

Catalog No. **A0212**
精密測定機器 総合カタログ
2024▶

PEACOCK®

●掲載製品

■ピクテスト・ニューピクテスト
..... 11



■ダイヤルゲージ
..... 31



■精度検査器
..... 57



■精密厚み測定器
..... 61



■応用測定器
..... 79



■シリンダゲージ
..... 87



■ダイヤルキャリパーゲージ
..... 105



■スタンド
..... 117



■電子計測器
..... 123



■シグナルゲージ
..... 141



■パーツリスト
..... 145



JQA-DM03944
株式会社尾崎製作所 千葉工場
DQにて表DB-シリンダ
ゲージ及び応用製品

*索引について——

掲載ページの検索がしやすいように、索引を

●符号アルファベット順

●型式 No. 順

の2種類用意しました。

*価格や商品のお問い合わせについて——

本カタログに記載しています標準価格は、2024年8月現在です。

この価格に消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税を別途申し受けますのでご了承ください。また、価格の記載のない商品につきましては、最寄りの営業所にお問い合わせください。

※最新の標準価格については、弊社ホームページをご確認ください。

※本カタログに掲載しております商品の価格は、すべて標準価格です。

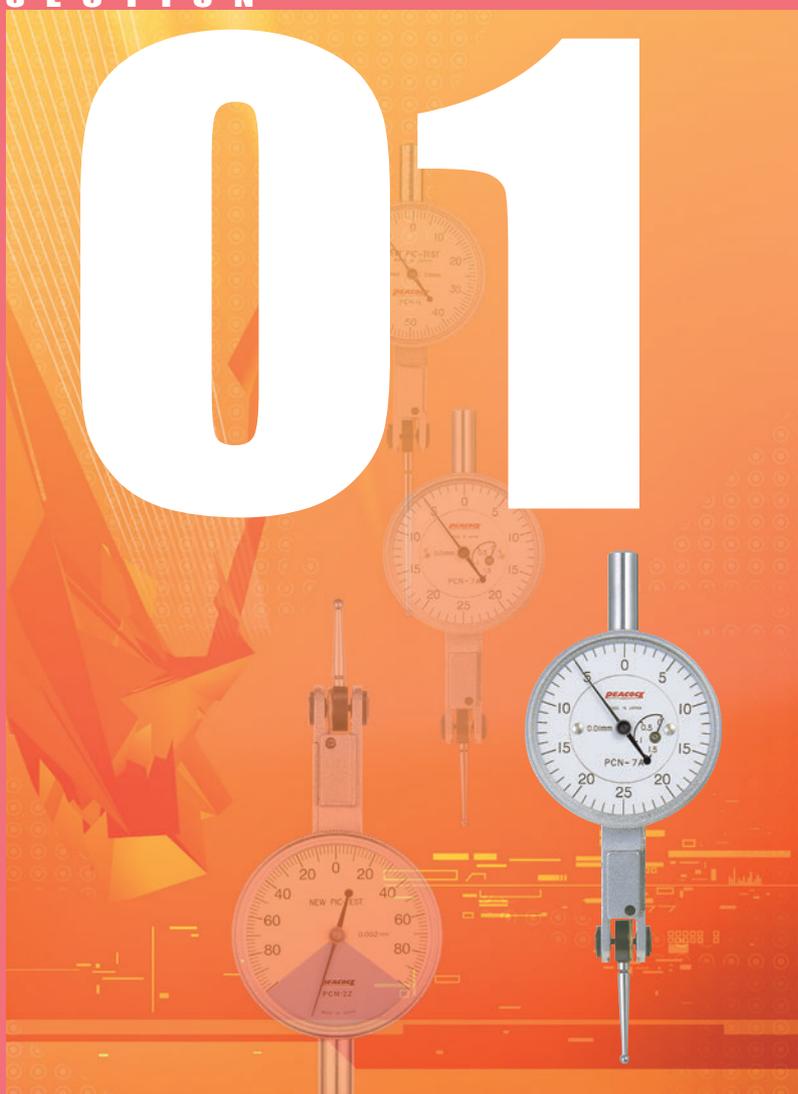
※本カタログに掲載しております標準価格は、日本国内でのみ適用されます。

*外観・仕様について——

※仕様及び外観は商品改良のため一部変更することがありますのでご了承ください。

※製品改良にともない価格の変動をさせて頂く事もあります。

01



ピクテスト・ニューピクテスト

(てこ式ダイヤルゲージ)

| | |
|--------------------------|-------|
| ● ノークラッチタイプPCNシリーズ..... | 12 |
| ● 両面径タイプ Wシリーズ..... | 14 |
| ● 芯出し・平行出しPCCシリーズ..... | 14 |
| ● 超低圧タイプ Eシリーズ..... | 15 |
| ● 非磁性非通電タイプ Uシリーズ..... | 16 |
| ● 指針1回転未満タイプ Zシリーズ..... | 17 |
| ● Rシリーズ..... | 18~19 |
| ● Vシリーズ..... | 20 |
| ● 面径大 Dシリーズ..... | 21 |
| ● 切換レバータイプ PCシリーズ..... | 22 |
| ● PK-TEST..... | 23 |
| ● 仕様 | 24~25 |
| ● 外観寸法図..... | 26~27 |
| ● アクセサリー..... | 28 |
| ● 使用例・資料..... | 29 |
| ● ピクテスト・ニューピクテスト早見表..... | 30 |

| | | |
|-----------------------|----|----|
| ■ ピクテスト・ニューピクテスト..... | 11 | 01 |
|-----------------------|----|----|

| | | |
|----------------|----|----|
| ■ ダイヤルゲージ..... | 31 | 02 |
|----------------|----|----|

| | | |
|--------------|----|----|
| ■ 精度検査器..... | 57 | 03 |
|--------------|----|----|

| | | |
|----------------|----|----|
| ■ 精密厚み測定器..... | 61 | 04 |
|----------------|----|----|

| | | |
|--------------|----|----|
| ■ 応用測定器..... | 79 | 05 |
|--------------|----|----|

| | | |
|----------------|----|----|
| ■ シリンダゲージ..... | 87 | 06 |
|----------------|----|----|

| | | |
|---------------------|-----|----|
| ■ ダイヤルキャリパーゲージ..... | 105 | 07 |
|---------------------|-----|----|

| | | |
|-------------|-----|----|
| ■ スタンド..... | 117 | 08 |
|-------------|-----|----|

| | | |
|--------------|-----|----|
| ■ 電子計測器..... | 123 | 09 |
|--------------|-----|----|

| | | |
|----------------|-----|----|
| ■ シグナルゲージ..... | 141 | 10 |
|----------------|-----|----|

| | | |
|---------------|-----|----|
| ■ パーツリスト..... | 145 | 11 |
|---------------|-----|----|

ニューピクテスト PCN

ノークラッチタイプ PCNシリーズ

- てこ式ダイヤルゲージで最も一般的な切換レバーのないノークラッチタイプです。測定子の上下方向、下方方向の運動に対し指針は常に右回転しますので、用途が広く測定のパフォーマンスが向上します。
- 0.01mm・0.002mm・0.001mmタイプより選択できます。
- 測定子の支点部の軸受けにミニチュアベアリングを使用していますので軸ガタの影響が少なく指示安定にすぐれています。
- 外枠と内枠の間から水や油の侵入を防ぐ為にOリングを組み込んでいますので、防水性にすぐれています。
- ゲージ破損防止測定子は、全器種に付いています。
- バランス針採用により姿勢差(ゲージ取付方向)による誤差を極力小さくしました。

縦形



PCN-0

目量 0.01mm
測定範囲 0.5mm

- ノークラッチタイプ
- 面径小(φ29)
- 測定子 XN1A-2付



PCN-1A

目量 0.01mm
測定範囲 0.5mm

- ノークラッチタイプ
- 測定子 XN1A-2付



PCN-1B

目量 0.01mm
測定範囲 0.8mm

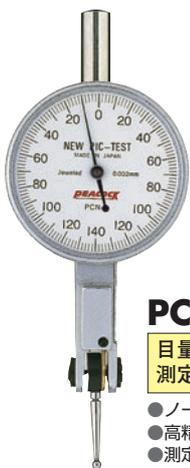
- ノークラッチタイプ
- 測定子 XN1B-2付



PCN-1L

目量 0.01mm
測定範囲 1.0mm

- ノークラッチタイプ
- 測定子 XN1L-2付



PCN-2

目量 0.002mm
測定範囲 0.28mm

- ノークラッチタイプ
- 高精度
- 測定子 XN2-2付



PCN-2B

目量 0.002mm
測定範囲 0.2mm

- ノークラッチタイプ
- 高精度
- 測定子 XN2B-2付



PCN-S

目量 0.001mm
測定範囲 0.14mm

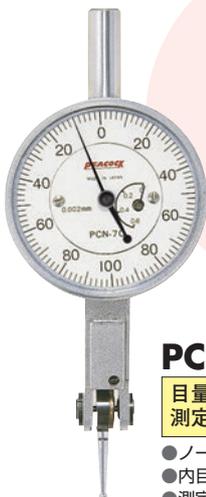
- ノークラッチタイプ
- 高精度
- 測定子 XNS-2付



PCN-7A

目量 0.01mm
測定範囲 1.5mm

- ノークラッチタイプ
- 内目盛付
- 測定子 XN1A-2付



PCN-7C

目量 0.002mm
測定範囲 0.6mm

- ノークラッチタイプ
- 内目盛付
- 測定子 XN2B-2付

垂直形



PCN-5

目量 0.01mm
測定範囲 0.5mm

- ノークラッチタイプ
- 測定子 XN1A-2付

垂直形



PCN-6

目量 0.002mm
測定範囲 0.28mm

- ノークラッチタイプ
- 高精度
- 測定子 XN2-2付

垂直形



PCN-6S

目量 0.001mm
測定範囲 0.14mm

- ノークラッチタイプ
- 高精度
- 測定子 XNS-2付

新製品

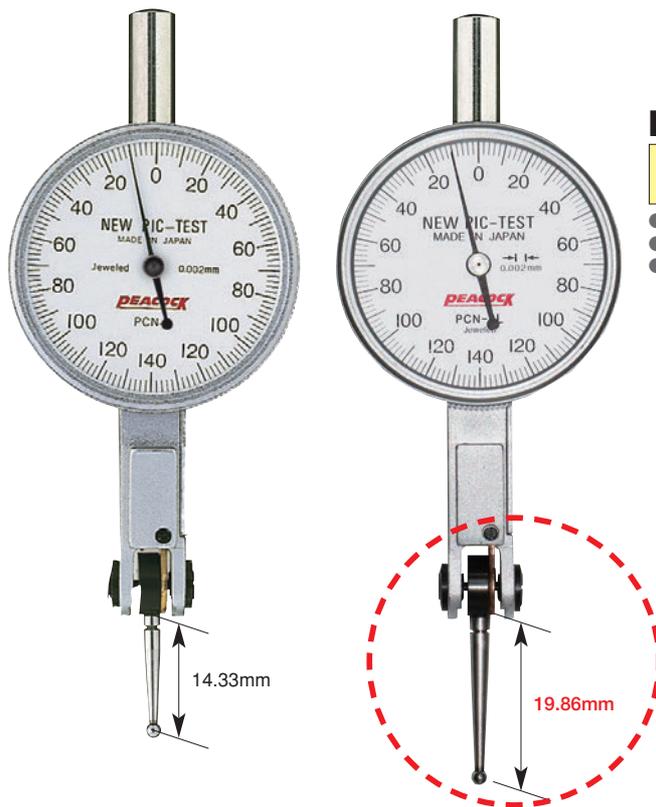
ニューピクテスト PCN

ノークラッチタイプ PCNシリーズ

新製品 PCN-2L

従来品よりも測定子が長くなったので、(測定子長さ19.86mm)
測定用途がさらに広くなり作業効率が飛躍的にアップ

- 0.002mmタイプで高品質、高精度を維持したまま従来品より測定子を5.53mmながくしました。

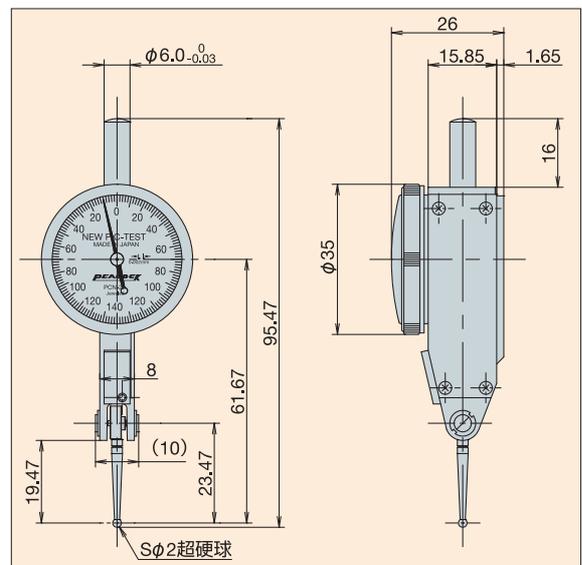


PCN-2L

目量 0.002mm
測定範囲 0.28mm

- ノークラッチタイプ
- 高精度
- 測定子 XN2L-2付

■外観寸法図 (PCN-2L)



■仕様

| 型 式 | 目 量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 目盛仕様 | 最大許容誤差MPE (μm) | | | | | 測定力 (N)以下 | 標準価格 |
|--------|-------------|--------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|------------|--------------|---------|
| | | | | 10目盛 指示誤差 | 1回転 指示誤差 | 全測定範囲行 き指示誤差 | 戻り誤差 | 繰返し 精密度 | | |
| PCN-0 | 0.01 | 0.5 | 0-25-0 | 5 | - | 6 | 4 | 3 | 0.3 | 14,940円 |
| PCN-1A | 0.01 | 0.5 | 0-25-0 | 5 | - | 6 | 4 | 3 | 0.3 | 14,630円 |
| PCN-1B | 0.01 | 0.8 | 0-40-0 | 5 | - | 9 | 4 | 3 | 0.3 | 14,630円 |
| PCN-1L | 0.01 | 1.0 | 0-50-0 | 5 | - | 10 | 5 | 3 | 0.3 | 17,720円 |
| PCN-2 | 0.002 | 0.28 | 0-140-0 | 2 | - | 4 | 3 | 1 | 0.3 | 17,720円 |
| PCN-2L | 0.002 | 0.28 | 0-140-0 | 2 | - | 4 | 3 | 1 | 0.3 | 19,000円 |
| PCN-2B | 0.002 | 0.2 | 0-100-0 | 2 | - | 4 | 3 | 1 | 0.3 | 18,230円 |
| PCN-5 | 0.001 | 0.14 | 0-70-0 | 2 | - | 4 | 3 | 1 | 0.3 | 18,980円 |
| PCN-7A | 0.01 | 1.5 | 0-25-0 | 5 | 10 | 16 | 5 | 3 | 0.3 | 15,590円 |
| PCN-7C | 0.002 | 0.6 | 0-100-0 | 2 | 5 | 7 | 4 | 1 | 0.3 | 19,830円 |
| PCN-5 | 0.01 | 0.5 | 0-25-0 | 5 | - | 6 | 4 | 3 | 0.3 | 14,210円 |
| PCN-6 | 0.002 | 0.28 | 0-140-0 | 2 | - | 4 | 3 | 1 | 0.3 | 16,010円 |
| PCN-6S | 0.001 | 0.14 | 0-70-0 | 2 | - | 4 | 3 | 1 | 0.3 | 19,080円 |

●製品のワンポイント

ゲージ破損防止機能付溝入り測定子は、ピクテスト・ニューピクテスト全てに装備しています。
先端球φ3 φ1.0 φ0.8 φ0.5タイプもございます。(詳細P24~25参照)

ピクテスト PC

両面形タイプ Wシリーズ

- 芯出し測定に非常に便利な、両面でこ式ダイヤルゲージです。
- ゲージ破損防止測定子付です。
- バランス針採用により姿勢差（ゲージ取付方向）による誤差を極力小さくしました。

縦形・両面形タイプ

PC-1BW

目量 0.01mm
測定範囲 0.8mm

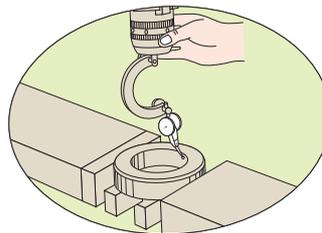


PC-1LW

目量 0.01mm
測定範囲 1.0mm

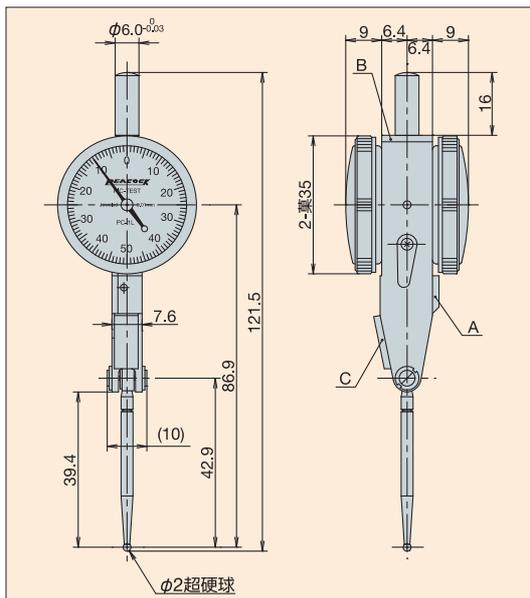


■使用例



芯出し作業にてダイヤル表示部が両面にあるので数値確認が容易で芯出し作業時間が短縮出来ます。

■外觀寸法図 (PC-1LW)



