムポンプ


LS5703-0001


LS5707-0001


LS5721-0000

商品番号	LS5703-0001	LS5707-0001	LS5708-0001	LS5721-0000
型式	SO-25	SO-20	SB-25	LP-32
使用液	重油、マシン油	灯油、軽油、ABC質油、マシン油		灯油、軽油
吐出量	0.5ℓ/ストローク	20ℓ/100回転	20ℓ/72回転	1ℓ/1回転
質量	7kg	3.8kg	5.8kg	6.2kg

電動式ハンディギヤポンプ



今まで難しかった高粘度オイル（2,500cP以下）を効率的に移送するギヤポンプです。

商品番号	LS5385-0000	LS5385-1000	LS5385-2000	LS5385-3000
型式	EV-100	EV-200（単相）	EV-12	EV-100H
作業圧力	0.45MPa			0.21MPa
リリーフ弁圧力	0.45MPa			0.21MPa
吐出量 (ISO32動作油)	15L/min			30L/min
吐出量 (2,500cPオイル)	10L/min			18L/min
最大吐出高さ	30m			15m
接続	吐出口：Rc3/4 吸入口：Rc1			
馬力	1/2		3/4	
ポンプ重量	10.5kg	12.0kg	14.2kg	11.4kg
電源・電流	AC115V 9.2A AC100V 10.5A	AC230V（単相）3.9A AC200V（単相）4.5A	DC12V 35A	AC115V 9.2A AC100V 10.5A
コード長さ	5.5m（0.5m+5m） 防滴　20分定格	リード線 防滴　20分定格		5.5m（0.5m+5m） 防滴　20分定格
使用粘度	2,500cp以下			1,000cp以下

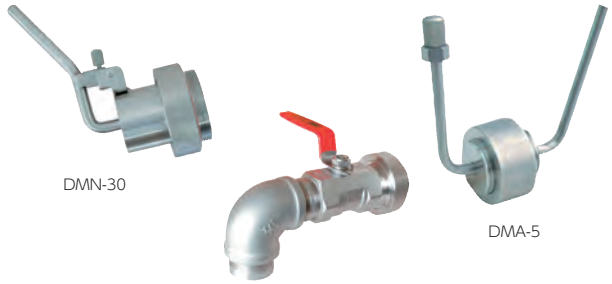
アドブルー用ドラムポンプ



IBCタンクから樹脂ドラム、SUSドラムまで使用可能。
ステンレスとPP樹脂を採用。
ドラム缶からIBCタンクまで使える全長1370mm。
ホースも3m・5mから選べ、延長も可能。
樹脂ドラム用アダプター付き。
通常ステンレスドラム用アダプター付き。
流量計（TB-K24-Ad）も取り付け可能。

型式	FP-25
使用液体	アドブルー
吐出量（L/min）	17
揚程	3.5mm
吐出口径	25A
材質	樹脂・SUS
ホース長さ・内径	強化PVC（3/5m・φ25）
電源	100V
定格	60分
電源コード	4m
重量（kg）	3.6

ドラムコック



型式	DMY-150	DMY-200	DMN-30	DMA-5
バルブ口径	1	11/4	—	—
流路径	φ16	φ20	φ40	φ3.6
使用液体	溶剤		高粘度オイル・溶剤	—
使用缶	ドラム缶			ドラム缶・エアー抜き用
仕様	質量：1480g	質量：1980g	質量：915g	質量：240g
取付ネジ内径	φ57.3			φ24.4

※全商品のパッキンは部品供給可能です

ドラム缶スパナ



ドラム缶のフタの開け閉めに使用します。各種のふフタに対応しています。

商品番号	LS6031-0000
型式	DR-500
サイズ	(約) 全長500mm
商品重量	(約) 1.39kg

ドラム缶スタンド



蛇口型バルブ、またはドラム缶コックとの併用で内容物の取り出し作業が容易に出来ます。

商品番号	LS6032-0000
型式	DR-880
サイズ	L880×W610×H650mm
重量	13kg

ドラム缶運搬車



スライドレバーで簡単にフックをドラム缶に掛けることが出来、四輪キャスター付きの為、スムーズにドラム缶の運搬が出来ます。

商品番号	LS6033-0000
型式	DR-1550
全高	1,550mm
全幅	570mm
重量	28kg
材質	スチール
カラー	レッド
均等積載重量	300kg



WS

ホイール・ブレーキサービス用機器

Wheel & Brake Service equipment

乗用車用タイヤチェンジャー　エクシード



ALMAX EXCEED XX

●両側サポート装置の高剛性タイプ
●ロープロタイプ組込みを補助するサードプレス装置
●デュアルツールのワンタッチ反転機能
●ビードプレス・ビードアップ操作の連動機能

商品番号				
WS3316-0000				
型式	EXCEED-XX	右側サポート	デュアルツール	レバーレス装置
適用リム径	10～26インチ			ビードプレス装置
適用リム幅	3.5～14インチ		ビードアップ装置	
最大タイヤ	径1,000×幅380mm		サードプレス装置	
電源	三相・200V 50/60Hz	左側サポート	マウントプレス装置 ホイールプレス装置	
モーター	0.75/1.5kW 2スピードエアーブレーキ付き			
ブレーカー容量	20A以上	テーブル回り	テーブル回転2スピード仕様 エアーブレーキモーター仕様 インフレーター仕様	
使用空気圧	1,000kPa			
エアー充填機	自動エアー充填機 ACD-800EX			
本体寸法	W2,230×H1,970×D1,910mm	その他	LTセット 小物収納ボックス	
本体重量	680kg			



ALMAX EXCEED 24/26X [S]

●右側サポート装置の高剛性タイプ
●ピタリと止まるテーブル回転＆2スピード仕様
●ビードプレス・ビードアップの単独昇降

商品番号	WS3316-2000	WS3316-1000	WS3316-4000	WS3316-3000
型式	EXCEED-24X	EXCEED-26X	EXCEED-24S	EXCEED-26S
レバーレス装置	○		—	
適用リム径	12～24インチ	12～26インチ	12～24インチ	12～26インチ
適用リム幅	3.5～14インチ			
最大タイヤ	径1,100×幅380mm			
本体寸法	W2,230×H1,970×D1,910mm			
本体重量	610kg			
電源	三相・200V 50/60Hz			
モーター	0.75/1.5kW 2スピードエアーブレーキモーター			
ブレーカー装置	20A以上			
使用空気圧	1,000kPa			
両側サポート装置	右側サポート：デュアルツール (レバーレス装置・ビードプレス装置・ビードアップ装置) 左側サポート：マウントプレス装置・ホイールプレス装置			
標準付属	インフレーター、ペダル連動ゲージ、小物収納ボックス FLRユニット、各種プロテクター類			
オプション	自動充填機：ACD-800EX、内蔵式タイヤリフト、防爆仕様※ 別置リフト：PL-80/PL-80SL、各種タイヤアタッチメント			

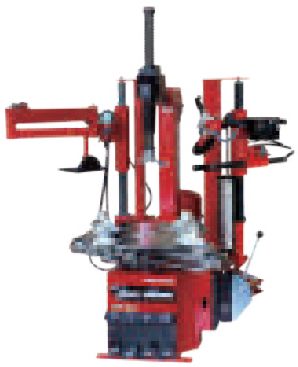


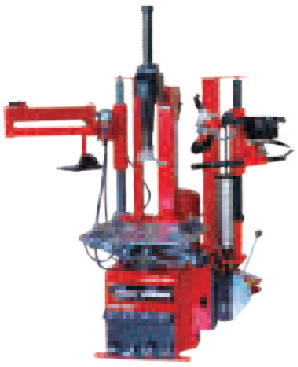
ALMAX EXCEED 22/24MX [MS]

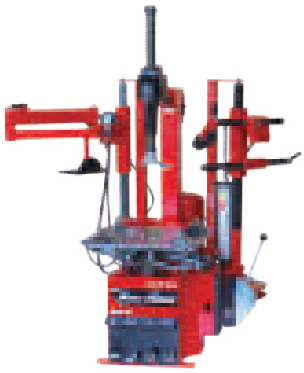
●省スペース設置を可能にするコンパクトタイプ
●チャッキング作業を補助するホイールプレス装置
●ビードプレス・ビードアップの単独昇降

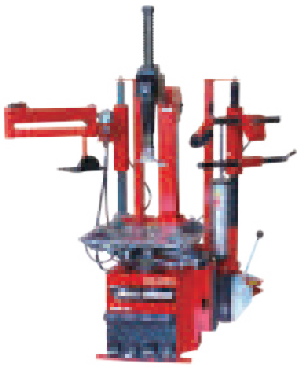
商品番号	WS3316-6000	WS3316-5000	WS3316-8000	WS3316-7000
型式	EXCEED-22MX	EXCEED-24MX	EXCEED-22MS	EXCEED-24MS
レバーレス装置	○		—	
適用リム径	10～22インチ	12～24インチ	10～22インチ	12～24インチ
適用リム幅	3.5～13インチ			
最大タイヤ	径1,100×幅350mm			
本体寸法	W1,740×H1,930×D1,780mm			
本体重量	530kg			
電源	三相・200V 50/60Hz			
モーター	0.75/1.5kW 2スピードエアーブレーキモーター			
ブレーカー装置	20A以上			
使用空気圧	1,000kPa			
両側サポート装置	右側サポート：デュアルツール (レバーレス装置・ビードプレス装置・ビードアップ装置) 左側サポート：マウントプレス装置・ホイールプレス装置			
標準付属	インフレーター、ペダル連動ゲージ、小物収納ボックス FLRユニット、各種プロテクター類			
オプション	自動充填機：ACD-800EX、内蔵式タイヤリフト、防爆仕様※ 別置リフト：PL-80/PL-80SL、各種タイヤアタッチメント			

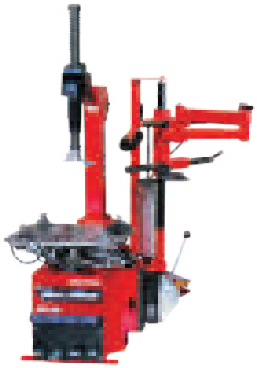
乗用車用タイヤチェンジャー　スマートウィニング

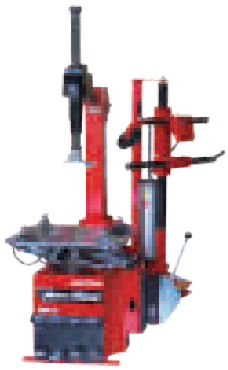

WS3299-06ET


WS3299-06ER


WS3299-8006


WS3299-7006


WS3299-606M


WS3299-6006


WS3299-5006


WS3299-4006

商品番号		WS3299-06ET	WS3299-06ER	WS3299-8006	WS3299-7006	WS3299-606M	WS3299-6006	WS3299-5006	WS3299-4006
型式		RSW-06EZ	RSW-05EZ	RSW-03	RSW-02	RSW-01M	RSW-01	RSE-00	RSE-21
適応リム径		外締12～24インチ	外締10～22インチ						
適応リム幅		3.5～13インチ							3.5～11インチ
最大タイヤ[径×幅]		1,100×350mm							900×300mm
ブームタイプ		ブーム転倒タイプ							スイングアームタイプ
標準装備品※	ビードプレス	●	●	●	●	—	●	—	—
	マウントプレス	●	●	●	●	—	—	—	—
	インフレーター	●	●	●	—	▲	▲	▲	▲
	コンパクトプレス	—	—	—	—	●	—	—	—
	レバーレス装置	●	●	—	—	—	—	—	—
モーター		0.75kW							
電源		三相200V　50/60Hz							
使用空気圧		1.0MPa							
本体寸法[W×D×H]		1,790×1,810×1,920mm				1,275×1,810×1,920mm			1,260×1,130×1,900mm
本体質量(約)		475kg	460kg	435kg	410kg	365kg	355kg	280kg	245kg

※(●)標準装備、(▲)オプション、(—)設定なし

標準付属品	商品番号	品名	
	WS3299-0040	タイヤレバー	RSW-06EZ / 05EZ / 01M / 02 / 03
	WS3299-0041		RSW-00 / 01 / 21
	WS3299-0020	チャック爪用スライダーカバー	
	WS3299-0120	タイヤ爪用	ヘッドプロテクター(5個セット) ※1
	WS3299-0130		ショルダープロテクター(5個セット) ※1
	WS3299-P001	FRLユニット	
	—	ハンドゲージ	
	WS3299-0110	ビードブレーカー用ブレードプロテクター	

オプション	商品番号	品名
	WS3299-9200	2スピード仕様 ※2
	WS3299-9300	タイヤリフト仕様 ※2
	WS3299-0300	内蔵式エアーインフレーター装置
	WS3299-0603	自動エアー充填機
	WS3299-9110	ペダル連動ゲージ ※2
	WS3299-0100	SS向け防爆仕様 ※3

※1　出荷時は各1ヶ付属　　※2　RSW-21は設定なし
※3　防爆仕様の場合、2スピード仕様は出来ません

タイヤチェンジャー



商品番号		WS3346-2000
型式		A-2015T.I.
適応リム径		10″～20″
最大タイヤ外径		1,100mm
最大リム幅		12″
適応タイヤ	乗用車	○
	ランフラット	△
	ライトトラック	△
	PAX	△
回転スピード		8 r.p.m.
ビードブレーク最大幅		320mm
ビードブレーク圧力		15.500N
電源		3相200V 0.75kw
エアー圧力		1MPa
本体質量		224kg (本体のみ)
本体寸法	全幅	1,060mm
	奥行	1,080mm
	全高	1,730mm

※適応タイヤ　○＝対応　△＝オプションにて対応可能

タイヤチェンジャー



インサイド固定23インチまで対応
アウトサイド固定は22インチまで

商品番号		WS5000-0000
型式		898WMTI
適用リム径	インサイド	23インチ
	アウトサイド	22インチ
適用リム幅		13インチ
最大タイヤ外径		1025mm
電源		3相200V 0.75/1.1kw
使用空気圧		8～10Kg/cm
機械寸法	幅	955mm
	奥行	1395mm
	高さ	1960mm
作業時に必要な寸法（作業員が入るスペースを除く）	幅	ビートブレーカーを広げた場合：1310mm
	奥行	マストを倒した場合：1700mm
	高さ	マストを倒す時に必要な高さ（MAX）2100mm
梱包寸法		1360mm×910mm×980mm
重量		285kg
インフレーター仕様		標準搭載

ホイールバランサー　スマートロード



WS3210-L000　WS3210-X000　WS3210-S000　WS3210-V000　WS3210-H000

商品番号		WS3210-L000	WS3210-X000	WS3210-S000	WS3210-V000	WS3210-H000
型式		RSR-LA	RSR-X	RSR-S	RSR-V	RSR-H
測定回転数		240rpm		260(50Hz)～300rpm(60Hz)		115rpm
適応リム径		スケール：10～26インチ		スケール：10～20インチ		スケール：10～22インチ
		手動：10～30インチ				
適応リム幅		2～15インチ				
測定重量		最大75kg				
測定範囲		0～500kg				
測定方法		ハードタイプ両面同時測定				
ホイール取付		ワンタッチクイックナット (主軸径φ40)	ワンタッチクイックナット (主軸径φ30)			
標準装備品	自動入力システム	ディスタンス・リム径			ディスタンス	
	アルミオートシステム	●	●	—	—	—
	簡易入力システム	—	●	●	●	●
	オートポジションサーチ	●	●	—	—	—
	WASシステム	●	●	●	●	—
	LED照明装置	●	▲	▲	▲	▲
	レーザーセンサー全自動入力	●	—	—	—	—
	リム幅自動入力	●	—	▲	—	—
	タイヤガード	●	▲	▲	▲	—
	ファインモードスイッチ	●	●	●	●	●
	位相ロックスイッチ	位相ロック解除スイッチ		位相ロックスイッチ		—
ディスタンス入力		自動：レーザー (自動：スケール 手動：＋・－キー)	自動：スケール 手動：テンキー	自動：スケール / 手動：＋・－キー		
リム径入力				自動：スケール 手動：＋・－キー	手動：＋・－キー	
リム幅入力(アルミホイール)				自動：スケール / 手動：＋・－キー		
リム幅入力(スチールホイール)		自動：アウトサイドゲージ 手動：＋・－キー	手動：テンキー	手動：＋・－キー		
モーター		0.4kW　プレーキモーター		0.4kW		—
電源		三相200V　50/60Hz				単相100V
本体寸法[W×D×H] (タイヤガード装着時)		1,290×1,210×1,830mm (—)	1,115×635×1,350mm (1,190×1,210×1,830mm)	1,025×430×1,030mm (1,095×1,210×1,830mm)		1,055×500×1,060mm (—)
本体質量(約)		180kg	150kg	110kg		85kg

※(●)標準装備、(▲)オプション、(—)設定なし

ホイールバランサー



測定時間が約5秒
高性能ホイールバランサー

モーター回転信号をロス無くダイレクトに受け取り、位相検出、演算処理を行う最新の測定システムです。ホイールの回転から測定までの時間を大幅に短縮します。

商品番号	WS4702-0000
型式	CORNO 9015W
リム径(inch)	10"～30"(2輪 14"～30")
リム幅(inch)	1.5"～20"
最大重量(kg)	75
測定回転数	100rpm
電源	単相100V 0.65kW(6.5A)
重量(kg)	110
防爆仕様	○

ホイールバランサー



リム幅20インチ、リム径24インチ対応の
ホイールバランサー

商品番号		WS5001-0000
型式		ALT919
適用ホイール	リム幅	1.5～20インチ
	リム径	10～24インチ
電源		200V3相
モーター		0.25kw
回転数		200rpm
使用空気圧		9秒 (5J×14"ホイール)
最大ホイール重量		65kg
機体寸法 (フード付)	幅	1245mm
	奥行	1055mm
	高さ	1715mm
測定時に必要な寸法 (作業員が入るスペースを除く)	幅	1245mm
	奥行	フードを閉じた場合：1150mm
	高さ	フードを閉じた場合：1290mm
付属品		取扱説明書 (日本語) 保護カバー

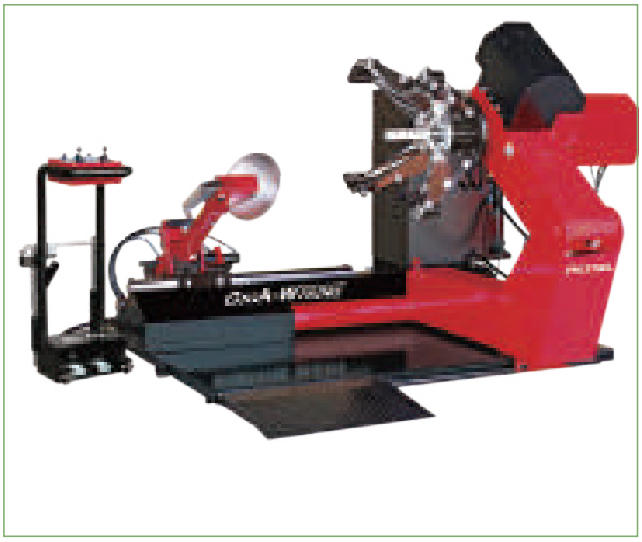
大径タイヤ対応タイヤチェンジャー　メガウイニングⅡ



●チューブレスタイヤの交換作業に最適
●ダブルアクション方式により作業スピードUP

商品番号	WS3955-1000
適用リム径	AL-012S
チャック可能ハブ穴径	16～22.5インチ
最大タイヤ径	1,100mm
最大タイヤ幅	300mm
電源	三相　200V　50/60Hz
油圧ポンプモーター	2.2kW
タイヤ回転モーター	0.75kW
ブレーカー容量	30A以上
本体重量	約720kg
標準機能 標準付属品	ダブルアクション機能 ビードローラー マウントヘルパー「楽なバー」
オプション	アルミ／スチール用保護リング(新ISO対応) 防爆仕様

