

# GEO-OPTIMA

GEO-6800Pの高精度バランス測定機能に、さらにタイヤ・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 balancer

電動  
パワーランプ  
機能内蔵!!



搭載機能					
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	

Noを左頁の機能Noと合わせてご参照をお願いします

## 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た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)



ウェイト貼付け位置をレーザーで指示するので、正確なウェイト貼付け作業が行なえます。

## ユニフォミティー測定が可能にした超高精度測定システム



ユニフォミティー測定結果画面 通常測定画面 ウェイト分割測定画面

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。

# geodyna

## ゲオダイナシリーズ コンピュータ ホイール balancer

信頼のブランド



BANZAI®

## 標準付属品及びオプション品一覧

No	型式	品名	OPTIMA	6800P	6300-2P	992	980L	No	型式	品名	OPTIMA	6800P	6300-2P	992	980L
1	GEO-01-N01.1	No1 コーン(小)	○	○	○	○	—	20		キャリブレーション ウェイト	○	○	○	○	○
2	GEO-01-N02.1	No2 コーン(中)	○	○	○	○	—	21		トラックバス用 フランジアダプタ	—	—	—	—	○
3	GEO-01-N03	No3 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	スベアーリング	○	○	○	○	—	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	ベント用コーン	☆	☆	☆	☆	—
8	P 16419045	プロテクトリング	○	○	○	○	—	27	GEO-01- MBC-1	ベント用センターリング (φ66.5mm)	☆	☆	☆	☆	—
9	P 16416503	クランピング スリーブ	○	○	○	—	—	28	GEO-01- MBC-2	ベント用センターリング (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 <sup>#1</sup>	☆	☆	☆	☆	—
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	ウェイトブライヤー	○	○	○	○	○	32	GEO-07A	ライトトラック用コーン (φ113~170mm) <sup>#2</sup>	☆	☆	☆	☆	—
14	GEO-WRV	ウェイトリムーバー	○	○	○	○	—	33	GEO-07B	ライトトラック用コーン (φ195~214mm) <sup>#2</sup>	☆	☆	☆	☆	—
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 スベアー <sup>#2</sup>	☆	☆	☆	☆	—
16	GEO-08WL	リム幅ゲージ (大型用)	—	—	—	—	○	35	WL-800(H)	ホイールリフター <sup>#3</sup>	☆	☆	☆	☆	—
17	BWH-PC	バランスウェイト セット	○	○	○	○	—	36	GEO-WG992	ホイールガード	不要	不要	不要	☆	不要
18	BWH-TB	バランスウェイトセット (大型用)	—	—	—	—	○	37	GEO-STR-J	スタークランプキット (8・10穴用) <sup>#4</sup>	—	—	—	—	☆
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ベアーが必要です。  
\*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ホルド」、「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 balancer 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)	挟み込み式(2ピースタイプ) 正ネギシ樹脂コーティング処理	貼り付け式	2ピースウェイト用装着/着脱ツール
HJ-614-Q-□ 5~50g(25個入り) PC国産純正アルミホイール用	HJ-261-Q-□ 5~50g(25個入り) PCメルセデスベンツアルミホイール用	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)	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-610-Q-□ 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-260-Q-□ 5~50g(25個入り) PC BMW、ジャガー・アルミホイール用		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)
HJ-111-Q-□ 5~50g(25個入り) PCスチールホイール用(国産車対応)			

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 東京都港区芝2-31-19 ☎03(3769)6880  
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4-5-53 ☎048(590)3700  
東京支店 〒105-8580 東京都港区芝2-31-16 ☎03(3769)6840  
名古屋支店 〒460-0011 名古屋市中区大須1-29-36 ☎052(201)7551  
大阪支店 〒570-0022 東京都中央区東1-10-41 ☎06(6744)1041  
広島支店 〒733-0035 広島市南区南郷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  
海外販売部 〒105-8580 東京都港区芝2-31-16 ☎03(3769)6894

●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  
山口・長崎・大分・熊本

●販売店

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

# geodyna ホフマンが誇る!!数々の機能

**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います!!  
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。

**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に変化する事はありません!

**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!!

**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、位相合わせはバランス任せ!!  
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!!

**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!!

**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!!

**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!!

**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。

名称	機能	OPTIMA	6800P	6300-2P	992	980L
1 VPMシステム(世界初の新システム)ヴァーチャルブレ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	ウェイト取り付け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伸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 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	—	—	—	○	○
10 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	○	○	○	—	—
11 6種バランスモード	打込み+5種類のアルミウェイト取付モード	○	○	○	○	○
12 バックスバランスモード	PAXホイールのバランス測定可、リム径IN>OUT	○	○	○	○	—
13 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)	—	—	—	○	○
14 貼付ウェイトホルダー	入力ゲージ先端の貼付ウェイト保持機能	○	○	○	○	○
15 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	○	○	○	○	○
16 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
17 シャフトロック機能(機械式)	ウェイト取付時にフットペダルによりシャフトを固定する	—	—	—	○	—

※1 STOPボタンにより停止(TBモードのみ)

## GEO-6800P

「測定精度・作業性」を極めて新機能を満載し、人間工学に基づいた斬新デザイン、15インチ液晶カラーモニター表示の高級ホイールバルancer

電動パワークランプ機能内蔵!!



搭載機能

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

Noを左頁の機能Noと合わせてご参照をお願いします

型式	GEO-6800P
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	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530mm
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	4~20秒
測定回転数	約200rpm
設定方式	ゲージアームによる自動入力(手動入力可)
表示方式	15インチ液晶カラーモニター
電源	200V単 50/60Hz 0.3kW
本体寸法(H×W×D)(MAX寸法)mm	1,740×1,310×1,190
本体重量	約145kg

## GEO-992

「測定精度・省スペース」を極めて新機能を満載 待望の100Vモデルのホイールバルancer



搭載機能

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

Noを左頁の機能Noと合わせてご参照をお願いします

型式	GEO-992
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	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	1~20インチ
適用ホイール/タイヤ組幅	最大530mm
適用ホイール/タイヤ組径	最大1,117mm
適用ホイール/タイヤ組重量	最大70kg
測定時間	約8秒
測定回転数	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	液晶ディスプレイ
電源	100V単 50/60Hz 0.2kW
本体寸法(H×W×D)(MAX寸法)mm	970×930×580
本体重量	約70kg



コーン等のアダプター類を機能的に収納できる表示パネル部分。

### オプション

GEO-WG992  
ホイールガード



## GEO-6300-2P

GEO-6800Pの流れを汲みコストパフォーマンスに優れた斬新デザイン、液晶表示の多機能ホイールバルancer

電動パワークランプ機能内蔵!!



搭載機能

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

Noを左頁の機能Noと合わせてご参照をお願いします

型式	GEO-6300-2P
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	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530mm
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	4~20秒
測定回転数	約200rpm
設定方式	ゲージアームによる自動入力(手動入力可)
表示方式	液晶ディスプレイ
電源	200V単 50/60Hz 0.2kW
本体寸法(H×W×D)(MAX寸法)mm	1,390×1,310×1,190
本体重量	約140kg

## 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



搭載機能

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

Noを左頁の機能Noと合わせてご参照をお願いします



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。

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)