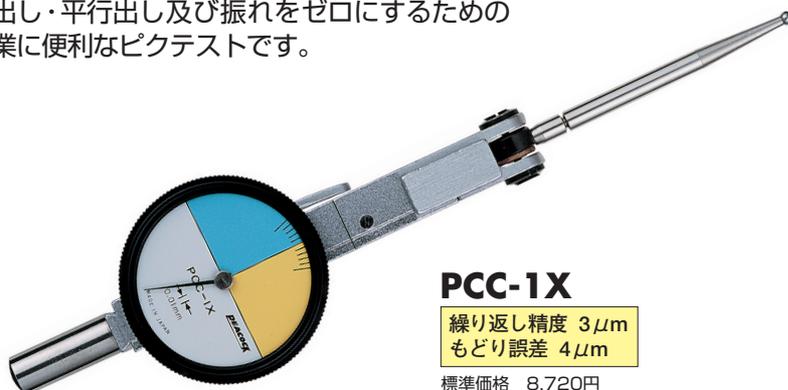
■仕様

| 型 式 | 目 量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 目盛仕様 | 最大許容誤差MPE (μm) | | | | | 測定力 (N)以下 | 標準価格 |
|--------|-------------|--------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-----------|--------------|---------|
| | | | | 10目盛 指示誤差 | 1回転 指示誤差 | 全測定範囲行 き指示誤差 | 戻り誤差 | 繰返し 精度 | | |
| PC-1BW | 0.01 | 0.8 | 0-40-0 | 5 | — | 9 | 4 | 3 | 0.4 | 24,260円 |
| PC-1LW | 0.01 | 1.0 | 0-50-0 | 5 | — | 10 | 6 | 4 | 0.8 | 29,700円 |

0-0ピクテスト

芯出し・平行度出し PCCシリーズ

- 芯出し・平行出し及び振れをゼロにするための作業に便利なピクテストです。



PCC-1X

繰返し精度 3μm
もどり誤差 4μm

標準価格 8,720円

■特徴

- 文字盤がゼロ点を境に色分けされているのでどちらに振れたか判別しやすい。
- 指針の可動量は1回転未満に制限されているので読み間違いがありません。
- 作業時にゼロにならなかった場合でも左右5目盛内は読取り出来ます。(目量0.01mm)

ピクテスト・ニューピクテスト PC・PCN

超低圧ピクテスト・ニューピクテスト Eシリーズ

- 測定力超低圧(0.05N・0.1N)のてこ式ダイヤルゲージです。
- ノークラッチタイプ(PCN)、切換レバータイプ(PC)で0.01mm、0.002mmタイプより選択できます。
- 目にやさしい、グリーン色の目盛板を使用しています。
- 低測定力で高感度を実現しました。
- ゲージ破損防止測定子は、全器種に付いています。
- バランス針採用により姿勢差(ゲージ取付方向)による誤差を極力小さくしました。

縦形



PCN-1AE

目量 0.01mm
測定範囲 0.5mm

- ノークラッチタイプ
- 測定力 0.05N
- 測定子 XN1A-2付



PCN-1BE

目量 0.01mm
測定範囲 0.8mm

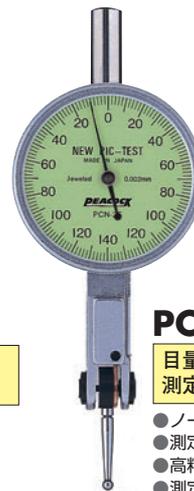
- ノークラッチタイプ
- 測定力 0.05N
- 測定子 XN1B-2付



PCN-1LE

目量 0.01mm
測定範囲 1.0mm

- ノークラッチタイプ
- 測定力 0.05N
- 測定子 XN1L-2付



PCN-2E

目量 0.002mm
測定範囲 0.28mm

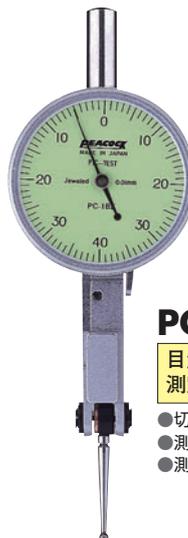
- ノークラッチタイプ
- 測定力 0.1N
- 高精度
- 測定子 XN2-2付



PC-1AE

目量 0.01mm
測定範囲 0.5mm

- 切換レバータイプ
- 測定力 0.1N
- 測定子 XP1A-2付



PC-1BE

目量 0.01mm
測定範囲 0.8mm

- 切換レバータイプ
- 測定力 0.1N
- 測定子 XP1B-2付



PC-1LE

目量 0.01mm
測定範囲 1.0mm

- 切換レバータイプ
- 測定力 0.1N
- 測定子 XP1L-2付

仕様

| 型式 | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 目盛仕様 | 最大許容誤差MPE (μm) | | | | | 測定力 (N)以下 | 標準価格 |
|---------|------------|--------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|------------|--------------|---------|
| | | | | 10目盛 指示誤差 | 1回転 指示誤差 | 全測定範囲行 き指示誤差 | 戻り誤差 | 繰返し 精密度 | | |
| PCN-1AE | 0.01 | 0.5 | 0-25-0 | 5 | — | 6 | 4 | 3 | 0.05 | 15,250円 |
| PCN-1BE | 0.01 | 0.8 | 0-40-0 | 5 | — | 9 | 4 | 3 | 0.05 | 15,250円 |
| PCN-1LE | 0.01 | 1.0 | 0-50-0 | 5 | — | 10 | 5 | 3 | 0.05 | 17,720円 |
| PCN-2E | 0.002 | 0.28 | 0-140-0 | 2 | — | 4 | 3 | 1 | 0.1 | 17,720円 |
| PC-1AE | 0.01 | 0.5 | 0-25-0 | 5 | — | 6 | 4 | 3 | 0.1 | 12,430円 |
| PC-1BE | 0.01 | 0.8 | 0-40-0 | 5 | — | 9 | 4 | 3 | 0.1 | 12,430円 |
| PC-1LE | 0.01 | 1.0 | 0-50-0 | 5 | — | 10 | 5 | 3 | 0.1 | 15,510円 |

●製品のワンポイント

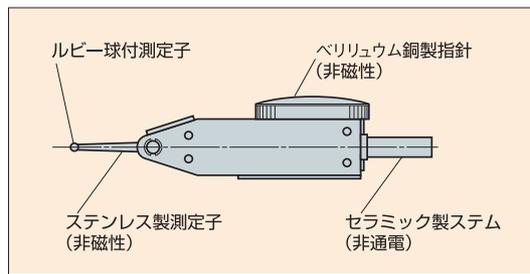
低測定力で高感度タイプです。

測定力の影響による誤差でお困りの方は是非お試しください。

ニューピクテスト PCN

非磁性 非通電 ニューピクテスト Uシリーズ

- 測定子、指針が非磁性体なので、磁気のある環境にも影響されにくいよう製作しています。
- セラミック製ステムの使用により放電加工機等に使える非通電性を実現しました。
- 淡いブルー目盛板は読み取りが容易です。
- 0.01mm・0.002mm・0.001mmタイプより選択できます。
- ゲージ破損防止測定子は、全器種に付いています。
- バランス針採用により姿勢差（ゲージ取付方向）による誤差を極力小さくしました。
- ルビー球付測定子採用により耐摩耗性が向上しております。（φ2標準タイプのみ）



縦形



PCN-1AU

- 目量 0.01mm
測定範囲 0.5mm
- ノークラッチタイプ
 - 測定子 XN1A-2R付



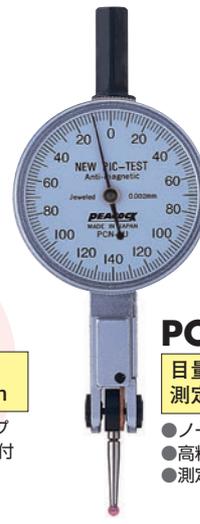
PCN-1BU

- 目量 0.01mm
測定範囲 0.8mm
- ノークラッチタイプ
 - 測定子 XN1B-2R付



PCN-1LU

- 目量 0.01mm
測定範囲 1.0mm
- ノークラッチタイプ
 - 測定子 XN1L-2R付



PCN-2U

- 目量 0.002mm
測定範囲 0.28mm
- ノークラッチタイプ
 - 高精度
 - 測定子 XN2-2R付



PCN-2BU

- 目量 0.002mm
測定範囲 0.2mm
- ノークラッチタイプ
 - 高精度
 - 測定子 XN2B-2R付



PCN-SU

- 目量 0.001mm
測定範囲 0.14mm
- ノークラッチタイプ
 - 高精度
 - 測定子 XNS-2R付

垂直形



PCN-5U

- 目量 0.01mm
測定範囲 0.5mm
- ノークラッチタイプ
 - 測定子 XN1A-2R付



PCN-6U

- 目量 0.002mm
測定範囲 0.28mm
- ノークラッチタイプ
 - 高精度
 - 測定子 XN2-2R付

仕様

| 型 式 | 目 量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 目盛仕様 | 最大許容誤差MPE (μm) | | | | | 測定力 (N)以下 | 標準価格 |
|---------|-------------|--------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|-----------|--------------|---------|
| | | | | 10目盛 指示誤差 | 1回転 指示誤差 | 全測定範囲行 き指示誤差 | 戻り誤差 | 繰返し 精度 | | |
| PCN-1AU | 0.01 | 0.5 | 0-25-0 | 5 | — | 6 | 4 | 3 | 0.3 | 16,690円 |
| PCN-1BU | 0.01 | 0.8 | 0-40-0 | 5 | — | 9 | 4 | 3 | 0.3 | 16,690円 |
| PCN-1LU | 0.01 | 1.0 | 0-50-0 | 5 | — | 10 | 5 | 3 | 0.3 | 19,780円 |
| PCN-2U | 0.002 | 0.28 | 0-140-0 | 2 | — | 4 | 3 | 1 | 0.3 | 19,780円 |
| PCN-2BU | 0.002 | 0.2 | 0-100-0 | 2 | — | 4 | 3 | 1 | 0.3 | 20,400円 |
| PCN-SU | 0.001 | 0.14 | 0-70-0 | 2 | — | 4 | 3 | 1 | 0.3 | 20,400円 |
| PCN-5U | 0.01 | 0.5 | 0-25-0 | 5 | — | 6 | 4 | 3 | 0.3 | 15,660円 |
| PCN-6U | 0.002 | 0.28 | 0-140-0 | 2 | — | 4 | 3 | 1 | 0.3 | 17,410円 |

●製品のワンポイント

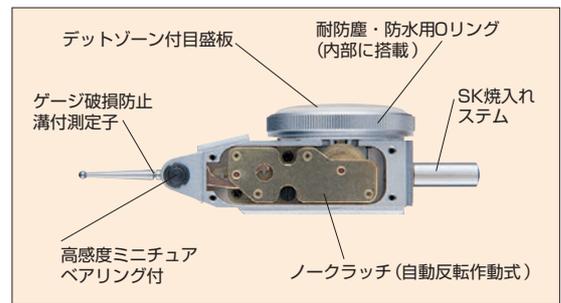
磁気のある現場、通電しては困る現場での測定に最適な測定器です。

！
てこ式ダイヤルゲージ PCN

ニューピクテスト PCN

指針1回転未満ニューピクテスト Zシリーズ PAT.No.3061910

- 測定子支点軸受にミニチュアベアリングを使用しており、高耐久性、高感度を実現しています。
- 全軸受に軸石を使用、指示感度に優れています。
- 外枠回転部にOリングを使用、防水性を強化しています。
- ゲージ破損防止溝付測定子付、横方向の力が加わっても溝部で測定子が折れゲージ本体を保護します。
- ノークラッチ式の為、正・逆方向どちらの動きでも常に指針は時計方向に回転する自動反転作動式を採用しています。
- バランス針採用により姿勢差(ゲージ取付方向)による誤差を極力小さくしました。



PCN-1BZA

目量 0.01mm
測定範囲 0.6mm

- ノークラッチタイプ
- 測定子 XN1B-2付



PCN-1LZA

目量 0.01mm
測定範囲 0.8mm

- ノークラッチタイプ
- 測定子 XN1L-2付



PCN-2ZA

目量 0.002mm
測定範囲 0.2mm

- ノークラッチタイプ
- 高精度
- 測定子 XN2-2付



PCN-1BZB

目量 0.01mm
測定範囲 0.6mm

- ノークラッチタイプ
- 測定子 XN1B-2付



PCN-1LZB

目量 0.01mm
測定範囲 0.8mm

- ノークラッチタイプ
- 測定子 XN1L-2付



PCN-2ZB

目量 0.002mm
測定範囲 0.2mm

- ノークラッチタイプ
- 高精度
- 測定子 XN2-2付

仕様

| 型式 | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 可動量 (mm) | 目盛仕様 | 最大許容誤差MPE (μm) | | | | | 測定力 (N) 以下 | 標準価格 |
|------------|---------|-----------|----------|-----------|----------------|---------|-------------|------|-------|------------|---------|
| | | | | | 10目盛指示誤差 | 1回転指示誤差 | 全測定範囲行き指示誤差 | 戻り誤差 | 繰返し精度 | | |
| PCN-1BZ(A) | 0.01 | 0.6 | 0.7 | 30-0-30 | 5 | — | 9 | 4 | 3 | 0.3 | 13,750円 |
| PCN-1LZ(A) | 0.01 | 0.8 | 0.9 | 40-0-40 | 5 | — | 10 | 5 | 3 | 0.3 | 16,830円 |
| PCN-2Z(A) | 0.002 | 0.2 | 0.24 | 100-0-100 | 2 | — | 4 | 3 | 1 | 0.3 | 16,830円 |
| PCN-1BZ(B) | 0.01 | 0.6 | 0.7 | 30-0-30 | 5 | — | 9 | 4 | 3 | 0.3 | 13,750円 |
| PCN-1LZ(B) | 0.01 | 0.8 | 0.9 | 40-0-40 | 5 | — | 10 | 5 | 3 | 0.3 | 16,830円 |
| PCN-2Z(B) | 0.002 | 0.2 | 0.24 | 100-0-100 | 2 | — | 4 | 3 | 1 | 0.3 | 16,830円 |

●製品のワンポイント

読み間違いのない1回転未満タイプです。
量産部品等の検査・測定に最適です。

ピクテスト・ニューピクテスト PC・PCN

ルビー球測定子付ピクテスト・ニューピクテスト Rシリーズ

- ルビー球付測定子採用により耐摩耗性が向上しております。(φ2標準タイプのみ)
- ルビー球は非通電素材であり、放電加工機でも安心して使えます。
- 測定子の支点部、軸受けにミニチュアベアリングを使用のため、指示安定に優れています。
- ゲージ破損防止測定子は、全器種に付いています。
- バランス針採用により姿勢差（ゲージ取付方向）による誤差を極力小さくしました。
- 外枠と内枠の隙間から水や油の侵入を防ぐために、Oリングを組み込んでいますので、防水性に優れています。



