

Tyre Changer and Wheel Balancer



タイヤチェンジャー
スマートウイニング
シリーズ



ホイールバルンサー
スマートロード
シリーズ

タイヤチェンジャー スマートウイニング シリーズ



標準装備がさらに使いやすいバージョンアップ!

- 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します。
- 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します。
※タイヤクリームは付属しておりません。
- ビードプレス装置の上下ローラー単独稼働仕様 01 02 03
ビードプレスがタイヤに干渉することなく作業が可能となりました。

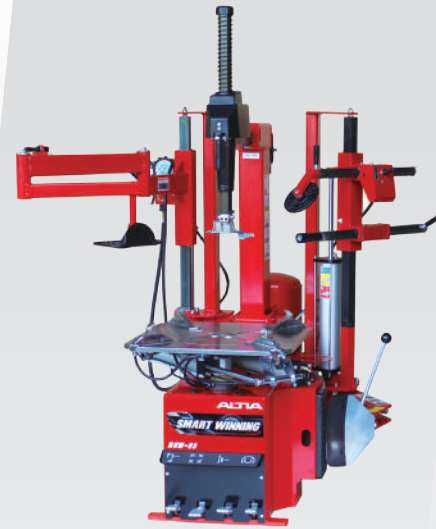


レバーレス装置搭載
フル装備モデル
WS3299-05ER

RSW-05EZ



- ビードプレス装置
- マウントプレス装置
- 手動エア充填機
- 内蔵インフレーター
- レバーレス装置



内蔵式インフレーター
搭載モデル
WS3299-8005

RSW-03



- ビードプレス装置
- マウントプレス装置
- 内蔵インフレーター

レバーレス装置
扁平タイヤランフラット
タイヤなどはレバーレス
で簡単確実安全な取り
外しがおこなえます。



ビードプレス
マウントプレス装備モデル
WS3299-7005

RSW-02



- ビードプレス装置
- マウントプレス装置



コンパクトプレス
装備モデル
WS3299-605M

RSW-01M



- コンパクトプレス装置
- 内蔵インフレーター (オプション)



ビードプレス
装備モデル
WS3299-6005

RSW-01



- ビードプレス装置
- 内蔵インフレーター (オプション)



スタンダードモデル
WS3299-5005

RSW-00



- 内蔵インフレーター (オプション)



ベーシックモデル
WS3299-4005

RSW-21



- 内蔵インフレーター (オプション)

ホイール balancer スマートロード シリーズ



レーザーセンサー
全自動入力システム搭載モデル
WS3210-L000

RSR-LA



●適応リム径 (インチ)
10 ~ 26 (スケール)
10 ~ 30 (手動入力)

- LCD表示器 (15インチ)
- 自動入力システム
- オートポジションサーチシステム
- WASシステム
- アルミオートシステム
- ファインモードスイッチ



機能充実モデル
WS3210-X000

RSR-X



●適応リム径 (インチ)
10 ~ 26 (スケール)
10 ~ 30 (手動入力)

- 自動入力システム
- オートポジションサーチシステム
- WASシステム
- アルミオートシステム
- 簡易入力システム
- ファインモードスイッチ



スタンダードモデル
WS3210-S000

RSR-S



●適応リム径 (インチ)
10 ~ 20 (スケール)
10 ~ 30 (手動入力)

- 自動入力システム
- 位相ロックシステム
- WASシステム
- 簡易入力システム
- ファインモードスイッチ



ベーシックモデル
WS3210-V000

RSR-V



●適応リム径 (インチ)
10 ~ 20 (スケール)
10 ~ 30 (手動入力)

- 自動入力 (ディスタンスのみ)
- 位相ロックシステム
- WASシステム
- 簡易入力システム
- ファインモードスイッチ



ハンドスピンスmartモデル
WS3210-H000

RSR-H



●適応リム径 (インチ)
10 ~ 22 (スケール)
10 ~ 30 (手動入力)

- 自動入力 (ディスタンスのみ)
- 簡易入力システム
- 可搬式
- ファインモードスイッチ

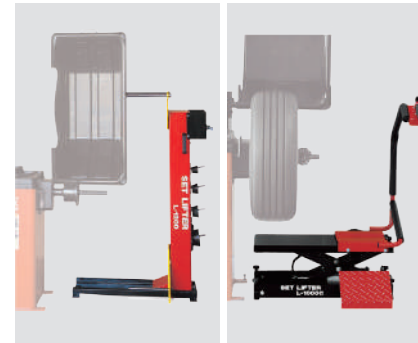
オプション

balancer用
タイヤセット
リフター

重いタイヤを
balancerへ
簡単セット!