大径タイヤ対応タイヤチェンジャー　ギガウイニング



●タイヤ大径2400mmまでの大径タイヤに対応
●建設車両・農業機械もこの1台にお任せ

商品番号	WS3303-0000	
型式	通常時：16～35インチ	
適用リム径	エクステンションバー使用時：35～52インチ	
チャック可能ハブ穴径	Φ130～800mm	
最大タイヤ径	2,400mm	
最大タイヤ幅	1,250mm	
電源	3相 200V 50/60Hz	
油圧ポンプモーター	2.2kW 4P	
タイヤ回転モーター	2.2kW 4P	1段スピード仕様：1.5kW 6P
		3段スピード仕様：2.2kW 4P
ブレーカー容量	50A以上	1段スピード仕様：30A以上
		3段スピード仕様：50A以上
本体重量	約1,600kg	
標準機能・ 標準付属品	グレートツール・ビードローラー マウントヘルパー「楽なバー」・エクステンションバー	
オプション	ワイヤレスリモコン(R)・回転スピード３段変速(Ｓ) スイング式操作リモコン・多方向乗り入れスロープ アルミ／スチール用保護リング　(新ISO対応)	

ホイールバランサー　メガロードⅡ



●乗用車から大型車のバランス調整を実現
●ディスタンス自動入力
●安全な低速回転(TBモード時：180rpm)
●位相ロックシステム
●内蔵式リフト
●コーン方式による簡単セッティング

商品番号	WS3197-2000	
適用タイヤリム	TB	8穴/10穴(シングルタイヤ不可)
	LT	5/6穴 (LTコーン使用【オプション】)
	PC	PCセット【オプション】
適用ホイール径	10～30インチ(手動入力)	
適用ホイール幅	2～20インチ(手動入力)	
最大測定重量	150kg	
測定範囲	0～500kg	
測定方式	ハードタイプ両面同時測定	
測定回転数	TBモード	約180rpm(50/60Hz)
	PCモード	約360rpm(50/60Hz)
電源	3相 200V 50/60Hz (バランサー：0.75/0.38kw リフト：0.2kw)	
ブレーカー容量	20A以上	
本体重量	約240kg	
標準機能・標準付属品	内蔵式リフト・10穴コーン・8穴コーン ウイングナット・タイヤパス・ウエイトプライヤー	
オプション	5/6穴LTコーン PCセット (コーン：S・M・L・LL、カップ、カラー：S・M、 バックスプリング、タイヤパス・ワンタッチクイックナット)	

ホイールバランサー用タイヤリフト



●大きく重いタイヤ取り付けもバランサーリフトが強力サポート
●バランス作業時の負担軽減はもちろん、精度の高い取り付けに繋がります

商品番号	WS3253-1001
型式	L-1000C
リフト能力	約80kg
揚程	285mm
適用タイヤ径	550mm以上
使用空気圧	900kPa
本体重量	約48kg

乗用車用安全囲い（セフティケージ）



PSC-01B

●PC～LTタイヤのエアー充填時の危険を回避するセフティケージ
●爆風を遮るブラストシールド、LEDライトの自動充填機で安全性と作業性が一段と向上

商品番号	WS4436-0000	WS4436-1000
型式	PSC-01	PSC-01B
充填機仕様	本体のみ	自動充填機付き (ACD-800KG)
適用タイヤ径	800mm	
適用タイヤ幅	350mm	
電源	—	AC100V
圧力設定範囲	—	100～800kPa
使用空気圧	—	800kPa以上 (要：レギュレータ元圧調整)
本体重量	約79kg	約87kg

大型用安全囲い（セフティケージ）メガセーフティーⅡ



2連タイプ

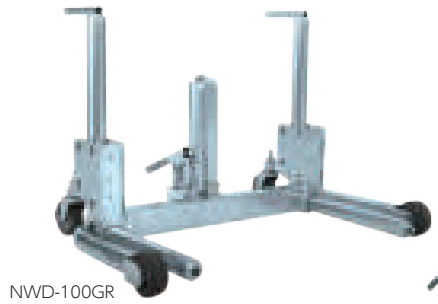


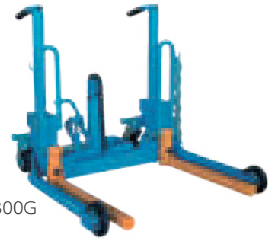
1連タイプ

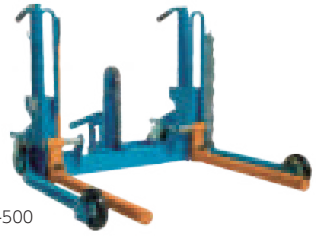
●タイヤ充填時の安全性向上に大きく貢献
●LED警告灯搭載
●タイヤ破裂時の爆風発生の危険性から作業者の安全を確保するブラストシールド搭載

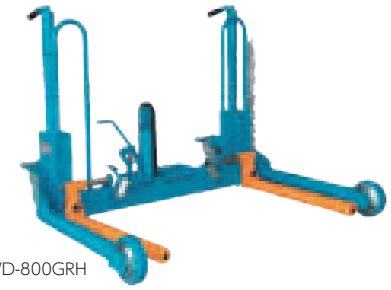
商品番号	WS3198-2100	WS3198-2200
適用本数	1連タイプ	2連タイプ
適応タイヤ径	1,200mm	
最大タイヤ幅	560mm以内	
電源	AC100V	
供給空気圧	1,200kpa以上	
本体重量	約270kg	約430kg
標準機能・標準付属品	自動エアー充填機・ブラストシールド	

ホイールドーリー


NWD-100GR


NWD-300G


NWD-500


NWD-800GRH

タイヤ脱着作業をより安全に、よりスピーディーに

フォーク部はタイヤサイズに合わせてスライド可能！スピード作業をサポートします。

商品番号	WS4059-0000	WS3740-0000	WS3740-000R	WS4050-0000	WS4051-0000	WS4051-2000
型式	NWD-100GR	NWD-300G	NWD-300GR	NWD-500	NWD-800GRH-C2	NWD-800GRP-C2
能力 (kg)	100	300		500	800	
揚程 (mm)	180	300		305	305	
全長 (mm)	424	718		920	1028	
全幅 (mm)	612	672		925	1176	
フォーク最低位 (mm)	48	63		80	67	
フォーク最高位 (mm)	228	363		385	372	
フォーク傾斜角度 (°)	—	±3				
適応タイヤ径 (mm)	φ530～820	φ400～780		φ590～1160	φ750～1600	
重量 (kg)	15	39	45	66	101	
ハンドル式	○	—		○	○	—
足踏みペダル式	—	○		—	—	○
回転フォーク	○	—	○	—	○	
備考	ポータブルタイプ	ミニタイプ		標準タイプ	メガワイドタイプ	

レール式ホイールドーリー



本機はタイヤ受部の前後スライド幅を広くすることで、2トン車から20トン車まで幅広く対応可能なレール式ホイールドーリーです。

商品番号	WS4055-0000	WS4055-1000
型式	OJ-1246W	OJ-1246V
レール断面	山形	谷型
設置仕様	1ベイ当たり　6～8台	
能力	300kg	
揚程	115mm	
前後ストローク	1020mm	
操作方法	足踏み式油圧ジャッキ	
本体寸法	W1600×D760×H930mm	
本体重量	130kg	

窒素ガス発生装置　チッソバリュー



●窒素ガス充填によりタイヤ内圧低下を抑制
●その高いメリット性でタイヤ寿命や自動車の操縦安定性に貢献

商品番号	WS4433-0001
型式	NV-40 typeC
対象車種	PC～RV
方式	膜分離方式
窒素発生量	97.0%以上
窒素発生圧	42L/min（25℃時）
窒素OUT圧	1.2MPa
窒素出口圧設定	0.5MPa（変更可）
濃度設定	0.05～0.85MPa （工場出荷時0.8MPa設定）
電気・空気圧	流量調整ダイヤル方式
本体重量	約90kg
仕様	タイヤ内窒素濃度測定装置付き 充填装置：ハンドゲージ付き

チッソハイアース



●高速安定性
●空気圧の低下（空気の抜け）を最小限に留めて、いつも一定の乗り心地
●不活性ガスなので不燃性が高く、温度変化による熱膨張率が低い為、圧力変化が少ない
●水分が殆ど含まれず、無色無臭
●タイヤのゴムに対して透過率が酸素の1/3

商品番号		WS4405-0001		WS4406-0001
型式		FN-H100		FN-H250
運転方式		分離膜方式		
窒素ガス	純度	97%		
	発生量	100L/min	152L/min	260L/min
	調整圧力	0.98MPa	1.41MPa	1.38MPa
供給空気量		280L/min	410L/min	680L/min
概略寸法		W500×D380×L1305mm		W500×D380×L1840mm
電源		AC100V (50/60Hz)		AC200V (50/60Hz)
概略質量		51kg		60kg

自動エアー充填機　エース



●コンピューター制御で安全・正確・迅速なエアー充填
●タイマーモード、パンクモードの新たな機能を搭載

商品番号	WS4430-0000/1000/2000
型式	ACE-a01r/a02r/a03r
ラインホース	10m×1本／2本／3本
圧力設定範囲	150KPa～1,200KPa
電源	AC100V
使用空気圧	1,200KPa以上

エアーキャリー



ATC-99L



ATC-150T

持ち運びの出来るタイヤのエアー圧調節用タンク式のエアーインフレーターです。タンク内にエアーを充気、本体を車のところまで持ち運んで作業をします。
操作も簡単で、誰にでもチェック作業が行えます。タンクへのエアーの充填は、付属のスタンドにセットしておくだけで自動的に行われます。設置の為の特別な工事も不要です。
●Lシリーズ：本体スティックのレバー操作でスピーディーな作業が可能
●Tシリーズ：軽量化を追求した見やすい手元メーターで操作

商品番号		WS3952-0002	WS3959-0001	WS3959-0002
型式		ATC-99L	ATC-150L	ATC-150T
外観寸法	全高 (mm)	698	759	795
	全幅 (mm)	343	363	370
ゲージ目盛り (kPa)		0～700 (最小 20)		0～600 (最小 10)
タンク容量 (L)		9.9 (ステンレス仕様)	15.0 (ステンレス仕様)	
質量	本体 (kg)	5.6	6.2	5.0
	スタンド (kg)	2.3	2.5	2.5

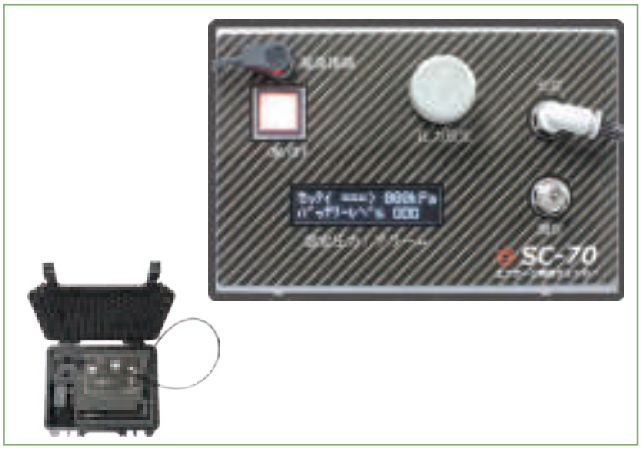
エアースペーサー



小口径チャックを使用していますので、バルブ周りが狭いホイールの場合でも対応出来ます。

商品番号	WS4414-0000
型式	SP-110
測定能力 (kPa)	60～600
タンク容量 (リットル)	10
重量 (kg)	本体5.2／スタンド1.65
特徴	タンク可搬式

エアゲージ精度チェッカー



簡単チェックで高精度を維持。
お手持ちのエアゲージの精度は保たれていますでしょうか？
エアゲージは精密機械ですので、衝撃などによって精度が狂うことがあります。
調子がおかしいと感じたり、落としてしまった時に、エアゲージ精度チェッカーがあれば、お手持ちのエアゲージ（タイヤゲージ）の精度が現場ですぐに確認出来ます。
また、エアゲージ精度チェッカーをエアゲージの基準器として、定期精度チェックを実施することで、お手持ちの全てのエアゲージの精度管理が可能になります。
エアゲージ精度チェッカーで、さらに質の高いエアーサービスを実現出来ます。

商品番号	型式	測定能力	測定精度	最小目盛	最大元圧	本体寸法	ケース寸法	質量	接続口	電源
WS3036-7000	SC-70	0～970kPa	±5kPa	1kPa	1.3MPa	165×110×110mm	330×280×120mm	3.2kg (ケース込)	元圧プラグ20PF相当 バルブステム8V1	単3乾電池×2本 DC3.3V ACアダプター

ぬきボタル



乗用車・バン用

商品番号	WS3859-206K
型式	AD-206
測定能力 (kPa)	60～600
最小目盛 (kPa)	10
サイズ (W×H×Lmm)	102×40×660
重量 (g)	450



乗用車・バン用／トラック・バス用

商品番号	WS3859-212K
型式	AD-212
測定能力 (kPa)	120～1200
最小目盛 (kPa)	20
サイズ (W×H×Lmm)	102×40×755
重量 (g)	470



二輪車用

型式	AD-206MC
測定能力 (kPa)	60～600
最小目盛 (kPa)	10
サイズ (W×H×Lmm)	102×40×625
重量 (g)	425

ゲージボタルEX



WS3859-9063　　WS3859-9061

乗用車・バン用

商品番号	WS3859-9063	WS3859-9061
型式	AGE-600-F48	AGE-600-452
チャック	C-F48	C-452
測定範囲	60～600kPa	
測定精度	±10kPa	
最小目盛	10kPa	
ホースの長さ	500mm	
寸法	102×93×735mm	102×93×750mm
質量	660g	655g



WS3859-9125　　WS3859-912H

トラック・バス用

商品番号	WS3859-9125	WS3859-912H
型式	AGE-1200-F48	AGE-1200
チャック	C-F48	別売り
測定範囲	120～1200kPa	
測定精度	±20kPa	
最小目盛	20kPa	
ホースの長さ	500mm	
寸法	102×93×735mm	102×93×685mm
質量	660g	575g

中型トラック用



商品番号	WS3859-9121
型式	AGE-1200-870
チャック	C-870
測定範囲	120～1200kPa
測定精度	±20kPa
最小目盛	20kPa
ホースの長さ	500mm
寸法	102×93×850mm
質量	670g

二輪車用／乗用車・バン用



商品番号	WS3859-906H
型式	AGE-600
チャック	別売り
測定範囲	60～600kPa
測定精度	±10kPa
最小目盛	10kPa
ホースの長さ	500mm
寸法	102×93×685mm
質量	575g

ゲージボタル用チャック



先端の細い小口径チャック（φ12mm）。乗用車アルミホイールに最適。オープンタイプ。

商品番号	WS3859-P874
型式	C-452
寸法	70mm
適合機種	AGE-600シリーズ
適用タイヤ	シングルタイヤ
備考	乗用車・バン向け



オール特殊樹脂製チャックなので、車体やホイールを傷つける危険性を低減。オープンタイプ。

商品番号	WS3369-5000
型式	C-B60
寸法	127mm
適合機種	AGE-600シリーズ
適用タイヤ	シングルタイヤ
備考	乗用車・バン向け



バイクのタイヤバルブに使いやすいスタンダードL型形状のチャック。オープンタイプ。

商品番号	WS3859-P645
型式	C-645
寸法	35mm
適合機種	AGE-600シリーズ
適用タイヤ	シングルタイヤ
備考	二輪車向け



2枚爪ががっちりとタイヤバルブを保持する手放しソケットチャック。オープンタイプ。

商品番号	WS3369-3000
型式	C-B62
寸法	42mm
適合機種	AGE-600シリーズ
適用タイヤ	シングルタイヤ
備考	乗用車・バン向け



両口タイプのチャック先端はダブルタイヤを採用する車両向け。オープンタイプ。

商品番号	WS3859-P876
型式	C-876
寸法	165mm
適合機種	AGE-1200シリーズ
適用タイヤ	ダブルタイヤ
備考	中型トラック向け



先端が小口径のゴムグリップ付き手持ち保持型チャック。オープンタイプ。

商品番号	WS3369-7000
型式	C-B71
寸法	163mm
適合機種	AGE-600シリーズ
適用タイヤ	シングルタイヤ
備考	乗用車・バン向け



クリップ付きの簡易手放し型チャック。オープンタイプ。

商品番号	WS3859-P876
型式	C-876
寸法	50mm
適合機種	AGE-600シリーズ
適用タイヤ	シングルタイヤ
備考	乗用車・バン向け



両口型のダブルタイヤ対応チャック。ゴムグリップ付きで持ちやすい。オープンタイプ。

商品番号	WS3369-9000
型式	C-B72
寸法	195mm
適合機種	AGE-1200シリーズ
適用タイヤ	ダブルタイヤ
備考	中型トラック向け



先端の頭部ノズル径は小さく両口型。内輪(内側タイヤ)、外輪(外側タイヤ)を一つで対応出来る。

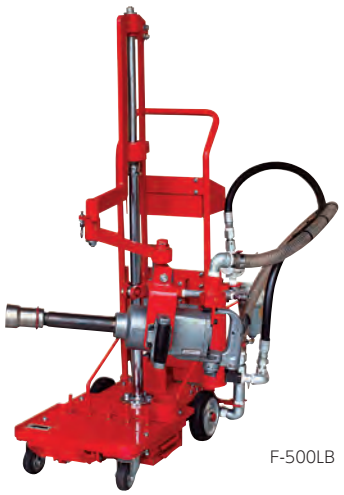
商品番号	WS3859-9128
型式	C-A28
寸法	460mm
適合機種	AGE-1200シリーズ
適用タイヤ	ダブルタイヤ
備考	トラック・バス向け



押し込むと両爪でかっちりロックする手放しソケットタイプ。バルブ周りが狭いホイールにも適合。

商品番号	WS3369-CF48
型式	C-F48
寸法	95mm
適合機種	AGE-600シリーズ AGE-1200シリーズ
適用タイヤ	シングルタイヤ
備考	乗用車～トラック向け

レッグカー


F-500LB

重くてハードなインパクトレンチ扱いを独自のバランスシリンダー方式で解消。2段式旋回アーム機構、各種便利ツール搭載などのニューラインアップ。

商品番号		WS3356-F550	WS3356-F500	WS3356-F50B	WS3356-F50L
型式		F-55	F-500	F-500B	F-500LB
旋回アーム		1段式	2段式		
使用空気圧		1000kPa			
本体寸法		500シリーズ：480mm × 910~1120mm × 1030~1540mm			
本体重量		53kg	60kg	65kg	75kg
付属装備	①ソケット差込ピン	標準で5本セット、10本までオプションで増設可			
	②前方ブレーキ	×	○	○	○
	③収納：レバー挿し	×	○	○	○
	④収納：小物入れ(大)	×	○	○	○
	⑤収納：小物入れ(中)	×	×	×	○
	⑥収納：小物入れ(小)	×	×	×	○
	⑦収納：ナット入れ	×	×	×	○
	⑧消音装置	×	×	○	○
	⑨FRユニット	×	×	○	○
	⑩後方ブレーキ	×	×	×	○

トルクパワーレンチ



●16倍力トルクレンチ大型車のホイールナット脱着が出先でも簡単に行えます
●トルクメーターを内蔵し、締め付けトルクもひと目で確認出来ます

商品番号	WSHS01-0051
型式	TW-816HM
締め付け最大トルク	588N・m 緩める時はメーターに関係なく緩めてください。
最大出力	4900N・m
ドライブシャフト平径	25.4mm
全長（ソケット装着時）	380mm
付属ソケットサイズ	6角の平径…41mm1ヶ 4各の平径…21.5mm1ヶ
ケース寸法	幅395×奥行173×高さ85mm
質量（本体ソケット付き）	約8.0kg

ビードブースター



●従来のように多数サイズのリング準備が不用で、一台のブースターによりビードフィットが可能です
●シンプルで取り扱い簡単、省スペース、低コスト、安全確実、強靭なツールです
●省力化をもたらし、軽量で持ち運びが容易など多くの優れた特徴を備えています

商品番号	WS3969-0002
型式	GB-5
仕様	PSタイヤ、LTタイヤ、RV用タイヤ&TBタイヤ（リム径22.5まで）
エア容量	約23ℓ
本体質量	約12kg

ゲイターツールスーパーキット



ゲイターツールセット

●チューブレスタイヤのホイールとタイヤの脱着に使用するハンドチェンジャーリムサイズ17.5と22.5用です

商品番号	型式	セット内容	商品番号	型式	数量
WS3971	TG-01	ビーバーツール	WS3971-1000	TG-03	1ヶ
		レバーバー	WS3971-2000	TG-04	1ヶ
		クレビス	WS3971-3000	TG-05	1ヶ
		ウェッジ	WS3971-4000	TG-06	1ヶ
		ビートキーパー	WS3971-5000	TG-07	1ヶ
		プレート	WS3971-6000	TG-08	1ヶ
		ツールボックス	WS3971-7000	TG-09	1ヶ