縦形



PC-1AR

目量 0.01mm
 測定範囲 0.5mm

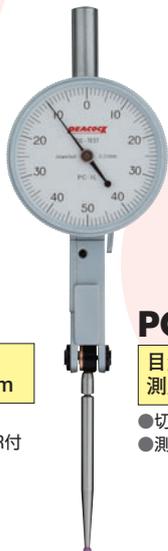
- 切換レバータイプ
- 測定子 XP1A-2R付



PC-1BR

目量 0.01mm
 測定範囲 0.8mm

- 切換レバータイプ
- 測定子 XP1B-2R付



PC-1LR

目量 0.01mm
 測定範囲 1.0mm

- 切換レバータイプ
- 測定子 XP1L-2R付



PC-2R

目量 0.002mm
 測定範囲 0.28mm

- 切換レバータイプ
- 高精度
- 測定子 XP2-2R付



PCN-1AR

目量 0.01mm
 測定範囲 0.5mm

- ノークラッチタイプ
- 測定子 XN1A-2R付



PCN-1BR

目量 0.01mm
 測定範囲 0.8mm

- ノークラッチタイプ
- 測定子 XN1B-2R付



PCN-1LR

目量 0.01mm
 測定範囲 1.0mm

- ノークラッチタイプ
- 測定子 XN1L-2R付

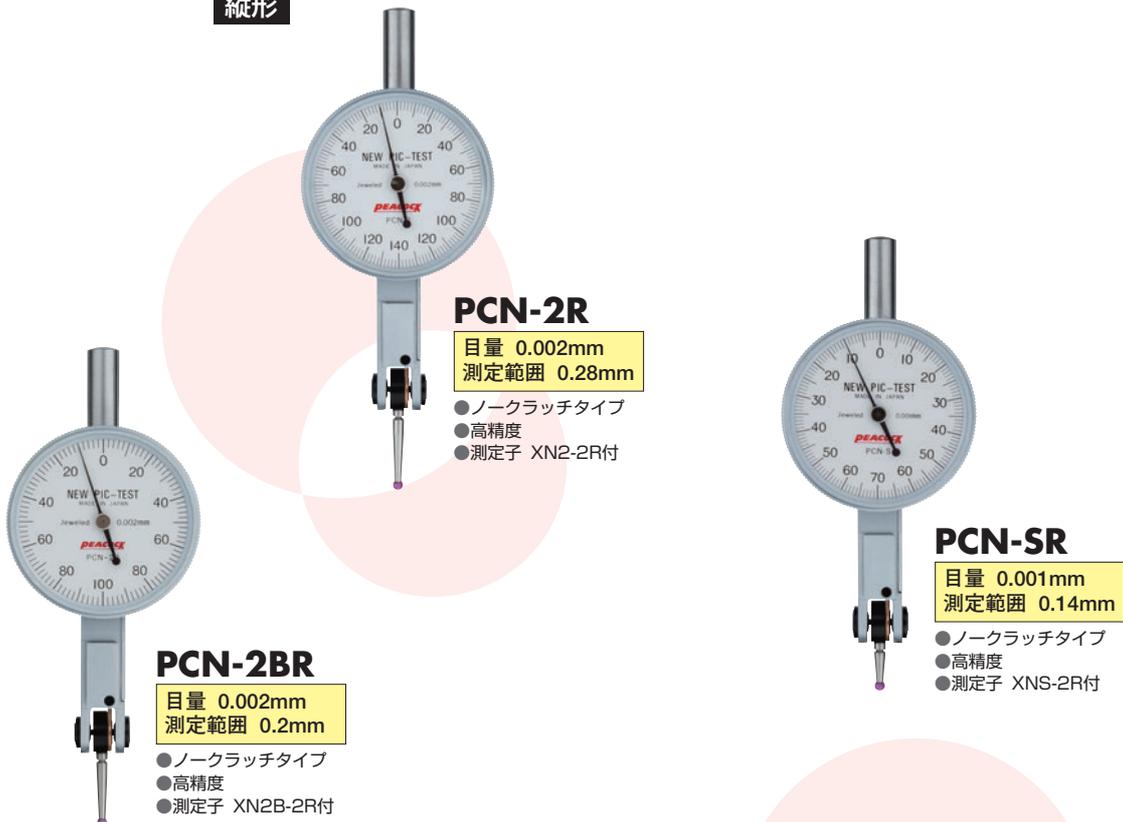
仕様

| 型 式 | 目 量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 目盛仕様 | 最大許容誤差MPE (μm) | | | | | 測定力 (N)以下 | 標準価格 |
|---------|-------------|--------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|------------|--------------|---------|
| | | | | 10目盛 指示誤差 | 1回転 指示誤差 | 全測定範囲行 き指示誤差 | 戻り誤差 | 繰返し 精密度 | | |
| PC-1AR | 0.01 | 0.5 | 0-25-0 | 5 | — | 6 | 4 | 3 | 0.4 | 13,970円 |
| PC-1BR | 0.01 | 0.8 | 0-40-0 | 5 | — | 9 | 4 | 3 | 0.4 | 13,970円 |
| PC-1LR | 0.01 | 1.0 | 0-50-0 | 5 | — | 10 | 5 | 3 | 0.4 | 16,830円 |
| PC-2R | 0.002 | 0.28 | 0-140-0 | 2 | — | 4 | 3 | 1 | 0.4 | 16,830円 |
| PCN-1AR | 0.01 | 0.5 | 0-25-0 | 5 | — | 6 | 4 | 3 | 0.3 | 15,560円 |
| PCN-1BR | 0.01 | 0.8 | 0-40-0 | 5 | — | 9 | 4 | 3 | 0.3 | 15,560円 |
| PCN-1LR | 0.01 | 1.0 | 0-50-0 | 5 | — | 10 | 5 | 3 | 0.3 | 18,750円 |

ピクテスト・ニューピクテスト PC・PCN

ルビー球測定子付ピクテスト・ニューピクテスト Rシリーズ

縦形



垂直形



仕様

| 型式 | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 目盛仕様 | 最大許容誤差MPE (μm) | | | | | 測定力 (N) 以下 | 標準価格 |
|---------|---------|-----------|---------|-----------------------------|-------------|-----------------|------|------------|------------|---------|
| | | | | 10目盛 指示誤差 | 1回転 指示誤差 | 全測定範囲行 き指示誤差 | 戻り誤差 | 繰返し 精密度 | | |
| PCN-2R | 0.01 | 1.0 | 0-50-0 | 5 | — | 10 | 5 | 3 | 0.3 | 18,750円 |
| PCN-2BR | 0.002 | 0.2 | 0-100-0 | 2 | — | 4 | 3 | 1 | 0.3 | 19,370円 |
| PCN-SR | 0.001 | 0.14 | 0-70-0 | 2 | — | 4 | 3 | 1 | 0.3 | 19,470円 |
| PCN-5R | 0.001 | 0.5 | 0-25-0 | 5 | — | 6 | 4 | 3 | 0.3 | 16,380円 |
| PCN-6R | 0.002 | 0.28 | 0-140-0 | 2 | — | 4 | 3 | 1 | 0.3 | 18,240円 |

ピクテスト・ニューピクテスト PC・PCN

ステム無しタイプ ピクテスト・ニューピクテスト Vシリーズ

- ステムを使用しないお客様に対し、最初からステムを取り外したタイプです。
- 製品本体アリ溝部にて保持出来るタイプ（φ6ステム無）です。
- アリ溝保持用ダブテールステムDS-4（φ4）、DS-6（φ6）、DS-8（φ8）も用意しております。
- 測定子の支点部、軸受けにミニチュアベアリングを使用の為、指示安定に優れています。
- ゲージ破損防止測定子は、全器種に付いています。
- バランス針採用により姿勢差（ゲージ取付方向）による誤差を極力小さくしました。
- 外枠と内枠の隙間から水や油の侵入を防ぐために、Oリングを組み込んでいますので、防水性に優れています。

縦形



PC-1AV

目量 0.01mm
測定範囲 0.5mm

- 切換レバータイプ
- 測定子 XP1A-2付



PC-1BV

目量 0.01mm
測定範囲 0.8mm

- 切換レバータイプ
- 測定子 XP1B-2付



PC-1LV

目量 0.01mm
測定範囲 1.0mm

- 切換レバータイプ
- 測定子 XP1L-2付



PC-2V

目量 0.002mm
測定範囲 0.28mm

- 切換レバータイプ
- 高精度
- 測定子 XP2-2付



PCN-1AV

目量 0.01mm
測定範囲 0.5mm

- ノークラッチタイプ
- 測定子 XN1A-2付



PCN-1BV

目量 0.01mm
測定範囲 0.8mm

- ノークラッチタイプ
- 測定子 XN1B-2付



PCN-1LV

目量 0.01mm
測定範囲 1.0mm

- ノークラッチタイプ
- 測定子 XN1L-2付



PCN-2V

目量 0.002mm
測定範囲 0.28mm

- ノークラッチタイプ
- 高精度
- 測定子 XN2-2付



PCN-2BV

目量 0.002mm
測定範囲 0.2mm

- ノークラッチタイプ
- 高精度
- 測定子 XN2B-2付



PCN-SV

目量 0.001mm
測定範囲 0.14mm

- ノークラッチタイプ
- 高精度
- 測定子 XNS-2付

仕様

| 型 式 | 目 量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 目盛仕様 | 最大許容誤差MPE (μm) | | | | | 測定力 (N)以下 | 標準価格 |
|---------|-------------|--------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|------------|--------------|---------|
| | | | | 10目盛 指示誤差 | 1回転 指示誤差 | 全測定範囲行 き指示誤差 | 戻り誤差 | 繰返し 精密度 | | |
| PC-1AV | 0.01 | 0.5 | 0-25-0 | 5 | — | 6 | 4 | 3 | 0.4 | 12,180円 |
| PC-1BV | 0.01 | 0.8 | 0-40-0 | 5 | — | 9 | 4 | 3 | 0.4 | 12,180円 |
| PC-1LV | 0.01 | 1.0 | 0-50-0 | 5 | — | 10 | 5 | 3 | 0.4 | 14,810円 |
| PC-2V | 0.002 | 0.28 | 0-140-0 | 2 | — | 4 | 3 | 1 | 0.4 | 14,810円 |
| PCN-1AV | 0.01 | 0.5 | 0-25-0 | 5 | — | 6 | 4 | 3 | 0.3 | 14,630円 |
| PCN-1BV | 0.01 | 0.8 | 0-40-0 | 5 | — | 9 | 4 | 3 | 0.3 | 14,630円 |
| PCN-1LV | 0.01 | 1.0 | 0-50-0 | 5 | — | 10 | 5 | 3 | 0.3 | 17,720円 |
| PCN-2V | 0.002 | 0.28 | 0-140-0 | 2 | — | 4 | 3 | 1 | 0.3 | 17,720円 |
| PCN-2BV | 0.002 | 0.2 | 0-100-0 | 2 | — | 4 | 3 | 1 | 0.3 | 18,240円 |
| PCN-SV | 0.001 | 0.14 | 0-70-0 | 2 | — | 4 | 3 | 1 | 0.3 | 18,980円 |

ニューピクテスト PCN

面径大ニューピクテスト Dシリーズ

- より、見やすくするため、面径を約30%大きくしました。ロングステム（ネジ込み式）を標準化しました。
- 0.01mm・0.002mm・0.001mmタイプより選択できます。
- ゲージ破損防止測定子は、全器種に付いています。

縦形



PCN-1AD

目量 0.01mm
測定範囲 0.5mm

- ノークラッチタイプ
- 測定子 XN1A-2付



PCN-1LD

目量 0.01mm
測定範囲 1mm

- ノークラッチタイプ
- 測定子 XN1L-2付



PCN-2BD

目量 0.002mm
測定範囲 0.2mm

- ノークラッチタイプ
- 高精度
- 測定子 XN2B-2付



PCN-SD

目量 0.001mm
測定範囲 0.2mm

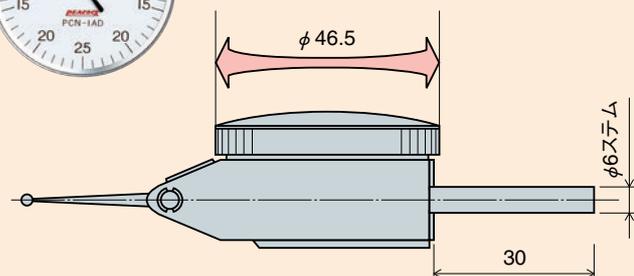
- ノークラッチタイプ
- 高精度
- 測定子 XN2B-2付

遠隔からでも
表示が読みやすいDタイプ



面径φ46.5

最小表示が容易に読み取れます。



仕様

| 型 式 | 目 量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 目盛仕様 | 最大許容誤差MPE (μm) | | | | | 測定力 (N)以下 | 標準価格 |
|---------|-------------|--------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|------------|--------------|---------|
| | | | | 10目盛 指示誤差 | 1回転 指示誤差 | 全測定範囲行 き指示誤差 | 戻り誤差 | 繰返し 精密度 | | |
| PCN-1AD | 0.01 | 0.5 | 0-25-0 | 5 | — | 6 | 4 | 3 | 0.3 | 16,480円 |
| PCN-1LD | 0.01 | 1.0 | 0-50-0 | 5 | — | 10 | 5 | 3 | 0.3 | 20,010円 |
| PCN-2BD | 0.002 | 0.2 | 0-100-0 | 2 | — | 4 | 3 | 1 | 0.3 | 20,980円 |
| PCN-SD | 0.001 | 0.2 | 0-100-0 | 2 | — | 4 | 3 | 1 | 0.3 | 21,080円 |

●製品のワンポイント

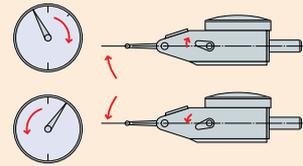
見易さ抜群、当社だけのオリジナルニューピクテストです。

ピクテスト PC

切替レバータイプ ピクテスト PCシリーズ

- てこ式ダイヤルゲージの切替レバータイプです。0.01mm・0.002mmより選択できます。
- 測定子の支点部の軸受けにミニチュアベアリングを使用していますので軸ガタの影響が少なく、指示安定にすぐれています。
- 外枠と内枠の間から水や油の侵入を防ぐために、Oリングを組み込んでいますので、防水性に優れています。
- ゲージ破損防止測定子は、全器種に付いています。
- バランス針採用により姿勢差（ゲージ取付方向）による誤差を極力小さくしました。

測定物の条件に合わせて切替レバーを
使えるのが便利です。



切替レバーを切替えることにより指針は、反対方向に回転します。

縦形



PC-1A

目量 0.01mm
測定範囲 0.5mm

- 切替レバータイプ
- 測定子 XP1A-2付



PC-1B

目量 0.01mm
測定範囲 0.8mm

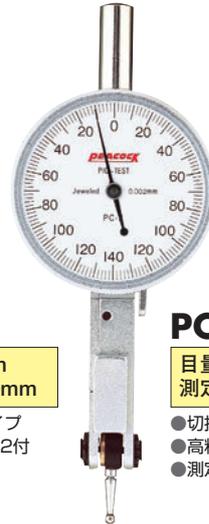
- 切替レバータイプ
- 測定子 XP1B-2付



PC-1L

目量 0.01mm
測定範囲 1.0mm

- 切替レバータイプ
- 測定子 XP1L-2付



PC-2

目量 0.002mm
測定範囲 0.28mm

- 切替レバータイプ
- 高精度
- 測定子 XP2-2付

横形



PC-3

目量 0.01mm
測定範囲 0.5mm

- 切替レバータイプ
- 測定子 XP1A-2付

横形

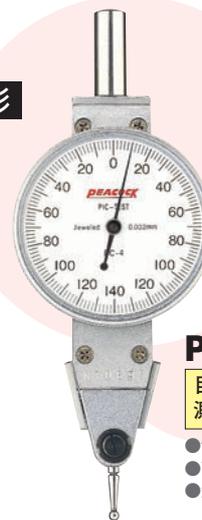


PC-3L

目量 0.01mm
測定範囲 1.0mm

- 切替レバータイプ
- 測定子 XP1L-2付

横形



PC-4

目量 0.002mm
測定範囲 0.28mm

- 切替レバータイプ
- 高精度
- 測定子 XP2-2付

仕様

| 型 式 | 目 量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 目盛仕様 | 最大許容誤差MPE (μm) | | | | | 測定力 (N)以下 | 標準価格 |
|-------|-------------|--------------|---------|----------------|-------------|-----------------|------|------------|--------------|---------|
| | | | | 10目盛 指示誤差 | 1回転 指示誤差 | 全測定範囲行 き指示誤差 | 戻り誤差 | 繰返し 精密度 | | |
| PC-1A | 0.01 | 0.5 | 0-25-0 | 5 | — | 6 | 4 | 3 | 0.4 | 12,180円 |
| PC-1B | 0.01 | 0.8 | 0-40-0 | 5 | — | 9 | 4 | 3 | 0.4 | 12,180円 |
| PC-1L | 0.01 | 1.0 | 0-50-0 | 5 | — | 10 | 5 | 3 | 0.4 | 14,810円 |
| PC-2 | 0.002 | 0.28 | 0-140-0 | 2 | — | 4 | 3 | 1 | 0.4 | 14,810円 |
| PC-3 | 0.01 | 0.5 | 0-25-0 | 5 | — | 6 | 4 | 3 | 0.4 | 14,390円 |
| PC-3L | 0.01 | 1.0 | 0-50-0 | 5 | — | 10 | 5 | 3 | 0.4 | 16,910円 |
| PC-4 | 0.002 | 0.28 | 0-140-0 | 2 | — | 4 | 3 | 1 | 0.4 | 16,380円 |

●製品のワンポイント

てこ式ダイヤルゲージの代名詞「ピクテスト」是非一度お試しください。

PK-TEST

PKシリーズ 実用新案登録 No.3206149号



正方向測定タイプ

PK-SA

超硬球付き Sφ2mm

PK-SAR

ルビー球付き Sφ2mm



逆方向測定タイプ

PK-SB

超硬球付き Sφ2mm

PK-SBR

ルビー球付き Sφ2mm

●金属製の外枠で「おおい板」を保護
外枠は金属製を使用し「おおい板」の破損、変形を防いでいます。おおい板にキズが生じても「おおい板」のみの交換で容易に修繕。金属製の外枠は経年変化が無く、永くご使用されても外枠を滑らかに回転させ口点調整がスムーズに行えます。



Oリング 外枠 おおい板

●測定子を長くしました
0.001mm目量タイプで従来より6.05mm長くなりました。

(現状のPCN-S)

8.13mm

(PK-TEST)

14.18mm

●レバー支点は左右にピボットベアリングを使用
ピボットベアリングを左右2箇所に用いた独自の構造は、永く使用しても優れた指示安定性を保ち、高い信頼性があります。(全器種に採用)

ピボットベアリング
左サイド

ピボットベアリング
右サイド

●特殊アクリル板をプレス成形した「おおい板」
射出成形材より優れた「耐油性」「耐薬品性」「透明性」を備えたアクリル板を目盛が見やすいR形状にプレス成形しています。

●ダブルテールステムで保持

付属のダブルテールステムでアリ溝に取付保持します。3方向(上面、下面、背面)で保持できます。ステム径はφ4、φ6、φ8mmの3種類があります。(PKシリーズはφ6mmを標準で付属)



アリ溝に取り付けて保持させます。

●3点ビス止めでゆるみを防止

PKシリーズでは、新たに採用した本体と地板との固定ビスを2箇所から3箇所に増やし、より強固にしました。



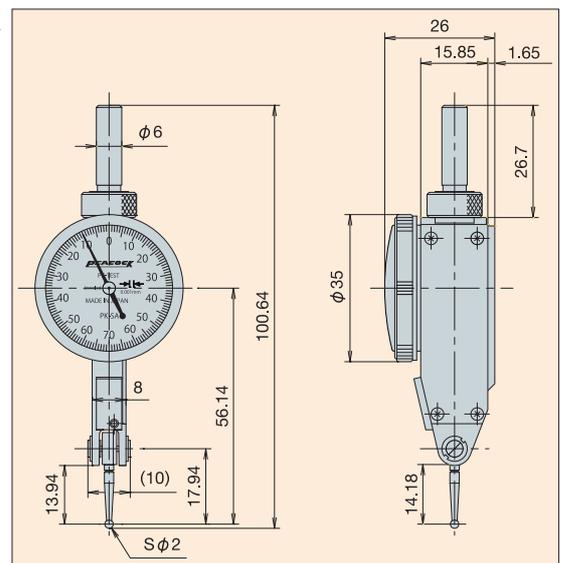
新しく追加された止めビス

XN2-2R ルビー球付き (Sφ2mm)

