

コンピュータホイール balanser

geodyna

ゲオダイナシリーズ

- GEO-OPTIMA-2
- GEO-7800-2P
- GEO-7700P
- GEO-980L



GEO-7800-2P

標準付属品及びオプション品一覧

No	型式	品名	OPTIMA-2	7800-2P	7700P	980L	No	型式	品名	OPTIMA-2	7800-2P	7700P	980L
1	GEO-01-NO1.1	No.1 コーン(小)	○	○	○	—	20		キャリブレーションウェイト	○	○	○	○
2	GEO-01-NO2.1	No.2 コーン(中)	○	○	○	—	21		トラックバス用フランジアダプタ	—	—	—	○
3	GEO-01-NO3	No.3 コーン(大)	○	○	○	—	22		ライトトラック用フランジアダプタ	—	—	—	○
4	P 16418877	プラスチックリング	○	○	○	—	23		ライトトラック用コーン(φ122~174mm)	—	—	—	○
5		プラスチックリング(大型用)	—	—	—	○	24		トラックバス用コーン(φ198~225mm)	—	—	—	○
6	P 11701544	スパーサーリング	○	○	○	—	25		トラックバス用コーン(φ270~286.5mm)	—	—	—	○
7	P 16418876	クランピングヘッド	○	○	○	—	26	GEO-01-NO1.5	ベンツ用コーン	☆	☆	☆	—
8	P 16419045	プロテクトリング	○	○	○	—	27	GEO-01-MBC-1	ベンツ用センターリング(φ66.5mm)	☆	☆	☆	—
9	P 16416503	クランピングスリーブ	○	○	○	—	28	GEO-01-MBC-2	ベンツ用センターリング(φ84~85mm)	☆	☆	☆	—
10	P 16415899	円形クイックハンドル Assy	不要	不要	不要	—	29	GEO-01-GC	クランピングヘッド用ゴムカバー ^{※1}	☆	☆	☆	—
11		クランプハンドル	—	—	—	○	30	GEO-06C	二輪車用アダプター	☆	☆	☆	—
12	GEO-01-CPA	アルミ用クランピングプレート	○	○	○	—	31	GEO-02-VP	ユニバーサルフランジアダプター	☆	☆	☆	—
13	GEO-09	ウエイトブライヤー	○	○	○	○	32	GEO-07A	ライトトラック用コーン(φ113~170mm) ^{※2}	☆	☆	☆	—
14	GEO-WRV	ウエイトリムーバー	○	○	○	—	33	GEO-07B	ライトトラック用コーン(φ195~214mm) ^{※2}	☆	☆	☆	—
15	GEO-08W	リム幅ゲージ	不要	不要	不要	○	34	GEO-07C	ライトトラック用スパーサー ^{※2}	☆	☆	☆	—
16	GEO-08WL	リム幅ゲージ(大型用)	—	—	—	○	35	WL-860	ホイールリフター ^{※3}	☆	☆	☆	—
17	BWH-PC	バランスウエイトセット	○	○	○	—	37	GEO-STR-J	スタークランプキット(8・10穴用) ^{※4}	—	—	—	☆
18	BWH-TB	バランスウエイトセット(大型用)	—	—	—	○							
19	P 16419163	アダプタナット(オプションアダプタ専用)	○	○	○	—							

○ 標準付属品 ☆ オプション品 — 適用不可

※1: 使用する場合は、クランピングヘッドに付いているリングを外してから装着して下さい。
 ※2: ライトトラック用コーンを使用する場合は、必ずライトトラック用スパーサーが必要です。
 ※3: GEO-992は「WL-800」、それ以外は、「WL-800H」です。
 ※4: 「トラックバス用センターリングボルト」、「4アームクランピングスターフランジ(8穴)」、「5アームクランピングスターフランジ(10穴)」のセットです。

ホフマン ホイールバランスウェイト

ホフマンのウェイトは、スチール~アルミ用からヨーロッパ車用2ピースタイプまで多種・多様にラインナップ!!

