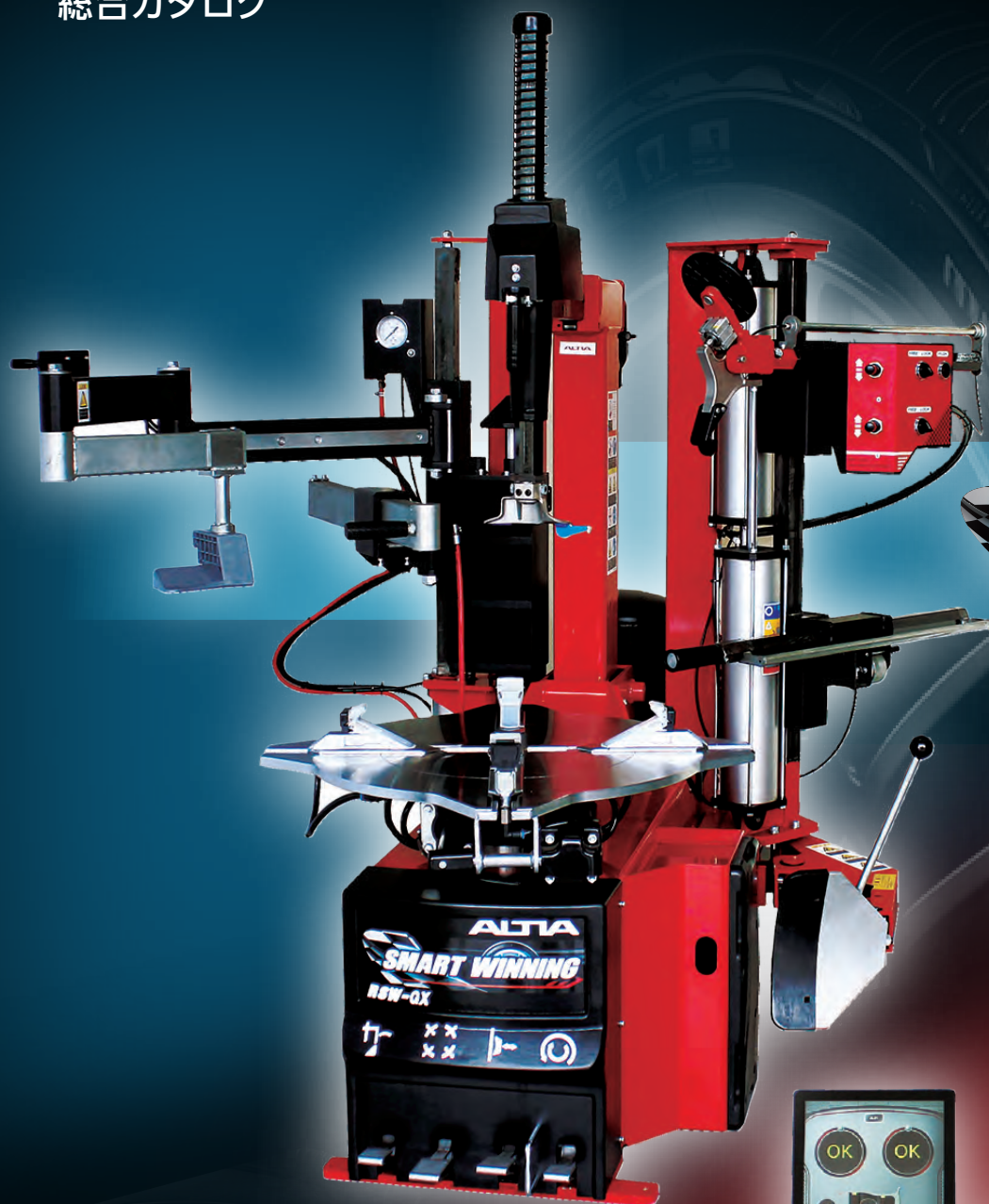


タイヤチェンジャー／ホイールバルンサー
総合カタログ

ALTA



SMART WINNING

タイヤチェンジャー
スマートウイニング
シリーズ

SMART ROAD

ホイールバルンサー
スマートロード
シリーズ



Ver.2

高い剛性

安心・安全な
操作

作業効率化

省力化

難易度の高いタイヤ交換もお任せ！ 作業効率化・省力化を実現する最高峰機種

RSW-GX

WS3299-GX00



適応リム径

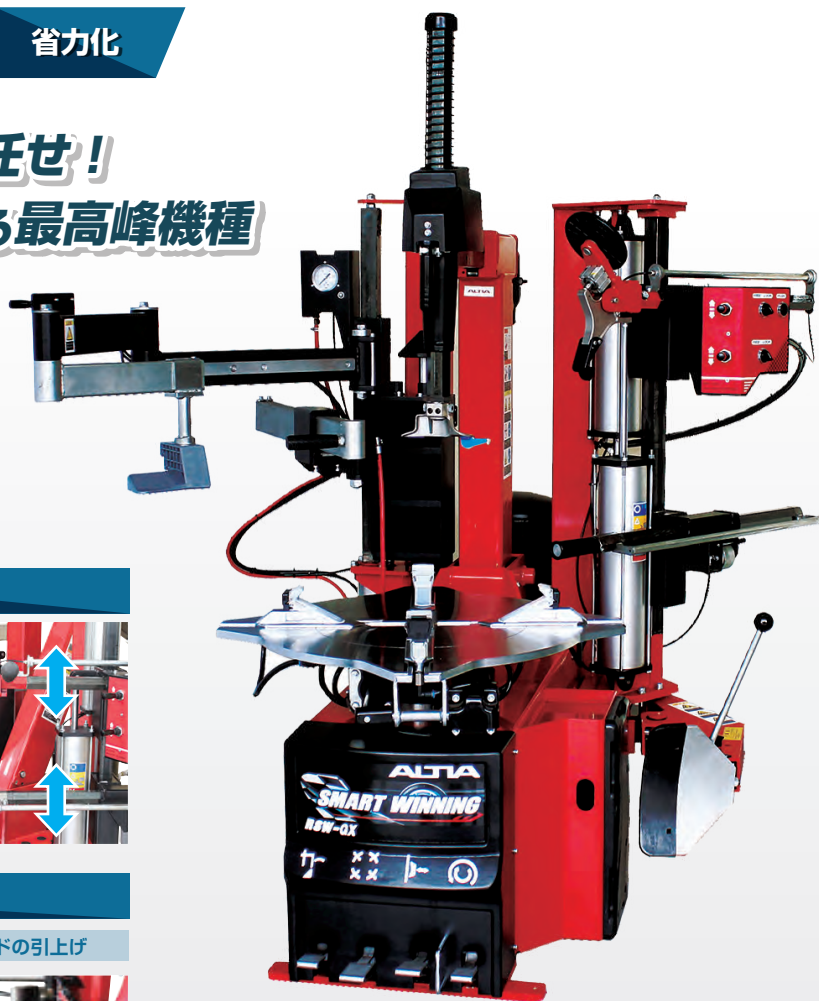


適応リム幅



製品動画は
こちら

RSW-GX



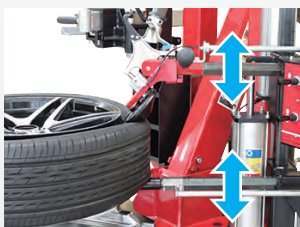
ホイールプレス装置

ホイールセンターを押さえることで、
確実なチャッキングを実現。



上下プレス装置の単独昇降

タイヤを挟んだ状態
でテーブルを回転さ
せることで、バルブ
位置とタイヤ軽点位
置合わせが簡単。

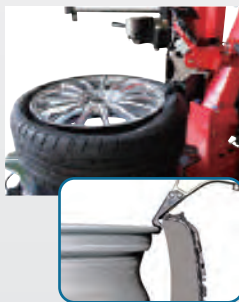


デュアルツール (DT) によるレバーレス操作

DT ヘッドの挿入補助

DT ヘッドの完全挿入

上ビードの引上げ



商品番号	WS3299-GX00
型式	RSW-GX
適応リム径	外寸 12~24インチ
適応リム幅	3.5~13インチ
最大タイヤ[径×幅]	1,100×350mm
ブームタイプ	ブーム転倒タイプ
モーター	0.75 kW
電源	3相200V 50/60Hz
使用空気圧	1.0MPa
本体寸法 [W×D×H]	1,800×1,845×2,180mm (アーム稼動 MAX寸法)
本体質量(約)	530kg

- ビードプレス
- マウントプレス
- インフレーター
- レバーレス装置
- ペダル連動ゲージ

POINT!