PK-SAR・・・正方向測定タイプ
PK-SBR・・・逆方向測定タイプ

XN2-2 超硬球付き (Sφ2mm)

PK-SA・・・正方向測定タイプ
PK-SB・・・逆方向測定タイプ



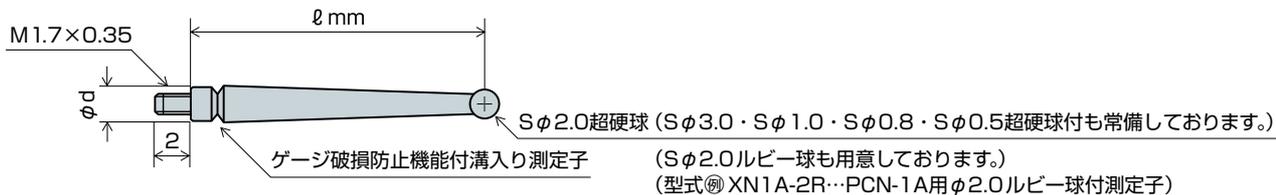
仕様

| 型式 | 測定子の材質 | 測定方向 | 測定範囲 mm | 目量 mm | 全測定範囲行き指示誤差 (μm) | 10目盛指示誤差 (μm) | 戻り誤差 (μm) | 繰返し精密度 (μm) | 付属品 | 標準価格 |
|---------------|--------|------|---------|-------|------------------|---------------|-----------|-------------|------------------|---------|
| PK-SA | 超硬球 | 正方向 | 0.14 | 0.001 | 4.0 | 2.0 | 3.0 | 1.0 | ダブルテールステム (DS-6) | 19,470円 |
| PK-SAR | ルビー球 | | | | | | | | | 20,400円 |
| PK-SB | 超硬球 | 逆方向 | 0.14 | 0.001 | 4.0 | 2.0 | 3.0 | 1.0 | ダブルテールステム (DS-6) | 19,470円 |
| PK-SBR | ルビー球 | | | | | | | | | 20,400円 |

ピクテスト・ニューピクテスト

仕様

■ピクテスト・ニューピクテスト測定子外観寸法図



■仕様 ピクテスト(切換レバータイプ)測定子

| 型式 | ℓ (mm) | 先端ボール径 | φd (mm) | 該当製品 (共通製品) |
|------------------------|--------|--------|---------|-----------------------------------|
| XP1A-2R (ルビー球付) | 18.2 | 2 | 2.5 | PC-1A PC-1AE PC-3 PC-1AR PC-1AV |
| XP1A-3 | 18.2 | 3 | 2.5 | PC-1A PC-1AE PC-3 PC-1AV |
| XP1A-2 | 18.2 | 2 | 2.5 | PC-1A PC-1AE PC-3 PC-1AV |
| XP1A-1 | 18.2 | 1 | 2.5 | PC-1A PC-1AE PC-3 PC-1AV |
| XP1A-08 | 18.2 | 0.8 | 2.5 | PC-1A PC-1AE PC-3 PC-1AV |
| XP1A-05 | 18.2 | 0.5 | 2.5 | PC-1A PC-1AE PC-3 PC-1AV |
| XP1B-2R (ルビー球付) | 19.24 | 2 | 2.5 | PC-1B PC-1BE PC-1BW PC-1BR PC-1BV |
| XP1B-3 | 19.24 | 3 | 2.5 | PC-1B PC-1BE PC-1BW PC-1BV |
| XP1B-2 | 19.24 | 2 | 2.5 | PC-1B PC-1BE PC-1BW PC-1BV |
| XP1B-1 | 19.24 | 1 | 2.5 | PC-1B PC-1BE PC-1BW PC-1BV |
| XP1B-08 | 19.24 | 0.8 | 2.5 | PC-1B PC-1BE PC-1BW PC-1BV |
| XP1B-05 | 19.24 | 0.5 | 2.5 | PC-1B PC-1BE PC-1BW PC-1BV |
| XP1L-2R (ルビー球付) | 39.72 | 2 | 3.0 | PC-1L PC-1LE PC-3L PC-1LR PC-1LV |
| XP1L-3 | 39.72 | 3 | 3.0 | PC-1L PC-1LE PC-3L PC-1LV |
| XP1L-2 | 39.72 | 2 | 3.0 | PC-1L PC-1LE PC-3L PC-1LV |
| XP1L-1 | 39.72 | 1 | 3.0 | PC-1L PC-1LE PC-3L PC-1LV |
| XP1L-08 | 39.72 | 0.8 | 3.0 | PC-1L PC-1LE PC-3L PC-1LV |
| XP1L-05 | 39.72 | 0.5 | 3.0 | PC-1L PC-1LE PC-3L PC-1LV |
| XP2-2R (ルビー球付) | 8.80 | 2 | 2.2 | PC-2 PC-4 PC-2R PC-2V |
| XP2-3 | 8.80 | 3 | 2.2 | PC-2 PC-4 PC-2V |
| XP2-2 | 8.80 | 2 | 2.2 | PC-2 PC-4 PC-2V |
| XP2-1 | 8.80 | 1 | 2.2 | PC-2 PC-4 PC-2V |
| XP2-08 | 8.80 | 0.8 | 2.2 | PC-2 PC-4 PC-2V |
| XP2-05 | 8.80 | 0.5 | 2.2 | PC-2 PC-4 PC-2V |

ピクテスト・ニューピクテスト

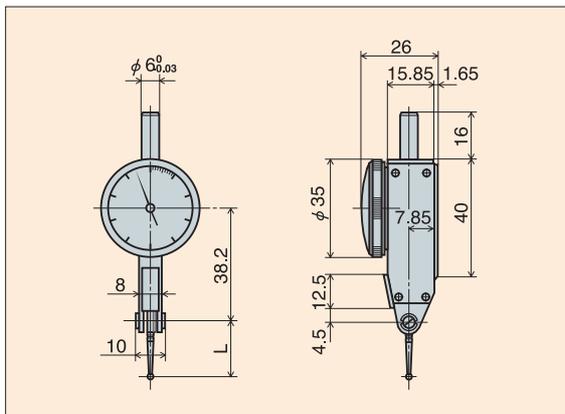
仕様

■仕様 ピクテスト(ノークラッチタイプ)測定子

| 型式 | ℓ (mm) | 先端ボール径 | φd (mm) | 該当製品 (共通製品) |
|------------------------|--------|--------|---------|---|
| XN1A-2R (ルビー球付) | 17.74 | 2 | 2.5 | PCN-1A PCN-0 PCN-1AE PCN-1AD PCN-5 PCN-7A PCN-1AU PCN-5U PCN-1AR PCN-5R PCN-1AV |
| XN1A-3 | 17.74 | 3 | 2.5 | PCN-1A PCN-0 PCN-1AE PCN-1AD PCN-5 PCN-7A PCN-1AV |
| XN1A-2 | 17.74 | 2 | 2.5 | PCN-1A PCN-0 PCN-1AE PCN-1AD PCN-5 PCN-7A PCN-1AV |
| XN1A-1 | 17.74 | 1 | 2.5 | PCN-1A PCN-0 PCN-1AE PCN-1AD PCN-5 PCN-7A PCN-1AV |
| XN1A-08 | 17.74 | 0.8 | 2.5 | PCN-1A PCN-0 PCN-1AE PCN-1AD PCN-5 PCN-7A PCN-1AV |
| XN1A-05 | 17.74 | 0.5 | 2.5 | PCN-1A PCN-0 PCN-1AE PCN-1AD PCN-5 PCN-7A PCN-1AV |
| XN1B-2R (ルビー球付) | 18.63 | 2 | 2.5 | PCN-1B PCN-1BE PCN-1BU PCN-1BZ(A)・(B) PCN-1BR PCN-1BV |
| XN1B-3 | 18.63 | 3 | 2.5 | PCN-1B PCN-1BE PCN-1BZ(A)・(B) PCN-1BV |
| XN1B-2 | 18.63 | 2 | 2.5 | PCN-1B PCN-1BE PCN-1BZ(A)・(B) PCN-1BV |
| XN1B-1 | 18.63 | 1 | 2.5 | PCN-1B PCN-1BE PCN-1BZ(A)・(B) PCN-1BV |
| XN1B-08 | 18.63 | 0.8 | 2.5 | PCN-1B PCN-1BE PCN-1BZ(A)・(B) PCN-1BV |
| XN1B-05 | 18.63 | 0.5 | 2.5 | PCN-1B PCN-1BE PCN-1BZ(A)・(B) PCN-1BV |
| XN1L-2R (ルビー球付) | 39.00 | 2 | 2.5 | PCN-1L PCN-1LE PCN-1LD PCN-1LU PCN-1LZ(A)・(B) PCN-1LR PCN-1LV |
| XN1L-3 | 39.00 | 3 | 2.5 | PCN-1L PCN-1LE PCN-1LD PCN-1LZ(A)・(B) PCN-1LV |
| XN1L-2 | 39.00 | 2 | 2.5 | PCN-1L PCN-1LE PCN-1LD PCN-1LZ(A)・(B) PCN-1LV |
| XN1L-1 | 39.00 | 1 | 2.5 | PCN-1L PCN-1LE PCN-1LD PCN-1LZ(A)・(B) PCN-1LV |
| XN1L-08 | 39.00 | 0.8 | 2.5 | PCN-1L PCN-1LE PCN-1LD PCN-1LZ(A)・(B) PCN-1LV |
| XN1L-05 | 39.00 | 0.5 | 2.5 | PCN-1L PCN-1LE PCN-1LD PCN-1LZ(A)・(B) PCN-1LV |
| XN2-2R (ルビー球付) | 14.33 | 2 | 2.2 | PCN-2 PCN-2E PCN-6 PCN-2U PCN-6U PCN-2Z(A)・(B) PCN-2R PCN-6R PCN-2V PK-SAR PK-SBR |
| XN2-3 | 14.33 | 3 | 2.2 | PCN-2 PCN-2E PCN-6 PCN-2Z(A)・(B) PCN-2V |
| XN2-2 | 14.33 | 2 | 2.2 | PCN-2 PCN-2E PCN-6 PCN-2Z(A)・(B) PCN-2V PK-SA PK-SB |
| XN2-1 | 14.33 | 1 | 2.2 | PCN-2 PCN-2E PCN-6 PCN-2Z(A)・(B) PCN-2V |
| XN2-08 | 14.33 | 0.8 | 2.2 | PCN-2 PCN-2E PCN-6 PCN-2Z(A)・(B) PCN-2V |
| XN2-05 | 14.33 | 0.5 | 2.2 | PCN-2 PCN-2E PCN-6 PCN-2Z(A)・(B) PCN-2V |
| XN2B-2R (ルビー球付) | 13.00 | 2 | 2.2 | PCN-2B PCN-2BD PCN-7C PCN-SD PCN-2BU PCN-2BR PCN-2BV |
| XN2B-3 | 13.00 | 3 | 2.2 | PCN-2B PCN-2BD PCN-7C PCN-SD PCN-2BV |
| XN2B-2 | 13.00 | 2 | 2.2 | PCN-2B PCN-2BD PCN-7C PCN-SD PCN-2BV |
| XN2B-1 | 13.00 | 1 | 2.2 | PCN-2B PCN-2BD PCN-7C PCN-SD PCN-2BV |
| XN2B-08 | 13.00 | 0.8 | 2.2 | PCN-2B PCN-2BD PCN-7C PCN-SD PCN-2BV |
| XN2B-05 | 13.00 | 0.5 | 2.2 | PCN-2B PCN-2BD PCN-7C PCN-SD PCN-2BV |
| XN2L-2 | 19.86 | 2 | 2.5 | PCN-2L |
| XN2L-1 | 19.86 | 1 | 2.5 | PCN-2L |
| XN2L-08 | 19.86 | 0.8 | 2.5 | PCN-2L |
| XN2L-05 | 19.86 | 0.5 | 2.5 | PCN-2L |
| XN2L-3 | 19.86 | 3 | 2.5 | PCN-2L |
| XN2L-2R (ルビー球付) | 19.86 | 2 | 2.5 | PCN-2L |
| XNS-2R (ルビー球付) | 8.13 | 2 | 2.2 | PCN-S PCN-SU PCN-SR PCN-SV PCN-6S |
| XNS-3 | 8.13 | 3 | 2.2 | PCN-S PCN-SV PCN-6S |
| XNS-2 | 8.13 | 2 | 2.2 | PCN-S PCN-SV PCN-6S |
| XNS-1 | 8.13 | 1 | 2.2 | PCN-S PCN-SV PCN-6S |
| XNS-08 | 8.13 | 0.8 | 2.2 | PCN-S PCN-SV PCN-6S |
| XNS-05 | 8.13 | 0.5 | 2.2 | PCN-S PCN-SV PCN-6S |

ピクテスト・ニューピクテスト

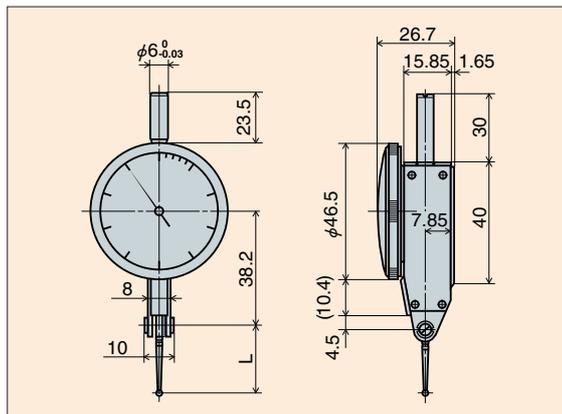
外観寸法図



■仕様

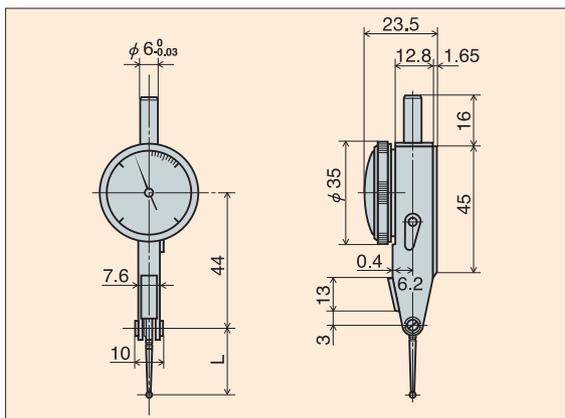
| 型 式 | L (mm) |
|--|--------|
| PCN-1A. PCN-1AE. PCN-1AU. PCN-1AR. PCN-1AV. PCN-7A | 21.3 |
| PCN-1BR. PCN-1BV. PCN-1B. PCN-1BE. PCN-1BU. PCN-1BZ (A) (B) | 22.2 |
| PCN-1LR. PCN-1LV. PCN-1L. PCN-1LE. PCN-1LU. PCN-1LZ (A) (B) | 42.8 |
| PCN-2R. PCN-2V. PCN-2. PCN-2E. PCN-2U. PCN-2Z (A) (B) | 17.94 |
| PCN-2B. PCN-2BU. PCN-2BR. PCN-2BV | 16.6 |
| PCN-S. PCN-SR. PCN-SV | 11.7 |
| PCN-7C | 16.6 |

※Vタイプφ6ステム無し



■仕様

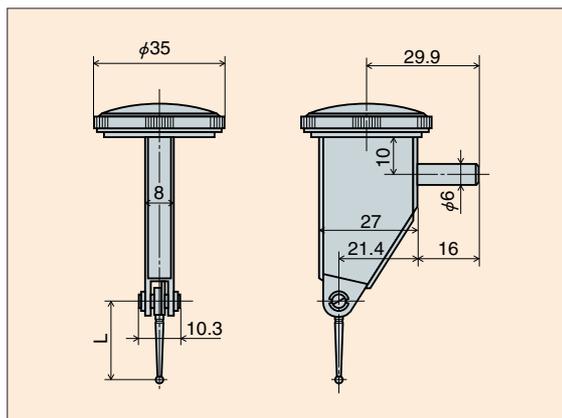
| 型 式 | L (mm) |
|------------------|--------|
| PCN-1AD | 21.3 |
| PCN-2BD . PCN-5D | 16.6 |
| PCN-1LD | 42.8 |



■仕様

| 型 式 | L (mm) |
|----------------------------------|--------|
| PC-1A . PC-1AE . PC-1AR . PC-1AV | 21.4 |
| PC-1B . PC-1BE . PC-1BR . PC-1BV | 22.4 |
| PC-1L . PC-1LE . PC-1LR . PC-1LV | 43.0 |
| PC-2 . PC-2R . PC-2V | 12.0 |

※Vタイプφ6ステム無し

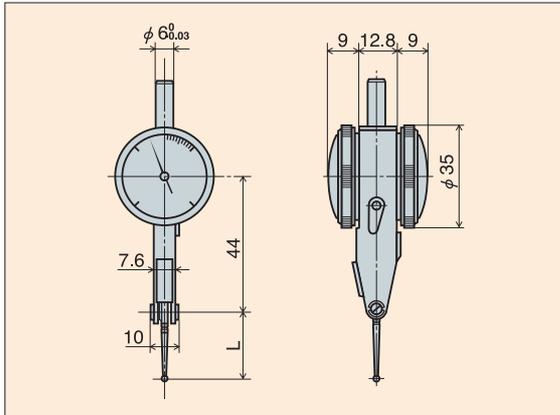


■仕様

| 型 式 | L (mm) |
|-------------------------|--------|
| PCN-5 . PCN-5U . PCN-5R | 21.3 |
| PCN-6 . PCN-6U . PCN-6R | 17.8 |
| PCN-6S | 11.7 |