ゲイターツールスーパーキット（扁平タイヤ用）

商品番号	型式	セット内容	商品番号	型式	数量
WS4013	TG-13	ゲイターツールセット	WS3971-0000	TG-01	1ヶ
		ビードキーパー	WS3971-5000	TG-07	1ヶ
		クレビスアシスト	WS3973-0000	TG-10	1ヶ
		スーパースリッカム	WS3974-0000	TG-11	3.8ℓ
		木綿モップ	WS4012-9640	964	1ヶ

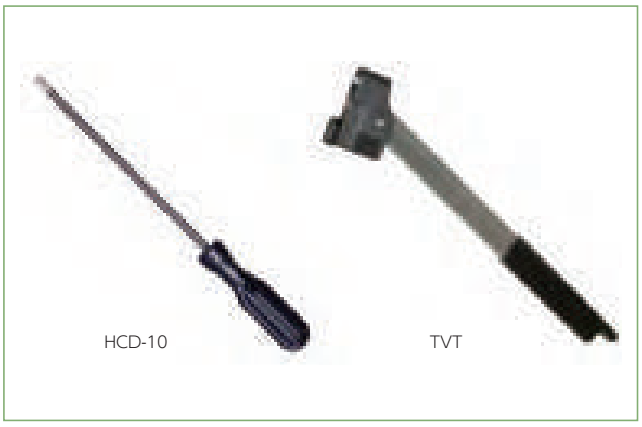
タイヤバルブ便利ツール



キャップドライバー　きゃぷとーるくん

あらゆるサイズのバルブキャップに対応。伸縮性のある樹脂製ホールドがバルブキャップをしっかりキャッチ。キャップの有無が確認出来て、取り出しやすいサイドスリット付き。

商品番号	型式	長さ	重量
WS3866-055L	CD-55L	390mm	90g
WS3866-055S	CD-55S	275mm	70g



コアドライバー　虫とり名人

バルブコア脱着時の虫飛び防止。保持型コアドライバー。

商品番号	型式	長さ
WS3813-0000	HCD-10	230mm

タイヤバルブツール（バルブ着脱ツール）

スナップインバルブの脱着に便利。

商品番号	型式	長さ
WS3801-0000	TVT	270mm

タイヤ修理材　パーマキュア



WS3977/WS3998



WS4002

●タイヤ外面から、簡単にしかも安全に差し込むことが出来る高耐久外面修理材

パーマキュア上記単品

商品番号	型式	セット内容	数量
WS3975-2100	11	チューブパッチ中丸	1箱 (40本)
WS3975-3100	12	チューブパッチ大丸	1箱 (30本)
WS3975-3110	18	チューブパッチ大楕円	1箱 (20本)
WS3975-6000	760	セメント	235p
WS3975-7000	936	ステッチャローラ	1本
WS3975-704A	704A	スプレー式バッファ液	480p
WS3977-3000	770	セメント	1缶
WS4001-0000	M-027	スチールケース	1缶
WS4009-1650	165CT	センテックパッチ	1箱 (20本)
WS4012-9150	915	スパイラルツール	1本
WS4012-0250	M-025	6角レンチ	1本
WS4012-9030	903	スペアニードル	1本
WS4012-9150	915	スパイラルツール	1本
WS4012-9220	922	パーマキュアツール	1本
WS4012-9330	933	バフ用スクレーパー	1本

パーマキュア (20本)

セット商品番号	セット型式	商品番号	型式	セット内容	数量
WS3977	215	WS3977-3000	770	セメント	1缶
		WS4012-9220	922	パーマキュアツール	1本
		WS4012-9030	903	スペアニードル	1本
		WS4012-9150	915	スパイラルツール	1本
		WS4012-0250	M-025	6角レンチ	1本
		WS4001-0000	M-027	スチールケース	1缶

パーマキュア (50本)

セット商品番号	セット型式	商品番号	型式	セット内容	数量
WS3998	216	WS3977-3000	770	セメント	1缶
		WS4012-9220	922	パーマキュアツール	1本
		WS4012-9030	903	スペアニードル	1本
		WS4012-9150	915	スパイラルツール	1本
		WS4012-0250	M-025	6角レンチ	1本
		WS4001-0000	M-027	スチールケース	1缶

パーマキュア＆パッチセット

セット商品番号	セット型式	商品番号	型式	セット内容	数量
WS4002	T-100	WS3975-2100	11	チューブパッチ中丸	1箱 (40本)
		WS3975-3100	12	チューブパッチ大丸	1箱 (30本)
		WS3975-3110	18	チューブパッチ大楕円	1箱 (20本)
		WS4009-1650	165CT	センテックパッチ	1箱 (20本)
		WS3977-3000	770	セメント	205mℓ
		WS3975-6000	760	セメント	235mℓ
		WS3975-704A	704A	スプレー式バッファ液	480mℓ
		WS3975-7000	936	ステッチャローラ	1本
		WS4012-9330	933	バフ用スクレーパー	1本
		WS4012-9220	922	パーマキュアツール	1本
		WS4012-9150	915	スパイラルツール	1本
		WS4012-9030	903	パーマキュアスペアニードル	1本
		—	M-074	セット缶	1缶

タイヤ内面修理材　ユニシールウルトラ



●7mmの傷穴までをも塞ぐ内外面同時修理材

商品番号	型式	商品名	入数
WS4004-249U	249UL	ユニシール ウルトラ 軸径4mm　24本	1箱
WS4004-250U	250UL	ユニシール ウルトラ 軸径7mm　14本	1箱
WS3975-704A	704A	スプレー式バッファー液	1本
WS3975-6000	760	ケミカルセメント	1本
WS4010-7380	738	セキュリティーコート	1本
WS4012-9150	915	スパイラルツール	1本
WS4012-9330	933	パフ用スクレーパー	1本
WS3975-7000	936	ステッチャーローラー	1本
WS4012-9100	910	セメントツール	1本
WS4012-2032	S-2032	バッフィングホイール	1ヶ
WS4115-0896	896BOX	ケース	1ヶ

大型タイヤ内面修理材　ユニシールウルトラTBセット



●最大7mmまでのチューブレスタイヤの修理が可能な準標セットです
●チューブレスタイヤの傷穴角度25度までの傷欠を簡単に修理
●スチールコード処理が完璧に出来る、カーバイトカッター（2種類）を標準装備
●傷穴を加硫し完全にシールする為、外部からの水分等の侵入を防ぎ、スチールコードの錆を防止
●修理後のインナーライナー修復材（セキュリティーコート）を標準装備
●熱加硫が可能な為、修理後直ちに走行が可能で、走行熱による剥離問題も解消
●乗用車タイヤにも使用可能

商品番号	型式	商品名	入数
WS4004-250U	250UL	ユニシール ウルトラ 軸径7mm　14本	1箱
WS4004-251U	251UL	ユニシール ウルトラ 軸径10mm　14本	1箱
WS3975-704A	704A	スプレー式バッファー液	1本
WS3975-6000	760	ケミカルセメント	1本
WS4010-7380	738	セキュリティーコート	1本
WS4012-9150	915	スパイラルツール	1本
WS4012-9330	933	パフ用スクレーパー	1本
WS3975-7000	936	ステッチャーローラー	1本
WS4012-2032	S-2032	バッフィングホイール	1ヶ
WS4012-0311	CC6	カーバイトカッター 6mm	1本
WS4012-0313	CC8	カーバイトカッター 8mm	1本
WS4115-0896	896BOX	ケース	1ヶ

ブレーキフルード交換機（ハイブリーダー）



WS3376-10RS

商品番号	型式	適用車種	動力	トロコイドポンプ	使用タンク容量	アダプターセット	本体寸法（W×D×H）	重量
WS3376-10RS	BB-1000RNS	軽～大型車	AC100V、100W	圧送1台 吸入・残圧抜き1台	18L	全車種用	450×490×920mm	51kg
WS3376-91RS	BB-910RNS	軽～2t車				乗用車用		
WS3376-92RS	BB-920RNS	2t車～大型車				トラック用		
WS3376-20RS	BB-2000RNS	軽～2t車	AC100V、100W又は200W	圧送2台 吸入・残圧抜き1台	5L×2	2液対応乗用車用		54kg

ハイブリーダー（集中配管）



各種の先進ブレーキシステムに対応！
軽〜大型車まで、サービスの効率化をサポートします！

●最新の技術と省エネ化を実現
車検整備の中でブレーキフルード交換は面倒な作業の一つで、また最近の車は高度な技術を必要としています。ハイブリーダーはそんな面倒な作業を一発解決。

●誰でも均一な作業が出来ます
リフトアップ後のブレーキ操作不要。除湿装置でブレーキフルードの管理も万全に行え、電動ポンプでブレーキ液の圧送を行うので、セット後はホイールのブリーダープラグを緩めるだけでフルードの交換及びエアー抜きが行えます。

●簡単操作・当社だけの車種別専用アダプター搭載
本体の100Vコードを電源に接続して、操作スイッチは一つだけ。汎用アダプターほか車種別専用アダプターも本体内に標準装備しています。各種アダプターにより、車両への取り付けラクラク。

●ABS、ECB、搭載車両もOK
ハイブリット車のブレーキシステムは従来の車両とは異なりブレーキマスターシリンダーの液圧が全ての車輪にかかるとは限りません。また電動油圧ポンプの液圧が直接かかる車両もあります。ハイブリーダーで連続圧送すれば簡単にフルード交換作業が行えます。

BLTシリーズ（リール＋本体）

スタンダードタイプ（本体及びリールともスタンダードタイプ）

商品番号	型式	構成品 本体	構成品 リール	ホース長さ（m）	備考
WS3375-100D	BLT-1	1	1	6	本体寸法：500×450×1,000mm
WS3375-200D	BLT-2		2		新油タンク（ドラム缶）寸法：
WS3375-300D	BLT-3		3		560φ×900mm
WS3375-400D	BLT-4		4		動力：AC100V、200W×1
WS3375-500D	BLT-5		5		ポンプ：トロコイドポンプ
WS3375-600D	BLT-6		6		（圧送1、吸入1、残圧抜き1）
WS3375-100L	BLT-1L		1	10	圧送圧力：0.25MPa（可変）
WS3375-200L	BLT-2L		2		吸入量：6ℓ/min（最大）
WS3375-300L	BLT-3L		3		本体重量：25kg
WS3375-400L	BLT-4L		4		新油タンク容量：135ℓ
WS3375-500L	BLT-5L		5		排液缶容量：10ℓ　2ヶ
WS3375-600L	BLT-6L		6		

標準付属品：新油タンク（ドラム缶）、残量警告装置、アダプターケース及びアダプター1式（セット内容自由選択）、リモコンスイッチ

●Lタイプ（バックアップポンプ付）は通常大型工場向けですが、配管の高さが3.5m以上の場合も必要性があります。

デラックスタイプ（本体デラックスタイプ・リールはスタンダードタイプ）

商品番号	型式	構成品 本体	構成品 リール	ホース長さ（m）	備考
WS3376-10DX	BLT-1DX	1	1	6	本体寸法（新油タンク含む）：
WS3376-20DX	BLT-2DX		2		940×410×1,110mm
WS3376-30DX	BLT-3DX		3		動力：AC100V、200W×2
WS3376-40DX	BLT-4DX		4		ポンプ：トロコイドポンプ
WS3376-50DX	BLT-5DX		5		（圧送1、吸入1、残圧抜き1）
WS3376-60DX	BLT-6DX		6		圧送圧力：0.25MPa（可変）
WS3376-1LDX	BLT-1LDX		1	10	吸入量：6ℓ/min（最大）
WS3376-2LDX	BLT-2LDX		2		本体重量：50kg
WS3376-3LDX	BLT-3LDX		3		新油タンク容量：105ℓ
WS3376-4LDX	BLT-4LDX		4		排液缶容量：20ℓ　1ヶ
WS3376-5LDX	BLT-5LDX		5		
WS3376-6LDX	BLT-6LDX		6		

標準付属品：残量警告装置、アダプターケース及びアダプター1式（セット内容自由選択）、リモコンスイッチ

スタンダードタイプ（リールOnly）

商品番号	型式	ホース長さ	備考
WS3458-1000	ARB-2110L	10m	バックアップポンプ付き

超デラックスタイプ（本体Only）

商品番号	WS3458-00LL	WS3458-00MM
型式	SDX-LL	SDX-MM
特長	12ストール同時使用可能（1ユニット6台同時）×2系統	6ストール同時使用可能
吐出量	9ℓ/min×2	9ℓ/min
圧送圧力	1.5kgf/cm² (可変)	2kgf/cm² (可変)
タンク容量	新液105ℓ、旧液55ℓ	新液105ℓ、旧液50ℓ
電源・モーター	AC100V（15A）×3 AC100V、200W×5	AC100V（15A） AC100V、200W×3
本体寸法	W1,010×D410×H1,580mm	

●超デラックスタイプは旧液の自動回収が可能です。また、別にコントロール装置が必要です。

■ハイブリーダー　付属アダプター類　一覧

分類	商品番号	型式	BB-1000RNS いすゞ	スズキ	スバル	ダイハツ	トヨタ	日産	日野	ふそう	ホンダ	マツダ	三菱	UD	欧州車	BB-910RNS	BB-920RNS
アダプター	WS3376-A100	CA-18											●			●	
	WS3376-A118	CA-27T					●		●							●	●
	WS3376-A102	CA-25CLP				●	●	●	●							●	●
	WS3376-A103	CA-34		●	●			●	●			●	●			●	●
	WS3376-A157	CA-34B		●	●			●	●			●	●			●	
	WS3376-A141	CA-34SB						●				●				●	
	WS3376-A104	CA-34SD				●							●			●	
	WS3376-A140	CA-34SM		●								●				●	
	WS3376-A105	CA-43		●		●	●									●	
	WS3376-A108	CA-53	●		●	●							●			●	
	WS3376-A109	CA-56	●				●						●			●	●
	WS3376-A110	CA-56HA					●				●					●	
	WS3376-A111	CA-60	●	●	●	●	●									●	
	WS3376-A112	CA-68	●	●	●								●			●	
	WS3376-A114	CA-75									●					●	
	WS3376-A115	CA-80								●				●			●
	WS3376-A116	CA-95M							●	●							●
	WS3376-A122	HA-SM91									●					●	
	WS3376-A123	HS-11P	●						●						●	●	●
	WS3376-A124	IS-11P	●														●
	WS3376-A159	IS-27A	● エルフ 2007年以降													●	●
	WS3376-A125	IS-43A	●													●	●
	WS3376-A160	MS-PT										●				●	●
	WS3376-A151	SC-EM										●			●	●	
クランプ	WS3376-A132	CL-CH	CA-34～CA-75													●	
	WS3376-A136	CL-L	CA-53～CA-75													●	
	WS3376-A135	CL-LN	CA-56～CA-70													●	
	WS3376-A134	CL-M	CA-18～CA-56													●	●
	WS3376-A133	CL-S	CA-18～CA-34													●	●

■ハイブリーダー　オプションアダプター類　一覧

分類	商品番号	型式	いすゞ	スズキ	スバル	ダイハツ	トヨタ	日産	日野	ふそう	ホンダ	マツダ	三菱	UD	欧州車
アダプター	WS3376-A161	CA-27TCLP					● 新ダイナ トヨエース		● レンジャー 21						
	WS3376-A162	CA-27CLP-3											● キャンター		
	WS3376-A162	CA-30S													● チェロキー
	WS3376-A163	CA-34A		●	●			●	●			●	●		
	WS3376-A164	CA-34BTH	● エルフ リヤー用												
	WS3376-A138	CA-34CLP		● セルボ		●						● スクラム	● スペース ギア		● ローバー
	WS3376-A139	CA-34SN			● 新型車			● 新型車除 ワンボックス					● 新型車		
	WS3376-A106	CA-45			●						●				
	WS3376-A107	CA-50		●		●						●			
	WS3376-A165	CA-53M			● サンバー KTKR										
	WS3376-A119	CA-56S											● ミニカ パジェロミニ		
	WS3376-A143	CA-68S			●	●							● GTO デアマンテ キャラン		● ボルボV4C アウディA4
	WS3376-A113	CA-70			●		●								
	WS3376-A121	CA-70S			● 旧レガシー レオーネ										
	―――	IS-53SM	● ビッグ ホン												
	WS3376-A164	MS-F68										●			
	WS3376-A131	NHS-VAM						●			●				
	WS3376-A129	NS-B						●							
	WS3376-A130	NS-S						●							
	WS3376-A152	SC-E										●			● 2003年 以降
	―――	SC-EL													●
	―――	HA-SM91I (インサイト用)									●				
クランプ	WS3376-A144	CLP-2L	二又クリップ												
	WS3376-A137	CL-C	縦締めクリップ												

ブレーキブリーダー

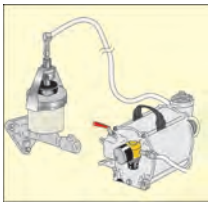


息継ぎ無しの連続圧送
ABS車対応。ひとりで素早く作業完了

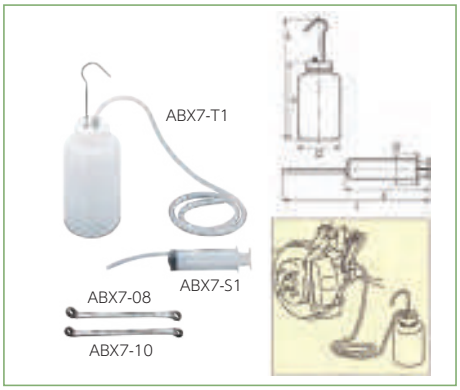
用途　●ブレーキ液交換、エアー抜き作業時のブレーキ液供給
適用　●リザーバタンクの給入口内径がφ18～φ76の、軽自動車から普通自動車、2tクラスのトラック
特長　●連続圧送で作業時間を短縮
●低価格で高性能かつシンプルなコンパクト設計
●操作の容易なエアー駆動式圧送タイプ
●ブレーキブリーダーのタンク内のエアー抜きはボタンを押すだけ
●ワンタッチ取り付けが可能な、押し当て式プレートゴムを採用（アタッチメントA1）
●内圧式拡張ゴムにより優れた密着度（アタッチメントA2、B1、B2）
●専用アタッチメントによりワンタッチ取り付けが可能（アタッチメントG1、G2、G3、F1、F2、H1）※別売
※補修部品を設定しています。

商品番号	WS3431-0000	
型式	ABX70	
質量（kg）	8.5	
内容	ブレーキブリーダー本体（防塵カバー付き） W320×D205×H201・タンク容量2ℓ・圧送ホース3.5m ホース外径φ8 内径φ5	
アタッチメントセット	アタッチメントA1	ABX70-A1
	アタッチメントA2	ABX70-A2
	アタッチメントB1	ABX70-B1
	アタッチメントB2	ABX70-B2
	クランプD1（クロー式）	ABX70-D1
	クランプE1（チェーン式）	ABX70-E1
	アタッチメントケース	樹脂ケース





ブリーダーレンチセット



ブレーキエアー抜き作業の必需品

用途　●自動車のブレーキ液交換及び配管内のエアー抜き作業
適用　●軽自動車から小型トラック（2tクラス）に使用されているブリーダープラグ
特長　●大きな廃液タンクと必要なツールが1セットになっていますので作業能率が向上します
●入組以外のブリーダープラグレンチは（P.409）をご参照ください
※補修部品を設定しています。詳細は取り扱い店にお問い合わせください。

商品番号	型式	質量（g）	セット内容	
WS3432-0000	ATBX04	320	ブリーダープラグ用メガネレンチ	ABX7-08、10
			フルードキャッチタンク（タンク容量1ℓ・ホース長1.1m）	ABX7-T1
			フルード吸入器（50cc）	ABX7-S1

補給部品

商品番号	型式	商品名	材質	L	ℓ	D	ホース仕様	容量	質量（g）
WS3432-00T1	ABX7-T1	フルードキャッチタンク	PE	282	182	100	軟質エンビφ5×φ8×1.1m	1ℓ	170
WS3432-00S1	ABX7-S1	フルード吸入器	PP	240	138	49	シリコンチューブφ3×φ6×0.1m	50cc	30