特殊形状の DT ヘッドにより
タイヤビード部に負担を掛けない安全な作業を実現！

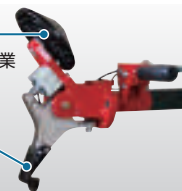
2 ウェイスシステム

サイドウォールの固い扁平タイヤや
ランフラットタイヤの場合は「DT
ヘッド」によるレバーレス操作で、
作業効率が格段にアップ。
一般的なタイヤレバーを使用した作
業の場合は「BP ロールー」を使用。

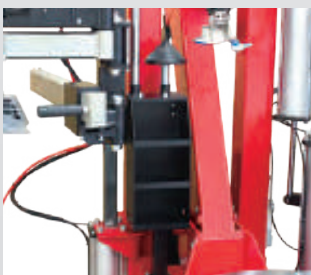
簡単切替！

BP ロールー
タイヤレバー作業

DT ヘッド
レバーレス装置

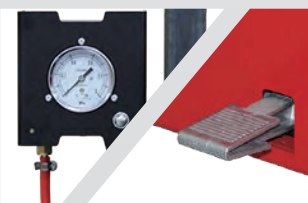


小物収納ボックス

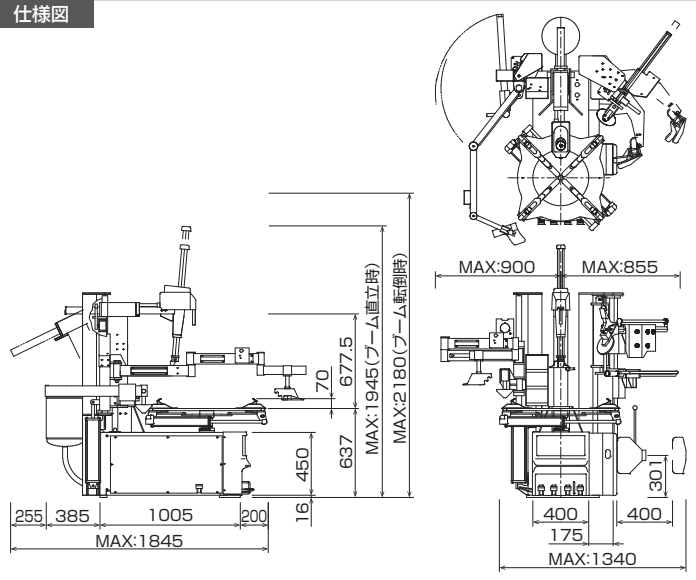


ペダル連動ゲージ

ペダルを軽く踏み込むとエア充填、強く
踏み込むとインフレーター作動を行い、
両手を自由に使うことが可能。



仕様図



レバーレス装置で扁平タイヤ・ランフラットタイヤの交換もらくらく！ 交換作業に欠かせないサポート装置をフル装備

WS3299-07ET

RSW-i06EZ



適応リム径



適応リム幅

WS3299-07ER

RSW-i05EZ



適応リム径



適応リム幅

CHECK !

チャック爪

LT (ライトトラック)
ホイールに対応。
ビードアップローラー
での容易なサポート
を実現。



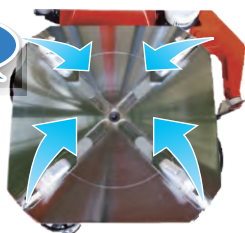
※ スマートウィニングシリーズ全機種共通

CHECK !

内蔵式 エアインフレーター装置

※ RSW-i02/RSW-21以外に標準搭載

より強力な
エア充填!



CHECK !

レバーレス装置

扁平タイヤ・肉厚なランフラット
タイヤなど簡単・確実・安全な
取り外しが可能。



CHECK !

