

サイドスリップテスト ブレーキ・スピード複合試験機

4t

業界クラス最大

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

4WD 対応

B
ブレーキ

S
スピード

スーパーマルチテスト

A
サイズリ

B
ブレーキ

S
スピード

スーパーコンビテスト

B
ブレーキ

S
スピード

フラットフリーローラー

4WD 対応

サイドスリップテスト

A
サイズリ

フルタイムヘルパー

4WD 対応



4WD車対応!

ブレーキ・スピード測定時の車両移動が不要
効率的で安全な作業を極めた最上位モデル

**車両のホイールベースに合わせて
テストが移動!**

前輪位置・後輪位置・ホイールベースの位置決め
を無線リモコンスイッチにてセッティング可能!

最少1,800mm 移動距離~1500mm
最大3,300mm

**車両を移動させる
必要が無いので
ライン全長の短縮が可能!**

完成検査ライン必要長比較

サイドスリップ/ヘッドライト測定 前輪/後輪測定
ヘッドライト測定 後輪測定 前輪/サイドスリップ測定

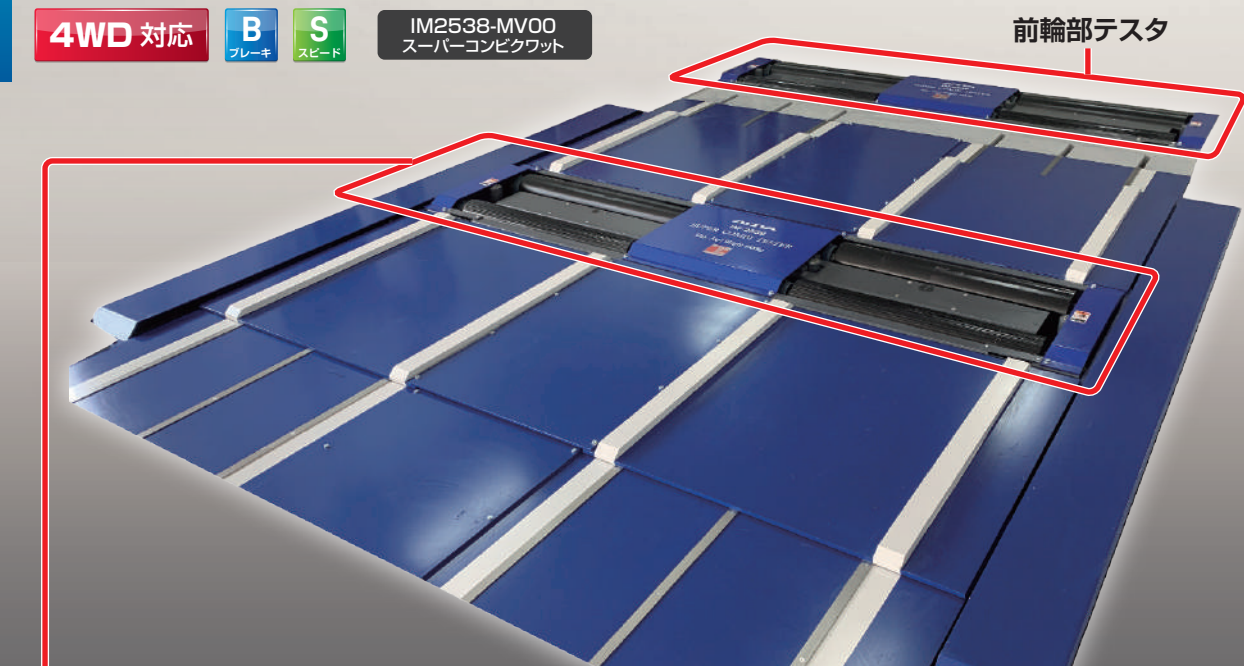
前後連結型

前輪・後輪のローラー連結で、
スピード測定時、
駆動軸・従動軸が同時に回転!