ブレーキオイルリファイラー



●リザーバータンクがエンジンルームの奥に配置されている車種でもロングノズル220mm採用により容易にセット出来るようになりました（H-18）

商品番号	型式	タンク容量	タンク寸法	ノズル付きホース長さ	延長チューブ	重量
WS3388-0002	H-18N	1L	H200×W100mm	L280mm	L80mm	500g

負圧式ワンマンブリーダー



オートバイから小型トラック程度の、ブレーキ及びクラッチエアー抜きに活躍します。

●ひとりで手軽にエアー抜きが出来る、真空引き方式のエアーブリーダー

商品番号	WS3438-0001
型式	OM-215

ワンマンブリーダー



●フルードタンクをひねり、「OPEN」に合わせれば、フルードが自動供給されます。反対に180度ひねれば、弁は閉じフルードは止まります

商品番号	WS3453-1000
型式	OM-213



ブレーキ及びクラッチエアー抜き作業を、クリーンでスマートに完了出来る手助け機器です。

●チェックバルブと廃油タンクが付いて、フルードの逆流を防止。ひとりでペダリング作業によりエアー抜きが出来ます

●エアーブリーダーに、ワンタッチロックのブリーダージョイント付き

商品番号	WS3428-3000
型式	OM-15A



ブレーキエアー抜き、フルード交換時の必須アイテム

適用　○軽自動車～2トン車クラス

　　タンク容量：1リットル

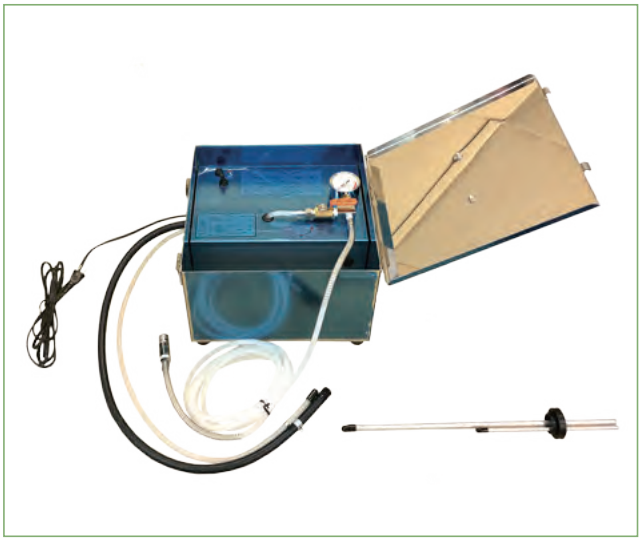
●リザーバー周囲のスペースが狭い車種、ワンボックス車など従来のツールが使用出来ない車種に対応

●ストレート型が使用出来ない、軽ワンボックス車などリザーバーが奥まった位置にある車種にも対応

●タンクキャップはアルミ製、注油口部はステンレス製で錆の心配なし

商品番号	WS3452-0000
型式	OM-212

加圧（圧送）式ワンマンブリーダー



リザーバーからの圧送によりひとりで素早く作業出来ます。
●ブレーキフルードの節約に
●配管経路の低圧漏れ確認も同時に出来ます
●経済性重視のシンプル機構で低価格＆耐久性抜群
●ステンレスケースに一式収納
●アタッチメント各メーカー専用型ネジ込みタイプ
●接続キャップ取り付け口360°回転可能

商品番号	WS3436-0000
商品名	加圧（圧送）式ワンマンブリーダー
型式	OM-180
用途	4t車～大型車のブレーキフルード交換及びエアー抜き作業用機器。
ポンプ	電動機一体型トロコイドポンプ
	AC-100V/40W（15分定格）
圧送圧力	0.2Mpa（約2kgf/cm²）可変
吐出量	無負荷時：1.2L/min（50Hz）　1.4L/min（60Hz）
重量	約14kg（アタッチメント含む）
本体サイズ	320mm×305mm×245mm（205mm／握手ナシ）

ブレーキフルードメーターセット



WS3457



WS3457-32TP

●非鉱油系のブレーキ・フルード専用テスターです
●スイッチONで素早く沸点を測定、同時に使用バッテリーの電圧も表示されます
●安心ドライブの基本、ブレーキフルードの沸点を素早く測定
●測定沸点320℃、スーパーDOT-4対応

セット

商品番号	WS3457-3200
型式	BF-12-320
測定沸点	320℃
適用バッテリー	12Vバッテリー専用
コード長さ	1,950mm
専用ケース寸法	W300×D160×H150mm
質量	820g（ケース含）

プリンター付きブレーキフルードメーター

商品番号	WS3457-32TP
型式	BF-320-TP
測定沸点	320℃
プリンター印字	感熱方式
プリンター桁数	16桁
プリンター紙幅	38mm
適用バッテリー	12V
メーターコード	1,950mm
プリンターコード長さ	500mm
質量	メーター420g　プリンター180g

ディスクローター研削機

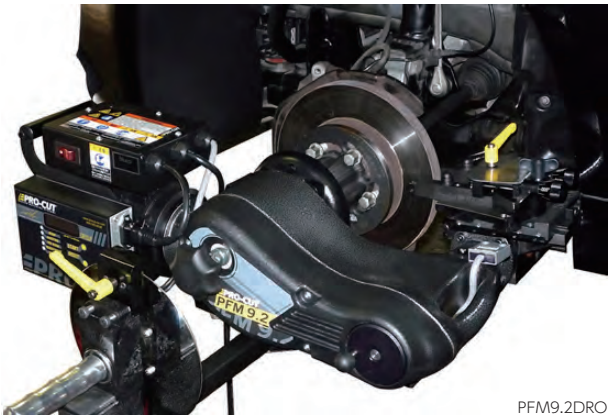


●高精度ディスクローター研削機
●オンザカーでローターを削るため精度が高く、ジャダー対策及びジャダーの再発率が低いのが特徴
●ブレーキ鳴き低減にも有効で、別売のオフザカーユニットを使用すれば、ローターを外して削ることも出来る為、殆どの車に使用可能

商品番号		WS3037-0000
型式		DA-8700
適応車種		乗用車、商用車のディスクブレーキ装着車
電源		AC100V (50/60Hz)
切削機本体	移動ストローク	8.5mm/min.
	消費電力	42mA
	重量	6.1kg
	最大切削厚み	39mm
	外寸	360×230×165mm
ドライブユニット	回転スピード	100rpm
	消費電力	0.55kw/3.2A
	重量	53kg
	外寸	675×675×1420mm

ブレーキディスク切削機





PFM9.2DRO

PRO-CUT ブレーキディスクレース
PFM 9.1DRO / PFM 9.2DRO

●ランナウト自動補正
●ローターマッチングシステム搭載
ブレーキディスクローターと、ブレーキパッドを最適な状態マッチングさせる為のシステム
●切削前にオンザカーの状態で切削軌道をコンピューター制御で補正することにより（ランナウト自動補正）、表面をキレイにするだけでなく、横振れも同時に除去するようにローターを切削し、パッドがローターに対して平行かつ均一に当たるように仕上げることが可能

型式	PFM 9.2DRO
適応ディスク径	102~420mm
適応ディスク厚さ	5~40mm
主軸回転数	106 (50Hz) /127 (60Hz) rpm
キャリッジ送り	0.13mm/1回転
許容切削量	Max0.5mm (片面)
モーター	0.75kw (1.0HP)
電源	AC100V (50/60Hz)
本体寸法	約L840×W550×H225mm
本体重量	約41kg

エアー ハイドロ リベッター



自動車整備用、建設機械その他産業用として、リベッティング・打抜き・打込み・打刻用に最適なリベッティング・マシンです
自動車整備としては、ブレーキシュー・ブレーキバンド・クラッチフェーシング張替等に使用出来ます
●油空圧特殊構造で、操作は簡単にして最大の機能を発揮します
●調圧弁が装着されていますので、一定のエアー圧力の調整が出来、下降する鋲に合わせた作業が出来ます
●エアーフィルター及びオイラーが装着されていますので、ゴミ・水分・錆等のシリンダー内における発生を防ぎます

商品番号		WS3052-0001
型式		TRM-5S
ベッティング能力		最大5トン（エアー圧力10kg/cm²）
ホルダーストローク		ポンチ40mm・ダイス50mm
ポンチ先端よりダイス上面までの距離		67mm（カシメポンチ・ダイス装着）
フトコロ寸法		約160mm
サイズ		幅310×奥行510×高さ1,440mm
重量		約80kg
付属品	抜きポンチ	4mm、5mm　各1
	カシメポンチ	各1
	ダイス	8mm、11mm、13mm　各1
	ダイス	平、孔抜き　各1
	L型6角レンチ	3mm
オプション		抜きポンチ（6mm）


抜きポンチ


カシメポンチ


ダイス13mm


ダイス11mm


ダイス8mm


平ダイス


孔抜きダイス


6角レンチ

クイックリベッター



●バイスに簡単に取り付け
●シューアジャスター調整でライニングが安定します
●センターボルトをハンマーで叩きリベットを脱着します

商品番号		WS3055-1000
型式		HR-612
重量		3.9kg
付属品	打抜き用台座	1ヶ
	打抜きポンチ	2本
	カシメ台座	2ヶ
	カシメポンチ	2本

ブレーキ小物



〈リヤディスク対応〉ブレーキピストンレンチ
- ●15種類のアタッチメントで国産及び外車の機械式のピストンを調整出来ます
- ●アタッチメントはマグネット式で簡単装着
- ●通常のピストンも作業出来るアタッチメント付き

商品番号	WS4018-3000
型式	BCR-1520



専用ケース付きで保管も便利

〈1.2.4ポット対応〉ブレーキキャリパーレンチ
- ●シングル・対応2〜対応4ポット全てに対応します
- ●プレートの縦・横を利用出来る為、とても作業範囲の広いキャリパーレンチです
- ●ガイドはプレート面積に対応した1ボトル2ガイドを採用

商品番号	WS4018-2000
型式	BCW-116



ブレーキリテーナープライヤー
- ●最小径φ12〜φ20mmまでのリテーナーリングを掴めます
- ●ハブプレートの裏にあるスプリングリテーナーを簡単に取り外します
- ●ハブに隠れたリテーナーにも対応出来ます

商品番号	WS4037-0000
型式	IBR-1220



カップツール
- ●ブレーキシリンダーのカップや、Oリングの装着が簡単に行えます

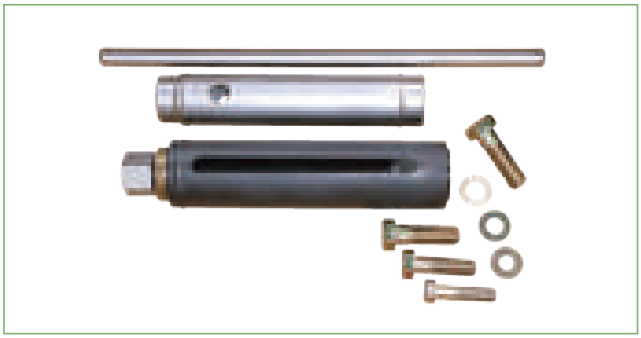
型式	CT-200



〈中型〉ライニングストッパー
- ●普通車〜1BOXのシリンダー交換をライニングを分解せずに行えます
- ●走行距離の多い1BOX車ではシリンダー交換作業にも時間をかけず簡単に行えます
- ●1BOX車にも対応するようプレート及びネジ強度を上げました

型式	LS-256

ブレーキ小物



アンカーピンプーラー

●インパクトレンチで、手早く抜取り
適合ネジサイズ　M12*P1.25、M14*P1.5、M16*1.5、M16*2.0

型式	AP-216

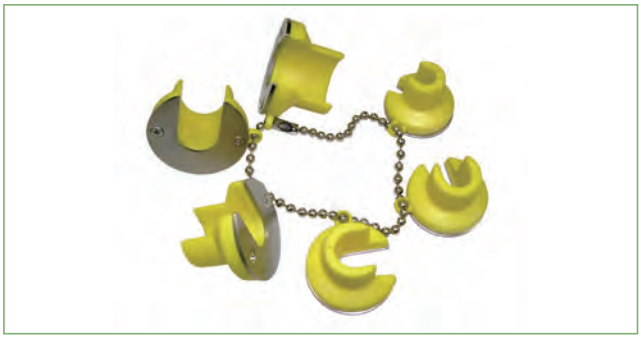


PLH-48B
セット内容

パイプフレアー4.8型（油圧式）

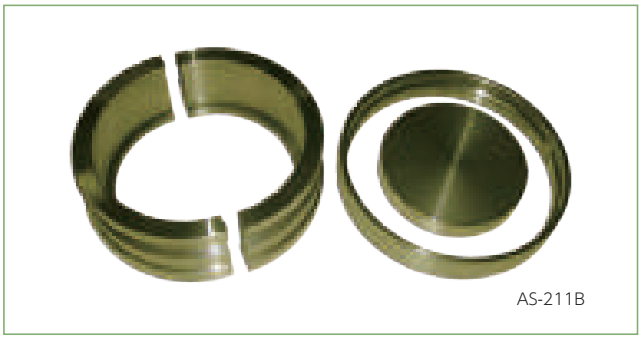
適用（PLH-48B）
○適合パイプ外径：Φ4.76（鉄・銅・アルミ）加工可能フレアー形状
・ダブルフレアー（国産車全般）
・コンベックス（SAEタイプ）
・コンベックス（DINタイプ、欧州車、一部トヨタ、ホンダ車）

商品番号	WS3427-048A	WS3427-048B
型式	PLH-48A（簡易仕様）	PLH-48B（標準仕様）



エアーブレーキチューブリムーバー

商品番号	WS3449-000B
型式	BH-209B



AS-211B

ABSセンサーリング脱着ツール
（日野レンジャーFD専用）

商品番号	WSHS01-211A	WSHS01-211B
型式	AS-211A（装着用）	AS-211B（抜取り用）



ブレーキシュースプレッダー

適合：軽自動車～商用バン
拡張範囲：約60mm～135mm

商品番号	WS3392-0205
型式	BS-205

パワートルクセッター



WS3710-0000



WS3700-0000

商品番号	型式	差込みサイズ	認定トルク範囲	全長(ソケット無)	質量(ソケット無)	無負荷回転速度	空気消費量	騒音レベル	※振動値a(3軸合成値)	ホース口金取り付けネジ	使用コンプレッサー	使用エアーホース
		mm	N·m	mm	kg	r.p.m.	m³ (Normal) /min.	dB (A)	m/s²		kW	mm
WS3710-0000	PTS-800E	25.4	140～800 (10N·mステップ)	646	11.8	125	0.56	125	0.2	Rc1/4	7.5	9.5
WS3700-0000	PTS-1000E		140～1,000 (10N·mステップ)	722	15.0	135	0.60	84	0.4			12

非駆動時空気圧0.6MPa (Pe) のデータです。　※周波数補正振動加速度実効値の3軸合成値です。(厚生労働省局長通達 (基発0710第3号) を受けたもの)

超軽量N型インパクトレンチ



KW-1600proZ



KW-2500pro



KW-3800ISO-GL



KW-3800proXG



KW-2000P



KW-4500GL

商品番号	型式	差込サイズ	能力ボルト径	実用トルク範囲	全長(ソケット無)	質量(ソケット無)	無負荷回転速度	空気消費量	騒音レベル	※振動値a(3軸合成値)	ホース口金取り付けネジ	使用コンプレッサー	使用エアーホース
		mm	mm	N·m	mm	kg	r.p.m.	m³ (Normal) /min.	dB (A)	m/s²		kW	mm
WS3653-000H	KW-1600proZ	12.7	16	100～350	175	1.5	9,600	0.30	79	2.8	Rc1/4	2.2	6.5
WS3656-000H	KW2500pro	19.0	25	200～980	224	4.2	4,500	0.45	85	3.9		3.75	9.5
WS3818-200H	KW-3800proXG	25.4	38	300～1,370	335	7.0		0.63	88	6.2	Rc3/8	7.5	
WS3818-100H	KW-3800proXGL				506	7.9				6.7			
WS3818-300H	KW-3800proXGLR												
WS3600-0000	KW-2000P	19.0	20	150～580	200	3.1	5,000	0.40	88	4.9	Rc1/4	3.75	8.0
WS4110-0001	KW-2800PA		27	250～1,100	231	5.7	3,300	0.58	83	2.9	Rc3/8	7.5	9.5
WS3606-0000	KW-3800P	25.4	38	300～1,370	255	7.4	3,700	0.60	89	5.7			
WS3818-5000	KW-3800ISO-GL			左300～1,370 右250～1,140	448	6.0	左6,500 右5,500	左0.58 右0.56	左94 右99	左7.8 右7.6			
WS3613-0000	KW-4500P		45	1,000～2,450	270	10.3	3,700	0.78	89	5.8	Rc1/2		12.0
WS3611-0000	KW-4500G				372	10.5		0.73	98	6.0			
WS3608-0000	KW-4500GL				538	11.4				6.2			
WS3615-000H	KW5000G	38.0	50	1,000～3,400	440	16.0	3,000	0.82	99	8.5			

非駆動時空気圧0.6MPa (Pe) のデータです。　※周波数補正振動加速度実効値の3軸合成値です。(厚生労働省局長通達 (基発0710第3号) を受けたもの)

●25.4mm角ドライブモデルは全機種#5スプラインアンビル仕様もございます。

インパクトレンチ



KW-7P


KW-140P


KW-20P


KW-385G


KW-420G



KW-E190pto

商品番号	型式	差込サイズ	能力ボルト径	実用トルク範囲	全長(ソケット無)	質量(ソケット無)	無負荷回転速度	空気消費量	騒音レベル	※振動値a(3軸合成値)	ホース口金取り付けネジ	使用コンプレッサー	使用エアーホース
		mm	mm	N·m	mm	kg	r.p.m.	m³ (Normal) /min.	dB (A)	m/s²		kW	mm
WS3819-100H	KW-50P	9.5	5	2~30	156	0.62	10,0000	0.18	82	3.5	Rc1/4	2.2	6.5
GW8403-000S	KW-7PD	6.35Hex	8	10~70	150	1.0	8,800	0.30	77	3.5			
GW8403-100S	KW-7P	9.5sq		20~100	145					4.0			
WS3594-0000	KW-140P	12.7	14	30~300	189	2.3	6,500	0.3	87	5.9			
WS3537-0000	KW-14HP		16	90~350	198	2.8	6,300	0.35	84	7.5			
WS3541-0000	KW-14HP-2				229	2.9				8.0			
WS3669-000H	KW-19HP		18	100~450	178	2.4	6,000	0.4	95	5.7			
WS3538-0000	KW-20P	19.0	20	150~650	240	4.2	4,500	0.47	93	5.6		3.75	9.5
WS3595-0000	KW-230P		22	200~800	216	4.0	4,300		88	7.5	Rc3/8		
WS3557-0000	KW-20Pl			250~870	253	6.2	3,800	0.6	97	14.9		5.6	
WS3558-0000	KW-20Gl-6				466	7.1				12.4			
WS4100-0000	KW-385GL	25.4	38	340~1,370	510	9.9	4,000	0.72	99	7.6	Rc1/2	7.5	12.0
WS4100-000L	KW-385G				350	9.2				15.1			
WS3556-0000	KW-380P				266	9.6	3,200		88	12.1	Rc3/8		
WS3559-0000	KW-40P	25.5	40	390~1,500	306	12.7	2,500		94.5	13.0			
WS3596-0000	KW-420GL		42	500~2,350	577	14.1	3,000	0.82	100.5	9.0	Rc1/2		
WS3598-0000	KW-420G				381	13.1				10.2			

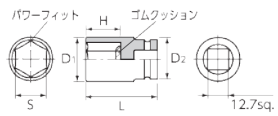
非駆動時空気圧0.6MPa (Pe) のデータです。　※周波数補正振動加速度実効値の3軸合成値です。(厚生労働省局長通達 (基発0710第3号) を受けたもの)

商品番号	型式	差込サイズ	能力ボルト径	実用トルク範囲	全長(ソケット無)	全高(電池パック付き)	幅	質量(電池パック付き)	無負荷回転速度	打撃数	充電時間		騒音レベル	※振動値a(3軸合成値)
											実用充電	フル充電		
		mm	mm	N·m	mm	mm	mm	kg	r.p.m.	回/分	分	分	dB (A)	m/s²
WS3670-0000	KW-E190pro	12.7	14~24	100~470	214	252	77	2.6	1,550	2,400	48	60	77	14.9