ビードプレス装置

ビードプレス、ビードアップに手動
ロックを装備。
ローラーがホイールに干渉するリ
スクを軽減し、安全性向上に貢献。
また、ビードアップ軸にはシャフ
ト式のハンドルを搭載し、どこでも
つかみやすく作業性抜群。



シリンダー能力アップ

ビードプレス、マウントプレス、ブーム
シリンダーの能力を大幅UP。
交換難易度の高いタイヤも安全・確実
な交換作業が可能。

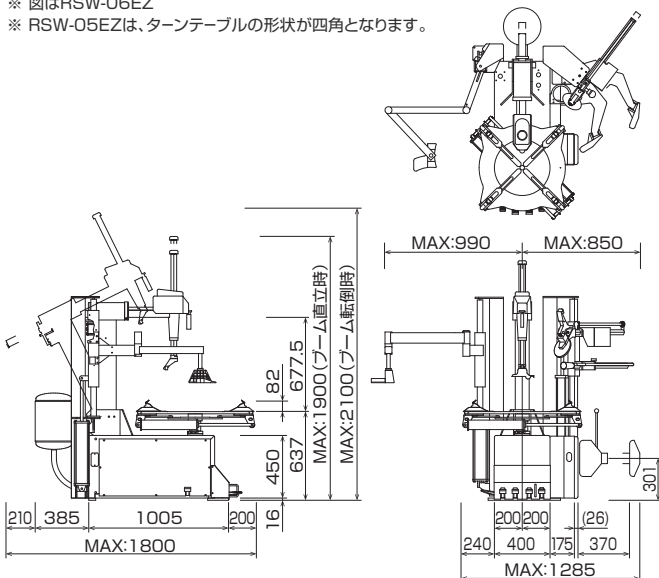
交換作業の効率化を追求

ターンテーブル高さの低床化、ペダルカバー、
ペダル取付位置を見直し効率的な作業実現
に貢献。

仕様図

※ 図はRSW-06EZ

※ RSW-05EZは、ターンテーブルの形状が四角となります。



商品番号	WS3299-07ET	WS3299-07ER
型式	RSW-i06EZ	RSW-i05EZ
適応リム径	外縮12~24インチ	外縮10~22インチ
適応リム幅	3.5~13インチ	
最大タイヤ[径×幅]	1,100×350mm	
ブームタイプ	ブーム転倒タイプ	
モーター	0.75 kW	
電源	3相200V 50/60Hz	
使用空気圧	1.0MPa	
本体寸法	1,840×1,800×2,100mm	
[W×D×H]	(アーム稼動 MAX寸法)	
本体質量(約)	475kg	

- ビードプレス
- マウントプレス

- インフレーター
- レバーレス装置



WS3299-8007

RSW-i03

インフレーター内蔵

WS3299-7007

RSW-i02



万能なタイヤ交換を実現する マウントプレスを搭載

商品番号	WS3299-8007	WS3299-7007
型式	RSW-i03	RSW-i02
適応リム径	外締10~22インチ	
適応リム幅	3.5~13インチ	
最大タイヤ [径×幅]	1,100×350mm	
ブームタイプ	ブーム転倒タイプ	
モーター	0.75 kW	
電源	3相200V 50/60Hz	
使用空気圧	1.0MPa	
本体寸法 [W×D×H]	1,805×1,800×2,100mm (アーム稼動 MAX寸法)	
本体質量(約)	455kg	430kg

- ビードプレス
- マウントプレス

- インフレーター
(RSW-i03 のみ)

WS3299-607M

RSW-i01M



- コンパクトプレス
- インフレーター



便利さはそのまま！ サポート装置を右側に集約し、 省スペース設置が可能

商品番号	WS3299-607M
型式	RSW-i01M
適応リム径	外締10~22インチ
適応リム幅	3.5~13インチ
最大タイヤ [径×幅]	1,100×350mm
ブームタイプ	ブーム転倒タイプ
モーター	0.75 kW
電源	3相200V 50/60Hz
使用空気圧	1.0MPa
本体寸法 [W×D×H]	1,570×1,800×2,100mm (アーム稼動 MAX寸法)
本体質量(約)	415kg

WS3299-6007

RSW-i01



- ビードプレス
- インフレーター

ビードプレスを標準装備！

商品番号	WS3299-6007
型式	RSW-i01
適応リム径	外締10~22インチ
適応リム幅	3.5~13インチ
最大タイヤ [径×幅]	1,100×350mm
ブームタイプ	ブーム転倒タイプ
モーター	0.75 kW
電源	3相200V 50/60Hz
使用空気圧	1.0MPa
本体寸法 [W×D×H]	1,275×1,800×2,100mm (アーム稼動 MAX寸法)
本体質量(約)	405kg



