

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 ホイールバランサー

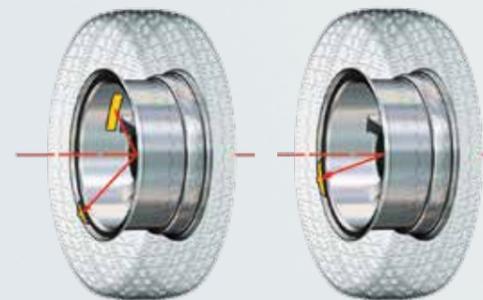
レーザー表示によって簡単にウエイト配置を決定できるタッチフリーホイール計測システムを搭載し、ホイールバランスの計測プロセスを簡素化。

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



一般的なバランサーは、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バランサーとは異なり、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

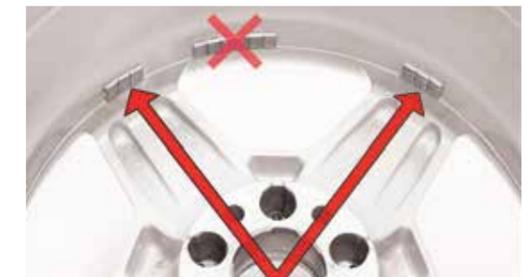
* 特許取得済み ** 特許出願中 TDC = 上死点 BDC = 下死点

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、最も見えずら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たときにバランサー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・正確にバランサー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