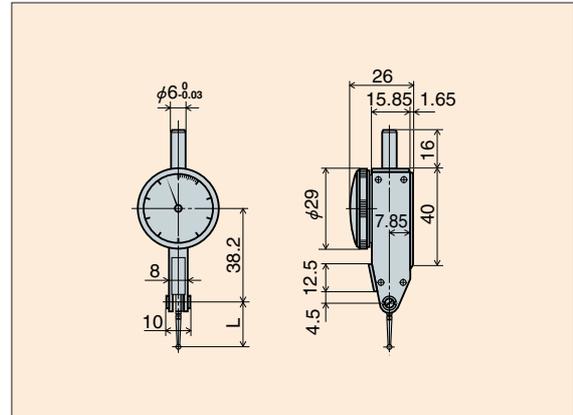
ピクテスト・ニューピクテスト

外観寸法図



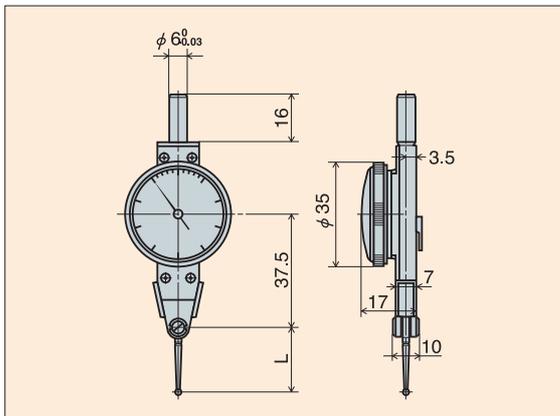
■仕様

| 型式 | L(mm) |
|--------|-------|
| PC-1BW | 22.4 |



■仕様

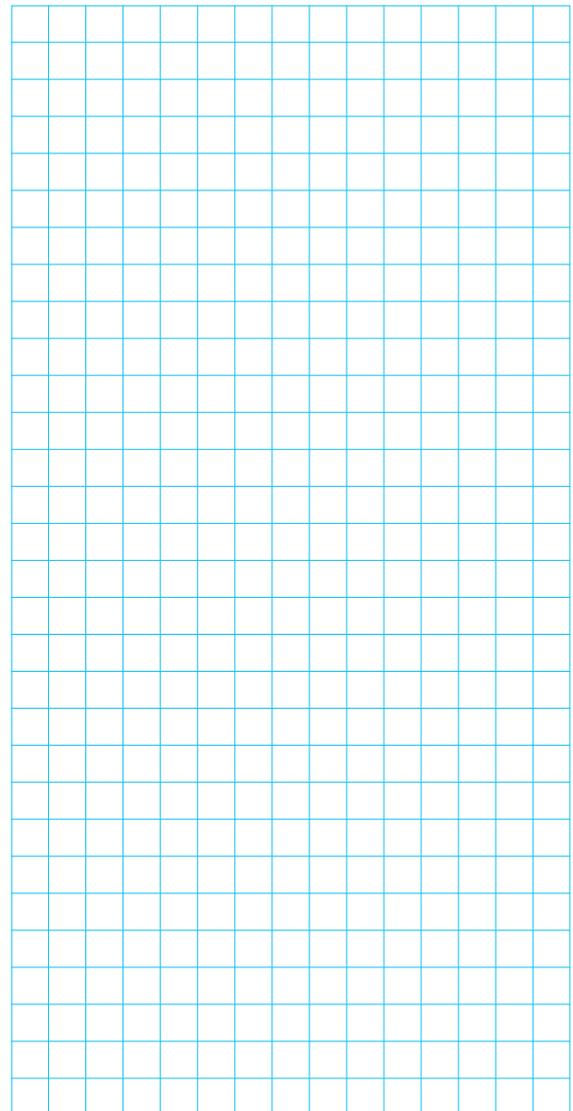
| 型式 | L(mm) |
|-------|-------|
| PCN-0 | 21.3 |



■仕様

| 型式 | L(mm) |
|-------|-------|
| PC-3 | 21.4 |
| PC-4 | 12.0 |
| PC-3L | 43.0 |

MEMO



ピクテスト・ニューピクテスト

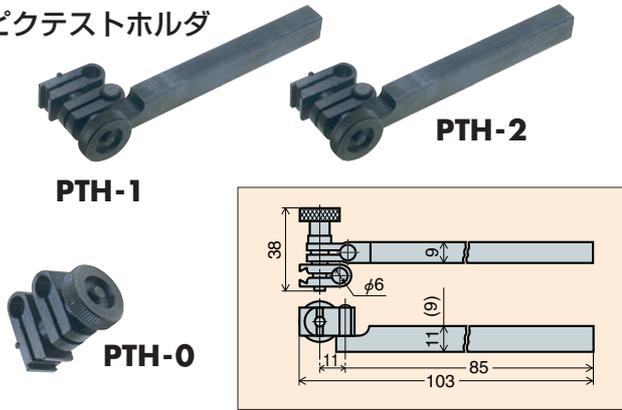
アクセサリ (オプション)

ピクテスト・ニューピクテスト

● 替測定子 (型式・寸法はP24~25を参照願います)

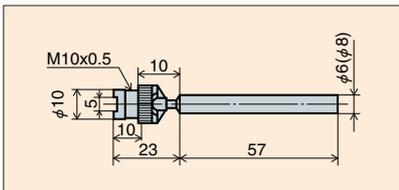


● ピクテストホルダ



PTH-1・2 () 内寸法は、PTH-2

● ユニバーサルホルダ

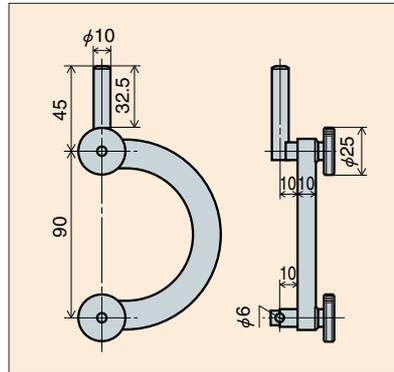


PTH-3・4 () 内寸法は、PTH-4

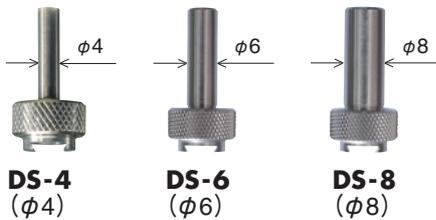
● セントリーケーター



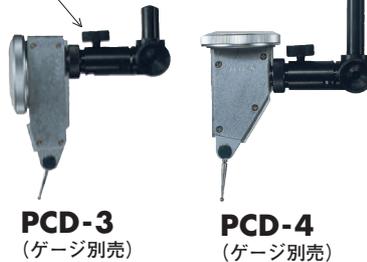
PCD-2 (ゲージ別売)



● ダブテールシステム

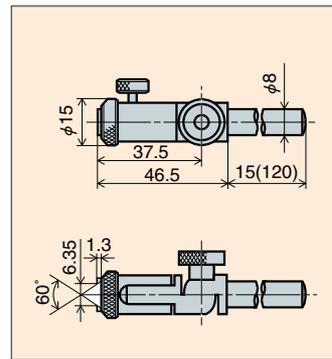


微動調整付 (PCD-3・4)

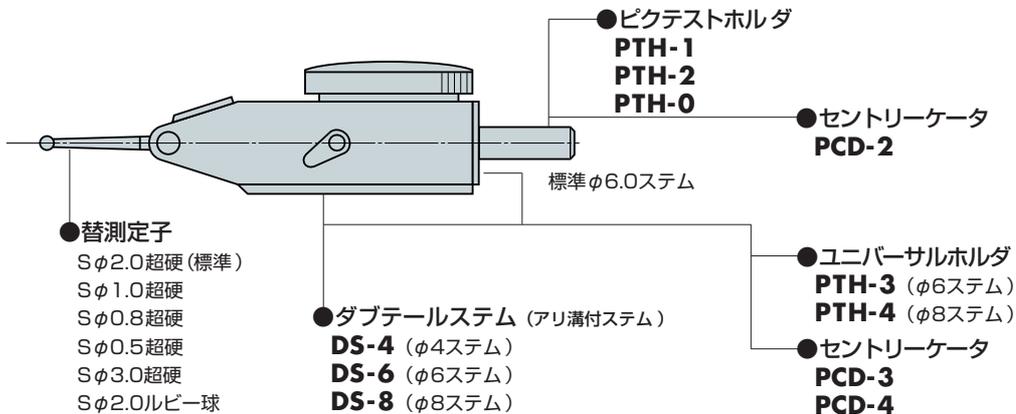


PCD-3 (ゲージ別売)

PCD-4 (ゲージ別売)



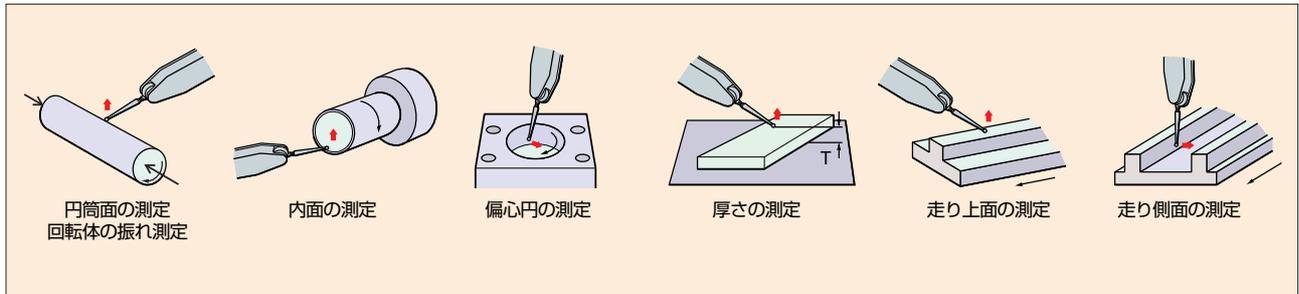
() 内寸法は、PCD-4



ピクテスト・ニューピクテスト

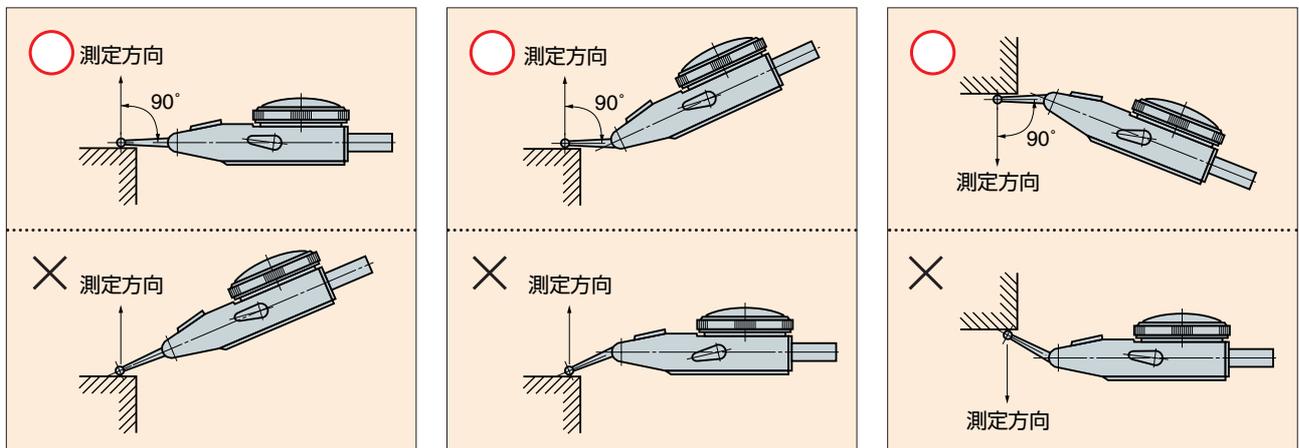
使用例・資料

■使用例



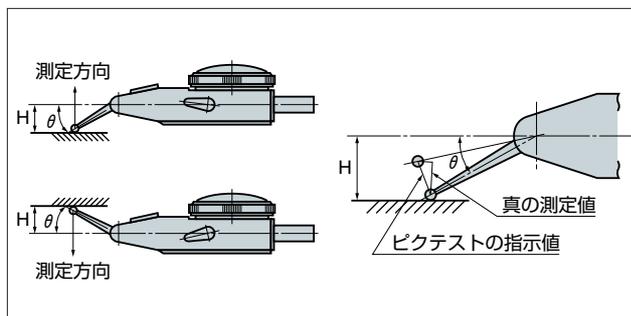
■資料

- ピクテスト・ニューピクテストの正しい使い方は、測定子を測定方向に直角に保持して測定することが大切で、保持姿勢がある角度をもってセットされると正確な測定はできません。



●測定子と測定方向とが直角でないときの修正方法

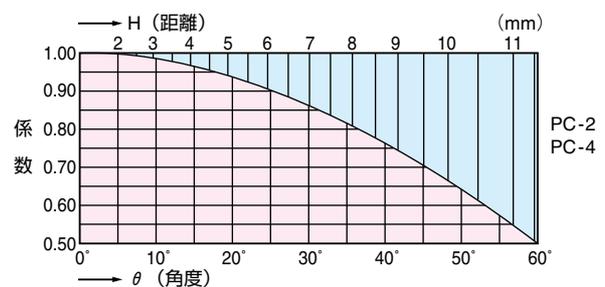
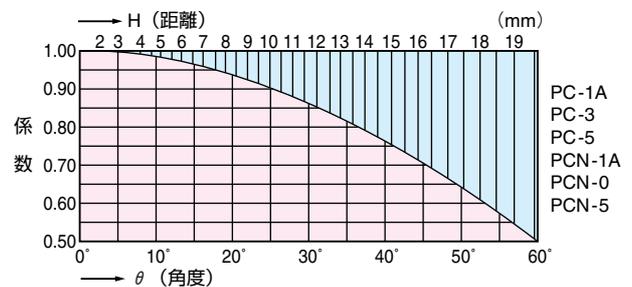
測定子と測定方向とが、測定現場の条件が悪く、どうしても直角保持できず、下図のように角度(θ)をなし測定子の回転中心より測定面までの距離がHのような状態の場合は、真の値=ピクテスト・ニューピクテストの指示値 $\times \cos \theta$ (補正値)の式により真の値が求められます。



(例) PC-1Aを使用し、角度が 30° でピクテストの読みが 0.05mm のとき、係数は表により 0.87 ですから
 $0.05\text{mm} \times 0.87 = 0.0435 \approx 0.043\text{mm}$

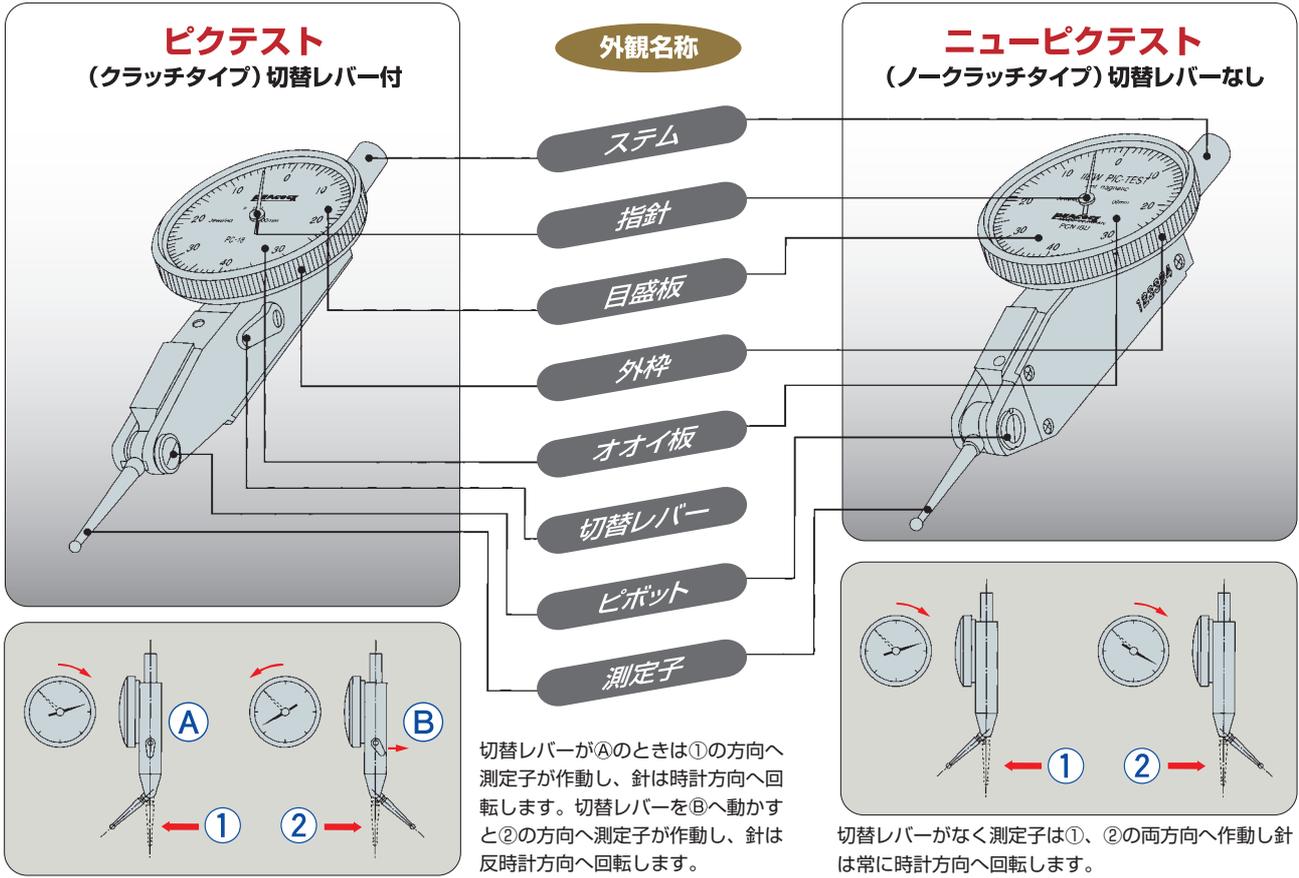
●修正しなくても良い場合

測定子と測定方向とが直角でない場合は、修正係数を用いて修正しますが、測定誤差が10%まで許される場合には、係数が0.9以上であれば修正しなくてもよいことになります。