WS3299-4006

RSW-21

スイングアームタイプ



省スペース設置が可能

商品番号	WS3299-4006
型式	RSW-21
適応リム径	外締10~22インチ
適応リム幅	3.5~11インチ
最大タイヤ [径×幅]	900×300mm
ブームタイプ	スイングアームタイプ
モーター	0.75 kW
電源	3相200V 50/60Hz
使用空気圧	1.0MPa
本体寸法 [W×D×H]	1,275×1,130×1,900mm (アーム稼動 MAX寸法)
本体質量(約)	245kg

※ インフレーターはオプションです。(WS3299-0300)

サポート装置で作業性向上に貢献！ RSW-i01Mはサポート装置を右側に集約し、コンパクト化を実現！

マウントプレス・ビードプレスによる組込作業



RSW-i01M

ホイールプレスによるチャック補助



RSW-i01M

ビードリフティング操作



RSW-i01M

垂直アームカバー 【全機種】

垂直アームへのゴミの付着防止と作業時の安全性の向上に貢献。



安全性
向上!

タイヤクリーム受け 【全機種】

タイヤ交換時に欠かせないタイヤクリーム受けを搭載し、作業性の向上に貢献。
※タイヤクリームは付属していません。



オプション



2スピード仕様*

WS3299-9200



タイヤリフト*

WS3299-9300



自動エア充填装置

WS3299-0604



ペダル連動ゲージ*

WS3299-9110

*RSW-21は設定無し

重労働なタイヤ持ち上げ作業がラクになります！

作業性
向上!

内蔵式 タイヤリフト

WS3299-9300

重くて大きなタイヤもテーブル高さまで持ち上げることで、容易なタイヤのセッティングを実現。



※画像は RSR-GX 仕様

別置式リフト PL-80

WS3299-9500

チェンジャー左側面の別置き式リフトでタイヤ交換作業の邪魔にならないレイアウトが可能。



別置式リフト PL-80SL

WS3299-9600

タイヤの持ち上げとともに、リフト台が水平になり、さらにスライドタイヤの持ち上げ作業を削減。



セーフティーゲージ PSC-01 シリーズ

WS4436-0000

WS4436-1000

- エア充填時のタイヤ破裂による危険を防止。
- マイコン化により、充填ミスによる事故発生を保護回路がシャットアウト。(PSC-01β)
- 不良タイヤへの充填時、排気ボタンで、タイヤ内のエアを強制排気。(PSC-01β)



エア充填時の
タイヤ破裂危険防止に

商品番号	WS4436-0000	WS4436-1000
型式	PSC-01	PSC-01β
最大タイヤ径	800mm	
最大タイヤ幅	350mm	
充填方式	—	自動充填



タイヤ充填作業を行う際は、破裂によるタイヤ飛散を防止するため、安全囲い等の機器の設置・使用をすることが義務付けられています！

全ラインナップ標準付属品

タイヤレバー

WS3299-0040

GX i06EZ i05EZ i01M

i02 i03

WS3299-0041

i01 21



チャック爪用
スライダーカバー E(4ヶセット)

WS3299-0021



タイヤ爪用ヘッドプロテクター
ショルダープロテクター
(出荷時 各1個付属)

① ヘッドプロテクター E (5個セット)

WS3299-0120

② ショルダープロテクター F (5個セット)

WS3299-0131



FRL ユニット

WS3299-PI01



ビードブレーカー用
ブレードプロテクター

WS3299-0110



ハンドゲージ

RSW-GX 標準付属品

リムプレスコーン

WS3299-0160



DT ヘッド樹脂爪

WS3299-0140



リムプレス
延長シャフト

WS3299-0170

サポートバー

WS3299-0150



※ SS向け防爆仕様「WS3299-0100」：防爆仕様の場合は2スピード仕様を追加いただけません。

※ 製品完成後のオプション追加は対応いたしません。

※ RSW-GXは「ペダル連動ゲージ」を採用しているため、ハンドゲージは付属しません。

※ 「チャック爪用スライダーカバー」、「タイヤ爪用ショルダープロテクター」、「FRL ユニット」は RSW-i シリーズのみの対応となります。旧シリーズではお使いいただけません。