WS3253-0000 (L-1200)

WS3253-1001 (L-1000C)



※セットイメージ

商品番号	WS3253-0000	WS3253-1001
型式	L-1200	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

スマートウイニング装備・オプション

■ 装備



ビードプレスによる組込作業

05EZ
01M
01
02
03



リムプレスによるチャック補助

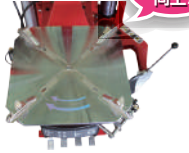
05EZ
01M
02
03



ビードリフティング操作

05EZ
01M
01
02
03

■ オプション



作業性向上!

2スピード仕様

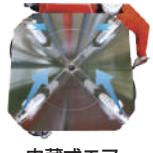
WS3299-9200



作業性向上!

タイヤリフト仕様

WS3299-9300



内蔵式エアインフレーター装置

WS3299-0300



自動エア充填装置

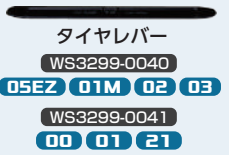
WS3299-0603



ペダル連動ゲージ

WS3299-9110

標準付属品



タイヤレバー

WS3299-0040

05EZ 01M 02 03
WS3299-0041
00 01 21



チャック爪用スライダーカバー(4ケセット)

WS3299-0020



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 (5個セット)
WS3299-0120
- ② ショルダープロテクター (5個セット)
WS3299-0130



FRL ユニット

WS3299-P001



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

エア充填時の
タイヤ破裂危険防止に



セーフティケージ PSC-01 シリーズ

- エア充填時のタイヤ破裂による危険を防ぎます。
- 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します。(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します。(PSC-01β)

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

スマートロード装備

■ 自動入力システム **LA X S V H** ※V, Hはディスタンスのみ

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。



レーザーセンサーによる自動入力・位相位置へのレーザーポインター

LA
レーザーセンサーによるホイールデータ完全自動計測システムです。



■ リム幅自動入力システム **LA**

(アウトサイドゲージ) ※Sはオプション
画面打ち込みモードの際使用します。



■ LED 照明装置 **LA**

WS3210-0500 ※X, S, V, Hはオプション
ホイール内面を明るく照らします。



消灯中

点灯中

■ WAS システム ウエイトアナライザーシステム

LA X S V
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エイトを貼るようになります。



■ オートポジションサーチシステム **LA X**

測定終了と同時にウエイト取付位置で自動停止及びロックし、作業性の向上が望めます。

■ 簡易入力システム **X S V H**

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。

■ 位相ロックシステム **S V**

ロックスイッチを押すと、アンバランスポイントでブレーキが作動して、ウエイトの打ち込み位置が明確になります。

■ アルミオートシステム **LA X**

ディスタンスゲージをリムの内側に当てるだけで、迅速正確な内面修正を行えます。

■ ファインモードスイッチ **LA X S V H**

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。

■ 自己診断機能 **LA X S V H**

自己診断機能により、高精度を保ちます。

■ Good サイン表示 **LA X S V H**

修正が完了するとパネルに Good を表示し、作業者に知らせます。

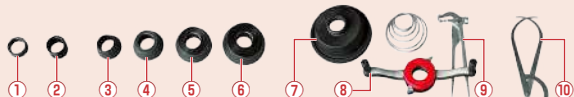
■ 再演算機能 **LA X S V H**

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。

■ 主軸径φ40 およびワンタッチクイックナット装備 **LA H**

■ 主軸径φ30 およびワンタッチクイックナット装備 **X S V**

標準付属品 (主軸径φ40)



- ① カラー(S)
- ② カラー(M)
- ③ コーン(S)
- ④ コーン(M)
- ⑤ コーン(L)
- ⑥ コーン(LL)
- ⑦ バックスプリング&カップ
- ⑧ ワンタッチクイックナット
- ⑨ ウェイトハンマー
- ⑩ PC用タイヤバス

※X・S・V (主軸径φ30) のコーンは5種類 (S・M・L・LL・3L) となります。 ※X・S・V (主軸径φ30) の各種コーンとワンタッチクイックナットはLA・H (主軸径φ40) とサイズが異なります。