インパクトソケット

12.7sq. インパクトレンチ用
アルミホイール化粧ナットソケット・セット



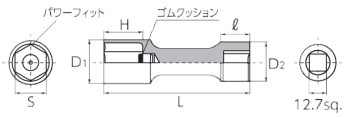


商品番号	型式	質量 (g)	セット内容
HTKT02-0319	ATBP403AL	415	インパクトレンチ用アルミホイール化粧ナットソケット ABP4-17ALP, 19ALP, 21ALP メタルケース (W165×D70×H40)

商品番号	型式	S (6角)	D_1	D_2	H	L	質量 (g)
HTKT02-0344	ABP4-17ALP	17	26	29	21	49	50
HTKT02-0317	ABP4-19ALP	19	28.5	29	24	52	60
HTKT02-0318	ABP4-21ALP	21	31	29	27	55	70

12.7sq. インパクトレンチ用
ホイールナットソケット・セット (ロング薄肉)



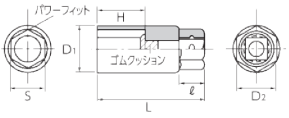


商品番号	型式	質量 (g)	セット内容
WSKT03-0273	TBP4903	560	インパクトレンチ用ホイールナットソケットBP49-17, 19, 21

商品番号	型式	S(6角)	D_1	D_2	H	ℓ	L	質量 (g)
WSKT03-0269	BP49-17	17	24.0	25	22	18	100	180
WSKT03-0270	BP49-19	19	26.0	25	24	18	100	190
WSKT03-0271	BP49-21	21	27.5	25	26	18	100	190
WSKT03-0272	BP49-22	22	29.5	25	27	18	100	210

12.7sq. アルミホイール用ソケット

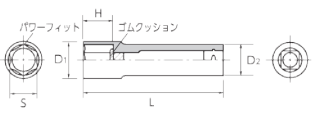




商品番号	型式.	S(6角)	D_1	D_2	H	ℓ	L	質量 (g)
HT6123-0017	B35A-17H	17	24	21	22	15	60	140
HT6123-0019	B35A-19H	19	26	21	24	15	60	140
HT6065-021H	B35A-21H	21	27.5	21	27	15	60	140

12.7sq. ホイールナット専用ソケット

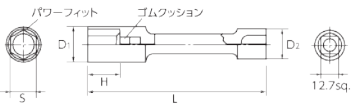




商品番号	型式	S(6角)	D_1	D_2	H	L	質量 (g)
HT6039-017H	B38Z-17H	17	24	22	22	100	200
HT6039-019H	B38Z-19H	19	26	22	24	100	200
HT6039-021H	B38Z-21H	21	27.5	22	26	100	200
HT6039-022H	B38Z-22H	22	29.5	22	27	100	200

12.7sq. ホイールナット専用セミロングソケット

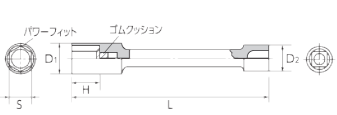




商品番号	型式	S(6角)	D_1	D_2	H	L	質量 (g)
HT6039-M21H	B38ZM-21H	21	27.5	22	26	130	300

12.7sq. ホイールナット専用ロングソケット

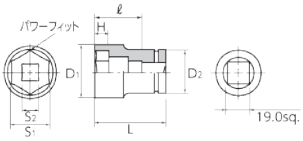




商品番号	型式	S (6角)	D_1	D_2	H	L	質量 (g)
HT6039-L17H	B38ZL-17H	17	24	24	22	180	330
HT6039-L19H	B38ZL-19H	19	26	24	24	180	340
HT6039-L21H	B38ZL-21H	21	27.5	24	26	180	350

19.0sq. インパクトレンチ用ホイールナット
コンビソケット (薄肉) PAT.

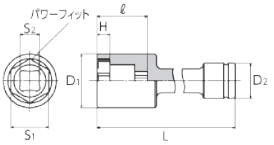




商品番号	型式	S_1 6角	S_2 4角	D_1	D_2	H	L	ℓ	質量 (g)
HTKT02-0324	ABP6-3217TP	32	17	46.5	50	12	76	51	780
HTKT02-0325	ABP6-3517TP	35	17	50	50	13	78	53	840
HTKT02-0326	ABP6-3820TP	38	20	55	50	14	75	50	850
HTKT02-0327	ABP6-4119TP	41	19	58	50	14	80	55	900
HTKT02-0328	ABP6-4120TP	41	20	58	50	14	80	55	900
HTKT02-0329	ABP6-4121TP	41	21	58	50	14	80	55	900

19.0sq. インパクトレンチ用ホイールナット
ロングコンビソケット (薄肉) PAT.

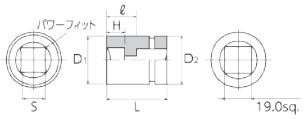




商品番号	型式	S_1 6角	S_2 4角	D_1	D_2	H	ℓ	L	質量 (g)
HTKT02-0372	ABP6ZL-4121TP	41	21	58	38	14	55	450	2.6

インパクトソケット

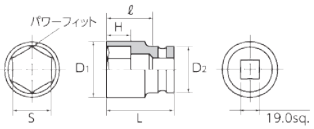
19.0sq. インパクトレンチ用
インナソケット PAT.





商品番号	型式	S	D_1	D_2	H	L	ℓ	質量 (g)
HTKT02-0320	ABP6-17SQP	17	40	38	18.5	56.5	31.5	370
HTKT02-0321	ABP6-19SQP	19	40	38	18.5	56.5	31.5	322
HTKT02-0322	ABP6-20SQP	20	40	38	20.5	58.5	33.5	346
HTKT02-0323	ABP6-21SQP	21	40	38	22.5	60.5	33.5	350

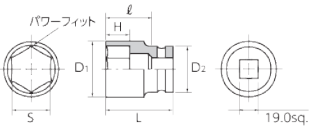
19.0sq. インパクトレンチ用
ソケット (ディープ薄肉) PAT.





商品番号	型式	S	D_1	D_2	H	L	ℓ	質量 (g)
WSKT03-0205	BP6L-33TP	33	48	38	28	100	75	693

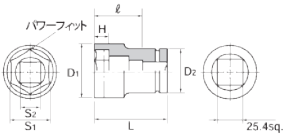
25.4sq. インパクトレンチ用
ホイールナットソケット (薄肉) PAT.





商品番号	型式	S	D_1	D_2	H	L	ℓ	質量 (g)
HTKT02-0334	ABP8-32TP	32	46.5	50	25	80	50	680
HTKT02-0335	ABP8-35TP	35	50	50	25	80	50	710
HTKT02-0336	ABP8-38TP	38	55	50	30	80	50	800
HTKT02-0337	ABP8-41TP	41	58	50	35	80	50	840

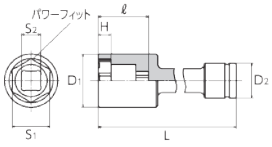
25.4sq. インパクトレンチ用
ホイールナットコンビソケット (薄肉) PAT.





商品番号	型式	S_1 6角	S_2 4角	D_1	D_2	H	L	ℓ	質量 (g)
HTKT02-0338	ABP8-3517TP	35	17	50	50	13	83	53	830
HTKT02-0339	ABP8-3820TP	38	20	55	50	14	80	50	840
HTKT02-0340	ABP8-4119TP	41	19	58	50	14	85	55	890
HTKT02-0342	ABP8-4120TP	41	20	58	50	14	87	57	900
HTKT02-0341	ABP8-4121TP	41	21	58	50	14	87	57	900

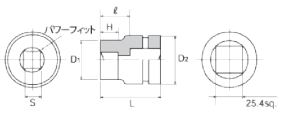
25.4sq. インパクトレンチ用
ホイールナットロングコンビソケット (薄肉) PAT.





商品番号	型式	S_1 6角	S_2 4角	D_1	D_2	H	L	ℓ	質量 (g)
HTKT02-0343	ABP8ZL-4121TP	41	21	58	50	14	55	450	2.8

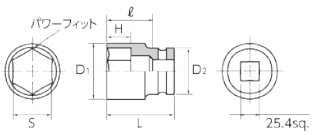
25.4sq. インパクトレンチ用インナソケットPAT.





商品番号	型式	S	D_1	D_2	H	L	ℓ	質量 (g)
HTKT02-0330	ABP8-17SQP	17	40	50	18.5	61.5	31.5	600
HTKT02-0331	ABP8-19SQP	19	42	50	18.5	61.5	31.5	595
HTKT02-0332	ABP8-20SQP	20	43	50	20.5	63.5	33.5	630
HTKT02-0333	ABP8-21SQP	21	44	50	20.5	63.5	33.5	680

25.4sq. インパクトレンチ用ソケット
(ディープ薄肉) PAT.





商品番号	型式	S	D_1	D_2	H	L	ℓ	質量 (g)
WSKT03-0241	BP8L-33TP	33	48	49.5	25	100	70	832



付録

Appendix

認証・指定・特定整備特定整備に関する基準は、弊社作成の

『認証・指定・特定整備ガイダンス』をご覧ください。



https://altia.co.jp/seibi/

フォークリフト等特定自主検査制度

1.検査車両と検査員数

符号	機械等の種類	基準
①	フォークリフト	2名以上
②	不整地運搬車	2名以上
③	車両系建設機械（敷地・運搬・積込み用、掘削・解体用）	3名以上
④	車両系建設機械（基礎工事用）	3名以上
⑤	車両系建設機械（締固め用）	2名以上
⑥	車両系建設機械（コンクリート打設用）	2名以上
⑦	高所作業者	2名以上

※検査員数は、1人で2種以上の機種の資格を取得することが出来るので兼務も可能です。例えば、3人の検査員がいて、3人とも③、④の資格を持っているとすれば、最低でその3人で③と④の両機種の検査業者の登録が受けられることになります。

2.設備基準

項目	名称	区分		(参考) 標準仕様	主要用途
		検査業	事業内		
長さ・角度	スケール（直尺）	○	○	300mm	※ファンベルト張り　※クローラーベルト張り ※ハンドル・ペダルの遊び
	巻尺	○	○	10m	※回転半径　※制動距離
	ノギス	○	○	300mm	※モーターブラシ磨耗　※ライニング厚さ ※ピン、ブッシュ磨耗　※チェーン伸び
	シックネス ゲージ	○	○	0.03～1mm	※弁すき間　※ブレーキ ライニングすき間
	磨耗ゲージ（選択）　◎磨耗ゲージ ◎ノギス	◎	○	— 0.03～1mm	※起動輪等の磨耗 ※ブラシ、ライニング、ピン等の磨耗
	タイヤ デプス ゲージ	○	○	30mm	※タイヤみぞ深さ
	角度計	○	○	90°	※駐車ブレーキ性能　※ブーム角度計機能
荷重・張力	手ばかり	○	○	20kg	※モーターブラシ押えばね衰損
	操作力計	○		50kg	※レバー ペダル操作力
	トルク レンチ	○		150N·m	※エンジン ヘッド ガスケット締め付けボルト ※ブレーキ ドラム取り付けボルト
時間	ストップウォッチ	○		1/100s×10h	※走行、旋回速度　※シリンダー上昇、降下速度
回転	◎回転計（選択）	◎	○	6000rpm 10000rpm	※エンジン回転数（D エンジン用） ※同上（G エンジン用）
比重	比重計（選択）　◎吸込み式 ◎バッテリー クーラント テスタ	○	○	1.0～1.3 1.0～1.3	※バッテリー液比重　※バッテリー液比重 ※不凍液濃度
圧力	圧縮圧力計	◎	○	7MPa 2.5MPa	※圧縮圧力（D エンジン用） ※同上（G エンジン用）
	ノズル・テスタ	◎	○	50MPa	※エンジン噴射ノズル圧力
	油圧計（選択）	◎	○	70MPa 25MPa	※油圧装置油圧（建設機械用） ※同上（フォークリフト用）
				2.5MPa	※エンジン トルク コンバーター油圧
	ラジエータ キャップ テスタ	○		0.2MPa	※ラジエーター キャップ圧力
	タイヤ ゲージ	○	○	1MPa	※タイヤ空気圧
	窒素ガス充てん圧計	○	○	13MPa	※アキュムレータ窒素ガス圧力
	空気圧力計	○		1MPa	※ブレーキ作業空気圧
液量	油圧テスタ（携帯用）	○		300～500 ℓ/min（30～50MPa）	※作業装置油圧回路の機能
温度	温度計（選択）　◎ガラス棒式 ◎デジタル式 ◎温度管理材	○	○	100℃ 200℃ —	※油量・水温　※バッテリー液量 ※同上　※軸受表面温度
電気	電圧計（選択）　◎電圧計（専用計） ◎サーキット テスタ ◎クランプ メーター	◎	○		※バッテリー電圧 ※回路電圧（電圧）（電圧、弱電流、抵抗、導通）（電圧、電流）
	電流計　◎電流計（選択） ◎クランプ メーター	◎	○		※サイリスター電流値（電流）（電流、電圧）
	絶縁抵抗計	○	○		※電動機、制御盤、キャップ タイヤ ケーブル巻過ぎ防止装置等の絶縁
	タイミング ライト	○	○	—	※エンジン点火時期
	レギュレータ テスタ	○		40V/60A	※レギュレータ設定電圧
油圧状	オイル分析器	○		—	※作動油の汚染度、水分、全酸化、粘度
	作動油汚染度測定器	○		—	※作動油の汚染度（総合）
その他	き裂探傷器（選択）　◎磁気探傷器 ◎染色浸透探傷剤	◎	○	— —	※フレーム作業装置等の表面き裂
	排ガス温度計	○		JIS D8004準拠	※エンジン排気ガス温度
	ガス漏れ探知器（選択）　◎可燃性ガス探知器 ◎石けん水	◎	○	10ppm	※LPG車両の配管、容器からのガス漏れ
	テスト ハンマー	○	○	250g×60mm	※ボルト、ナットの緩み
補助工具類	油圧ジャッキ	○	○	（機種に応じて）	
	リジット ラック／角材	○	○		
	ハンドツール セット	○	○		
	ソケットレンチ セット	○	○		
	ハブナット レンチ	○	○		
	ハブ プーラ	○	○		
	ベアリング ロックナット レンチ	○	○		

(注) 1.区分欄：◎印は必要な設備機器　○印はあることが望ましい機器　2.標準仕様欄：一般標準的な機器の仕様であるが、対象が大型機等では能力等の検討が必要。
3.備考欄：※印は、個別機器の説明があるもの。

農業機械整備施設の運用基準

この設置基準は、農業設備の適切な整備を通して、農業機械のより有効・効率的な利用を促進し、あわせて農作業の安全確保を図る為、設備施設の充実を目的に、農業機械設備事業所に備えなければならない条件を示したものです。

なお、大型特殊自動車等に属する農業機械の分解整備を行う場合は、道路運送車両法の認証基準を、また、指定自動車整備事業の指定を受ける場合は、定められた基準をあわせて考える必要があります。

1.施設分類と整備対象範囲

施設分類	整備対象範囲
小型施設	小型機械の整備を主に行い、かつ、中・大型機械の分解を伴わない定期点検整備が可能な施設
中型施設	中型機械の整備を主に行う施設
大型施設	大型機械の整備を主に行い、かつ、中古農業機械の再生整備及び機能確認が可能な施設

2.屋内作業場基準の考え方

施設分類	基準合計 ①+② (m²)	屋内作業場の面積規模の試算							
		現車整備作業場面積				分解整備作業場面積		整備従業員数	想定整備機械
			面積内訳						
		① (m²)	小型機械 (m²×ストール)	中型機械 (m²×ストール)	大型機械 (m²×ストール)	② (m²)	計算式 (m²×%)		
小型施設	75	68	18×2	32×2	—	7	36×0.2	2〜3人程度	バインダ2台相当
中型施設	150	128	—	32×4	—	26	128×0.2	4〜5人程度	2〜3条刈コンバイン
大型施設	300	256	—	32×2	48×4	51	256×0.2	6〜8人程度	4〜5条刈コンバイン 普通型コンバイン

3.設備機器基準

エンジン関係

◎印は必要な設備機器　○印はあることが望ましい機器

機械設備名	規格	小型施設	中型施設	大型施設	摘要
(1) 圧縮ゲージ	ガソリン用			○	対象とするエンジンのアダプターを用いる必要がある。
	ジーゼル用		◎	◎	
(2) ノズル テスタ	50MPa	○	◎	◎	20MPa
(3) バルブ リフタ		○	◎	◎	
(4) シンダ ゲージ			◎	◎	
(5) 温度計	200℃	○	◎	◎	200℃
(6) ライナー取り扱い工具			◎	◎	自製可能
(7) ピストン リング ツール		○	◎	◎	自製可能
(8) ラジエーター キャップ テスタ			◎	◎	
(9) 噴射ポンプ テスタ				○	外注可能の場合は不要

シャシ関係

◎印は必要な設備機器　○印はあることが望ましい機器

機械設備名	規格	小型施設	中型施設	大型施設	摘要
(1) タイヤ ゲージ		◎	◎	◎	目盛の細かいものが好ましい
(2) シャシ ルブリケータ	キャスター付き		○	○	
(3) オイル バケット ポンプ	キャリー付き		○	○	
(4) ガレージ ジャッキ	2ｔ級		◎		
	5ｔ級			◎	
(5) トーイン ゲージ			○	○	
(6) サイド スリップ テスタ	定置式			○	
(7) ブレーキ テスタ	軸重3ｔ以上			○	
(8) インパクト レンチ (各種)		○	◎	◎	

電気関係

◎印は必要な設備機器　○印はあることが望ましい機器

機械設備名	規格	小型施設	中型施設	大型施設	摘要
(1) バッテリー比重		◎	◎	◎	
(2) サーキット テスタ		◎	◎	◎	デジタル式が望ましい
(3) 充電器		◎	◎	◎	クイック チャージャーが望ましい
(4) ヘッドライト テスタ	集光式			○	

計器関係

◎印は必要な設備機器　○印はあることが望ましい機器

機械設備名	規格	小型施設	中型施設	大型施設	摘要
(1) 直定規1m程度			◎	◎	
(2) 回転計		◎	◎	◎	
(3) トルクレンチ	6000N·cm程度		○	○	アダプター付き
	13000N·cm程度		◎	◎	アダプター付き
	26000N·cm程度		◎	◎	アダプター付き
(4) ダイヤル ゲージ付きマグネット スタンド			◎	◎	
(5) マイクロ メーター（一式）	0~125mm程度		◎	◎	
(6) Vブロック（組）			◎	◎	
(7) 標準圧力計				○	動力噴霧器用
(8) き裂点検装置			◎	◎	レッドチェック用
(9) 異音聴診器			○	○	
(10) 硬度点検ヤスリ	4本組		○	○	
(11) 球付きゲージ	φ6、φ12	○	◎	◎	農機商連扱い
(12) 油圧ゲージ			○	◎	
(13) ノギス		◎	◎	◎	

一般設備関係

◎印は必要な設備機器　○印はあることが望ましい機器

機械設備名	規格	小型施設	中型施設	大型施設	摘要
(1) 温水洗浄機		○	◎	◎	
(2) チェーン ブロック	2 t 級		◎	◎	天井クレーンがある場合は不要
(3) 天井クレーン				○	
(4) 油圧プレス	15 t 級		◎		
	35 t 級			◎	
(5) エアー コンプレッサー	0.75kW級	◎			エア トランスホーマ付き低圧型
	2.2kW級		◎		エア トランスホーマ付き高圧型
	3.7kW級			◎	エア トランスホーマ付き高圧型
(6) 部品洗浄槽		◎	◎	◎	
(7) オート リフト			○	○	