安全で安定した測定を実現！ 大口径タイヤのバランス調整も 簡単操作で実現する最高峰機種

WS3210-LA00

RSR-LA

- ・液晶モニター仕様
- ・エアロックシステム搭載



21.5 インチのタッチパネル

利便性
抜群

WAS 画面

マッチング
画面

タイヤカバー

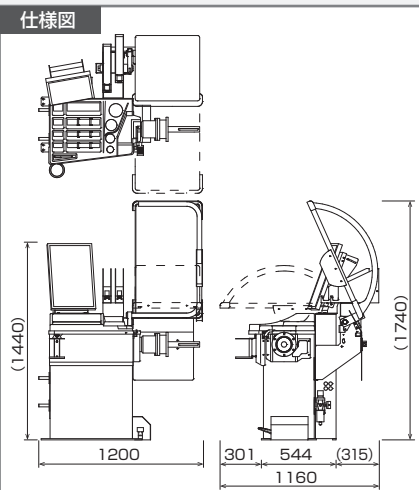
回転時の小石や
水飛び散りを防
止し、安全性向
上に貢献。

安全性
向上!大型液晶
タッチパネル搭載視認性・操作性
抜群安全な
低速回転

商品番号	WS3210-LA00
型式	RSR-LA
測定回転数	110rpm
適用リム径	10~30インチ
適用リム幅	2~15インチ
測定重量	最大75kg
測定範囲	0~500g
測定方法	ハードタイプ両面同時測定
ホイール取付	エアロック(主軸径Φ40)
ディスタンス入力	自動:レーザー
リム径入力	(自動:スケール/手動:10キー)
リム幅入力(アルミホイール)	
リム幅入力(スチールホイール)	自動:リム幅ソナー/手動:10キー
モーター	0.15kW
電源	3相200V 50/60Hz
使用空気圧	0.4MPa
本体寸法[W×D×H]	1,200×1,160×1,740mm
(タイヤガード装着時)	—
本体質量(約)	220kg

- ディスタンス・リム径
自動入力
- アルミオートシステム
- 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
- 位相ロック解除スイッチ

※ RSR-LAはSSIには対応しておりません。



エアロックシステム

足踏みペダル操作で、スピーディーに
ホイール固定。



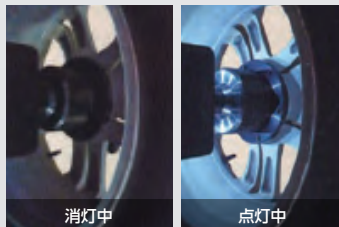
ロールウエイトボックス

貼付ロールウエイトを2個収納可能。



LED 照明装置

ホイールの内面を明るく照らし、ウェイト
貼付作業時の利便性を向上。

スプレー缶
ホルダー大容量の
ウェイトカバー

自動入力による操作の流れ

レーザーセンサーによる自動入力 OR リム幅ソナー測定による自動入力

オートポジションサーチシステム

レーザーポインター照射

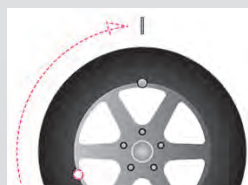
アルミホイール
の貼付修正
時、レーザー
センサーがホイールデータ
の自動読み取り
入力を実現
します。



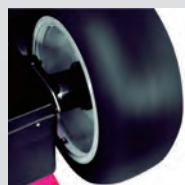
スチールホイール
の打込修正
時、レーザーセ
ンサーとソナー
でホイールデー
タを自動で読み
取り入力を行
います。