ピクテスト・ニューピクテスト早見表

てこ式ダイヤルゲージは芯出し作業、振れ測定に最も適したゲージです。ピーコックのてこ式ダイヤルゲージは、**クラッチタイプ** (切替レバー付) と **ノークラッチタイプ** (切替レバーなし) の2種類に分けられます。全器種測定子支点部軸受けに**ピボットベアリング**を使用しているため、長期間にわたって優れた精度を維持します。



型式の末尾に付いたアルファベット(U・E・D・W・R・V・Z)は各々の用途を表わしています。

- | | | | |
|-----|---------------------------|--------------------|--|
| 例えば | PCN-IAU (Uタイプ) | 非磁性非通電タイプ | 磁気を帯びた環境でも影響されにくいゲージです。測定子・指針は非磁性のものを使用しています。セラミックstemなので通電しません。ルビー球付測定子を採用しました。 |
| | PCN-IAE (Eタイプ) | 超低圧タイプ | 他のてこ式ダイヤルゲージよりも、測定力が低いゲージです。弾力性のある変形しやすい測定物をはかるときに適しています。高感度タイプのゲージです。 |
| | PCN-IAD (Dタイプ) | 面径大タイプ | 目盛板が他のゲージより大きいので、数字も大きく目盛幅も広く、読み取りやすいゲージです。 |
| | PC-IBW (Wタイプ) | 両面タイプ | 表裏両面に目盛板が付いたゲージです。ゲージを回転させても、常にどちらかの面が見えているので芯出し測定に非常に便利な両面てこ式ダイヤルゲージです。 |
| | PCN-IAR (Rタイプ) | ルビー球測定子付タイプ | ルビー球測定子の採用により、耐摩耗性が向上しております。ルビー球は非通電素材であり、放電加工機でも安心して使えます。 |
| | PCN-IAV (Vタイプ) | ステム無しタイプ | 製品本体アリ溝部にて保持出来るタイプです。アリ溝保持用ダブテールstemも用意しております。 |
| | PCN-IBZA (Zタイプ) | 指針1回転未満タイプ | 読み違い防止を最優先した、指針1回転未満タイプです。現場の使い易さを考慮し、用途別にA・Bの2タイプをご用意しております。 |

02



ダイヤルゲージ

● 指針1回転未満ダイヤルゲージ

0.01mm・0.001mm・0.005mmタイプZシリーズ..... 32

0.01mmタイプ..... 33

● 標準型ダイヤルゲージ

0.001mm・0.005mmタイプ..... 34~35

0.01mmタイプ..... 36~37

● 長ストロークダイヤルゲージ

0.01mm・0.05mm・0.1mm タイプ..... 38~39

● 小形ダイヤルゲージ

0.001mm・0.005mm・0.01mm タイプ..... 40

● バックプランジャ形ダイヤルゲージ

0.01mmタイプ..... 41

● ダイヤルゲージ外観寸法図..... 42~43

● 各種替測定子..... 44~47

● アクセサリー..... 48~52

● ダイヤルゲージ技術資料..... 53~54

● ダイヤルゲージ早見表..... 55

■ ピクテスト・ニューピクテスト
.....11

01

■ ダイヤルゲージ
.....31

02

■ 精度検査器
.....57

03

■ 精密厚み測定器
.....61

04

■ 応用測定器
.....79

05

■ シリンダゲージ
.....87

06

■ ダイヤルキャリパーゲージ
.....105

07

■ スタンド
.....117

08

■ 電子計測器
.....123

09

■ シグナルゲージ
.....141

10

■ パーツリスト
.....145

11

指針1回転未満ダイヤルゲージ JIS B 7503 : 2017

0.01mm・0.001mm・0.005mm Zシリーズ

- 目量0.01mm・0.001mmタイプの指針1回転未満ダイヤルゲージです。指針の回転を1回転未満にして、読み違いを防止しました。比較測定専用ダイヤルとして豊富な器種より選択して下さい。



15Z

目量 0.001mm
測定範囲 0.16mm

- 超硬球付測定子 (XB-1)
- シリンダーゲージ取付用に対応。



15Z-SWF

目量 0.001mm
測定範囲 0.16mm

- 防油型
- 超硬球付測定子 (XB-2A)

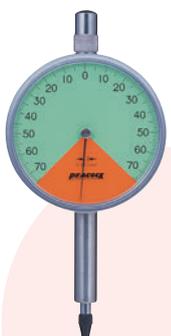


5Z

目量 0.001mm
測定範囲 0.14mm

- ロングステム

先端超硬φ4平測定子付 (XB-406)



5Z-XB

目量 0.001mm
測定範囲 0.14mm

- ロングステム
- 超硬球付測定子 (XB-1)



15DZ

目量 0.001mm
測定範囲 0.16mm

- 面径大タイプ
- 超硬球付測定子 (XB-1)



18

目量 0.001mm
測定範囲 0.16mm

- ロングステム
- 超硬球付測定子 (XB-1)



36Z

目量 0.005mm
測定範囲 0.4mm

- 超硬球付測定子 (XB-1)



117Z

目量 0.01mm
測定範囲 1.0mm

- 超硬球付測定子 (XB-1)



17Z

目量 0.01mm
測定範囲 0.8mm

- 超硬球付測定子 (XB-1)
- シリンダーゲージ取付用に対応。

仕様

(単位μm)

| 型式 | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) (ストローク) | 目盛仕様 | 指示誤差 (MPE) | | | | 戻り誤差 | 繰返し精度 | 測定力 (N)以下 | 標準価格 |
|---------|---------|----------------------|---------|------------|-------|-----|-------|------|-------|-----------|---------|
| | | | | 1/10回転 | 1/2回転 | 1回転 | 全測定範囲 | | | | |
| 15Z | 0.001 | 0.16(3.0) | 80-0-80 | 2 | - | - | 5 | 2 | 0.5 | 1.5 | 14,300円 |
| 15Z-SWF | 0.001 | 0.16(3.0) | 80-0-80 | 2 | - | - | 5 | 2 | 0.5 | 1.5 | 16,610円 |
| 5Z | 0.001 | 0.14(3.0) | 70-0-70 | 2 | - | - | 5 | 2 | 0.5 | 1.5 | 18,150円 |
| 5Z-XB | 0.001 | 0.14(3.0) | 70-0-70 | 2 | - | - | 5 | 2 | 0.5 | 1.5 | 15,620円 |
| 15DZ | 0.001 | 0.16(3.0) | 80-0-80 | 2 | - | - | 5 | 2 | 0.5 | 1.5 | 19,630円 |
| 18 | 0.001 | 0.16(3.0) | 80-0-80 | 2 | - | - | 5 | 2 | 0.5 | 1.5 | 20,680円 |
| 36Z | 0.005 | 0.4 (3.0) | 20-0-20 | 5 | - | - | 12 | 3 | 3 | 1.4 | 13,200円 |
| 117Z | 0.01 | 1.0 (7.0) | 50-0-50 | 5 | - | - | 8 | 3 | 3 | 1.4 | 10,260円 |
| 17Z | 0.01 | 0.8 (7.0) | 40-0-40 | 5 | - | - | 8 | 3 | 3 | 1.4 | 8,000円 |
| 17Z-SWA | 0.01 | 0.8 (7.0) | 40-0-40 | 5 | - | - | 8 | 3 | 3 | 1.4 | 11,130円 |
| 107Z | 0.01 | 0.8 (7.0) | 40-0-40 | 5 | - | - | 8 | 3 | 3 | 1.4 | 12,100円 |
| 107Z-XB | 0.01 | 0.8 (7.0) | 40-0-40 | 5 | - | - | 8 | 3 | 3 | 1.4 | 9,830円 |
| 17B | 0.01 | 0.8 (7.0) | 40-0-40 | 5 | - | - | 8 | 3 | 3 | 1.4 | 6,920円 |
| 47SZ | 0.01 | 0.8 (4.0) | 40-0-40 | 8 | - | - | 15 | 4 | 3 | 1.4 | 10,920円 |
| 196Z | 0.01 | 0.8 (4.0) | 40-0-40 | 8 | - | - | 15 | 4 | 3 | 1.4 | 12,870円 |
| 147Z | 0.01 | 1.0 (4.0) | 50-0-50 | 8 | - | - | 15 | 4 | 3 | 1.4 | 12,690円 |
| 47Z | 0.01 | 0.8 (4.0) | 40-0-40 | 8 | - | - | 15 | 4 | 3 | 1.4 | 13,840円 |
| 47Z-XB | 0.01 | 0.8 (4.0) | 40-0-40 | 8 | - | - | 15 | 4 | 3 | 1.4 | 11,650円 |



17Z-SWA

目量 0.01mm
測定範囲 0.8mm

- 防油型
- 超硬球付測定子 (XB-2)



107Z

目量 0.01mm
測定範囲 0.8mm

- ロングステム

先端超硬φ4平測定子付 (XB-406)



107Z-XB

目量 0.01mm
測定範囲 0.8mm

- ロングステム
- 超硬球付測定子 (XB-1)



17B

目量 0.01mm
測定範囲 0.8mm

- 測定子 (X-1)



47SZ

目量 0.01mm
測定範囲 0.8mm

- 小形タイプ
- 超硬球付測定子 (XB-1)



196Z

目量 0.01mm
測定範囲 0.8mm

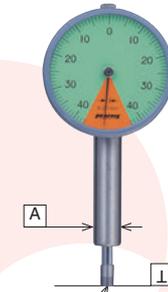
- バックプランジャタイプ
- 測定子 (X-112)



147Z

目量 0.01mm
測定範囲 1.0mm

- 小形タイプ
- 超硬球付測定子 (XB-1)



47Z

目量 0.01mm
測定範囲 0.8mm

- ロングステム

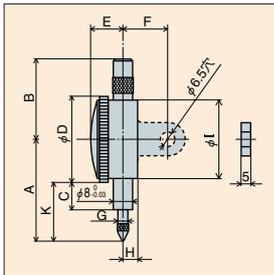


47Z-XB

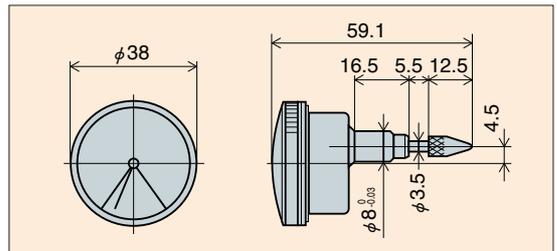
目量 0.01mm
測定範囲 0.8mm

- ロングステム
- 超硬球付測定子 (XB-1)

先端超硬φ4平測定子付 (XB-406)



■外観寸法図 (196Z)



■寸法

| 型 式 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | K |
|---------------------------|-----------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|------|
| 15Z (15ZL) | 60 | 41.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | (20) | 4 | 6.5 | 49 | 33.5 |
| 15Z-SWF (15Z-SWFL) | 62.5 | 41.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | (20) | 4 | 6.5 | 49 | 36 |
| 5Z (5ZL) | 66.4 | 41.5 | 30 | 53 | 14.5 | (20) | 4 | 6.5 | 49 | 39.9 |
| 5Z-XB (5Z-XBL) | 69.4 | 41.5 | 30 | 53 | 14.5 | (20) | 4 | 6.5 | 49 | 42.9 |
| 15DZ (15DZL) | 69.4 | 41.5 | 23.7 | 66.5 | 15.5 | (20) | 4 | 7.6 | 49 | 36 |
| 18 (18L) | 69.4 | 41.5 | 29 | 55 | 16.8 | (20) | 4 | 6.5 | 49 | 41.9 |
| 36Z (36ZL) | 60 | 41.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | (20) | 4 | 6.5 | 49 | 33.5 |
| 117Z (117ZL) | 65 | 41.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | (20) | 4 | 6.5 | 49 | 38.5 |
| 17Z (17ZL) | 65 | 41.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | (20) | 4 | 6.5 | 49 | 38.5 |
| 17Z-SWA (17Z-SWAL) | 65 | 41.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | (20) | 4 | 6.5 | 49 | 38.5 |
| 107Z (107ZL) | 66.4 | 41.5 | 30 | 53 | 14.5 | (20) | 4 | 6.5 | 49 | 39.9 |
| 107Z-XB (107Z-XBL) | 69.4 | 41.5 | 30 | 53 | 14.5 | (20) | 4 | 6.5 | 49 | 42.9 |
| 17B (17BF) | 65 | 40.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | (20) | 4 | 6.5 | 49 | 38.5 |
| 47SZ (47SZL) | 41.1 | 20 | 9.7 | 36 | 13 | (15) | 3.5 | 6.5 | 32 | 23.1 |
| 196Z | 上記参照願います。 | | | | | | | | | |
| 147Z (147ZL) | 41.1 | 20 | 9.7 | 36 | 13 | (15) | 3.5 | 6.5 | 32 | 23.1 |
| 47Z (47ZL) | 58.9 | 20 | 30 | 36 | 13 | (15) | 4 | 5.8 | 32 | 40.9 |
| 47Z-XB (47Z-XBL) | 61.9 | 20 | 30 | 36 | 13 | (15) | 4 | 5.8 | 32 | 43.9 |

※耳金付裏ぶたタイプは(L)が付きます。

※17Bのみ標準タイプは耳金付です。裏ぶたフラットの場合は(F)が付きます。

標準型ダイヤルゲージ

JIS B 7503 : 2017

0.001mm・0.005mm

- 目量0.001・0.005mmで最も一般的なダイヤルゲージです。用途に合わせて豊富な器種よりご選択できます。
- 外枠と内枠の隙間から、水や油の侵入を防ぐためにOリングを組み込んでいますので、防水性に優れています。
- 耐衝撃機構(ショックブルーフ)によりスピンドルの急激な押し上げから歯車を保護します。
- 全器種リミットシールが標準付属されています。

[HG]

高精度タイプ

**5B-HG**目量 0.001mm
測定範囲 1mm

- 指示誤差 4μm
- もどり誤差 1.6μm
- 精度表付
- ショックブルーフ
- 測定子 (X-1)

**5B**目量 0.001mm
測定範囲 1mm

- ショックブルーフ
- 測定子 (X-1)

**5F**目量 0.001mm
測定範囲 1mm

- 裏付たフラット
- ショックブルーフ
- 測定子 (X-1)
- シリンダーゲージ取付用に最適です。

**5-DX**目量 0.001mm
測定範囲 1mm

- 耐久型 (スピンドル径5mm)
- ショックブルーフ
- 測定子 (X-1)

**5-SWF**目量 0.001mm
測定範囲 1mm

- 防油型
- 防塵ゴム付 (BG-10)
- ショックブルーフ
- 測定子 (X-2A)

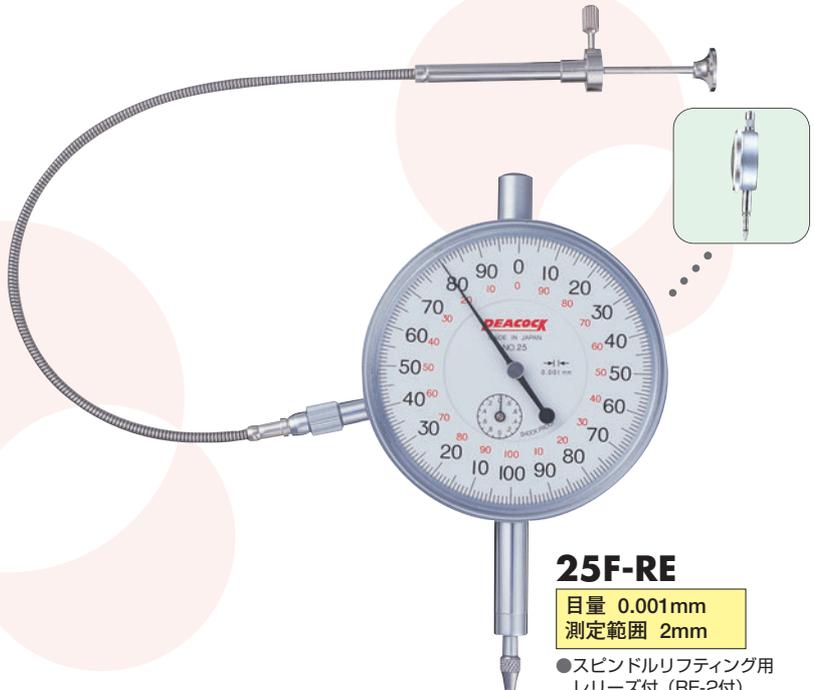
**25**目量 0.001mm
測定範囲 2mm

- ショックブルーフ
- 測定子 (X-1)

**25S**

目量 0.001mm
測定範囲 2mm

- 面径小φ55.7タイプ
- ショックブルーフ
- 測定子 (X-1)

**25F-RE**

目量 0.001mm
測定範囲 2mm

- スピンドルリフティング用リリース付 (RE-2付)
- 裏付たフラット
- ショックブルーフ
- 測定子 (X-1)

**55**

目量 0.001mm
測定範囲 5mm

- ショックブルーフ
- 測定子 (X-1)

**55-DX**

目量 0.001mm
測定範囲 5mm

- 面径小φ57タイプ
- ショックブルーフ
- 測定子 (X-1)

**56**

目量 0.005mm
測定範囲 5mm

- ショックブルーフ
- 測定子 (X-1)