車種を選ばず、より実走行に近い形で
スピード測定をすることが可能です。
実走行に近い環境を作り出すことにより、
車両の様々なテストを実施することが
できます。

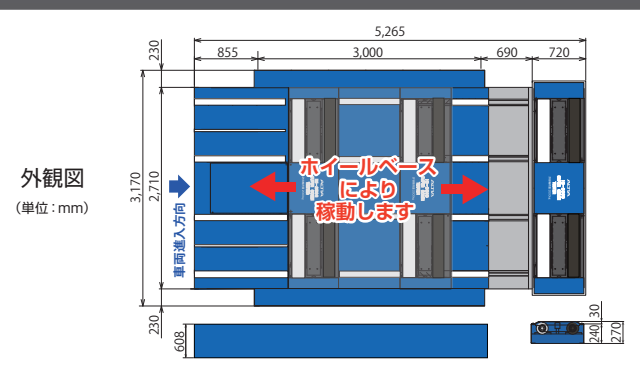
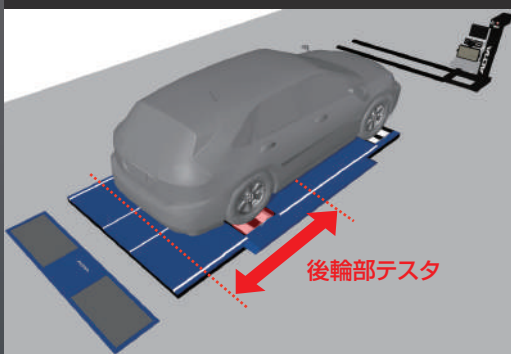
4WD対応 BS複合試験機 スーパーコンビクワット/前後連結型スーパーコンビクワット

4WD対応 Bブレーキ Sスピード IM2538-MV00
スーパーコンビクワット



後輪部テスト

後輪部テストを、車の後輪に合わせて移動
させ、位置を確定。
その後、テストが稼働し、前輪・後輪を同時
に計測。



*写真は特注仕様のため、
標準仕様とは異なります。

業界最高の軸重4t! クラス初 (小型乗用において)

薄型設計で設置・入替コストの削減が可能

小型・中型クラス初! 軸重4t!

軸重が3tを超えてしまう架装車の測定OK!
余裕のある測定が可能です



ABS複合試験機 スーパーマルチテスタ

Aサイズリ Bブレーキ Sスピード IM2538-6000
メータースタンド式 IM2538-6010
メーター吊下げ式

ブレーキ・スピード・サイドスリップの測定値を1基のメーターで表示!
メーターの設置スペース削減に貢献!



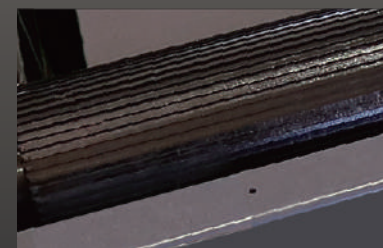
ローレット加工 ローラー (標準装備)

ローレット加工を施
したローラーでスピー
ド測定時の静音化
を実現。



溝型ローラー (オプション)

耐久性が高く、寒冷
地域におすすめ。



モータードライブ (オプション)

駆動軸と速度検出軸が異なる場合、
ローラーをモーターで強制的に回転
させてスピード測定を行います。

* モータードライブ仕様は通常のコンビクワットより
左右に500mmサイズアップします。

**通常のコンビクワットで
速度計の測定ができない車種に対応!**

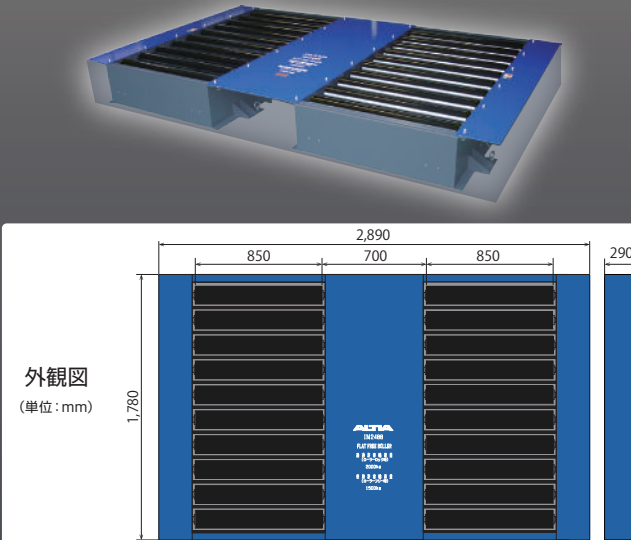
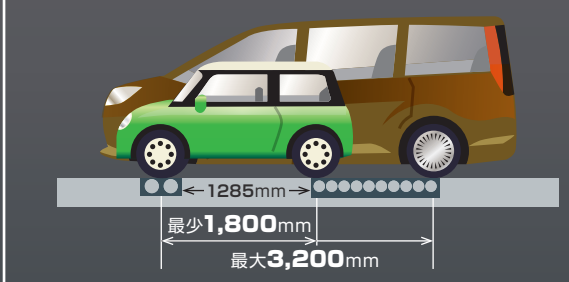
後輪駆動車で前輪に速度検出装置が搭載されている場合、後輪を
いくら回転させても速度を検出することはできません。
このようなケースの場合、モータードライブ搭載型コンビクワットを
使用すれば、前輪を乗せたテストのローラーをモーターで強制的
に回転させるため、速度の測定が可能となります。