測定終了と同時
にウェイト取
付位置で自動
停止及びロ
ックを行います。



レーザーポ
インターが照射
された位置に
ウェイトを貼
り付けます。



エアロックシステム搭載で安全な作業を実現！

WS3210-X021

RSR-iXII

液晶モニター仕様

エアロックシステム搭載



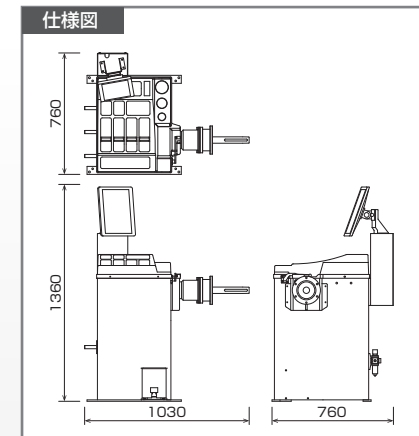
適応リム径



最大測定重量

利便性
抜群

13.3 インチの
タッチパネル



エアロック
システム

足踏みペダル操作で、スピーディーで確実な固定作業を実現。

商品番号	WS3210-X021
型式	RSR-iXII
測定回転数	110rpm
適用リム径	10~30インチ
適用リム幅	2~15インチ
測定重量	最大75kg
測定範囲	0~500g
測定方法	ハードタイプ両面同時測定
ホイール取付	エアロック（主軸径φ40）
ディスタンス入力	
リム径入力	自動：スケール／手動：10キー
リム幅入力（アルミホイール）	
リム幅入力（スチールホイール）	手動：10キー
モーター	0.15kW
電源（選択式）	3相200V 50/60Hz/単相100V
使用空気圧	0.4MPa
本体寸法[W×D×H]	1,030×760×1,360mm
（タイヤガード装着時）	1,030×1,155×1,740mm
本体質量（約）	125kg

- ディスタンス・リム径自動入力
- アルミ簡易入力システム
- オートポジションサーチ
- WAS システム
- ファインモードスイッチ
- 位相ロック解除スイッチ
- SS 対応（消防基準適合）

WS3210-X0A1

RSR-iXA

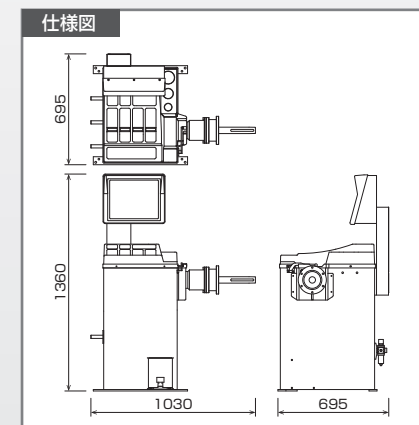
エアロックシステム搭載



適応リム径



最大測定重量



商品番号	WS3210-X0A1	WS3210-X001
型式	RSR-iXA	RSR-iX
測定回転数	110rpm	
適用リム径	10~30インチ	
適用リム幅	2~15インチ	
測定重量	最大75kg	
測定範囲	0~500g	
測定方法	ハードタイプ両面同時測定	
ホイール取付	エアロック（主軸径φ40）	ワンタッチクイックナット（主軸径φ30）
ディスタンス入力		
リム径入力	自動：スケール／手動：10キー	
リム幅入力（アルミホイール）		
リム幅入力（スチールホイール）	手動：10キー	
モーター	0.15kW	
電源（選択式）	3相200V 50/60Hz/単相100V	
使用空気圧	0.4MPa	—
本体寸法[W×D×H]	1,030×695×1,360mm	985×695×1,360mm
（タイヤガード装着時）	1,030×1,155×1,740mm	985×1,155×1,740mm
本体質量（約）	125kg	115kg

- ディスタンス・リム径自動入力
- アルミ簡易入力システム
- オートポジションサーチ
- WAS システム
- ファインモードスイッチ
- 位相ロック解除スイッチ
- SS 対応（消防基準適合）

WS3210-X001

RSR-iX



適応リム径



最大測定重量

自動入力機能搭載で
効率的なバランス調整を実現

WS3210-S001

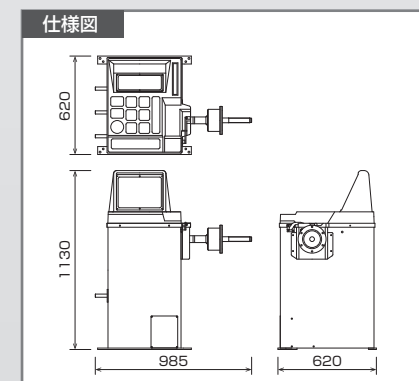
RSR-iS



適応リム径



最大測定重量



商品番号	WS3210-S001
型式	RSR-iS
測定回転数	110rpm
適用リム径	10~30インチ
適用リム幅	2~15インチ
測定重量	最大75kg
測定範囲	0~500g
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φ30）
ディスタンス入力	
リム径入力	自動：スケール／手動：＋－キー
リム幅入力（アルミホイール）	
リム幅入力（スチールホイール）	手動：＋－キー
モーター	0.15kW
電源	3相200V 50/60Hz
使用空気圧	—
本体寸法[W×D×H]	985×620×1,130mm
（タイヤガード装着時）	985×1,155×1,740mm
本体質量（約）	105kg