■仕様

(単位 μm)

| 型式 | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) (ストローク) | 目盛仕様 | 指示誤差 (MPE) | | | | 戻り誤差 | 繰返し精度 | 測定力 (N)以下 | 標準価格 |
|---------------|---------|-------------------|------------|------------|-------|-----|-------|------|-------|-----------|---------|
| | | | | 1/10回転 | 1/2回転 | 1回転 | 全測定範囲 | | | | |
| 5B-HG | 0.001 | 1 | 0-100-0 | 1.6 | 2.8 | 3.2 | 4 | 1.6 | 0.5 | 1.5 | 15,840円 |
| 5B | 0.001 | 1 | 0-100-0 | 2 | 3.5 | 4 | 5 | 2 | 0.5 | 1.5 | 13,380円 |
| 5F | 0.001 | 1 | 0-100-0 | 2 | 3.5 | 4 | 5 | 2 | 0.5 | 1.5 | 13,380円 |
| 5-DX | 0.001 | 1 | 0-100-0 | 2 | 3.5 | 4 | 5 | 2 | 0.5 | 1.5 | 15,620円 |
| 5-SWF | 0.001 | 1 | 0-100-0 | 2 | 3.5 | 4 | 5 | 2 | 0.5 | 1.5 | 14,020円 |
| 25 | 0.001 | 2 | ±0-100-100 | 2 | 4 | 5 | 7 | 2 | 0.5 | 1.5 | 18,620円 |
| 25S | 0.001 | 2 | 0-100-0 | 2 | 4 | 5 | 7 | 2 | 0.5 | 1.5 | 19,050円 |
| 25F-RE | 0.001 | 2 | ±0-100-100 | 2 | 4 | 5 | 7 | 2 | 0.5 | 1.5 | 24,720円 |
| 55 | 0.001 | 5 | 0-100-0 | 3.5 | 5 | 6 | 10 | 3 | 1 | 1.5 | 25,890円 |
| 55-DX | 0.001 | 5 | 0-100-0 | 3.5 | 5 | 6 | 10 | 3 | 1 | 1.5 | 25,890円 |
| 56 | 0.005 | 5 | 0-25-50 | 5 | 9 | 10 | 12 | 3 | 3 | 1.5 | 22,040円 |

●製品のワンポイント

最もポピュラーなタイプが5B・5Fになります。

被測定物の形状に合わせて替え測定子をお選びください。詳細 (P44~P47)

標準型ダイヤルゲージ

JIS B 7503 : 2017

0.01mm

- 目量0.01mmで、最も一般的なダイヤルゲージです。用途に合わせて豊富な器種よりご選択できます。
- 外枠と内枠の隙間から水や油の侵入を防ぐために、Oリングを組み込んでいますので防水性に優れています。
- ステムはSK焼入れ鋼の使用により、ハードな使用にも耐える強い強度をもっています。
- 耐衝撃機構(ショックブレード)により、スピンドルの急激な押し上げから歯車を保護します。
- 全器種リミットシールが標準付属されています。

[HG]

高精度タイプ

**107-HG**目量 0.01mm
測定範囲 10mm

- 指示誤差 12μm
- もどり誤差 2.5μm
- 精度表付
- ショックブレード
- 測定子 (X-1)

**107-DX**目量 0.01mm
測定範囲 10mm

- 耐久型
(スピンドル径5mm)
- ショックブレード
- 測定子 (X-1)

**107**目量 0.01mm
測定範囲 10mm

- ショックブレード
- 測定子 (X-1)

**107F**目量 0.01mm
測定範囲 10mm

- 裏ぶたフラット
- ショックブレード
- 測定子 (X-1)

**107-SWA**目量 0.01mm
測定範囲 10mm

- 防油型
- ショックブレード
- 防塵ゴム付 (BG-10)
- 測定子 (X-2A)

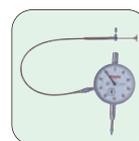
**107-BL**目量 0.01mm
測定範囲 10mm

- スピンドルリフティング用裏ぶたレバー付
- ショックブレード
- 測定子 (X-1)

レバーは左右に取付けできます。

**107-LL**目量 0.01mm
測定範囲 10mm

- スピンドルリフティング用レバー付 (LL-1付)
- ショックブレード
- 測定子 (X-1)

**107F-RE**目量 0.01mm
測定範囲 10mm

- スピンドルリフティング用リリース付 (RE-1付)
- ショックブレード
- 裏ぶたフラット
- 測定子 (X-1)

●製品のワンポイント

最もポピュラーなタイプが107・107Fになります。

高精度をご希望のお客様は107-HGを是非お試しください。

低測定カタイプ



107F-T

目量 0.01mm
測定範囲 10mm

- 逆目盛タイプ
- 裏ぶたフラット
- ショックブルーフ
- 測定子 (X-1)



107-E

目量 0.01mm
測定範囲 10mm

- 低測定カタイプ (初圧0.4N)
- ショックブルーフ
- 測定子 (X-1)



17

目量 0.01mm
測定範囲 1mm

- 振り分け目盛タイプ
- ショックブルーフ
- 測定子 (X-1)



107W

目量 0.01mm
測定範囲 10mm

- 中2針型
- ショックブルーフ
- 測定子 (X-1)



57-SWA

目量 0.01mm
測定範囲 5mm

- 防油型
- ショックブルーフ
- 防塵ゴム付 (BG-10)
- 測定子 (X-2)



57

目量 0.01mm
測定範囲 5mm

- ショックブルーフ
- 測定子 (X-1)



57F

目量 0.01mm
測定範囲 5mm

- 裏ぶたフラット
- ショックブルーフ
- 測定子 (X-1)



57B

目量 0.01mm
測定範囲 5mm

- 振り分け目盛タイプ
- 裏ぶたフラット
- ショックブルーフ
- シリンダーゲージ取付用に最適です。
- 測定子 (X-1)

仕様

(単位 μm)

| 型式 | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 目盛仕様 | 指示誤差 (MPE) | | | | 戻り誤差 | 繰返し精度 | 測定力 (N)以下 | 標準価格 |
|---------|---------|-----------|-----------|------------|-------|-----|-------|------|-------|-----------|---------|
| | | | | 1/10回転 | 1/2回転 | 1回転 | 全測定範囲 | | | | |
| 107-HG | 0.01 | 10 | ±0-50-100 | 4 | 7 | 8 | 12 | 2.5 | 3 | 1.4 | 7,300円 |
| 107-DX | 0.01 | 10 | ±0-50-100 | 5 | 9 | 10 | 15 | 3 | 3 | 1.4 | 6,430円 |
| 107 | 0.01 | 10 | ±0-50-100 | 5 | 9 | 10 | 15 | 3 | 3 | 1.4 | 5,670円 |
| 107F | 0.01 | 10 | ±0-50-100 | 5 | 9 | 10 | 15 | 3 | 3 | 1.4 | 5,670円 |
| 107-SWA | 0.01 | 10 | ±0-50-100 | 5 | 9 | 10 | 15 | 3 | 3 | 1.4 | 8,720円 |
| 107-BL | 0.01 | 10 | ±0-50-100 | 5 | 9 | 10 | 15 | 3 | 3 | 1.4 | 5,890円 |
| 107-LL | 0.01 | 10 | ±0-50-100 | 5 | 9 | 10 | 15 | 3 | 3 | 1.4 | 7,850円 |
| 107F-RE | 0.01 | 10 | ±0-50-100 | 5 | 9 | 10 | 15 | 3 | 3 | 1.4 | 9,700円 |
| 107F-T | 0.01 | 10 | ±100-50-0 | 5 | 9 | 10 | 15 | 3 | 3 | 1.4 | 6,000円 |
| 107-E | 0.01 | 10 | ±0-50-100 | 5 | 9 | 10 | 15 | 3 | 3 | 初圧0.4 | 6,870円 |
| 17 | 0.01 | 1 | 0-50-0 | 5 | 8 | 8 | 8 | 3 | 3 | 1.4 | 7,090円 |
| 107W | 0.01 | 10 | ±0-50-100 | 5 | 9 | 10 | 15 | 3 | 3 | 1.4 | 14,500円 |
| 57-SWA | 0.01 | 5 | ±0-50-100 | 5 | 9 | 10 | 12 | 3 | 3 | 1.4 | 9,590円 |
| 57 | 0.01 | 5 | ±0-50-100 | 5 | 9 | 10 | 12 | 3 | 3 | 1.4 | 5,670円 |
| 57F | 0.01 | 5 | ±0-50-100 | 5 | 9 | 10 | 12 | 3 | 3 | 1.4 | 5,670円 |
| 57B | 0.01 | 5 | 0-50-0 | 5 | 9 | 10 | 12 | 3 | 3 | 1.4 | 5,670円 |

長ストロークダイヤルゲージ JIS B 7503 : 2017

0.01mm・0.05mm・0.1mm

- 目量0.01mm・0.05mm・0.1mmで最も一般的な長ストロークダイヤルゲージです。スピンドル引き上げレバー付、中2針タイプも用意しています。
- 用途に合わせ豊富な器種よりご選択できます。
- ステムは、SK焼入れ鋼の使用により、ハードな使用にも耐える高い強度をもっています。
- 全器種リミットシールが標準付属されています。
- 耐衝撃機構（ショックブローフ）により、スピンドルの急激な押し上げから歯車を保護します。


207

目量 0.01mm
測定範囲 20mm

- ショックブローフ
- 測定子 (X-1)


207F-T

目量 0.01mm
測定範囲 20mm

- 逆目盛タイプ
- 裏ぶたフラット
- ショックブローフ
- 測定子 (X-1)


207F-PL

目量 0.01mm
測定範囲 20mm

- スピンドル引き上げポンプ式レバー付
- 裏ぶたフラット
- ショックブローフ
- 測定子 (X-1)


207S-LL

目量 0.01mm
測定範囲 20mm

- スピンドル引き上げリフティングレバー付 (LL-1付)
- 面径小φ53タイプ
- ショックブローフ
- 測定子 (X-1)


207S

目量 0.01mm
測定範囲 20mm

- 面径小φ53タイプ
- ショックブローフ
- 測定子 (X-1)


207W

目量 0.01mm
測定範囲 20mm

- 中2針型
- ショックブローフ
- 測定子 (X-1)


207WF-T

目量 0.01mm
測定範囲 20mm

- 中2針型
- 逆目盛タイプ
- 裏ぶたフラット
- ショックブローフ
- 測定子 (X-1)


307S

目量 0.01mm
測定範囲 30mm

- 面径小φ57タイプ
- 測定子 (X-2)

レバーは左右に取付けできます。

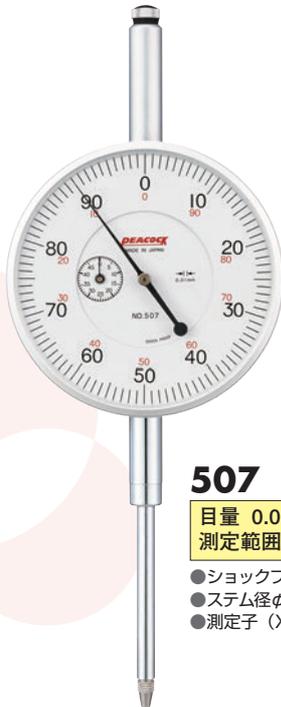
レバーは左右に取付けできます。

**307**目量 0.01mm
測定範囲 30mm

- ショックブルーフ
- 測定子 (X-1)

**509**目量 0.05mm
測定範囲 50mm

- ショックブルーフ
- ステム径φ10
- 測定子 (X-1)

**507**目量 0.01mm
測定範囲 50mm

- ショックブルーフ
- ステム径φ10
- 測定子 (X-1)

**809**目量 0.1mm
測定範囲 80mm

- ショックブルーフ
- ステム径φ14
- 測定子 (X-1)

■仕様

(単位 μm)

| 型 式 | 目 量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 目盛仕様 | 指 示 誤 差 (MPE) | | | | 戻り誤差 | 繰返し 精度度 | 測定力 (N)以下 | 標準価格 |
|----------------|-------------|--------------|-----------|---------------|-------|-----|-------|------|------------|--------------|---------|
| | | | | 1/10回転 | 1/2回転 | 1回転 | 全測定範囲 | | | | |
| 207 | 0.01 | 20 | ±0-50-100 | 8 | 10 | 15 | 25 | 5 | 4 | 2.0 | 11,660円 |
| 207F-T | 0.01 | 20 | ±100-50-0 | 8 | 10 | 15 | 25 | 5 | 4 | 2.0 | 11,990円 |
| 207F-PL | 0.01 | 20 | ±0-50-100 | 8 | 10 | 15 | 25 | 5 | 4 | 2.0 | 16,830円 |
| 207S-LL | 0.01 | 20 | ±0-50-100 | 8 | 10 | 15 | 25 | 5 | 4 | 2.0 | 12,100円 |
| 207S | 0.01 | 20 | ±0-50-100 | 8 | 10 | 15 | 25 | 5 | 4 | 2.0 | 9,900円 |
| 207W | 0.01 | 20 | ±0-50-100 | 8 | 10 | 15 | 25 | 5 | 4 | 2.0 | 11,220円 |
| 207WF-T | 0.01 | 20 | ±100-50-0 | 8 | 10 | 15 | 25 | 5 | 4 | 2.0 | 11,770円 |
| 307S | 0.01 | 30 | ±0-50-100 | 10 | 12 | 15 | 30 | 7 | 5 | 2.2 | 15,730円 |
| 307 | 0.01 | 30 | ±0-50-100 | 10 | 12 | 15 | 30 | 7 | 5 | 2.2 | 18,260円 |
| 507 | 0.01 | 50 | ±0-50-100 | 10 | 12 | 15 | 40 | 8 | 5 | 2.5 | 34,540円 |
| 509 | 0.05 | 50 | ±0-5-10 | 30 | 60 | 100 | 100 | 10 | 20 | 2.5 | 23,540円 |
| 809 | 0.1 | 80 | ±0-5-10 | 50 | - | - | 100 | - | 35 | 2.5 | 58,080円 |

小形ダイヤルゲージ

JIS B 7503 : 2017

0.001mm・0.005mm・0.01mm

- 面径が小さくコンパクトタイプのダイヤルゲージです。多点測定や治具への組み込み等にもスペースを取りません。

**5S**目量 0.001mm
測定範囲 1mm

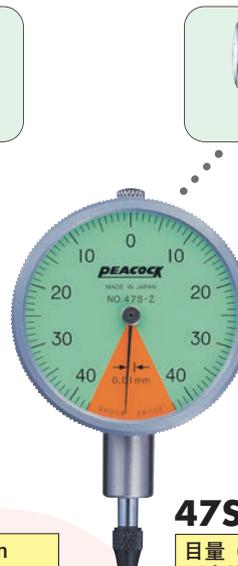
- 裏ぶたフラット
- 測定子 (X-107)

**47**目量 0.01mm
測定範囲 4mm

- 測定子 (X-107)

**47F**目量 0.01mm
測定範囲 4mm

- 裏ぶたフラット
- 測定子 (X-107)

**47SZ**目量 0.01mm
測定範囲 0.8mm

- 超硬球付測定子 (XB-1)
- 裏ぶたフラット

**57S**目量 0.01mm
測定範囲 5mm

- 測定子 (X-105)

**36A**目量 0.005mm
測定範囲 3mm

- 測定子 (X-107)

**36B**目量 0.01mm
測定範囲 3mm

- 測定子 (X-107)

■仕様

(単位μm)

| 型 式 | 目 量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 目盛仕様 | 指 示 誤 差 (MPE) | | | | 戻り誤差 | 繰返し 精度 | 測定力 (N)以下 | 標準価格 |
|-------------|-------------|--------------|------------|---------------|-------|-----|-------|------|-----------|--------------|---------|
| | | | | 1/10回転 | 1/2回転 | 1回転 | 全測定範囲 | | | | |
| 5S | 0.001 | 1 | ±0-100-100 | 5 | 6 | 7 | 10 | 4 | 2 | 1.5 | 28,490円 |
| 47 | 0.01 | 4 | 0-50-0 | 8 | 12 | 14 | 18 | 4 | 3 | 1.4 | 8,030円 |
| 47F | 0.01 | 4 | 0-50-0 | 8 | 12 | 14 | 18 | 4 | 3 | 1.4 | 8,030円 |
| 47SZ | 0.01 | 0.8 | 40-0-40 | 8 | — | — | 15 | 4 | 3 | 1.4 | 10,920円 |
| 57S | 0.01 | 5 | ±0-50-100 | 8 | 12 | 14 | 18 | 4 | 3 | 1.4 | 8,570円 |
| 36A | 0.005 | 3 | ±0-25-50 | 6 | 9 | 10 | 12 | 3.5 | 3 | 1.4 | 14,630円 |
| 36B | 0.01 | 3 | ±0-25-50 | 8 | 11 | 12 | 16 | 4 | 3 | 1.4 | 13,970円 |

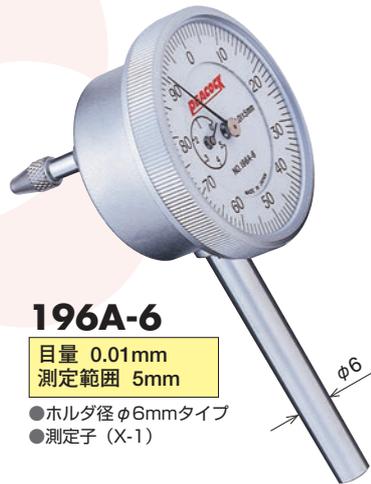
●製品のワンポイント

小形ダイヤルゲージの指針1回転未満タイプは (P33) にも掲載されております。

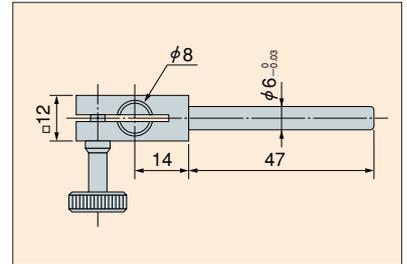
バックプランジャ形ダイヤルゲージ JIS B 7503 : 2017

0.01mm

- スピンドルが、目盛板に対し直角に作動するダイヤルゲージです。
- バックプランジャ形ダイヤルゲージは、工作機械などのテーブルの水平出しや、狭い場所で目盛板が見えにくい箇所への使用に適します。
- 多点測定器具。検査治具への取り付けに適します。



