タイヤチェンジャー／ホイールバランサー
総合カタログ

ALTIA

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

ホイールバランサー
スマートロード
シリーズ

Vol.2

株式会社 アルティア

タイヤチェンジャー

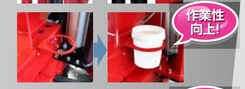
スマートウイニング シリーズ

22 最大適応リム径
13 最大適応リム幅※
※RSW-21は最大11インチ
各機種用途別デザイン
扁平タイヤ対応

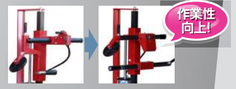
標準装備がさらに使いやすくバージョンアップ！

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動仕様
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
10~22 適応リム径
3.5~13 適応リム幅
- ビードプレス装置
- マウントプレス装置
- 手動エアー充填機
- 内蔵インフレーター
- レバーレス装置

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。

内蔵式インフレーター 搭載モデル
WS3299-8005
RSW-03
10~22 適応リム径
3.5~13 適応リム幅
- 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

ビードプレス マウントプレス装備モデル
WS3299-7005
RSW-02
10~22 適応リム径
3.5~13 適応リム幅
- 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
10~22 適応リム径
3.5~13 適応リム幅
- 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
10~22 適応リム径
3.5~13 適応リム幅
- 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
10~22 適応リム径
3.5~13 適応リム幅
- 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
10~22 適応リム径
3.5~11 適応リム幅
- 内蔵インフレーター（オプション）

ホイールバランサー

スマートロード シリーズ

30 最大適応リム径
15 最大適応リム幅
75 kg 最大測定重量

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
15 最大適応リム幅
75 kg 最大測定重量
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
15 最大適応リム幅
75 kg 最大測定重量
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
15 最大適応リム幅
75 kg 最大測定重量
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

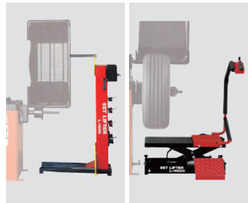
ベーシックモデル
WS3210-V000
RSR-V
15 最大適応リム幅
75 kg 最大測定重量
適応リム径（インチ）
10～20（スケール）
10～30（手動入力）
- 自動入力（ディスタンスのみ）
- 位相ロックシステム
- WAS システム
- 簡易入力システム
- ファインモードスイッチ

ハンドスピン式スマートモデル
WS3210-H000
RSR-H
15 最大適応リム幅
75 kg 最大測定重量
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

バランサー用タイヤセットリフター
重いタイヤをバランサーへ簡単セット!

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

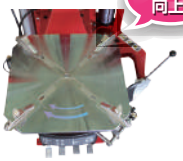
リムプレス
による
チャック補助

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

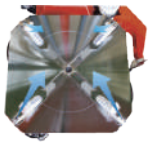


作業性向上!

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ヶセット)
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	ー	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。

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できます。

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

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

主軸径Φ40 およびワンタッチクイックナット装備 LA H

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。

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用タイヤパス

※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

■ スマートウイニング

機種名		スマートウイニング						
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
適応リム径		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		0.75 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

	品　名		商品番号
標準付属品	タイヤレバー	RSW-05EZ·01M·02·03	WS3299-0040
		RSW-00·01·21	WS3299-0041
	チャック爪用スライダーカバー		WS3299-0020
	タイヤ爪用	ヘッドプロテクター(5個セット)※1	WS3299-0120
		ショルダープロテクター(5個セット)※1	WS3299-0130
	FRLユニット		WS3299-P001
	ハンドゲージ		―
	ビードブ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

	品　名	商品番号
オプション	2スピード仕様※2	WS3299-9200
	タイヤリフト仕様※2	WS3299-9300
	内蔵式エアインフレーター装置	WS3299-0300
	自動エアー充填機	WS3299-0603
	ペダル連動ゲージ※2	WS3299-9110
	SS向け防爆仕様※3	WS3299-0100

※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
		手動：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：+·ーキー)	自動：スケール／手動：テンキー	自動：スケール／手動：+·ーキー		自動：スケール／手動：+·ーキー
リム径入力				自動：スケール／手動：+·ーキー	手動：+·ーキー	手動：+·ーキー
リム幅入力(アルミホイール)				自動：スケール／手動：+·ーキー		自動：スケール／手動：+·ーキー
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：+·ーキー	手動：テンキー	手動：+·ーキー		手動：+·ーキー
モーター		0.4Kw　ブレーキモーター		0.4Kw		―
電源		3相200V　50/60Hz※1				単相100V
本体寸法[W×D×H] (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。

	品　名		商品番号
標準付属品 RSR-LA RSR-H	Φ40用コーン	(S)：45～66mm	WS3251- P01D
		(M)：62～82mm	WS3251- P01E
		(L)：78～98mm	WS3251- P01F
		(LL)：94～114mm	WS3251- P02A
	ワンタッチクイックナット		WS3251- 1060
	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用タイヤバス		

	品　名		商品番号
標準付属品 RSR-X RSR-S RSR-V	Φ30用コーン	(S)：39～54mm	WS3251- P112
		(M)：55～70mm	WS3251- P113
		(L)：69～84mm	WS3251- P114
		(LL)：85～100mm	WS3251- P115
		(3L)：97～116mm	WS3251- P116
	ワンタッチクイックナット		WS3251- 0800
	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用タイヤバス		

	品　名		商品番号
オプション	バランサーセットリフター	L-1000C	WS3253-1001
		L-1200	WS3253-0000
	SS設置用防爆仕様	200V※2	WS3210-0100
	フランジアダプターセット (3·4·6穴用／5穴用)	RSR-LA, RSR-H(Φ40)	WS3251-00F0
		RSR-X, RSR-S, RSR-V(Φ30)	WS3210-00F0
	4WD車用4Lコーンセット (4Lコーン 115～130mm)	RSR-LA, RSR-H(Φ40)	WS3251-004L
		RSR-X, RSR-S, RSR-V(Φ30)	WS3210-004L
	ライトトラック用LTコーンセット (LTコーン 120～170mm)	RSR-LA, RSR-H(Φ40)	WS3251-0600
		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
	バランサー用PCタイヤガード		WS3210-0200
	バランサー用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、ご使用の前に必ず「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　札幌市東区東苗穂三条3-1-81 TEL:011(786)2010
仙 台 支 店　〒983-0034　仙台市宮城野区扇町3-2-15 TEL:022(783)3810
首都圏支店　〒134-0088　江戸川区西葛西7-20-10 TEL:03(5659)8180
関東信越支店　〒134-0088　江戸川区西葛西7-20-10 TEL:03(5659)8180
名古屋支店　〒465-0035　名古屋市名東区豊が丘26番地 TEL:052(775)4010
大 阪 支 店　〒556-0021　大阪市浪速区幸町3丁目7-11　TEL:06(7708)8820
広 島 支 店　〒733-0842　広島市西区井口5丁目25-21 TEL:082(277)2340
福 岡 支 店　〒812-0007　福岡市博多区東比恵3-6-1 TEL:092(411)5351
機工営業部　〒134-0088　江戸川区西葛西7-20-10 TEL:03(5659)8162
海　外　課　〒134-0088　江戸川区西葛西7-20-10 TEL:03(5659)8178

●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

BR20 2009

https://altia.co.jp

No.4962-ISO 9001　No.E2349-ISO 14001 いわき事業所