

SWP90E/70E Wheel Balancer

仕様



基本型式	SWP90E/70E
測定ホイール	
リム径	10~30インチ(254~762mm)
リム径(ALU)	7.5~38インチ(191~965mm)
リム幅	1.5~20インチ(38~508mm)
タイヤ外径(最大)	38インチ
タイヤ幅(最大)	20インチ
測定タイヤ質量(最大)	68kg
バランス測定精度	±1.0g
ウエイト取付ポジション精度	512ポジション ±0.35°
バランススピード	150rpm
モーター	DCモーター(出力 125W 1A)
本体質量	141kg
使用電源	AC230V(+10%/−15%) 単相 20A 50/60Hz

※大型ホイールは手動でのデータ入力が必要な場合があります。

標準付属品

型式	品名
192-237-2	センタリングコーン(51mm~58mm/56mm~65mm)
192-238-2	センタリングコーン(63mm~71mm/68mm~77mm)
192-239-2	センタリングコーン(76mm~83mm/82mm~90mm)
192-240-2	センタリングコーン(93mm~103mm/103mm~109mm)
192-241-2	センタリングコーン(108mm~119mm/119mm~126mm)

型式	品名
106-82-2	A. 4.5in プロテクター スリーブ(φ114.3mm)
175-353-1	B. 4.5in プラスチック カップ(φ114.3mm)
76-433-3	C1. スチール製 ウィング ナット
20-3196-1	C2. オートクランプ
221-658-2	D. ナイロン ハンマー カバー(4個入り)
46-320-2	E. スペーサー
221-589-2	F. ウエイト ハンマー/プライア
65-72-2	G. 校正ウエイト(バランス用)
221-659-2	H. 貼付け ウエイト リムーバー
223-68-1	I. プレッシャーリング



安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。

※本仕様・形状等は改良のため、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。

株式会社 **イヤサカ** 本社 / 〒113-0034 東京都文京区湯島 3-26-9
TEL.03-3833-6110 FAX.03-5688-7074
https://www.iyasaka.co.jp/

札幌支店 〒003-0873 札幌市白石区米里3条2-1-5 ☎(011)875-7100 (代)
仙台支店 〒983-0835 仙台市宮城野区大槻10-23 ☎(022)257-3251 (代)
東京支店 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9 ☎(03)3833-6116 (代)
関東支店 〒331-0046 さいたま市西区宮前町503-1 ☎(048)624-3257 (代)
名古屋支店 〒460-0012 名古屋市中区千代田5-14-28 ☎(052)251-5831 (代)
大阪支店 〒541-0058 大阪市中央区南久宝寺町4-3-6 ☎(06)6251-8581 (代)
広島支店 〒739-0323 広島市安芸区中野東2-4-31 ☎(082)892-0391 (代)
福岡支店 〒812-0871 福岡市博多区東雲町4-3-8 ☎(092)581-8480 (代)
本社営業部 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9 ☎(03)3833-6114 (代)

HUNTER
Engineering Company

SWP90E/70E
Wheel Balancer

SmartWeight Pro

スマートウエイトプロ ホイール balancer



IYASAKA

プロフェッショナルな機能性、直感的な操作性

SWP90E/70E
Wheel Balancer

SmartWeight Pro

スマートウエイトプロ ホイール balancer

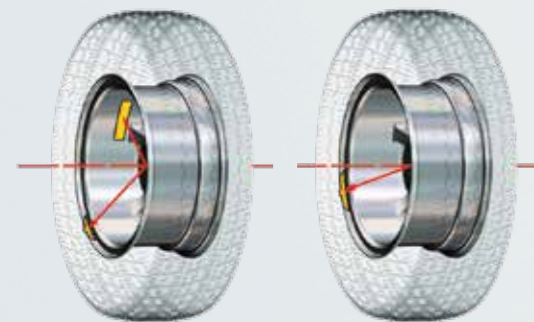
レーザー表示によって簡単にウエイト配置を決定できるタッチフリーホイール計測システムを搭載し、ホイールバランスの計測プロセスを簡素化。

取付けは、電動式オートクランプの「SWP90E」と手動式クランプの「SWP70E」をラインアップ。

ウエイト・アンバランスの測定・修正

SmartWeight® バランシングテクノロジー

ホイールウエイトの使用量・コストを30%~40%も削減して収益を向上させます。ホイールウエイトの追加または付け直しを最小限に抑えて、作業時間を大幅に短縮させます。バランス調整するホイールの40%以上でバランスや乗り心地を損なうことなく、ウエイトを取り付けない、または1つで済むよう調整できます



一般的な balancer は、必ず2つのウエイトを使用します

SmartWeight® テクノロジーは、多くの場合1つのウエイトで調整します

SmartWeight® バランシングは、振動の原因となる真のスタティックフォース(シェイク振動)およびカップルフォース(シミー振動)を測定および評価して、修正ウエイトを計算します。修正ウエイト値に基づいてバランス状態を判断する従来の balancer とは異なり、実際のスタティックフォースおよびカップルフォースを使用して振動原因を直接判断するため、最高のバランスを得ることができます