加工関係

◎印は必要な設備機器　○印はあることが望ましい機器

機械設備名	規格	小型施設	中型施設	大型施設	摘要
(1) 電気ドリル	φ10	◎	◎	◎	φ10級まで使用出来るもの
(2) 卓上ボール盤	φ13	○	◎	◎	
(3) 旋盤	切り落付き			○	外注可能な場合は不要
(4) 卓上グラインダ		◎	◎	◎	
(5) ポータブル サンダまたはデスク サンダ	φ150		◎	◎	
(6) ポータブル グラインダ	φ100		○	○	
(7) スプレー ガン		○	◎	◎	
(8) 電気溶接装置		○	◎	◎	
(9) ガス溶接装置		○	◎	◎	
(10) エンジン付き電気溶接機	150A程度		○	○	出張整備用
(11) 板金工具類		○	◎	◎	ファンダー ツール程度のもの
(12) 鍛冶用具一式			○	○	
(13) 定盤	900×900		○	○	

その他

◎印は必要な設備機器　○印はあることが望ましい機器

機械設備名	規格	小型施設	中型施設	大型施設	摘要
(1) 移動整備車		◎	◎	◎	整備施設の事業内容に適応した移動整備車 (出張整備用サービスカー)

一級、二級及び三級自動車整備士の養成施設の設備基準

1.機械設備の基準

機械設備の名称		備　考	一種養成施設及び認定校									二種養成施設								
			3級ガソリン	3級ジーゼル	2級ガソリン	2級ジーゼル	2・3級		1級			3級ガソリン	3級ジーゼル	2級ガソリン	2級ジーゼル	2・3級		1級		
							シャシ	二輪自動車	大型自動車	小型自動車	二輪自動車					シャシ	二輪自動車	大型自動車	小型自動車	二輪自動車
作業機器	洗車機器	スチーム・クリーナー、カーワッシャ等	※	※	○	○	○	○	○	○	○	※	※	○	○	○	○	○	○	○
	ドリル	電気式、エアー式等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	グラインダー	電気式、エアー式等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	プレス		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	エアー・コンプレッサー		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	吊上機器	チェーン・ブロック、ホイスト、クレーン等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ジャッキ	ガレージ・ジャッキ、エアー・ジャッキ等	○	○	○	○	○	※	○	○	※	○	○	○	○	○	※	○	○	※
	万力		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	卓上ボール盤		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	給脂器具	シャシ・ルブリケータ、グリース・ガン等	※	※	○	○	○	○	○	○	○	※	※	○	○	○	○	○	○	○
	給油器具	オイル・バケット・ポンプ、オイル・ルブリケータ等	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	アーク溶接機		※	※	○	○	○	○	○	○	○	※	※	○	○	○	○	○	○	○
	ガス溶接機		※	※	○	○	★	★	○	○	○	※	※	○	○	★	★	○	○	○
	分解部品整理棚	キャリヤを含む	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	部品洗浄槽		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	リフト	2柱リフト、4柱リフト等	※	※	○	○	○	※	○	○	※									
	インパクト・レンチ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
計測及び点検機器	ノギス		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	直定規		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	トルク・レンチ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	巻尺		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ダイヤル・ゲージき付トースカン		※	※	○	○	○	○	○	○	○	※	※	○	○	○	○	○	○	○
	マイクロ・メーター		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	シックネス・ゲージ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	タイヤ・ゲージ		※	※	○	○	○	○	○	○	○	※	※	○	○	○	○	○	○	○
	タイヤ・デプス・ゲージ		※	※	○	○	○	○	○	○	○	※	※	○	○	○	○	○	○	○
	ホイール・バランサ		※	※	○	○	○	○	○	○	○	※	※	○	○	○	○	○	○	○
	ばね秤		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Vブロック		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	スコヤ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ダイヤル・ゲージ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	キャリパ・ゲージ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	スプリング・テスタ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	定盤		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	亀裂点検装置		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	油圧計	オートマチック・トランスミッション、パワー・ステアリング等の油圧が測定出来るもの	※	※	○	○	★	※	○	○	※	※	※	○	○	★	※	○	○	※
	カー・クーラー・サービス・キット		※	※	○	○	★	※	○	○	※									
エンジン関係機器	バルブ・シート・カッター		○	○	○	○	※	○	○	○	○	○	○	○	○	※	○	○	○	○
	バルブ・リフタ		○	○	○	○	※	○	○	○	○	○	○	○	○	※	○	○	○	○
	シリンダ・ゲージ		○	○	○	○	※	○	○	○	○	○	○	○	○	※	○	○	○	○
	コンプレッション・ゲージ		○	※	○	※	※	○	○	○	○	○	※	○	※	※	○	○	○	○
	バキューム・ゲージ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

・一種養成施設：専門学校、高等学校、職業能力開発校
・二種養成施設：地区整備振興会の自動車整備技術講習所
・認定校：自動車の整備技術の教育を行なう機関、及び自動車に関する学科を有する大学であって、それぞれ国土交通大臣が認めたもの

○：備える必要のある機械設備
※：備えなくてもよいことと出来る機械設備
★：二級整備士の養成を行なわない場合は備えなくてもよいことと出来る機械設備

出展：国土交通省　自動車交通局長通達
国自整第34号　平成13年6月4日

付録

	機械設備の名称	備　考	一種養成施設及び認定校								二種養成施設							
			3級ガソリン	3級ジーゼル	2級ガソリン	2級ジーゼル	2・3級 シャシ	2・3級 二輪自動車	1級 大型自動車	1級 小型自動車	1級 二輪自動車	3級ガソリン	3級ジーゼル	2級ガソリン	2級ジーゼル	2・3級 シャシ	2・3級 二輪自動車	1級 大型自動車	1級 小型自動車	1級 二輪自動車
エンジン関係機器	バキューム・ポンプ	エンジンの負圧で作動するバキューム機構の検査が出来るもの(手動式でも可)	※	※	○	○	※	★	○	○	○	※	※	○	○	※	★	○	○	○
	燃圧計		○	○	○	○	※	○	○	○	○	○	○	○	○	※	○	○	○	○
	エンジン・オイル油圧計		※	※	○	○	※	★	○	○	○	※	※	○	○	※	★	○	○	○
	エンジン診断機器	エンジン・アナライザ、エンジン・チューナ等エンジンの診断や調整が出来るもの	※	※	○	○	※	★	○	○	○									
	外部診断器		※	※	※	※	※	※	○	○	※	※	※	※	※	※	※	○	○	※
	オシロ・スコープ	エンジン・スコープを含む	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ラジエーター・キャップ・テスタ		○	○	○	○	※	○	○	○	○	○	○	○	○	※	○	○	○	○
	ノズル・テスタ		※	○	※	○	※	※	○	○	※	※	○	※	○	※	※	○	○	※
	噴射ポンプ・テスタ		※	※	※	○	※	※	○	○	※									
	ジーゼル・エンジン回転計		※	○	※	○	※	※	○	○	※	※	○	※	○	※	※	○	○	※
	ジーゼル・エンジン用コンプレッション・ゲージ		※	○	※	○	※	※	○	○	※	※	○	※	○	※	※	○	○	※
電気関係機器	充電器		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	バッテリー・テスタ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	サーキット・テスタ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ボルト・メーター		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	アンペア・メーター		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ドエル・テスタ	タイミング・ライトを含む	○	※	○	※	※	○	○	○	○	○	※	○	※	※	○	○	○	○
	エンジン・タコ・テスタ		○	※	○	※	※	○	○	○	○	○	※	○	※	※	○	○	○	○
	タイミング・テスタ		○	※	○	※	※	○	○	○	○	○	※	○	※	※	○	○	○	○
	比重計		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	温度計		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
検査用機器	検車装置	検車台、ピット、リフト等	○	○	○	○	○	※	○	○	※	○	○	○	○	○	※	○	○	※
	ブレーキ・テスタ	定置式	※	※	○	○	○	○	○	○	○	※	※	○	○	○	○	○	○	○
	サイド・スリップ・テスタ	定置式 (定置式のホイール・アライメント・テスタを有する場合は不要)	※	※	○	○	○	※	○	○	※	※	※	○	○	○	※	○	○	※
	ホイール・アライメント・テスタ	可搬式でも可	※	※	○	○	★	※	○	○	※	※	※	○	○	★	※	○	○	※
	スピード・メータ・テスタ	定置式 (シャシ・ダイナモ・メーターを有する場合は不要)	※	※	○	○	○	○	○	○	○	※	※	○	○	○	○	○	○	○
	音量計	騒音計を含む	※	※	○	○	○	○	○	○	○	※	※	○	○	○	○	○	○	○
	ヘッド・ライト・テスタ		※	※	○	○	○	○	○	○	○	※	※	○	○	○	○	○	○	○
	トーイン・ゲージ		※	※	○	○	※	○	○	※	※	※	※	○	○	○	※	○	○	※
	キャンバ、キャスタ。キングピン・ゲージ		※	※	○	○	※	○	○	※	※	※	※	○	○	○	※	○	○	※
	ターニング・ラジアス・ゲージ		※	※	○	○	※	○	○	※	※	※	※	○	○	○	※	○	○	※
	一酸化炭素測定器		○	○	○	○	※	○	○	○	○	○	○	○	○	※	○	○	○	○
	炭化水素測定器		○	○	○	○	※	○	○	○	○	○	○	○	○	※	○	○	○	○
	黒煙測定器		※	※	※	○	※	※	○	○	※	※	※	※	○	※	※	○	○	※
その他	振動計	車両の振動・騒音を測定出来るもの (サウンド・スコープでも可)	※	※	※	※	※	※	○	○	○	※	※	※	※	※	※	○	○	○
	高等な整備技術の養成に必要な機械設備		※	※	※	※	※	※	○	○	○	※	※	※	※	※	※	○	○	○

○：備える必要のある機械設備　　※：備えなくてもよいことと出来る機械設備

★：二級整備士の養成を行なわない場合は備えなくてもよいことと出来る機械設備

2.教材、施設の基準

養成過程	教材用車両 (同時に教育を受ける者当り)	教材用車両 (同時に教育を受ける者当り)		教材用エンジン・シャシ・ 電気装置の関係主要部品	教室 (原則50人/1教室)	屋内実習場 (同時に教育を受ける者当り)
3級整備士養成	1両以上/20名	1基以上/20名	教材用の車両に搭載されているエンジンを数に含めてもかまわない	同時に教育を受ける者に必要な数なお、1級では故障原因探求関係の主要部品が加わる	1.2m²/1人	6m²/1人
2級整備士養成	1両以上/10名	1基以上/10名				
1級整備士養成	1両以上/10名 (外部診断機を使用出来る車両)	1基以上/10名				

付録

検査用機械器具を用いて行なう検査基準

四輪以上の自動車のかじ取り車輪の横すべり量	走行1mにつき　IN、OUT　5mm以下

※その他、細目告示第169条及び審査事務規程4－13、5－13（かじ取り装置）を確認すること。
※一部車両に例外的取扱いがあります。

ブレーキ

項目			制動力の判定基準		
				N（ニュートン）目盛	kgf目盛
主制動装置	和	一般車両	制動力の総和	制動力の総和（N）／検査時車両状態の重量（kg）＝4.90N/kg以上	制動力の総和（kg）／検査時車両状態の重量（kg）×100＝50%以上
			後車輪制動力の和	後輪制動力の和（N）／検査時車両状態の後軸重（kg）＝0.98N/kg以上	後輪制動力の和（kg）／検査時車両状態の後軸重（kg）×100＝10%以上
		トレーラー	制動力の総和	制動力の総和（N）／検査時車両状態の重量（kg）＝4.90N/kg以上	制動力の総和（kg）／検査時車両状態の重量（kg）×100＝50%以上
		車両総重量／車両重量＝1.25以下（最高速度80/km未満）	制動力の総和	制動力の総和（N）／車両総重量（kg）＝3.92N/kg以上	制動力の総和（kg）／車両総重量（kg）×100＝40%以上
	左右差		制動力の差	制動力の差（N）／検査時車両状態の軸重（kg）＝0.78N/kg以下	制動力の差（kg）／検査時車両状態の軸重（kg）×100＝8%以下
駐車ブレーキ			制動力の総和	制動力の総和（N）／検査時車両状態の重量（kg）＝1.96N/kg以上	制動力の総和（kg）／検査時車両状態の重量（kg）×100＝20%以上
トレーラーの緊急ブレーキ（分離ブレーキ）			制動力の総和	制動力の総和（N）／検査時車両状態の重量（kg）＝1.96N/kg以上	制動力の総和（kg）／検査時車両状態の重量（kg）×100＝20%以上

（注）検査時車両状態とは『空車状態＋運転者1名』を言う。

速度計

1.指示の誤差範囲
自動車の速度計が40km/hの時の検査器具の指示値Vは
1）旧の判定基準（2001（H13）年06月29日までの検査）
34.8km/h以上～44.4km/h以下
2）新の判定基準（2001（H13）年06月30日以降の検査）（ただし、2006（H18）年12月31日までに製造された自動車については左記の新旧どちらの基準に適合するものでもよい。）
（1）2006（H18）年12月31日までに製造された
①4輪以上の自動車　31.0km/h以上～44.4km/h以下
②2輪の自動車等　29.1km/h以上～44.4km/h以下　（または、旧の判定基準の34.8km/h以上～44.4km/h以下）
（2）2007（H19）年01月01日以降に製造された
①4輪以上の自動車　31.0km/h以上～40.0km/h以下
②2輪の自動車等　29.1km/h以上～40.0km/h以下

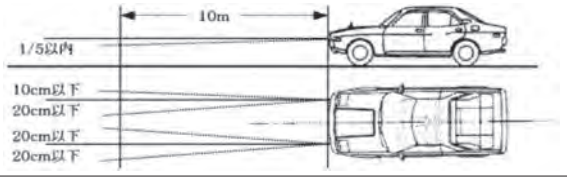
2.指針の振れ
アナログ式速度計は35km/h以上において指針の振れは±3km/h以下
デジタル式速度計の表示単位は2.5km/h以下

走行前照灯

1998（H10）年08月31日以前に製造された自動車

	前照灯の種類	前方10mの位置においての光度
光度	4灯式前照灯以外	
	走行用前照灯（すれ違い用前照灯が同時に点灯しない構造）	1灯につき15,000cd以上
	走行用前照灯（すれ違い用前照灯が同時に点灯する構造）	1灯につき12,000cd以上（ただし、これに満たない場合は、同時に点灯するすれ違い用前照灯を加えて15,000cd以上）
	4灯式前照灯	
	走行用前照灯（主走行ビーム）	1灯につき12,000cd以上（ただし、これに満たない場合は、他の走行用前照灯を加えて15,000cd以上）

	振れの方向		前方10mの位置においての振れ	適用外車両
主光軸の振れ	左右方向			保安基準第32条第1項第2号のかっこ書きの自動車、及び昭和35年09月30日以前に製造された自動車、二輪自動車、及び側車付二輪自動車を除く
		右側	前照灯中心線より　右に10ｃｍ以下　左に20ｃｍ以下	
		左側	前照灯中心線より　左に20ｃｍ以下　左に20ｃｍ以下	
	下向き方向		前照灯の取り付け高さの1/5以内（4灯式は主走行ビームによる）	保安基準第32条第1項第2号のかっこ書きの自動車、及び昭和35年09月30日以前に製造された自動車を除く

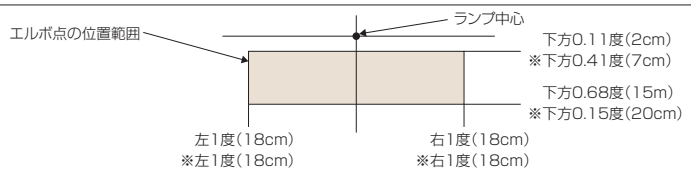
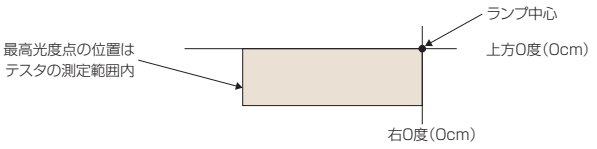


付録

すれ違い用前照灯

1998 (H10) 年09月01日以降に製造された自動車 (二輪車、及び側車付二輪車を除く)
※当分の間、上記走行用前照灯用基準に適合した自動車は検査合格となる

( ) 内の数値は、ランプ前方10mの位置における値

カットオフを有するすれ違い用前照灯	光度	ランプ高さ1m以下	下方0.6度 (11cm)、左方1.3度 (23cm) の位置において、1灯につき6,400cd以上
	光度	ランプ高さ1mを越えるもの	下方0.9度 (16cm)、左方1.3度 (23cm) の位置において、1灯につき6,400cd以上
	エルボ点の位置	ランプ高さ1m以下のもの ※ランプ高さ1mを越えるもの	
カットオフを有しないすれ違い用前照灯	光度	最高光度点	1灯につき6,4000cd以上
	最高光度点の位置		

排出ガス

小型自動車 普通自動車	成分	原動機	平成10年規制以降		平成10年規制より前
			判定基準	車両型式記号	判定基準
	CO		1%以下	GC、GE、GF、GG～	4.5%以下
	HC	4サイクル (注1)	300ppm以下	GC、GE、GF、GG～	1,200ppm以下
		2サイクル			7,800ppm以下
		特殊エンジン (注2)			3,300ppm以下

軽自動車	成分	原動機	平成10年規制以降		平成10年規制より前
			判定基準	車両型式記号	判定基準
	CO		2%以下	GD、GF～	4.5%以下
	HC	4サイクル	500ppm以下	GD、GF～	1,200ppm以下
		2サイクル			7,800ppm以下
		特殊エンジン (注2)			3,300ppm以下

小型二輪車 (含側車付)	成分	原動機	平成19年規制以降		平成11年規制以降		平成11年規制より前
			判定基準	車両型式記号	判定基準	車両型式記号	
	CO	4サイクル	3.0%以下	EAL EBL	4.5%以下	BC	規制なし
		2サイクル				BD	
	HC	4サイクル	1,000ppm以下	EAL EBL	2,000ppm以下	BC	
		2サイクル			7,800ppm以下	BD	

(注1) 普通・小型自動車のうちロータリー車は4サイクルの判定基準で検査する。
(注2) 特殊エンジンとは、国土交通大臣が認定した型式自動車に限る。
※大型特殊自動車で、平成19年規制車は、審査事務規程5－50－1①のCO・HCの判定基準が適用される。
※その他、細目告示第197条及び審査事務規程4－49～55、5－49～55 (ばい煙、悪臭のあるガス、有害なガス等の発散防止装置) を確認すること。

黒煙測定

排出ガス (保安基準第31条) (ディーゼル黒煙)

平成5年規制より前		平成5、6年規制		平成9年規制以降	
判定基準	車両型式記号	判定基準	車両型式記号	判定基準	車両型式記号
50%以下	無、K、N、P、Q、S、U、W、X、Y	40%以下	KA、KB、KC、KD	25%以下	KA～KDを除く2桁、3桁型式

【大型特殊自動車】(ディーゼル黒煙)

	平成18年規制	平成19年規制		平成20年規制	
型式	JDS	EDR	EDM	KDP	KDN
定格出力	130kW以上560kW未満	75kW以上130kW未満	19kW以上37kW未満	56kW以上75kW未満	37kW以上56kW未満
判定基準	25%以下		40%以下	30%以下	35%以下

※その他、細目告示第197条及び審査事務規程4－49～55、5－49～55 (ばい煙、悪臭のあるガス、有害なガス等の発散防止装置) を確認すること。

オパシメータ

排出ガス（保安基準第31条）（粒子状物質PM）

オパシメーター測定車			黒煙測定車							
ポスト新長期規制車（3桁のガス記号で1桁目がL、M、R、S）		その他のオパシメーター測定車	（黒煙汚染度25%）			（黒煙汚染度40%）		（黒煙汚染度50%）	
判定基準		判定基準	判定基準		車両型式記号	判定基準	車両型式記号	判定基準	車両型式記号
規制値	0.50m^{-1}	0.80m^{-1}	スクリーニング値	0.80m^{-1}	KA～KDを除く2桁、3桁型式	1.62m^{-1}	KA、KB、KC、KD	2.76m^{-1}	無、K、N、P、Q、S、U、W、X、Y
閾値	0.40m^{-1}	0.64m^{-1}	閾値	0.64m^{-1}		1.29m^{-1}		2.20m^{-1}	

【大型特殊自動車】（粒子状物質PM）

	平成18年規制	平成19年規制		平成20年規制	
型式	JDS	EDR	EDM	KDP	KDN
定格出力	130kW 以上560kW未満	75kW 以上130kW 未満	19kW 以上37kW 未満	56kW 以上75kW 未満	37kW 以上56kW 未満
スクリーニング値	0.80m^{-1}		1.62m^{-1}	1.01m^{-1}	1.27m^{-1}
閾値	0.64m^{-1}		1.29m^{-1}	0.80m^{-1}	1.01m^{-1}