仕様

■ スマートウイング

機種名	スマートウイング						
商品番号	WS3299-05ER	WS3299-8005	WS3299-7005	WS3299-605M	WS3299-6005	WS3299-5005	WS3299-4005
型式	RSW-05EZ	RSW-03	RSW-02	RSW-01M	RSW-01	RSW-00	RSW-21
適用リム径	外縮10~22インチ						
適用リム幅	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						
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	0.75 kw						
電源	3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)	460kg	435kg	410kg	365kg	355kg	280kg	245kg

※本体寸法はアーム等の稼働範囲を考慮したMAX寸法となります。 ※標準装備品：(●) 標準装備、(▲) オプション、(—) 設定なし

標準付属品	品名		商品番号	オプション	品名		商品番号
	タイヤレバー	RSW-05EZ-01M-02-03	WS3299-0040		2スピード仕様※2	WS3299-9200	
	RSW-00-01-21	WS3299-0041	タイヤリフト仕様※2	WS3299-9300			
チャック爪用スライダークーパー		WS3299-0020	内蔵式エアインフレーター装置	WS3299-0300			
タイヤ爪用	ヘッドプロテクター(5個セット)※1	WS3299-0120	自動エア充填機	WS3299-0603			
	ショルダープロテクター(5個セット)※1	WS3299-0130	ペダル運動ゲージ※2	WS3299-9110			
FRLユニット		WS3299-P001	SS向け防爆仕様※3	WS3299-0100			
ハンドゲージ		—					
ビードプレーカー用ブレードプロテクター		WS3299-0110					

※1 出荷時は各1個付属

※2 RSW-21は設定無し
※3 防爆仕様の場合は2スピード仕様は出来ません

■ スマートロード

機種名	スマートロード				
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
適用リム径	スケール：10~26インチ	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
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Φ40)	ワンタッチクイックナット(主軸径Φ30)		ワンタッチクイックナット(主軸径Φ40)	
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	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：+キー
リム径入力	(自動：スケール/手動：+キー)		自動：スケール/手動：+キー	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		自動：スケール/手動：+キー		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：+キー		手動：+キー
モーター	0.4Kw プレーキモーター		0.4Kw		
電源	3相200V 50/60Hz※1				単相100V
本体寸法[W×D×H]	1,290×1,210×1,830mm	1,115×635×1,350mm	1,025×430×1,030mm		1,055×500×1,060mm
(タイヤガード装着時)	(—)	(1,190×1,210×1,830mm)	(1,095×1,210×1,830mm)		(—)
本体質量(約)	180kg	150kg	110kg		85kg

※標準装備品：(●) 標準装備、(▲) オプション、(—) 設定なし
※1 RSR-S、RSR-Vの電源(モーター)は単相100V 50Hz/60Hzへの変更も可能です。

標準付属品	品名	商品番号		
		RSR-LA	RSR-H	ワンタッチクイックナット
	バックスプリング&カップ、カラー(S・M)、ウエイトハンマー、PC用タイヤバース			
標準付属品	品名	商品番号		
		RSR-X	RSR-S	RSR-V
	バックスプリング&カップ、カラー(S・M)、ウエイトハンマー、PC用タイヤバース			

オプション	品名		商品番号
	バルancerセッティンフター	L-1000C	WS3253-1001
	L-1200	WS3253-0000	
SS設置用防爆仕様	200V※2	WS3210-0100	
フレンジアダプターセット	RSR-LA、RSR-H(Φ40)	WS3251-00F0	
(3・4・6穴用/5穴用)	RSR-X、RSR-S、RSR-V(Φ30)	WS3210-00F0	
4WD車用4Lコーンセット	RSR-LA、RSR-H(Φ40)	WS3251-004L	
(4Lコーン 115~130mm)	RSR-X、RSR-S、RSR-V(Φ30)	WS3210-004L	
ライトトラック用LTコーンセット	RSR-LA、RSR-H(Φ40)	WS3251-0600	
(LTコーン 120~170mm)	RSR-X、RSR-S、RSR-V(Φ30)	WS3210-0600	
タイヤガード※3		WS3210-0200	
MC用アダプターセット(軸径Φ30)		WS3210-0400	
バルancer用PCタイヤガード		WS3210-0200	
バルancer用LED照明装置		WS3210-0500	

※2 RSR-X、RSR-S、RSR-V対応 ※3 RSR-Hは設定無し

⚠ 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豊が丘 2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、あらかじめご了承願います。
●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



https://altia.co.jp