打ち込み式(1ピースタイプ)

- HJ-614-Q-□ コーティング処理
5~50g(25個入り)
PC国産純正アルミホイール用
- HJ-610-Q-□ コーティング処理
5~50g(25個入り)
オペル、ボルボ、ロールスロイス等の欧州車アルミホイール用
- HJ-111-Q-□
5~50g(25個入り)
PCスチールホイール用(国産車対応)

狭み込み式(2ピースタイプ) 正ボキシ樹脂コーティング処理

- HJ-261-Q-□ コーティング処理
5~50g(25個入り)
PCメルセデスベンツアルミホイール用
- HJ-260-Q-□ コーティング処理
5~50g(25個入り)
PC BMW、ジャガー アルミホイール用

貼り付け式

- HJ-303-60g
(5gと10gが交互に4つ連続)
PCアルミホイール用 耐熱テープ使用
1箱(100本入り)

2ピースウェイト用装着/着脱ツール

- HJ-336
ビードコンプレッションツール
(2ピースウェイト用装着ツール)
- HJ-331-43
クリップフィッティングツール
(2ピースウェイト用クリップ装着ツール)

▲ 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。



BANZAI 株式会社 バンザイ

- 本社 〒105-8580 港区芝2-31-19 ☎03(3769)6880
 営業部 〒105-8580 港区芝2-31-19 ☎03(3769)6881
 海外販売部 〒105-8580 港区芝2-31-19 ☎03(3769)6894
 札幌支店 〒063-0801 札幌市西区24軒1条7-3-10 ☎011(621)4171
 仙台支店 〒983-0005 仙台市宮城野区福室2-8-21 ☎022(258)0221
 関東支店 〒364-0011 埼玉県北本市朝日4-553 ☎048(590)3700
 東京支店 〒105-8580 港区芝2-31-19 ☎03(3769)6840
 名古屋支店 〒464-0852 名古屋市中区千種区青柳町6-26 ☎052(732)2600
 大阪支店 〒577-0012 東大阪市長田東3-3-11 ☎06(6744)1041
 広島支店 〒733-0035 広島市西区南観音2-7-10 ☎082(233)3201
 福岡支店 〒812-0893 福岡市博多区那珂5-3-15 ☎092(411)1261

- 営業所
旭川・青森・秋田・盛岡・郡山・山形
新潟・長野・前橋・宇都宮・水戸・埼玉
千葉・横浜・静岡・多摩・北陸・三重
京都・神戸・高松
●出張所
帯広・函館・富山・松山・岡山
山陰・山口・長崎・大分・熊本

●販売店

https://www.banzai.co.jp
E-mail:eigy@banzai.co.jp

信頼のブランド

HOFMANN®



geodyna

ホフマンが誇る!!数々の機能

2 電動パワークランプ

高精度タイヤセットが可能!!

ペダルを引上げるだけで、正確・確実にホイールをクランプする事ができます。
エアークランプ(従来型)の様にエア供給量により、クランプ速度やクランプ力が変化する事はありません!



4 IN-OUT位相ストップ機能

手間いらず!!

バランス測定後、IN側修正位置に自動停止し、IN側修正後にスタートボタンを押す事により、OUT側の修正位置まで自動回転するので、位相合わせはバルancer任せ!!又、IN側が修正不要の場合は、OUT側の修正位置で自動ストップ!!



6 ゲージロック機能<ASS>

手間いらず!!

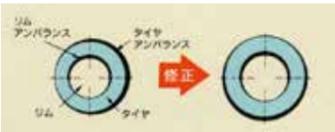
ウェイト取り付け位置にてゲージが自動ロックするので、位置探しに手間取りません!!



8 オプトライドプログラム<HOS>

ベストマッチング!!

ホイールとタイヤのそれぞれの重心を、最適に組み合わせるようにコンピューターが計算、その組み合わせ位置を分かりやすく表示してくれます。



10 スマートソナー機能

ホイールサイズ入力の決め手!!

従来のリム幅ゲージ入力の代わりにソナーを採用。
ホイールガードを閉じることでリム幅自動入力可能。



1 VPMシステム

世界初の新測定システム!!