【大型特殊自動車】（粒子状物質PM）

	平成18年規制	平成19年規制		平成20年規制	
型式	JDS	EDR	EDM	KDP	KDN
定格出力	130kW 以上560kW未満	75kW 以上130kW 未満	19kW 以上37kW 未満	56kW 以上75kW 未満	37kW 以上56kW 未満
スクリーニング値	0.80m^{-1}		1.62m^{-1}	1.01m^{-1}	1.27m^{-1}
閾値	0.64m^{-1}		1.29m^{-1}	0.80m^{-1}	1.01m^{-1}

オパシメーターを使った検査方法について

※オパシメーター測定車とは、次の（1）～（3）いずれかに該当するものを言う。
（1）自動車検査証の備考欄に「オパシメーター測定」と記載されているもの。
（2）自動車検査証に記載されている型式指定番号が、「16000」番以降のもの。（特殊自動車を除く）
（3）ポスト新長期規制適合を示す排出ガス記号（3桁の排出ガス記号であって1桁目がL、M、RまたはS）が付されているもの。
※閾値（しきいち）とは検査の合理化を図るため規制値よりも厳しい値を言う。
※検査方法
①1回目の測定値が、閾値以下の場合は合格となり、当該測定値を検査結果とし検査は終了。
なお、測定値が閾値を超える場合は2回目の測定を行う。
②2回目の測定値が、閾値以下の場合は合格となり、当該測定値を検査結果とし検査は終了。
なお、測定値が閾値を超える場合は3回目の測定を行う。
③3回目の測定を行った場合は、3回の平均値を検査結果とする。
なお、平均値が規制値又はスクリーニング値以下であれば合格となる。
（測定値に小数点以下第3位未満の端数があるときは、これを四捨五入する）
※その他、細目告示第197条及び審査事務規程4－49～55、5－49～55（ばい煙、悪臭のあるガス、有害なガス等の発散防止装置）を確認すること。

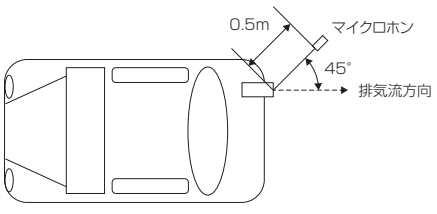
近接排気騒音

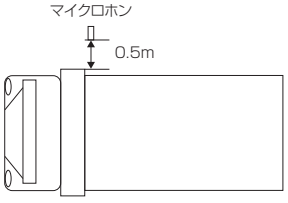
（単位：デシベル）

種別				H10年規制前	H10年規制	H11年規制	H12年規制	H13年規制
普通・小型・軽自動車（定員10人以下乗用車、二輪車・側車付き二輪車を除く。）	総重量3.5t超150kw（※200HP）超	乗用（バス）		107	99			
		乗用以外（貨物等）			107			99
	総重量3.5t超150kw（※200HP）以下	全輪駆動車			105			98
		全輪駆動車以外	乗用（バス）		105		98	
			乗用以外（貨物等）		105			98
	総重量1.7t超3.5t以下				103		97	
	総重量1.7t以下				103	97		
	軽自動車	運転者席前方にエンジン			103	97		
		上記以外のもの			103		97	
定員10人以下の乗用車で普通・小型・軽自動車（二輪車・側車付き二輪車を除く。）	車両の後部にエンジンがあるもの	定員7人以上			103	100		
		定員6人以下		103	100			
	上記以外のもの	定員7人以上			103	96		
		定員6人以下		103	96			
小型二輪車（側車付き二輪車を含む）					99			94
大型特殊・小型特殊					110			

※騒音規制適合車については、車検証備考欄に「平成10年騒音規制車」、「平成11年騒音規制車」、「平成12年騒音規制車」、「平成13年騒音規制車」と記載されている。
※（200HP）は、平成10年規制前のもの。

＜測定方法＞
①マイクロホンを排気管開口部の中心と同じ高さにし、排気流の方向から外側方向の斜め後方45°排気管開口部中心から0.5m±0.025mの位置に設置する。
・騒音計（音量計）は、使用開始前に十分暖気し、暖気後に校正を行う。
・自動車は、停止状態で、変速機の変速位置は中立。
・聴感補正回路は、「A特性」
②暗騒音を測定する。
③原動機を最高出力時回転数の75%（5000rpmを超える二輪車等は50%）±3%の回転数に数秒間保持した後、急速に減速しアイドリングが安定するまでの間の最大騒音値を測定する。尚、原動機の回転数は、自動車に備えられたもの以外の回転計を用いて測定する。
④測定は2回行い、1デシベル未満は切り捨てるものとし、2回の測定値（暗騒音による補正後の値）の平均を騒音値とします。
※2回の測定値の差が2デシベルを超える場合には、測定値を無効とする。ただし、いずれの測定値も基準値を超える場合は有効する。
※その他、細目告示第196条及び審査事務規程4－48、5－48（騒音防止装置）を確認すること。





《排気管の開口部が上向きの場合》

付録

	測定方法	判定基準
警音器	車両中心線上の自動車の前端から7mの位置で高さ0.5mから1.5mの間で音量が最大となる高さで2回測定した平均値 (聴感補正回路A特性)	93～112デシベル
	但し、平成15年12月31日以前の製作車は、次の方法で計測することが出来る。 車両中心線上の自動車の前端から2mの位置で高さ1mの位置で2回測定した平均値 (聴感補正回路C特性)	90～115デシベル
	※その他細目告示第219条及び審査事務規程4－83、5－83（警音器）を確認すること。	

測定値と暗騒音について

測定値と暗騒音の測定値の差が3デシベル以上10デシベル未満のから次表の補正値を控除するものとし、3デシベル未満の場合には測定値を無効とする。(単位：デシベル)

近接排気騒音又は警音器と暗騒音の測定値の差	3	4	5	6	7	8	9
補正値	3	2		1			

車両法以外の関係法令

整備事業に関係のある法令は車両法だけではありません。ここでは主な関係法令の概要を紹介します。

1.道路交通法

車両区分が車両法と大幅に異なる。
車両法が自動車のハード面の規制を行っているのに対し、道交法では自動車の免許などソフト面の規制を行っています。車種区分が車両法と大幅に異なっている為注意が必要です。特」に、一時話題となったミニカー（3、4輪の原付自動車）は、車両法では原動機付自転車に分類されますが、道交法では普通自動車として取り扱われます。

道路交通法と道路運送車両法の車種区分対照表及び登録番号（車両番号）の分類表示による区分一覧表

道路交通法による種類別	ナンバープレートの分類表示				道路運送車両法による車種別		自動車の大きさ 長さm (L)	幅m (W)	高さm (H)	エンジン総排気量 cc (V)	最高速度 km/h (S)	車輪数 その他	適合条件
	トラック	バス	乗用車	特種用途車									
大型自動車（※1）	1 10～19 100～199	2 20～29 200～299	3 30～39 300～399	8 80～89 800～899	普通自動車		L>4.7	W>1.7	H>2.0	V>2000（ディーゼルを除く）		4輪以上	L、W、H、V、の中で左に該当しているものがあること
普通自動車													
大型特殊自動車				9 90～99 900～999	大型特殊自動車		L>4.7	W>1.7	H>2.0	制限なし		特殊構造のもの（※2）	
自動2輪車					小型自動車		L>2.5	W>1.3	H>2.0	V>250		2輪	
普通自動車	6 60～69 600～699 4 40～49 400～499	5 50～59 500～599	7 70～79 700～799 5 50～59 500～599	8 80～89 800～899			L>3.4	W>1.48	H>2.0	V>660（550）		3輪	
							L≦4.7	W≦1.7	H≦2.0	660<V≦2000（550）（ディーゼルを除く）		・4輪以上 ・トレーラ	L、W、H、V、S、の全てが左に該当していること
小型特殊自動車					小型特殊自動車		L≦4.7	W≦1.7	H≦2.8	制限なし	s≦15	特殊構造のもの（※2）	
普通自動車	40～49 400～499		50～59 500～599	80～89 800～899	軽自動車		L≦3.4	W≦1.48	H≦2.0	50<V≦660（550）		・3輪以上 ・トレーラ	
											s>15	特殊構造のもの（※2）	
自動2輪車							L≦2.5	W≦1.3	H≦2.0	125<V≦250		2輪	
							L≦2.5	W≦1.3	H≦2.0	50<V≦250		側車付2輪	
					原動機付自転車	第2種	L≦2.5	W≦1.3	H≦2.0	50<V≦125（0.6<V≦1.0kW）（※4）		2輪	
普通自動車（ミニカー）（※7）						第1種				20<V≦50（0.25<V≦0.6kW）（※4）		3輪以上	
原動機付自転車							L≦2.5	W≦1.3	H≦2.0	V≦20（V≦0.25kW）		側車付2輪	
										V≦50（V≦0.6kW）		2輪	

(注) 小型自動車及び軽自動車の「長さ」欄及び「総排気量」欄の括弧内数値は、平成元年以前の製造車に適用されている。
(注) (※1) 大型自動車＝定員11人以上の自動車、最大載積量5t以上の自動車、車両総重量8t以上の自動車。
(※2) 特殊構造のもの＝カタピラ付自動車、グレーダ、ロード・ローラ、タイヤ・ローダ、ロード・スタピライザ、タイヤ・ドーザー、スクレーパ、ショベルローダ、ダンパ、モータ・スィーパ、フォーク・リフト、ホイール・クレーン、ホイール・プレーカ、ホーク・ローダ、農耕作業用自動車、土木作業用けん引自動車、ターレット式構内運搬車（※6）、ホイール・ハンマ、アスファルト、フィニッシャ、ストラドル・キャリア、ロータリー除雪車、車台が屈折して操向する構造の自動車（※3）、ポールトレーラ（※5）、国土交通大臣が特に指定する自動車。
(※3) ロータリー除雪車及び車台が屈折して操向する構造の自動車は、自動車の大きさ及びエンジン排気量により軽自動車となる場合のほかは大型特殊自動車となる（ただし、車台が屈折して操向する構造の自動車のうち小型特殊自動車の要件を満たすものは国土交通大臣により小型特殊自動車に指定されている）。
(※4) 電気自動車は定格出力で1kW以下のものが第2種原動機付自転車、0.6kW以下のものが第1種原動機付自転車となる。
(※5) ポール・トレーラは大きさの如何にかかわらず大型特殊自動車である。
(※6) ターレット式構内運搬車は小型特殊自動車に該当するもの以外は、軽自動車、小型自動車または普通自動車の何れかである。
(※7) 道路交通法施行規則の改正が昭和59年9月10日に行われ、60年2月15日より施行され、3、4輪の原動機付自転車は道路交通法では普通自動車（ミニカー）となった。

自動車公論社「法令ハンドブック」より

建築基準法

建築基準法は、建築物の敷地、構造、設備、用途などに関しての基準を定めたものです。同法によると建築物を建築しようとする場合は、許可を受けるにあたっては一定の基準があり制限されています。具体的には建ぺい率や容積率、用途地域などがあり、このうち用途地域は特に工場に対して細かく規定しています。

（自動車修理工場床面積制限）

用途区分		建築可能な条件
い	第一種低層住居専用地域内に建築することが出来る建築物	不可
ろ	第二種低層住居専用地域内に建築することが出来る建築物	不可
は	第一種中高層住居専用地域内に建築することが出来る建築物	不可
に	第二種中高層住居専用地域内に建築することが出来る建築物	不可
ほ	第一種住居地域内に建築建築物	作業場の床面積は50m²以下 空気圧縮機1.5kW以下
へ	第二種住居地域内に建築建築物	〃
と	準住居地域内に建築建築物	作業場の床面積は150m²以下
ち	近隣商業地域内に建築建築物	作業場の床面積は300m²以下
り	商業地域内に建築建築物	〃
ぬ	準工業地域内に建築してはならない建築物	規模については制限なし
る	工業地域内に建築してはならない建築物	〃

※ 第一、二種住居地域については他に条件が設けられています。
※ 用途規制の特例許可については所轄の行政官庁にご相談ください。

付録

都市計画法

都市計画法は、都市計画の内容とその決定手続き、都市計画事業、都市計画制限等、都市の健全な発展、秩序ある整備を図り、国土の均衡ある発展と公共の福祉増進に寄与することを目的としています。その為の開発行為等の規制、建築等の規制（市街地開発事業予定区域、都市計画施設等）、都市計画事業の認可・施行などの都市計画に関しての重要事項は、この法律の中で規定されており都市計画中央審議会等が、調査・審議を行っています。

消防法

消防法は火災の予防等を図るため、建物の構造および設備等に一定の基準を設けています。給油所などに関連の深い危険物については一定の数量以上を貯蔵、取り扱う場合、各市町村消防署への届出あるいは許可を受けなければなりません。自動車の整備・板金塗装を行っている工場では油脂、塗料等を取り扱っており、危険物に含まれますので、規制の対象となり得ます。

■建築物防火設備について

工場を建築する場合、建物の大きさにより防火規制があり、また建物の構造も規制があります。

（工場・作業場の場合）

延床面積	消火設備
150m²以上	消火器を設置
500m²以上・ 2階以上で200m²以上の場合 または地下	●泡消火設備 ●不活性ガス消火設備 ●ハロゲン消火設備 ●粉末消火設備　以上のいずれかを設置

※地域により異なりますので、所轄の消防署にご相談ください。

■危険物貯蔵規制

消防法第9条の3および10条にて危険物の貯蔵について規制数量が定められており、これを指定数量といいます。

種　類		指定数量	品　名	
A	第一石油類	200L	ガソリン	上塗塗料、硬化剤、シンナー、プラサク、その他
B	第二石油類	1,000L	灯油、軽油	リターダ、コンパウンド、ソフトナー、その他
C	第三石油類	2,000L	重油	
D	第四石油類	6,000L	ギアー油、マシーン油、シリンダ油、エンジンオイル	

同一場所で2種類以上を貯蔵・取り扱う場合、以下の計算式により得られた値が1以上の場合は「危険物貯蔵所」として、また1未満0.2以上の場合は「少量危険物取り扱所」として届出・許可が必要になります。

（計算例）

$$\frac{\text{Aの貯蔵量}}{\text{Aの指定数量}}+\frac{\text{Bの貯蔵量}}{\text{Bの指定数量}}+\frac{\text{Cの貯蔵量}}{\text{Cの指定数量}}\begin{matrix}>\\=\\<\end{matrix}1$$

■給油取り扱所に設置することができる付随設備

(1) 自動車等の洗浄を行う設備
(2) 自動車等の点検・整備を行う設備
(3) 混合燃料油調合器

給油取り扱所に設置する付随設備として認められるものの例としては次のようなものがあります。

リフト、ブレーキテスタ、スピードメーターテスタ、サイドスリップテスタ、オイルチェンジャー、タイヤチェンジャー、ホイールバランサー、洗車機、排水処理装置、マットクリーナー、エアーコンプレッサー、オイルキャビネット、オイルホースリール、エアーメーター、バッテリーテスタ、ヘッドライトテスタ、スパークプラグテスタ、タイヤボックス、揮発性分析装置、エンジンアナライザー、一酸化炭素・炭化水素測定装置、ルブリケーター、スチームクリーナー、混合燃料油調合機、ウォールタンク、オイルサービスユニット、部品洗浄台、エアークリーナーテスタ

注1：この内一部の設備については、給油取扱所仕様に変更する必要があります。
注2：詳細については、所轄の消防署にご相談ください。

■電気設備が防爆構造を必要とする適用範囲

(1) 防爆構造を必要とする条件
・引火点が40℃未満の危険物を貯蔵し、または取り扱う場合
・引火点が40℃以上の危険物であっても、その可燃性液体を当該引火点以上の状態で貯蔵し、または取り扱う場合
・可燃性微粉が滞留するおそれのある場合
(2) 規制範囲
規制範囲を危険場所として運用しています。

■付随設備の設置場所

給油取り扱所への付随設備の設置場所は、付随設備に設置してある電気設備（モーター、スイッチ等）の防爆構造の有無及び電気設備の機器への添え付け60cm以上か否かにより下記 (1) ～ (3) に区分され、かつ当該区分のア及びイに示す場所以外への設置が可能です。
(1) 全ての電気設備が防爆構造を有するもの
ア.給油空地、注油空地
イ.注入口から3m及び通気管の先端から1.5mの部分
（指導事項）
(2) 機器の添え付け面上60cm以下の部分の電気設備が防爆構造のもの、または当該部分に電気設備を有しないもの。
ア.上記 (1) ア及びイ
イ.電気設備が防爆構造を有しない場合（機器の添え付け面上60cm超える部分）当該設備が危険場所に面する部分
(3) 電気設備が全て防爆構造を有しない場合
ア.上記 (2) ア及びイ
イ.危険場所全て

騒音・振動規制法

騒音・振動規制法は生活環境の保全、国民の健康の保護を図ることを目的に、工場・事業所における事業活動及び建設工事に伴って発生する騒音・振動についての規制を行う法律です。

騒音規制法
公害対策基本法に基づく個別の公害規制法の一つで、具体的な細目の施行及び規制は都道府県条例によります。

対　象	原動機の定格出力7.5kW以上の空気圧縮機、3.7kW以上のファンを設置する場合

時間帯／地域区分	昼 AM7、8～ PM6、7、8	朝／夕 AM5、6～ AM7、8／ PM6、7、8～ PM9、10、11	夜 PM9.10.11～ AM5.6	備　考
第1種地域 (住居専用地域)	45～50	40～45	40～45	学校、保育所、病院、図書館、特別養護老人ホームの敷地の周囲50mの区域内では都道府県知事が規制基準として同表の時間の区分地域の区分に応じて、定める値以下当該値から5デシベルを減じた値以上とすることが出来る。
第2種地域 (住居、緑地地域)	50～60	45～50	40～50	
第3種地域 (商工業地域)	60～65	55～65	50～55	
第4種地域 (工業地域)	65～70	60～70	55～65	
測　定	敷地境界線に於いてA特性にて測定。(単位：dB)			

振動規制法
騒音規制法同様、個別の公害規制法の一つで、具体的な施行及び規制は都道府県条例により実施されます。

対　象	原動機の定格出力7.5kW以上の空気圧縮機3.7kW以上のファンを設置する場合

時間帯／地域区分	昼間 AM5、6、7、8～ PM7、8、9、10	夜間 PM7、8、9、10～ AM5、6、7、8	備　考
第1種地域 (住居専用地域)	60～65	55～60	学校・保育園・図書館・病院の周囲50m以内では左記の値から5デシベル引いた値以上とすることが出来る。
第2種地域 (住・商・工業地域)	65～70	60～65	
測　定	敷地の境界線にて測定。(単位：dB)		

排水関連規制

排水に関する規制は工場・事務所からの排水基準があります。規制される対象としては、特定施設（自動式車両洗浄装置が担当）より排出される排水が（一般生活排水も含まれる）、1日当たり50m³以上排出される場合に排水基準の適用を受けます。なお、整備工場・ガソリンスタンドを開設する場合は、必ず油水分離槽の設置が必要です。

生活環境の保全に関する環境基準（河川の場合）

項目類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン濃度(pH)	生物化学的酸素要求量(BOD)	浮遊物質量(SS)	溶存酸素量(DO)	大腸菌群数
AA	水道1級 自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/l 以下	25mg/l 以下	7.5mg/l 以上	50MPN/ 100ml以下
A	水道2級、水産1級 水浴及びB以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2mg/l 以下	25mg/l 以下	7.5mg/l 以上	1,000MPN/ 100ml以下
B	水道3級、水産2級 及びC以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/l 以下	25mg/l 以下	5mg/l 以上	5,000MPN/ 100ml以下
C	水産3級 工業用水1級及びD以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/l 以下	50mg/l 以下	5mg/l 以上	—
D	工業用水 2級農業用水及びEの欄に掲げるもの	6.0以上 8.5以下	8mg/l 以下	100mg/l 以下	2mg/l 以上	—
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/l 以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2mg/l 以上	—

