

計測機器 Measuring Machines and tools

プレセットタイプトルクレンチ



Torque Wrench Series



- グリップを回し規定トルクにセットして使用することで、規定値に達した際クリック音と手に伝わる振動で合図する定番型。
 - 小型から大型まで充実のラインナップ
 - 校正やトレサビリティの発行も行えます。
 - 左右測定可能
- ※トルクレンチの精度を期するためには定期的な校正検査が必要となります。

プレセットタイプトルクレンチ仕様

型 式	差込み角	トルク設定範囲	全 長	重 量
HTR30-3/8"	3/8"	6N・m～30N・m	235mm	0.5kg
HTR110-3/8"	3/8"	20N・m～110N・m	440mm	1kg
HTR210-1/2"	1/2"	40N・m～210N・m	490mm	1.5kg
HTR350-1/2"	1/2"	70N・m～350N・m	555mm	1.7kg
HTR800-3/4"	3/4"	100N・m～800N・m	995mm	5kg
HTR1000-1"	1"	200N・m～1000N・m	1,045mm	5.1kg

ダイヤルゲージセット



Dial Gauge Set

HDS-100



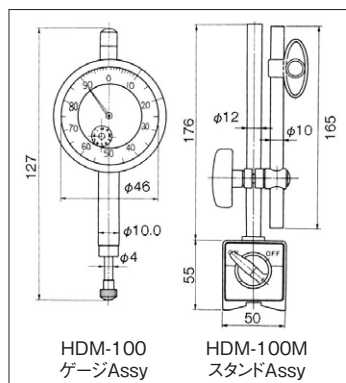
認証基準該当品

自動車整備用ダイヤルゲージ
偏摩擦・曲り・振れの測定などさまざまな場面で使用出来ます。

特 長

HDM-100ダイヤルゲージは、自動車整備点検用ゲージとして作られ、ゲージ目盛は、オレンジ、ブルー、イエローの3色で色分けしました。綺麗な目盛は見易く安心して使えます。

- ステムは長さ60mm（市販品は40mm）、太さ11mm（市販品は8mm）とし、使い易さと耐久性に優れています。
- 測定端子は指針のブレが少ないボタン型である測定に適しています。

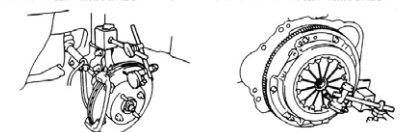


HDM-100
ゲージAssy

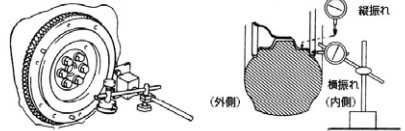
HDM-100M
スタンドAssy

使用例

- ディスクの振れ点検(限度:0.07)
- ダイヤフラム不揃い点検(限度:0.5)



- フライホイール点検(限度:0.1)
- タイヤの振れ点検



参考許容値 (mm)

フライホイール	0.10～0.15
ディスクホイール	0.07
プロペラシャフト	0.4～0.8
クランクシャフト	0.05～0.06
ベアリングのガタ	0.05

※各測定値は各社メーカーにより多少の相違があります。

仕 様 Spec

型 式 Model No.	HDS-100
最 小 目 盛 Min. Graduation	0.01mm
測 定 範 囲 Range	0～10mm
ゲ ー ジ 寸 法 Gauge Dimension	127×53×22mm
マグネットベース寸法 Magnet Dimension	231×80×79mm
セ ッ ト 寸 法 Case Size	220×170×105mm
質 量 Mass	1.8kg

足廻り工具(小型車)

足廻り工具(大型車)

専用工具

汎用工具・環境機器

钣金・塗装機器

計測機器

ハンドツール

索引

キャンバーカスターキングピンゲージ

Camber Caster King-pin Gauge

Used with the turning radius gauge.

HG-201

軽から普通車まで
全車種の測定ができる



- 軽量ダイカストボディ構造。
- 強力なマグネットを使用。
- ターニングラジアスゲージとの併用で正確にキャンバー・カスター・キングピン角度、ハンドルの切れ角が測定出来ます。

仕 様 Spec

型 式 Model No.	HG-201
適 用 車 種 Application car	軽～普通車
測 定 範 囲 Time base range	キャンバ角度 +5°～-5° カスター角度 +11°～-3° キングピン角度 左右0°～16°
ケ ー ス 寸 法 Case Size	250×140×115mm
質 量 Mass	1.9kg