特徴 アウターレーザー



タイヤカバーを下げると、自動的にホイール幅を計測します。バランス精度がさらに向上しました

特徴 “タッチフリー”でホイール計測が簡単に非接触ホイール計測**



- ▶ タイヤに触れることなくホイールの計測が可能
- ▶ レーザーによる正確なウエイト位置表示
- ▶ 寸法入力も簡単
- ▶ 自動でウエイトモードを選択
- ▶ 発生しやすいウエイトエラーの削減

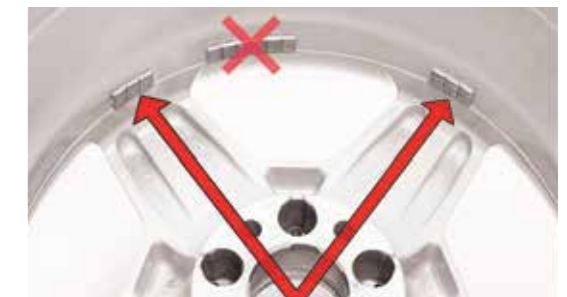
* 特許取得済み ** 特許出願中 TDC = 上死点 BDC = 下死点

サーボストップおよびサーボプッシュドライブコントロール*



- ▶ サーボストップ
START ボタンを押すと、ホイールが自動的に回転し、目的のウエイト位置(TDCまたはBDC)で保持されます
- ▶ サーボプッシュドライブコントロール
さらにSTART ボタンを押すとサーボプッシュが作動し、プログラマブルDCモータードライブにより次のウエイト取付け位置までホイールが自動的に回転します

SplitSpoke® モード SplitWeight® モード*



- ▶ SplitWeight® モード
複数のウエイトの組み合わせが示されます。これにより、ウエイトの在庫を削減したり、トリムリングとの干渉を防ぐことができます
- ▶ SplitSpoke® モード
カスタムホイールに貼付けウエイトを取付ける際に、最も見えない位置を自動的に示します

電動式オートクランプ (SWP90Eのみ)

- ▶ 取付作業の簡略化
- ▶ 安定したクランプ力を表現
- ▶ バランス調整作業を効率化



オプション

型式	品名	説明
20-3698-1	KIT-UNIVERSAL FLANGE PLATE-AL	カップで固定できないデザインのホイールに最適です
20-3779-1	KIT-SPHERICAL PINS SHORT	調整式フランジプレートキット用のショートタイプ。先端が球面形状
20-2111-1	ロング球面ピンスリーブキット(長さ82.5mm、径22mm)	調整式フランジプレートキット用のロングタイプ。先端が球面形状
175-324-1	アルミ製ラージカップ&スリーブ(φ203.2mm)	スモール プラスチックカップが使用できない形状のホイールに使用します
46-653-2	パフォーマンス&ライトトラックホイール用アダプター	幅広ホイールなどを取り付けるときに balancer 本体に接触する場合にオフセットさせることができます
20-2230-1	ブラインド ホイールアダプター	フランス車に多い、ハブ穴なしホイールを測定する時に使用します 注) Auto-Clamp™ 搭載モデルは使用不可
20-1207-1	トラックコーンキット(127mm~168mm) <3t/4t用>(171mm~175mm)	標準コーンで対応できないほど、大きなハブ穴のホイールを測定するために必要です
20-3495-1	HammerHead™ TDC レーザーシステム	打込みウエイト取付け時に上からレーザーが照射され、取付ける位置を教えてください
56-47-3	アクセサリ収納カート	20-1839-1調整式フランジプレートキット、及び20-1845-1ダイレクト フィット コレットキット等を収納することができます
20-3101-1	ホイールリフト	ホイールリフトシステムは、SUV-RVなどの大径タイヤや、ランフラットタイヤなどを簡単・正確に balancer へ設置することができます(能力 約80kg)
WT-CTR/G	ウエイトカッター	貼付けウエイト用カッター

型式	品名
20-2683-1	ブルズアイ コレット セット
	A. 192-249-1 コレット(54-58/58-62mm)
	B. 192-250-1 コレット(62-66/66-70 mm)
	C. 192-251-1 コレット(70-74/74-78 mm)
	D. 192-252-1 コレット(78-83/82-86 mm)
	E. 192-253-1 コレット(86-90/90-94 mm)
	F. 192-254-1 コレット(94-99/98-103 mm)
	G. 192-255-1 コレット(102-107/106-111 mm)
	H. 192-256-1 コレット(110-115/114-119 mm)
	I. 192-257-1 コレット(118-123/122-127 mm)
	J. 192-258-1 コレット(126-131/131-135 mm)

Centering Check, Dataset, Quick-Thread, ServoDrive, SmartWeight, Spindle-Lok, Split Spoke, および SplitWeight は、Hunter Engineering Company の商標です
Copyright © 2006, Hunter Engineering Company