オプション・その他

4WD対応 フラットフリーローラー

ホイールベースの異なる車両でも容易に乗り込みが可能!
すぐに測定でき、作業時間を短縮!
4tコンビクワットと組み合わせでラクラク測定

幅広いホイールベースに対応し車種を選ばません



乗込みから退出まで安全・安心のローラーブレーキ装置

乗込み時

LOCK!

スピード計測時

FREE!

退出時

LOCK!

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
乗り込みができます。

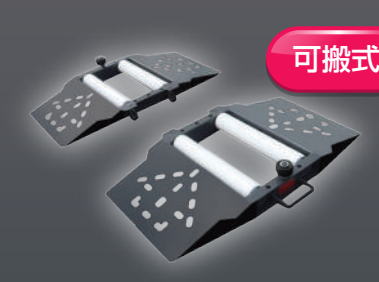
スピード計測時、ロックが解除しロー
ラーがフリーになり、タイヤとローラ
ーが一緒に回転します。

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
退出ができます。

高い安全性 埋設式でフルタイムヘルパーの運搬・セッティングが不要なため、
作業者の安全性・工数削減・作業効率向上に大きく貢献します。

フルタイムヘルパー

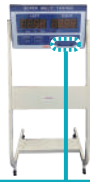
- 小型! 軽量! コストを抑えた
可搬式フリーローラー。
- 底面滑り止め、進入方向表示
(乗込板上)、センター合わせ
マークなど使いやすい仕様。



POINT
01

レイアウトに合わせて メーターの設置方法がお選びいただけます！

スタンド式



吊り下げ式



吊り下げ式
(LCDモニター Smart-VIS)



リモコン
紛失時も
安心！

非常用スイッチ付き

リモコンの紛失などの際にも車検機器の操作が可能な非常スイッチをメーター前面に標準搭載！

POINT
02

ニーズに合わせたリモコンで効率的な検査がおこなえます！



ワイヤレスリモコン
【標準装備】

運転席から降りることなく車検機器の操作が可能です。

IM9832-WSR1



有線リモコン
【オプション】

高い耐久性で落下や衝撃に強く、車検台数が多い整備工場様におすすめです。

IM2171-3Y91 マルチテスタ用

IM2171-3Y81 コンビテスタ用



Smart-VIS用リモコン
【オプション】

指向性のない無線式を採用し、利用環境に左右されることなくご使用いただけます。

IM9832-WSR1

POINT
03

コンピューター車検システムの導入で 業務効率をさらにUP！

Smart-VIS

Smart-Vehicle Inspection System

完成検査の効率化・省力化を実現！

- 自動測定シーケンスと操作方法・車両運転操作方法を大画面LCDモニター（標準32インチ）に表示し、高い視認性を実現！
- 車検機器測定数値の自動計算・自動判定！
- ドットプリンタ（オプション）と接続することにより、記録簿の「検査機器等による検査」欄に計測結果を自動印字することが可能！

検査フロー

1. 検査開始



2. 車両情報入力



3. 各種検査



4. 合否判定



5. 総合判定



現場の理想を形にした画面デザイン

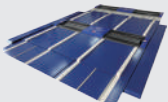
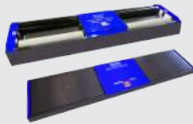

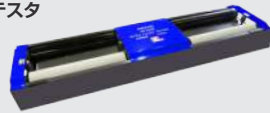




現場の理想を取り入れ、視認性の高い配色・ゴシック書体で見やすい測定数値やグラフなど、こだわり抜いたデザインを採用。

- 測定項目**
現在の測定項目名が表示されます。
- メイン表示エリア**
測定数値が表示されます。
- 操作指示**
次の操作が表示されます。



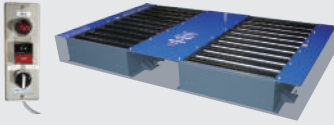
- 作業フローアイコン**
検査中はアイコンの周りが緑色になります。
- 見やすい太ゴシック書体**
- ナンバー表示**
車両登録後表示されます。