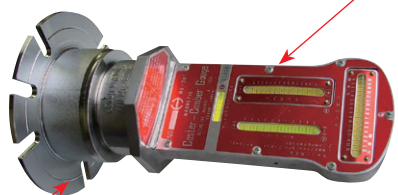
キャンバーカスターキングピンゲージ 大型車用アタッチメント付セット

Large-sized attachment

HG-204

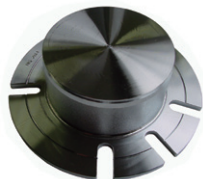
HG-201とHG-203をセットにした
大型車用キャンバーカスターキングピンゲージ

HG-201



HG-203

大型車用アタッチメント



- 大型車のホールにキャンバーカスターキングピンゲージを取付ける場合にはハブとの間に大型車用アタッチメントを装着することでゲージの取付けが出来ます。

仕 様 Spec

型 式 Model No.	HG-203
適 用 車 種 Application car	大型車(6ton以上)
適 用 P C D Apply PCD	117～150mm
寸 法 Size	160 x 50mm
質 量 Mass	1.28 k g

コンペンセーター

Compensater

Universal adaptor for camber caster king-pin gauge.

CCK-1N

キャンバーカスターキングピンゲージ、
取付け用万能アダプター



- キャンバーカスターキングピンゲージを車輪にセットする時、このコンペンセーターを併用すれば車種毎のアダプターを使用することなく、ほとんどのホイールに適合させることができます。また、アルミホイール装着車にも容易にセットすることもできます。

仕 様 Spec

型 式 Model No.	CCK-1N
適 用 ホ イ ル Application Wheel	258～528mm (10～20インチ)
質 量 Mass	4.3Kg

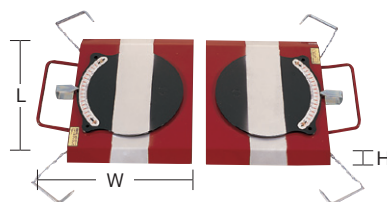
ターニングラジアスゲージ

Turning Radius Gauge

Tire turning angle can be measured.

HG-202 HG-205

- タイヤの切れ角が測定出来ます。
- 2枚1組。



仕 様 Spec

型 式 Model No.	HG-202	HG-205
適 用 車 種 Application car	普通車	中・大型車
輪 重 ***	750 kg	1500kg
目 盛 Scale	45°	50°
寸 法 (L×W×H) Dimensions	440×450×45mm	480×495×52mm
セ ッ ト 質 量 Set Mass	36kg	60kg

トーインゲージ

Toe-in Gauge

TG-X TG-XU



- ホイールのトーイン値をスタンド型ゲージで正確に測定出来ます。
- トレッドのセンターに目盛付ラベルを貼り測定します。

仕 様 Spec

型 式 Model No.	TG-X	TG-XU
適 用 車 種 Application car	軽～普通車	軽～大型車
測 定 範 囲 Range	100～1,800mm	100～2,500mm
質 量 Mass	2.4kg	2.9kg

ダイヤルメカニックスゲージ

Dial Mechanic Gauge

Measures the brake disk pad thickness. Measures the tire groove depth.

HTP-12N



ニューサービス推奨品

ディスクパッド&タイヤデプスゲージ
一つのゲージで二つの作業ができます

- ディスクパッドの厚みを測定
- タイヤの溝の深さを測定

特長

- ワンタッチ式で正確な測定。
- 軽量で薄型にできています。
- 目盛は二重目盛で、色分けされています。
・外目盛はディスクパッドの厚み。
・内目盛はタイヤデプスの深さ。

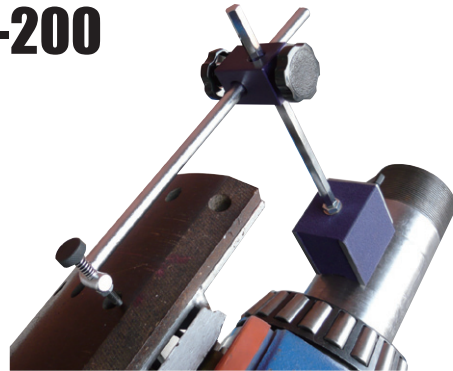
仕様 Spec

型 式	Model No.	HTP-12N
最 小 目 盛	Min.Graduation	0.1mm
測定範囲 (外測)	Out Side Range	外目盛2~14mmディスクパッド用
測定範囲 (内測)	In Side Range	内目盛0~12mmタイヤデプス用
本 体 寸 法	Size	96.4×83×14.5mm
質 量	Mass	120g