2つのセンサーが同一環境にある為に、湿度・温度・衝撃等の影響を受けにくく、安定した高精度測定が実現し、ヨーロッパ内に於いても絶賛されております!!
荷重センサー位置を仮想的にホイールの両サイドに配置。



3 スライド収納式ホイールガード

未来型デザイン!!

ホイールガードが収納式の為、省スペースで設置可能!!
又、ショップのイメージUPは確実!!



5 自動ホイールロック機能

手間いらず!!

ウェイト取り付けゲージを伸ばすと自動的にホイールがロック!!位相ロックボタンを押す手間やフットペダルを踏む必要がありません!!



7 ウェイト分割機能<HSP>

美観も抜群!!

貼付ウェイトを二分割して、近くのスポークの裏側に隠せます!!



9 液晶タッチモニター

スマートタッチモニターを採用!!

OPTIMA-2は21.5インチ
7800-2Pは19インチ
7700Pは10インチをそれぞれ採用。



11 アンバランス修正位置表示 (レーザー指示機能)

修正位置をレーザーにてピンポイント指示!!

アンバランス修正位置をレーザーにてピンポイント指示をします。
アンバランス測定後の修正位置変更も可能になります。



GEO-7800-2P

最上級機種OPTIMA-2のユニフォミティ分析機能を除いた、ホイールサイズ、ウェイト位置自動計測機能を搭載。ヒューマンエラーを排除した、ハイスペックモデル

電動
パワー
クランプ
機能内蔵!!



メルセデス・ベンツ指定機器
GEO-7800-2P-MB

ボルシェ、アウディ、VWグループ指定機器
VAS741017

GEO-7800-2P

搭載機能

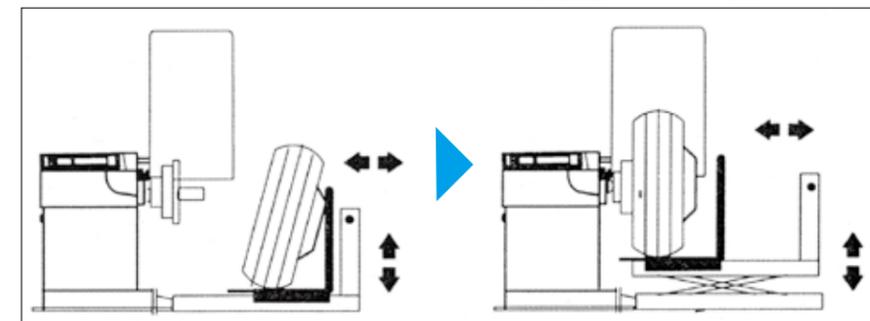
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	

Noを左頁の機能Noと合わせてご参照お願いします

型 式	GEO-7800-2P GEO-7800-2P-MB VAS741017	
測定対象ホイール (スキャナ/ソナー使用時)	ホイール径	8~32インチ(14-26インチ)
	ホイール幅	1~20インチ(3-15)
	最大重量	70kg
対応車種	乗用車 ライトトラック	
測定回転数	約200rpm(50/60Hz)	
表示単位	1g/5gまたはオンス	
表示方法	19インチモニター	
入力方法	ディスタンス	スキャナ/ゲージ/手動入力
	ホイール径	スキャナ/ゲージ/手動入力
	ホイール幅	ソナー/手動入力
最大タイヤ外径	1,050mm	
メインシャフト径	40mm	
電源	AC200V 単相50/60Hz 0.2kW	
本体寸法	W1,270×D1,015×H1,675mm	
本体重量	175kg	
ホイール取付方法	電動クランプ	
塗 装 色	GEO-7800-2P ブルー (RAL5015) GEO-7800-2P-MB 濃グレー (RAL9007) VAS741017 薄グレー (RAL7040)	