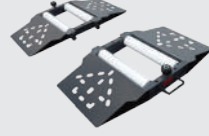
仕様

4WD対応 スーパーコンビクワット 		スーパーマルチテスタ 		サイドスリップ テスタ 		スーパーコンビ テスタ 	
商品番号※	IM2538-MV00【青】 IM2538-MV0R【赤】	商品番号	スタンド式 IM2538-C000【青】 IM2538-C00R【赤】 吊下げ式 IM2538-C010【青】 IM2538-C01R【赤】	商品番号	スタンド式 IM2213-5000【青】 IM2213-500R【赤】 吊下げ式 IM2213-5010【青】 IM2213-501R【赤】	商品番号	スタンド式 IM2538-B000【青】 IM2538-B00R【赤】 吊下げ式 IM2538-B010【青】 IM2538-B01R【赤】
メーター		メーター		メーター		メーター	
寸法	W460×D90×H255mm	寸法	W460×D90×H255mm	寸法	W460×D90×H255mm	寸法	W460×D90×H255mm
重量	4.5kg	重量	4.5kg	重量	4.5kg	重量	4.5kg
測定内容	B・S	測定内容	A・B・S	測定内容	A	測定内容	B・S
許容輪荷重	2,000kg	許容輪荷重	2,000kg	許容輪荷重	2,000kg	許容輪荷重	2,000kg
内幅	700mm	内幅	700mm	内幅	700mm	内幅	700mm
外幅	2,400mm	外幅	2,400mm	外幅	2,400mm	外幅	2,400mm
車軸距離	375mm	車軸距離	375mm	車軸距離	375mm	車軸距離	375mm
径	φ148mm	径	φ148mm	径	φ148mm	径	φ148mm
連結方式	電磁クラッチ	連結方式	電磁クラッチ	連結方式	電磁クラッチ	連結方式	電磁クラッチ
ブレーキ	ロードセル式	ブレーキ	ロードセル式	ブレーキ	ロードセル式	ブレーキ	ロードセル式
指示範囲	0~1,200daN	指示範囲	0~1,200daN	指示範囲	0~1,200daN	指示範囲	0~1,200daN
最少目盛	1daN	最少目盛	1daN	最少目盛	1daN	最少目盛	1daN
検出方式	ロータリーエンコーダ式	検出方式	ロータリーエンコーダ式	検出方式	ロータリーエンコーダ式	検出方式	ロータリーエンコーダ式
速度測定	0~120km/m	速度測定	0~120km/m	速度測定	0~120km/m	速度測定	0~120km/m
最少目盛	0.1km/h	最少目盛	0.1km/h	最少目盛	0.1km/h	最少目盛	0.1km/h
モーター	全閉式	モーター	全閉式	モーター	全閉式	モーター	全閉式
本体寸法	W2,680×D650×H240mm※1	本体寸法	W2,680×D650×H240mm※1	本体寸法	W2,680×D650×H240mm※1	本体寸法	W2,680×D650×H240mm※1
本体重量(約)	580kg	本体重量(約)	580kg	本体重量(約)	580kg	本体重量(約)	580kg
電源	モーター 3相200V 0.75kW×2基 メーター AC100V	電源	モーター 3相200V 0.75kW×2基 メーター AC100V	電源	モーター 3相200V 0.75kW×2基 メーター AC100V	電源	モーター 3相200V 0.75kW×2基 メーター AC100V
使用エア圧	0.78MPa	使用エア圧	0.78MPa	使用エア圧	0.78MPa	使用エア圧	0.78MPa