- ディスタンス・リム径自動入力
- アルミ簡易入力システム
- WAS システム
- ファインモードスイッチ
- 位相ロックスイッチ
- SS 対応（消防基準適合）

主要装備

■自動入力システム【全機種】

ディスタンスゲージをリムに当てるだけで、ディスタンスとリム径が自動入力されます。危険防止のためゲージが戻っていない場合は、スタートスイッチを押しても回転しません。



■リム幅自動入力システム (ソナー測定)

LA

両面打ち込みモードの際、タイヤガードを閉めることで自動でリム幅データを計測します。



■LED 照明装置 WS3210-0500

LA

ホイール内面を明るく照らします。

消灯中

点灯中

■WAS(ウェイトアナライザーシステム)

LA RSR-iXシリーズ iS

アルミスポークホイールの修正時、ホイールの美観を損なわないように、スポーク裏側に隠してウェイトを貼ることができます。



■オートポジションサーチシステム

LA RSR-iXシリーズ

アンバランスの測定終了と同時にイン側の修正位置で自動停止しロック、NEXT スwitchを押すとアウト側の修正位置で自動ロックが行われ、ウェイト打ち込み位置が明確になります。自動化により作業効率が一段と向上します。



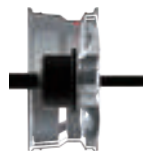
■アルミオートシステム LA

スケールをホイールのイン側・アウト側に当てることによってディスタンス・リム径が自動入力されます。

■アルミ簡易入力システム

RSR-iXシリーズ iS

アルミホイール貼付時、アウト側修正位置をフランジ面に仮定することで、リム幅入力を省略することができます。



■ファインモードスイッチ【全機種】

通常 5g 単位で表示しますが、ファインスイッチによりワンタッチで、1g 単位表示のファインモード切替ができます。

■位相ロックシステム iS

LOCK スwitchを押し、手でタイヤを回転させると、アンバランスポイントでブレーキが作動し、ウェイトの打ち込み位置が明確になります。

■再演算機能【全機種】

間違ったホイールデータで測定した場合でも、正しいデータを再入力すれば、回転させなくても正しい位相バランス量を表示できます。

標準付属品

RSR-LA/iXII/iXA 標準付属品



RSR-iX/iS 標準付属品



品 名		商品番号
RSR-LA RSR-iXII RSR-iXA	Φ40用コーン	(S) : 45～66mm WS3210-0300
		(M) : 62～82mm WS3210-0310
		(L) : 78～98mm WS3210-0320
		(LL) : 94～114mm WS3210-0330
RSR-iX RSR-iS	Φ30用コーン	(S) : 39～54mm WS3210-0340
		(M) : 55～70mm WS3210-0350
		(L) : 69～84mm WS3210-0360
		(LL) : 85～100mm WS3210-0370
	ワンタッチクイックナット	(3L) : 97～116mm WS3210-0380
		WS3251-0800

オプション

品 名	商品番号
フランジアダプターセット (3・4・6穴用 / 5穴用)	RSR-LA, RSR-iXII, RSR-iXA(Φ40) WS3251-00F0
	RSR-iX, RSR-iS(Φ30) WS3210-00F0
4WD車用4Lコーンセット (4Lコーン 115 ~ 130mm)	RSR-LA, RSR-iXII, RSR-iXA(Φ40) WS3251-004L
	RSR-iX, RSR-iS(Φ30) WS3210-004L

品 名	商品番号
ライトトラック用LTコーンセット (LTコーン 120 ~ 170mm)	RSR-LA, RSR-iXII, RSR-iXA(Φ40) WS3251-0600
	RSR-iX, RSR-iS(Φ30) WS3210-0600
タイヤガード	WS3210-0201

MC用アダプターセット(軸径Φ30)

WS3210-0400



装着例

ウェイトヒーター

WS3210-0800



寒冷な環境での貼付けウェイト
接着効果を改善。

バランサー用 タイヤセットリフター

L-1200spec2
WS3253-0001

L-1000C

WS3253-1001

作業軽減に!
重いタイヤを
バランサーへ
簡単セット!



型式	L-1200spec2	L-1000C
適応タイヤ径	580mm以上	550mm以上
リフト能力	約75kg	約80kg
使用空気圧	1Mpa	900kPa

⚠ 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

- 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。

0 R 2 0
2 5 0 4

販売店



https://altia.co.jp



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区恵比 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