GEO-980L

腰への負担を軽減するホイールリフターを標準装備した
大型車用ホイールバルancer



付属のリフターでセットも楽々! 腰への負担を軽減します。

搭載機能

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19		

Noを左頁の機能Noと合わせてご参照お願いします

名 称	機 能	OPTIMA-2	7800-2P	7700P	980L
1 VPMシステム(世界初の新システム) ヴァーチャルプレーンメジャーリングシステム	VPMシステム(新型計測部の呼称) 荷重センサー位置を仮想的にホイール両サイドに配置	○	○	○	○
2 電動パワークランプ	電動式ホイールクランプ装置	○	○	○	—
3 スライド式ホイールガード	収納式ホイールガード	○	○	○	—
4 IN-OUT位相ストップ機能※従来は最高機種のみ	IN側修正位置で自動停止、スタートボタンでOUT側位相へ自動回転	○	○	○	—
5 自動ホイールロック機能	ウェイト取付位置にてゲージアームを伸ばすと自動的にホイールロックする	○	○	○	—
6 ゲージロック機能(ASS)	貼付ウェイト取付時、貼付位置までゲージを延ばすとゲージが自動ロックされる機能	○	○	○	—
7 ウェイト分割機能(HSP)	ウェイト貼付位置分割機能	○	○	○	○
8 オプトライドプログラム(HOS)	タイヤとホイールの最適位相合わせプログラム	○	○	○	○
9 液晶タッチモニター	スマートタッチモニターを採用	○	○	○	—
10 スマートソナー機能	ホイールサイズ入力の決め手!!	—	○	○	—
11 アンバランス修正位置表示(レーザー指示機能)	修正位置をレーザーにてピンポイント指示	○	○	○	—
12 自動入力(ディスタンス、リム径のみ)	ディスタンス、リム径自動入力ゲージ	—	—	○	○
13 全自動入力(ディスタンス、リム径、リム幅)	ディスタンス、リム径、リム幅自動入力ゲージ	○	○	—	—
14 6種バラシングモード	打込み+5種類のアルミウェイト取付モード	○	○	○	○
15 バックスバラシングモード	PAXホイールのバランス測定可、リム径IN>OUT	○	○	○	—
16 貼付ウェイト取付位置指示機能(KPS)	貼付ウェイト取付位置の指示機能(表示のみ)	—	—	—	○
17 貼付ウェイトホルダー	入力ゲージ先端の貼付けウェイト保持機能	○	○	○	—
18 位相ブレーキ	ウェイト取付位置でホイールにブレーキがかかる	○	○	○	○
19 シャフトロック機能(電磁式)	ウェイト打ち込み時にフットペダルによりシャフトを固定する(ウェイト貼付時は、ゲージを伸ばすと自動固定)	○	○	○	○ ※1

※1 STOPボタンにより停止(TBモードのみ)

GEO-OPTIMA-2

ホフマン史上最高の精度を誇る分析機能を搭載。
 タイヤ・ホイールのゆがみや組付誤差などを計測するユニフォミティー測定機能を追加した
 最高級・高精度ホイールバルancer



電動
 パワー
 クランプ
 機能内蔵!!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	

Noを左頁の機能Noと合わせてご参照お願いします

3方向レーザー計測システムを使用した全自動寸法入力システム



通常は、測定ゲージや手動入力をしていたホイール寸法入力を、3方向レーザー計測システムを使用し、タイヤ・ホイールに一切触れる事無くホイール寸法を正確に測定・入力します。測定は、ホイールガードを下げて測定開始するだけのワンタッチです。(通常通りの寸法入力も可能です)

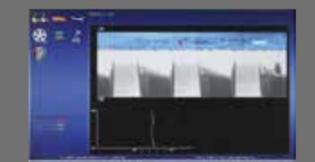
専用のオプティマモードで タイヤとホイールを高次元に分析!