ライニングクリアランスゲージ

Lining Clearance Gauge

HLG-200



- ブレーキドラム組付け後の調整作業が大幅に時間短縮!
- 中型・大型車用ブレーキライニング調整器。
- 強力マグネットでアックスル・ホーシングにしっかり装着。
- フロントもリアもグルッと回して正確な読み取りが出来ます。

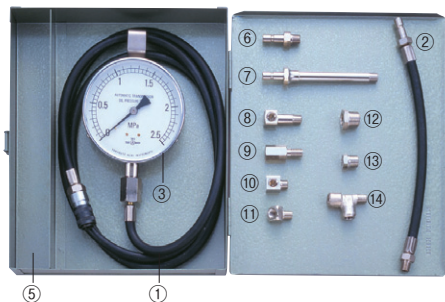
油圧計

Pressure Tester

T/M Oil Pressure Tester.

HT-67

オートマチック
トランスミッション
油圧計



- | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------------|
| ① ホース (長) | ⑦ ジョイント 1/8 P.T | ⑬ ジョイント 1/4 P.T |
| ② ジョイントホース | ⑧ ジョイント 1/8 P.T | ⑭ ジョイント 1/8 P.T |
| ③ メーター | ⑨ ジョイント 5/8 × 16山 ●オプション | |
| ④ (⑥~⑭) ジョイントセット | ⑩ ジョイント 1/8 P.T | ⑯-1 ジョイント 5/16×24 UNF (トヨタ用) |
| ⑤ メタルケース | ⑪ ジョイント 1/8 P.T | ⑯-2 ジョイント 5/16×24 UNF (トヨタ用) |
| ⑥ ジョイント 1/8 P.T | ⑫ ジョイント 3/8 P.T | |

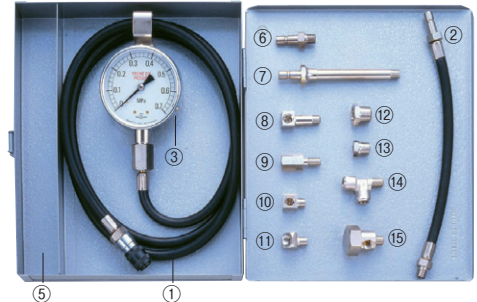
仕様 Spec

型 式	Model No.	HT-67
圧力計 (100φ)	Pressure Gauge	0~2.5MPa 最小目盛0.05
ホース長	Hose Length	1.9m (クイックチャック付)
付 属 品	Accessories	アダプタ 9種 ジョイントホース 1本
メタルケース	Case Size	240×200×43mm
質 量	Mass	2.4kg

Engine Oil Pressure Tester.

HE-70

エンジン油圧計



- | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------------|
| ① ホース (長) | ⑦ ジョイント 1/8 P.T | ⑬ ジョイント 1/4 P.T |
| ② ジョイントホース | ⑧ ジョイント 1/8 P.T | ⑭ ジョイント 1/8 P.T |
| ③ メーター | ⑨ ジョイント 5/8 × 16山 ●オプション | |
| ④ (⑥~⑭) ジョイントセット | ⑩ ジョイント 1/8 P.T | ⑯-1 ジョイント 5/16×24 UNF (トヨタ用) |
| ⑤ メタルケース | ⑪ ジョイント 1/8 P.T | ⑯-2 ジョイント 5/16×24 UNF (トヨタ用) |
| ⑥ ジョイント 1/8 P.T | ⑫ ジョイント 3/8 P.T | |

仕様 Spec

型 式	Model No.	HE-70
圧力計 (75φ)	Pressure Gauge	0~0.7MPa 最小目盛0.02
ホース長	Hose Length	1.9m (クイックチャック付)
付 属 品	Accessories	アダプタ 10種 ジョイントホース 1本
メタルケース	Case Size	240×200×43mm
質 量	Mass	2.3kg

キャブレターバルンサー

Cabureter Balancer

Air mass flow to carburetor can be compared.



CBT-R

- キャブレター (2連以上) 装着車について
各気筒との空気流量を比較出来ます。

仕様 Spec

型 式	Model No.	CBT-R
寸 法	Dimensions	120×100×90mm
質 量	Mass	340g

サービステムピ

Thermometer

Suitable for measuring temperatures of radiator and air conditioner.



HG-20

- ラジエターや
クーラーの温度測定に…。

仕様 Spec

型 式	Model No.	HG-20
目 盛	Scale	-20° ~ +200°
寸 法	Size	120×100×90mm
質 量	Mass	37g

足廻り工具 (小型車)

足廻り工具 (大型車)

専用工具

汎用工具・環境機器

钣金・塗装機器

計測機器

ハンドツール

索引