＊地区により条例が異なる場合がありますので、地区役所にてご確認ください。

大気汚染防止法および悪臭防止法

大気汚染防止法は大きく分けて、ばい煙・粉塵及び自動車の排気ガスを規制しています。注意を要する施設としては、ばい煙発生施設の中に下記があります。

機　種	仕　様
ボイラー	熱風ボイラーを含み、電熱面積が10m²以上のもの
乾燥炉	重油換算50L/h以上使用するもの
排気物焼却炉	火格子面積2m²以上、たまは焼却能力200kg以上のもの

有機溶剤取扱規制

労働安全衛生法により塗装作業を行う場合、有機溶剤取り扱規則で規制され一定規模以上の作業について、有機溶剤の蒸気の発散を密閉する設備、または、局所排気装置を設けることが定められ、作業者の健康管理を含めて安全に作業させる事が義務づけられています。
届出範囲：機械等設置届（塗装ブース）
　　作業主任者の選任

電動機の馬力・電流・配線・配管径

極　数	4　極			
出力(kW)／項目	馬　力 (PS)	50Hz定格 電流 (A)	配　線 サイズ	電線管 サイズ
0.2	1/4	1.3	1.6mm	16
0.4	1/2	2.2	1.6mm	16
0.75	1	3.8	1.6mm	16
1.5	2	6.8	1.6mm	16
2.2	3	9.3	1.6mm	16
3.7	5	15.0	1.6mm	16
5.5	7.5	22.4	2.6mm	22
			(2.6mm)	(28)
7.5	10	28.8	3.2mm	22
			(2.6mm)	(28)
11	15	42.0	14mm²	28
			(14mm²)	(36)
15	20	56.4	22mm²	28
			(14mm²)	(36)
18.5	25	70	22mm²	28
			(14mm²)	(36)
22	30	82	30mm²	36
			(22mm²)	(42)
30	40	110	50mm²	42
			(38mm²)	(54)

(注) 5.5kW以上の配線サイズ、及び電線管サイズは直入れ始動（スターデルタ始動）を示します。

溶接機定格容量表示・算出方法
定格表示をJIS　C9305（抵抗溶接機通則）による使用率定格容量にて算出。

●抵抗溶接機通則JIS（C-9305）の定格容量とは……
定格周波数の定格一次電圧で溶接機の負荷を調整して50%の使用率で通電した場合に規定の温度上昇に適合するような負荷入力をいい、KVAで表します。

●JIS規定によるスポット溶接機の50%使用率定格容量（電力）は……

$$P50 = 1.4 \times Pmax \times \sqrt{\frac{\alpha}{100}} \quad \leftarrow 10\%$$

P50：50%による使用率定格容量（溶接機の定格量）
Pmax：溶接機の最大時入力
α：使用率（断続負荷した場合の通電時間と全時間との比の百分率

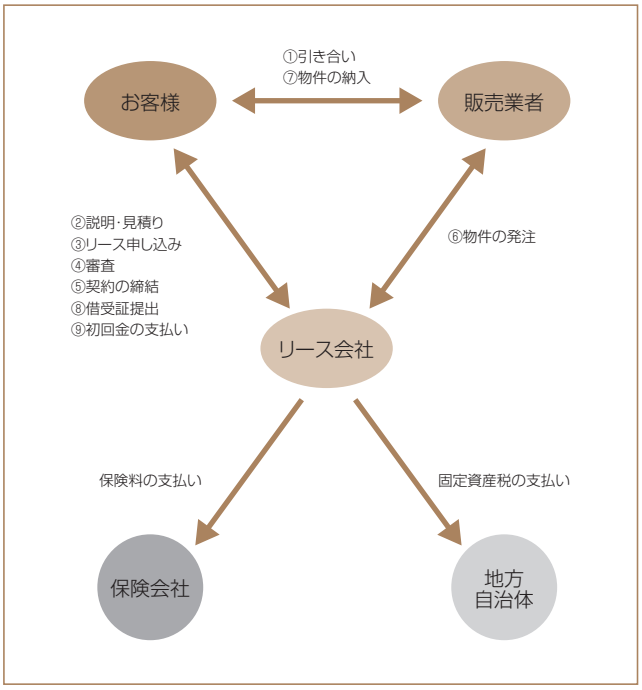
付録

リース・各融資制度について

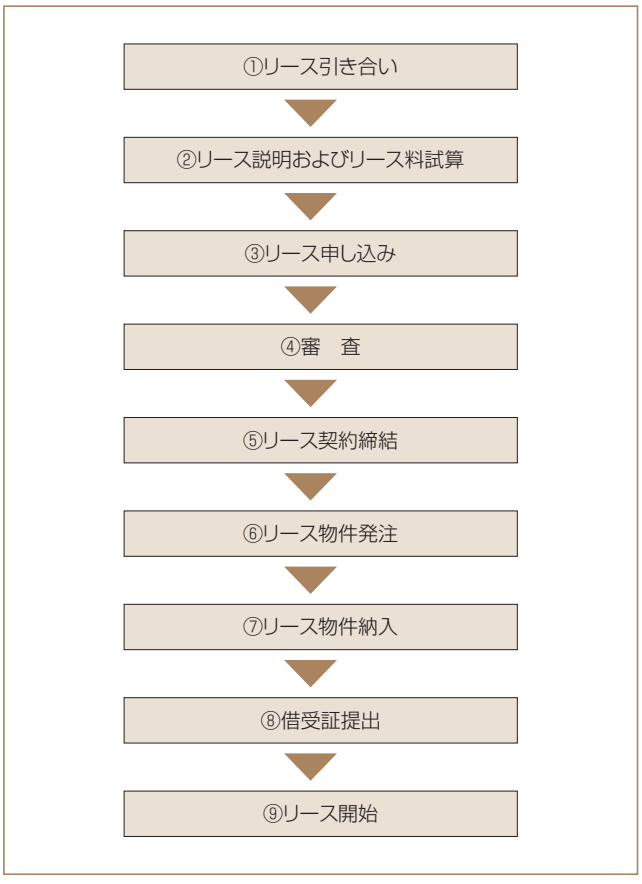
＜リースのしくみ＞

リースの中心はファイナンスリースです。ここではそれが実際にどのような仕組みになっているかを説明します。

リースのしくみ



リースの取引の手順



＜リース期間＞

物件または、お客様の業種による法定耐用年数によって、税務上の適正リース期間が定められています。
（自動車整備等の法定耐用年数は15年）

①法定耐用年数10年未満のものは、
　法定耐用年数の70％以上の期間（端数は切り捨て）
②法定耐用年数10年以上のものは、
　法定耐用年数の60％以上の期間（端数は切り捨て）

法定耐用年数	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年	11年	12年	13年
リース期間	2年以上		3年以上	4年以上		5年以上	6年以上			7年以上	

リース期間の上限は法定耐用年数の120％です。（1年未満の端数は切り上げ）

＜その他について＞

・保険：リース物件はリース会社にて動産保険をかけております
　（5年　3 / 1000%）
・固定資産税：申告納付はリース会社にて支払います
　（14 / 1000%）
・リース期間終了後の物件：
　　①　満了時にリース会社に返還
　　②　引き続き再リース契約
　　1年ごとで1ヶ月の1 / 10の料金になります。
・期間中のアフターサービス：使用者の負担となります。
・中途解約：残存リース料金総額の支払いとなります。

＜リース料の支払方法＞

・毎月一定のリース料金をリース会社に支払う均等月払いが一般的です。3ヶ月、半年、1年分を一括で支払う方法もあります。
・支払方法は、お客様の預金口座から毎月自動的に引き落とす振替となります。

＜リースのメリット＞

企業が設備機器導入の際、リースを利用することのメリットには、一般的に次の9点が考えられます。リースを利用する企業の資金事情、財務状況、物件の性質などによって異なります。

1.少ない予算で理想の設備が導入出来ます。
2.契約更新ごとに最新鋭の機械が使えます。
3.運転資金が増え資金の流出が避けられます。
4.100％借入と同じです。
5.担保物件の温存になる。
6.リース料は経費で落とせます。
7.所有による経費や手数料が省けます。
8.コストの計算が容易になります。
9.インフレでもリース料に影響しません。

減価償却の処理

1.減価償却の意義

減価償却とは、工場設備などで建物や機械設備を購入した際に全てを費用（購入した年度内）処理していたのでは、よほどの売上げがない限り会社は黒字になりません。そこで、1年以上使用が出来、1件当たり20万円以上（10万円以上～20万円未満は3年で定額処理する事も可能）の建物や機械設備・備品等を購入した際には、一度に費用処理するのではなくいったん資産（償却資産）に計上し、使用する期間（耐用年数）に応じてその費用を公平に配分し、収益との対応を正確にする為に行なう処理のしかたを減価償却と言います。
このように使用するごとに年々価値が減少する有形固定資産（土地は含まない）を減価償却資産と言います。

減価償却資産の範囲

減価償却の対象になる減価償却資産は、税法上次の通り規定されています。
①建物及び付属設備（暖冷房設備、電気設備その他建物に付随する設備）
②構築物（土地に定着する土木設備または工作物）
③機械及び装置
④船舶
⑤航空機
⑥車両及び運搬機
⑦工具、器具及び備品
⑧無形固定資産（特許権、実用新案権、意匠権、商標権、営業権など）
⑨生物（牛、馬、豚、綿羊、ヤギ、茶樹、リンゴの木、ナシの木など）

2.減価償却の方法

(1) 資産の取得に伴う諸費用も償却の対象

減価償却の対象になる価額は、購入代価の額だけでなく、その取得に必要とした全ての費用も含めることになっています。（引取り運賃、荷役費、運送保険料、購入手数料、関税、据付費など）

(2) 一般的な償却方法

一般的なものとして、「定額法」と、「定率法」とがあります。有形減価償却資産については、設備の種類ごとに定額法または定率法のいずれか一つを選定し償却することになっています。

①定額法とは
毎年同額の償却費を計上する方法で、取得価額に、「償却率」を乗じた額を償却の金額とする方法です。
1年間の減価償却費＝取得価額×定額法の償却率
・残存簿価格は、¥1迄償却出来ます。
・定額法の償却率＝（1÷耐用年数）ですが、最終年に残存簿価が¥1となるように調整します。

②定率法とは
毎年一定の割合で償却費を計上する方法で、取得価額から償却額の合計額を控除した残額（未償却残額）に償却率を乗じた額を償却の額とする方法です。
1年間の減価償却費＝（取得価額－減価償却累計額）×償却率
償却率＝耐用年数に応じた償却率
残存簿価が最終¥1になるよう途中で償却率を調整します。

(3) 同区分内では両方の計算方式を使うことが出来ない

例えば、同じ物が2つある場合、その一つを「定額法」で他方を「定率法」で計算することは出来ません。定額法にするか定率法にするかは、一区分について一つの計算方法しか選べないと定められている区分は次の通りです。
①建物　②建物付き属設備　③構築物　④航空機
⑤車両及び運搬機　⑥工具　⑦器具及び備品
の7区分です

注：①及び②は、平成10年以降に取得した物については定額法のみの償却となります。

(4) 償却の範囲

償却資産は耐用年数が過ぎると、価値がなくなってしまうと言うことではなく現物が残る為、100％償却することは出来ません。有形減価償却資産については取得価額の¥1まで償却を行うことが出来ます。
取得価額－減価償却額の合計＝残存簿価¥1

3.特別償却

資本金1億円以下の会社が、所定の金額以上の合理化機械や公害防止設備、電子機器利用設備などを取得した場合、普通償却の別枠として、取得価額に対して所定の比率で償却出来る特別償却があります。また、会社が任意に法定耐用年数より早く償却する超過償却（有税償却）があります。ただし、任意の償却は認められませんので、税法の償却分を超過する分は、利益の一部として税金を払うことになります。

4.自整業の機器の法定耐用年数

(1) 機械及び装置の耐用年数

他の資産と違って個々の機械単位に耐用年数は決められていません。業種別に、その業種で通常決定される一連の機械装置にまとめて年数を設定しています。
・自動車整備業用設備……15年

(2) 工具の耐用年数

工具は、測定工具、検査工具、治具、取り付け工具、切削工具などに区分されていますが、自整業の関連あるものだけを列記しますと……
・測定工具……5年
電気または電子を使用するものを含み、測定・検査に使用するもので、生産工程で使用される可搬式のものと規定されています。
・治具、取り付け工具……3年
治具とは、ネジ切治具、ドリル治具など取り付け工具の中でも、刃物の位置も同時に定める工具のことです。取り付け工具とは、チャック、ソケット、スリーブなど、加工物を機械に取り付ける為の工具です。
・その他の工具……3年
・上記を区分しないで、一般的に工具をまとめた場合……8年

(3) 器具および備品の耐用年数

12の区分がされていますが、自整業に特に関連あるのは……
・試験機器及び測定機器……5年

単位換算表・その他

＜単位換算表＞

長さ早見表

m	km	インチ	フィート	ヤード	マイル
1	0.001	39.3701	3.28084	1.09361	0.00062
1,000	1	39,370.1	3,280.84	1,093.61	0.62137
0.0254	0.00003	1	0.08333	0.02778	0.00002
0.3048	0.00030	12	1	0.33333	0.00019
0.9144	0.00091	36	3	1	0.00057
1,609.34	1.60934	63,360	5,280	1,760	1

インチの分数とミリメートル

インチ	ミリメートル	インチ	ミリメートル
1/8	3.175	1/4 (2/8)	6.350
3/8	9.525	1/2 (4/8)	12.700
5/8	15.875	3/4 (6/8)	19.050
7/8	22.225	1	25.400

面積早見表

m^2	アール	平方インチ	平方フィート	エーカー
1	0.01	1,550.00	10.7639	0.00025
100	1	155,000	1,076.39	0.02471
0.00065		1	0.00694	
0.09290	0.00093	144	1	0.00002
4,046.87	40.4687		43,560	1

質量早見表

kg	lb (ポンド)	ton (US)	ton (UK)
1	2.20462	1.10231×10^{-3}	9.84207×10^{-4}
4.53592×10^{-1}	1	5×10^{-4}	4.46429×10^{-4}
9.07185×10^{2}	2×10^{3}	1	8.92857×10^{-1}
1.01605×10^{3}	2.240×10^{3}	1.12	1

体積及び容積早見表

cm^3	m^3	L	ガロン (米)	立方インチ	立方フィート
1	0.000001	0.001	0.00026	0.06102	0.00004
1,000,000	1	1,000	264.171	61,023.7	35.3147
1,000	0.001	1	0.26417	61.0237	0.03532
3,785.43	0.00379	3.78543	1	231.001	0.13368
16.3871	0.00002	0.01639	0.00433	1	0.00058
2,8316.9	0.02832	28.3169	7.48050	1,728	1

速度早見表

メートル毎分	キロメートル毎時	フート毎分	マイル毎時
1	0.06	3.281	0.03728
16.67	1	54.68	0.6214
18.29	1.097	60	0.6818
0.3048	0.01829	1	0.01136
26.82	1.609	88	1

応力

Pa又はN/m^2	MPaまたはN/mm^2	kgf/mm^2	kgf/cm^2
1	1×10^{-6}	1.01972×10^{-7}	1.01972×10^{-5}
1×10^{6}	1	1.01972×10^{-1}	1.01972×10
9.80665×10^{6}	9.80665	1	1×10^{2}
9.80665×10^{4}	9.80665×10^{-2}	1×10^{-2}	1

(注) 1Pa＝1N/m^2、1N/mm^2

力

N	kgf	dyn
1	1.01972×10^{-1}	1×10^{5}
9.80665	1	9.80665×10^{5}
1×10^{-5}	1.01972×10^{-6}	1

圧力

Pa	bar	kgf/cm^2	atm	mmH_2Oまたは mmAq	mmHgまたは Torr
1	1×10^{-5}	1.01972×10^{-5}	9.86923×10^{-6}	1.01972×10^{-1}	7.50062×10^{-3}
1×10^{5}	1	1.01972	9.86923×10^{-1}	1.01972×10^{4}	7.50062×10^{2}
9.80665×10^{4}	9.80665×10^{-1}	1	9.67841×10^{-1}	1×10^{4}	7.35559×10^{2}
1.01325×10^{5}	1.01325	1.03323	1	1.03323×10^{4}	7.60000×10^{2}
9.80665	9.80665×10^{-5}	1×10^{-4}	9.67841×10^{-5}	1	7.35559×10^{-2}
1.33322×10^{2}	1.33322×10^{-3}	1.35951×10^{-3}	1.31579×10^{-3}	1.35951×10	1

仕事エネルギー熱量

kW·h	kgf·m	kcal	J
2.77778×10^{-7}	1.01972×10^{-1}	2.38889×10^{-4}	1
1	3.67098×10^{5}	8.6000×10^{2}	3.600×10^{6}
2.72407×10^{-6}	1	2.34270×10^{-3}	9.80665
1.16279×10^{-3}	4.26858×10^{2}	1	4.18605×10^{3}

(注) 1J＝1W·S、1J＝1N·m
1cal＝4.18605J (計量法による)

仕事率 (工率・動力) 熱流

W	kgf·m/s	PS	kcal/h
1	1.01972×10^{-1}	1.35962×10^{-3}	8.6000×10^{-1}
9.80665	1	1.33333×10^{-2}	8.43371
7.355×10^{2}	7.5×10	1	6.32529×10^{2}
1.16279	1.18572×10^{-1}	1.58095×10^{-3}	1

(注) 1W＝1J/S、PS：仏馬力
1PS＝0.7355kW (計量法施行法による)
1cal＝4.18605J (計量法による)

電灯・電力

名　称	図記号	摘　要
一般用照明 白熱灯 HID灯	○	壁付けは壁側を塗る。◐ 屋外灯は ⊗ としてもよい。 器具の種類を示す場合は、○の中かまたは傍記により、片仮名、数字などを記入し、図面の備考などに表示。 ㋑ ○ィ ① ○1 Ⓐ ○A 容量を示す場合は、ワット数 (W)×ランプ数で表示。　例：200×3
蛍光灯	⊂○⊃	⊂○⊃ としてもよい。また器具の大小、形状に応じ、表示してもよい。
地震感知器	EQ	必要に応じ、作動特性を傍記。EQ 100~1700Gal
配電盤 分電盤 制御盤	□	種類を区別する場合は 配電盤　分電盤　制御盤 防災電源回路用配電盤等の場合は 1種　2種
コンセント	◐	⊖ としてもよい 天井取り付け ⊙ 床取り付け ◡ 20A以上はA数、2口以上は口数、3極以上は極数、抜け止め形はLK、引掛形はT、接地極付きはE、接地端子付きはET、漏電遮断器付きはEL、防水形はWP、防爆形はEX、医用はHをそれぞれ傍記。

機　器

名　称	図記号	摘　要
電動機	Ⓜ	コンデンサ ⊣⊢ 電熱器 Ⓗ 発電機 Ⓖ 必要に応じ、電気方式、電圧、容量を傍記。
換気扇 (扇風機を含む)	⊖	必要に応じ、種類、大きさを傍記。
ルームエアコン	RC	屋外ユニット、RC0　屋内ユニット RC1 必要に応じ、電動機、電熱器の電気方式、電圧、容量などを傍記。

配　線

名　称	図記号	摘　要
天井隠ぺい配線	———	(1) 天井ふところ内配線を区別する場合は - — - — - — -
床隠ぺい配線	- - - - - -	(2) 床面露出配線を区別する場合は — - - — - - —
露出配線	·····	(3) 電線の種類を示す場合は、記号(IV、HIV、CV、VVF、FP、HP、TIV等) を記入。 (4) 電線の太さ、電線数は 1.6　2　2mm²　1.6×5　5.5×1 (5) ケーブルの太さ、線心数 (対数) は 1.6−3C、　0.5−100P (6) 配管は 1.6(19)　1.6(F217)　(19) 1.6(VE16)　1.6(PF16)
立上り 引下げ 素通し	○	同一階の立上り、引下げは特に表示しない。 必要に応じ、管、線などを明記。
プルボックス、 接続箱	⊠	材料の種類、寸法を表示、またボックスの大小、形状に応じて表示。
VVF用ジョイント ボックス	◍	端子付きであることを示す場合はtを傍記。
接地端子	⏚	接地センタ EC
接地極	⏚	接地種別を傍記 (第1種E1、第2種E2、第3種E3、特別第3種Es3)、また、必要に応じ材料の種類、大きさ、必要な接地抵抗値などを傍記