トレッド面画像分析



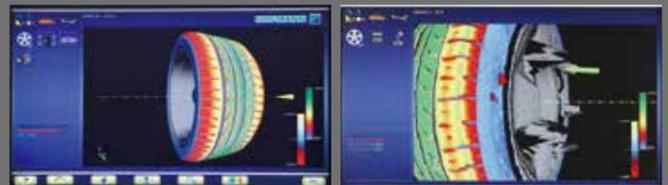
トレッド面の摩耗・損傷状態を、断面形状及び色変化により視覚判断が行えるよう表示します。

サイドウォール面画像分析



サイドウォール面の摩耗・損傷状態を、断面形状及び色変化により視覚判断が行えるよう表示します。

3次元画像分析結果画面



タイヤの摩耗・損傷状態を、色変化により視覚判断が行えるよう表示します。タイヤ表示については、任意位置に回転させる事が出来ます。

GEO-OPTIMAは、通常のバランス測定に加え、3方向レーザー計測システムを使用したユニフォミティー測定が行なえます。ユニフォミティー測定とは、タイヤ・ホイールの形状や振れ量を計測する事で、車両走行時の振動の原因となるタイヤの偏摩耗やタイヤ・ホイールのゆがみ、形状不良・組付誤差などを高精度に測定し、不具合原因の究明が簡単に行なえます。

型式	GEO-OPTIMA-2
対象車種	軽・乗用車・小型トラック・二輪車
適用ホイールリム径	14~26インチ(レーザー計測時) 8~24インチ(ゲージ入力時) 8~30インチ(手動入力時)
適用ホイールリム幅	3~20インチ
適用ホイール/タイヤ組幅	最大508mm
適用ホイール/タイヤ組径	最大950mm
適用ホイール/タイヤ組重量	最大70kg
測定時間	4~70秒
測定回転数(アンバランス測定時)	約200rpm
設定方式	CCD・レーザー計測による全自動入力 ゲージアームによる自動入力及び シャフト回転入力方式
表示方式	21.5インチ液晶タッチスクリーン
電源	200V単 50/60Hz 0.3kW
本体寸法(H×W×D)(MAX寸法)mm	1,710×1,450×1,295
本体重量	約210kg

ライトトラック用コーンを使用する場合は、必ずライトトラック用スペーサーが必要です。

GEO-7700P

ホフマン随一の、ハイコストパフォーマンスバルancer。
 ゲオデータ入力機能、レーザーポインター貼り付け位置指示機能等
 高精度なバランス修正機能を搭載。



電動
 パワー
 クランプ
 機能内蔵!!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	

Noを左頁の機能Noと合わせてご参照お願いします



メルセデス・ベンツ指定機器
 GEO-7700P-MB

ボルシェ、アウディ、VWグループ指定機器
 VAS741057

GEO-7700P

型式	GEO-7700P GEO-7700P-MB VAS741057	
測定対象ホイール(スキャナ/ソナー使用時)	ホイール径 8~32インチ(8-24インチ) ※1 ホイール幅 3~20インチ(3-15インチ) ※2 最大重量 70kg	
対応車種	乗用車、ライトトラック	
測定回転数	約200rpm(50/60Hz)	
表示単位	1g/5gまたはオンス	
表示方法	10インチタッチモニター	
入力方法	ディスタンス	ゲージ/手動入力
	ホイール径	ゲージ/手動入力
	ホイール幅	ソナー/手動入力
最大タイヤ外径	950mm	
メインシャフト径	40mm	
電源	AC200V、単相50/60Hz、0.2kW	
本体寸法	W1,270×D1,015×H1,545mm	
本体重量	165kg	
ホイール取付方法	電動クランプ	
塗装色	GEO-7700P ブルー(RAL5015) GEO-7700P-MB 濃グレー(RAL9007) VAS741057 薄グレー(RAL7040)	



型式	GEO-980L
対象車種	小型~大型トラック・バス
適用ホイールリム径	8~30インチ
適用ホイールリム幅	3~20インチ
適用ホイール/タイヤ組幅	最大650mm
適用ホイール/タイヤ組径	最大1,300mm
適用ホイール/タイヤ組重量	最大250kg
測定時間	約20秒以下
測定回転数	約100rpm以下
設定方式	ディスタンス及びリム径:ゲージアームによる自動入力(手動入力可) リム幅:手動入力
表示方式	LED
電源	200V単 50/60Hz 0.3kW
本体寸法(H×W×D)(MAX寸法)mm	1,940×2,095×1,650
本体重量	約275kg(リフター含む)



GEO-980L