※ 移動台車+制御盤の商品番号です。スーパーコンビクワットでは別途2台のコンビテスタを使用します。

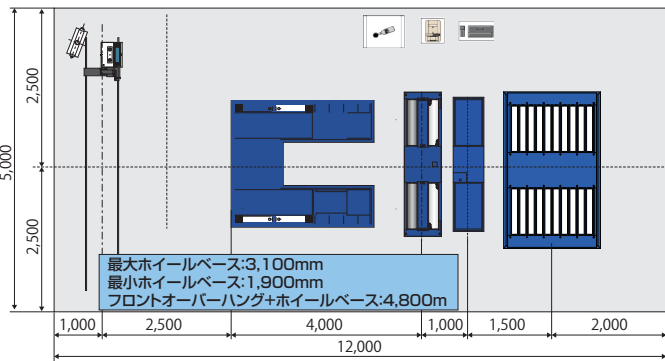
オプション	品名	商品番号
	4tコンビテスタ用 埋戻し設置用側面カバー	IM2538-1000
	マルチテスタ用 埋戻し設置用 サイドスリップ嵩上げ台	IM2213-1000
	コンビテスタ用 有線リモコン	IM2171-3Y81
	マルチテスタ用 有線リモコン	IM2171-3Y91

4WD対応 フラット フリーローラー 【オプション】 	
商品番号	IM2488-0000
許容輪荷重	1,500kg(軸重3t) 通過時: 2,000kg(軸重4t)
許容速度	50km/h(連続使用1分以内)
測定有効長さ	1,400mm
測定有効幅	700~2,400mm
ローラー	径×本数 φ119mm×20本 長さ 850mm ロック方式 ペローズリフト式ローラーロック
本体寸法	W2,890×D1,780×H290mm
本体重量(約)	1,000kg
本体構造	左右分離式
付属品	フィルターレギュレーター・操作スイッチ

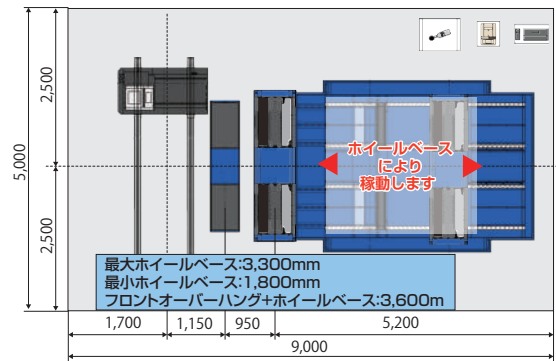
4WD対応 可搬式フリーローラー 【オプション】 		
商品番号	IM2485-0000	IM2486-1000
許容輪荷重	500kg	1,000kg
最高測定速度	50km/h(連続使用3分以内)	
本体寸法[W×D×H]	600×940×80mm	847×960×80mm
本体重量(約)	22kg/1基(2基1セット)	40kg/1基(2基1セット)

※1高さ H240mmは埋設部寸法です。
ローラー上面は FL+20mmになります。

標準的なモデルレイアウト



スーパーコンビクワットを使用したモデルレイアウト



安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

株式会社 アルティア

- | | | |
|--------|--|-------------------|
| 札幌支店 | 〒007-0803 北海道札幌市東区東苗穂三条 3-1-81 | TEL: 011-786-2010 |
| 仙台支店 | 〒983-0034 宮城県仙台市宮城野区扇町 3-2-15 | TEL: 022-783-3810 |
| 首都圏支店 | 〒104-6206 東京都中央区晴海 1-8-12 晴海トリトンスクエア Z 6 階 | TEL: 03-6777-0331 |
| 関東信越支店 | 〒104-6206 東京都中央区晴海 1-8-12 晴海トリトンスクエア Z 6 階 | TEL: 03-6777-0334 |
| 名古屋支店 | 〒465-0035 愛知県名古屋市中区東区豊が丘 26 番地 | TEL: 052-775-4010 |
| 大阪支店 | 〒556-0021 大阪府大阪市浪速区幸町 3-7-11 | TEL: 06-7708-8820 |
| 広島支店 | 〒733-0842 広島県広島市西区井口 5-25-21 | TEL: 082-277-2340 |
| 福岡支店 | 〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵 3-6-1 | TEL: 092-411-5351 |
| 機工営業部 | 〒104-6206 東京都中央区晴海 1-8-12 晴海トリトンスクエア Z 6 階 | TEL: 03-6777-0038 |
| 海外課 | 〒104-6206 東京都中央区晴海 1-8-12 晴海トリトンスクエア Z 6 階 | TEL: 03-6777-0065 |

- 仕様は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- ご用命・ご相談はお近くの各販売会社・アルティア各支店までどうぞ。

販売店

B R I O
2 0 0 4



<https://altia.co.jp>