■ホルダ外觀寸法図 (196B用ホルダ)

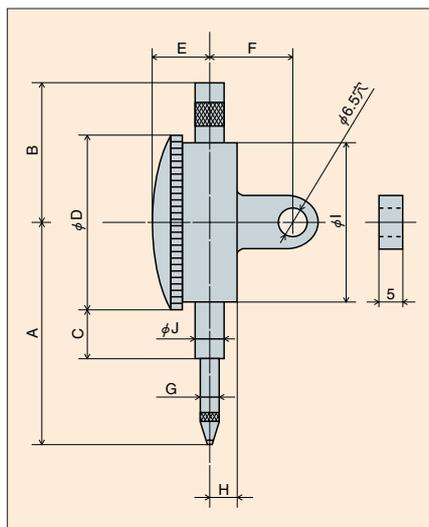


■仕様

(単位μm)

| 型式 | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 目盛仕様 | 指示誤差 (MPE) | | | | 戻り誤差 | 繰返し精度度 | 測定力 (N) 以下 | 標準価格 |
|--------|---------|-----------|----------|------------|-------|-----|-------|------|--------|------------|---------|
| | | | | 1/10回転 | 1/2回転 | 1回転 | 全測定範囲 | | | | |
| 196A | 0.01 | 5 | 0-50-100 | 8 | 12 | 14 | 18 | 4 | 3 | 1.4 | 12,100円 |
| 196A-6 | 0.01 | 5 | 0-50-100 | 8 | 12 | 14 | 18 | 4 | 3 | 1.4 | 12,100円 |
| 196B | 0.01 | 5 | 0-50-100 | 8 | 12 | 14 | 18 | 4 | 3 | 1.4 | 12,100円 |
| 196B-T | 0.01 | 5 | 100-50-0 | 8 | 12 | 14 | 18 | 4 | 3 | 1.4 | 12,430円 |
| 196Z | 0.01 | 0.8 | 40-0-40 | 8 | - | - | 15 | 4 | 3 | 1.4 | 12,870円 |

ダイヤルゲージ外觀寸法図



標準型ダイヤルゲージ 0.001mm 0.005mm

| 型 式 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---------------|----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------------------------------------|
| 5B-HG | 60 | 41.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | 20 | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.022} |
| 5-DX | 60 | 42.6 | 17 | 55.7 | 14.5 | 20 | 5 | 7 | 52 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 5B | 60 | 41.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | 20 | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.022} |
| 5F | 60 | 41.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | - | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.022} |
| 5-SWF | 63 | 41.5 | 17.5 | 55 | 15 | 20 | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 25 | 72 | 42 | 25 | 66.5 | 14.5 | 20 | 4 | 7.5 | 62.5 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 25F-RE | 72 | 41 | 25 | 66.5 | 14.5 | - | 4 | 7.5 | 62.5 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 25S | 60 | 42.6 | 17 | 55.7 | 14.5 | 20 | 5 | 7 | 52 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 55 | 73 | 52 | 25 | 66 | 17 | 20 | 4.5 | 7 | 62.5 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 55-DX | 62 | 44.5 | 17 | 57 | 17 | 19.5 | 4.5 | 6.5 | 52 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 56 | 62 | 44.5 | 17 | 57 | 17 | 19.5 | 4.5 | 6.5 | 52 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |

標準型ダイヤルゲージ 0.01mm

| 型 式 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|----------------|----|------|------|------|------|----|---|-----|----|-----------------------------------|
| 107-HG | 65 | 41.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | 20 | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 107-DX | 65 | 50.7 | 17 | 55.7 | 14.5 | 20 | 5 | 7 | 52 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 107 | 65 | 41.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | 20 | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 107F | 65 | 41.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | - | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 107-SWA | 68 | 41.5 | 17.5 | 55 | 15 | 20 | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 107-BL | 65 | 41.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | - | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 107F-RE | 65 | 41.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | 20 | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 107-LL | 65 | - | 18.5 | 53 | 14.5 | 20 | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 107W | 65 | 41.5 | 17.5 | 55 | 17 | 20 | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 107F-T | 65 | 41.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | - | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 107-E | 65 | 41.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | 20 | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 17 | 65 | 41.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | 20 | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 57-SWA | 65 | 41.5 | 18.5 | 55 | 15 | 20 | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 57 | 65 | 41.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | 20 | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 57F | 65 | 41.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | - | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 57B | 65 | 41.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | - | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |

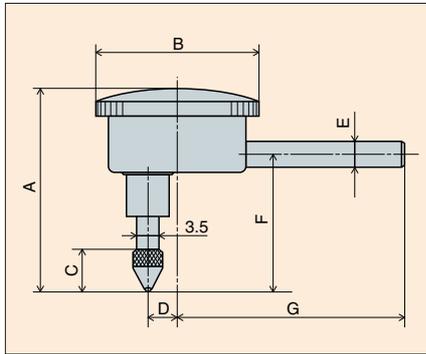
長ストロークダイヤルゲージ 0.01mm 0.05mm 0.1mm

| 型 式 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|----------------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------------------------------------|
| 207 | 90 | 41 | 25 | 66.5 | 14.5 | 20 | 5 | 7.5 | 62.5 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 207F-PL | 90 | 41 | 25 | 66.5 | 14.5 | - | 5 | 7.5 | 62.5 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 207F-T | 90 | 41 | 25 | 66.5 | 14.5 | - | 5 | 7.5 | 62.5 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 207S-LL | 75 | 50.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | 20 | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 207S | 75 | 50.5 | 18.5 | 53 | 14.5 | 20 | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 207W | 75 | 50.5 | 17.5 | 55 | 17 | 20 | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 207WF-T | 75 | 50.5 | 17.5 | 55 | 17 | - | 4 | 6.5 | 49 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 307S | 107 | 89 | 22 | 57 | 17.5 | 20 | 5 | 7 | 52 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 307 | 102 | 46 | 22.8 | 75.5 | 17.5 | 21 | 5 | 8 | 72.5 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 507 | 128 | 81.5 | 26.7 | 81.5 | 17.5 | 21.5 | 5.5 | 8.5 | 78.5 | 10.0 ⁰ _{-0.03} |
| 509 | 128 | 81.5 | 26.7 | 81.5 | 17.5 | 21.5 | 5.5 | 8.5 | 78.5 | 10.0 ⁰ _{-0.03} |
| 809 | 201.5 | 86.5 | 54 | 112 | 24 | 22.5 | 6 | 10 | 108 | 14.0 ⁰ _{-0.03} |

ダイヤルゲージ外観寸法図

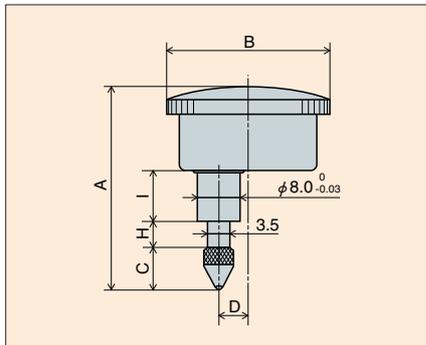
小形ダイヤルゲージ 0.01mm 0.005mm

| 型 式 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|------------|------|------|------|------|------|----|-----|-----|------|-----------------------------------|
| 5S | 43.2 | 30.5 | 12.9 | 40.8 | 12.5 | — | 4 | 5.1 | 37 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 47 | 39.6 | 20 | 9.7 | 36 | 13 | 15 | 3.5 | 6.5 | 32 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 47F | 39.6 | 20 | 9.7 | 36 | 13 | — | 3.5 | 6.5 | 32 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 57S | 41.3 | 27.4 | 10 | 39 | 14 | 19 | 4 | 5.1 | 36.5 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 36A | 46.2 | 30.5 | 12.9 | 40.8 | 12.5 | 19 | 4 | 5.1 | 37 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |
| 36B | 46.2 | 30.5 | 12.9 | 40.8 | 12.5 | 19 | 4 | 5.1 | 37 | 8.0 ⁰ _{-0.03} |



バックプランジャ形ダイヤルゲージ

| 型 式 | A | B | C | D | E | F | G |
|---------------|----|----|---|-----|------|------|----|
| 196A | 44 | 38 | 9 | 4.5 | 6.35 | 28.1 | 57 |
| 196A-6 | 44 | 38 | 9 | 4.5 | 6 | 28.1 | 57 |



バックプランジャ形ダイヤルゲージ

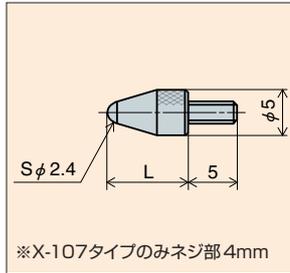
| 型 式 | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---------------|------|----|------|-----|---|---|---|---------|------|
| 196B | 58.5 | 38 | 12.5 | 4.5 | — | — | — | 5.5 | 16.5 |
| 196B-T | 58.5 | 38 | 12.5 | 4.5 | — | — | — | 5.5 | 16.5 |
| 196Z | 58.5 | 38 | 12.5 | 4.5 | — | — | — | 4.9±0.5 | 16.5 |

各種替測定子

(替測定子のねじ部は全てM2.5 (P=0.45) mmです) (推奨締付トルク50N・cm)

●球付測定子

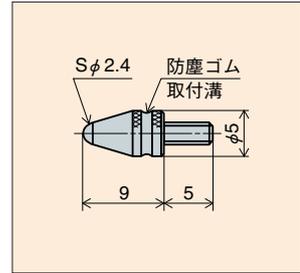
X-1



| 型 式 | L(mm) | ボール材質 |
|--------|-------|-------|
| X-1 | 9 | 鋼球 |
| X-103 | 3.5 | 鋼球 |
| X-105 | 5 | 鋼球 |
| X-107 | 7.5 | 鋼球 |
| X-112 | 12.5 | 鋼球 |
| X-125 | 25 | 鋼球 |
| XB-1 | 9 | 超硬 |
| XB-115 | 15 | 超硬 |
| XB-125 | 25 | 超硬 |
| XB-130 | 30 | 超硬 |
| XC-1 | 9 | ルビー |
| XC-125 | 25 | ルビー |

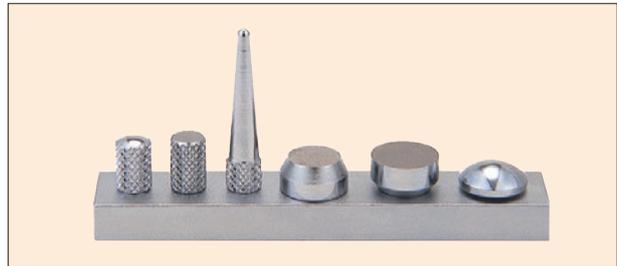
●防油型用球付測定子

X-2



| 型 式 | L(mm) | ボール材質 |
|-------|-------|-------|
| X-2 | 9 | 鋼球 |
| XB-2 | 9 | 超硬 |
| XC-2 | 9 | ルビー |
| X-2A | 12 | 鋼球 |
| XB-2A | 12 | 超硬 |

●組合せ測定子 XS

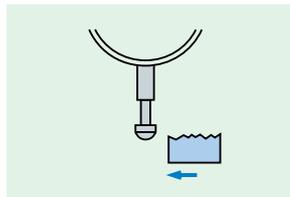
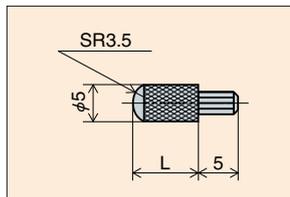


※XSは、XS-1～6測定子取付け台付ケース入りです。

| 型 式 | 材 質 |
|-----|------|
| XS | SKS3 |

●球面測定子

XS-1

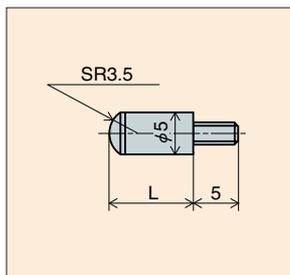


XS-1 シリーズ

| 型 式 | L(mm) | 材 質 |
|--------|-------|------|
| XS-1 | 8 | SKS3 |
| XS-105 | 5 | SKS3 |
| XS-110 | 10 | SKS3 |
| XS-115 | 15 | SKS3 |
| XS-120 | 20 | SKS3 |
| XS-125 | 25 | SKS3 |
| XS-130 | 30 | SKS3 |

●超硬球面測定子

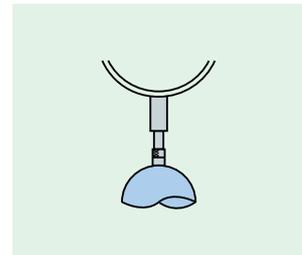
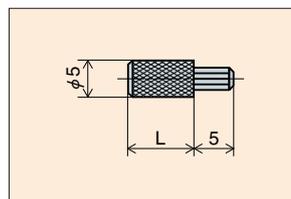
XB-308



| 型 式 | L(mm) | 材 質 |
|--------|-------|-----|
| XB-305 | 5 | 超硬 |
| XB-308 | 8 | 超硬 |

●平座測定子

XS-2



XS-2 シリーズ

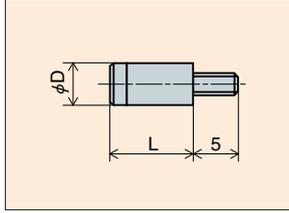
| 型 式 | L(mm) | 材 質 |
|--------|-------|------|
| XS-2 | 8 | SKS3 |
| XS-205 | 5 | SKS3 |
| XS-210 | 10 | SKS3 |
| XS-215 | 15 | SKS3 |
| XS-220 | 20 | SKS3 |
| XS-225 | 25 | SKS3 |
| XS-230 | 30 | SKS3 |

各種替測定子

(替測定子のねじ部は全てM2.5 (P=0.45) mmです) (推奨締付トルク50N・cm)

●超硬平座測定子

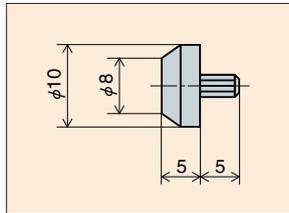
XB-408



| 型 式 | φD(mm) | L(mm) | 材 質 |
|--------|--------|-------|-----|
| XB-405 | 5 | 5 | 超硬 |
| XB-406 | 4 | 6 | 超硬 |
| XB-408 | 5 | 8 | 超硬 |

●平皿形測定子

XS-4

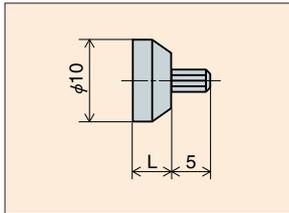


XS-4シリーズ

| 型 式 | 材 質 |
|------|------|
| XS-4 | SKS3 |

●平座形測定子

XS-5

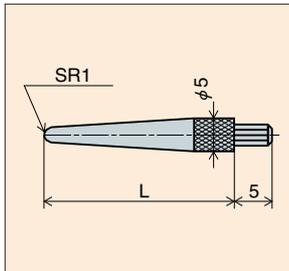


XS-5シリーズ

| 型 式 | L(mm) | 材 質 |
|--------|-------|------|
| XS-5 | 5 | SKS3 |
| XS-510 | 10 | SKS3 |

●傾斜形測定子

XS-3

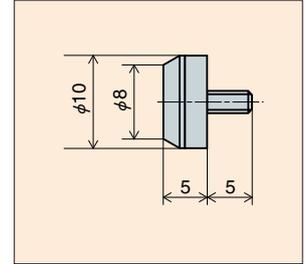


XS-3シリーズ

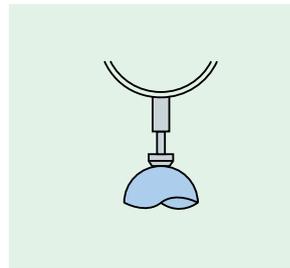
| 型 式 | L(mm) | 材 質 |
|--------|-------|------|
| XS-3 | 25 | SKS3 |
| XS-310 | 10 | SKS3 |
| XS-315 | 15 | SKS3 |
| XS-320 | 20 | SKS3 |
| XS-330 | 30 | SKS3 |

●超硬平皿測定子

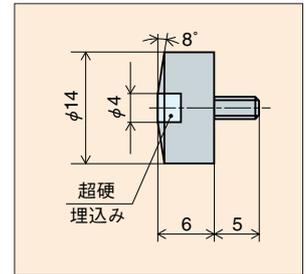
XB-505



| 型 式 | 材 質 |
|--------|-----|
| XB-505 | 超硬 |



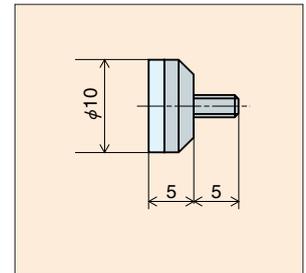
XB-506



| 型 式 | 材 質 |
|--------|-----|
| XB-506 | 超硬 |

●超硬平座測定子

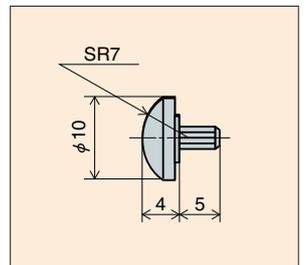
XB-605



| 型 式 | 材 質 |
|--------|-----|
| XB-605 | 超硬 |

●ボタン形測定子

XS-6



XS-6シリーズ

| 型 式 | 材 質 |
|------|------|
| XS-6 | SKS3 |

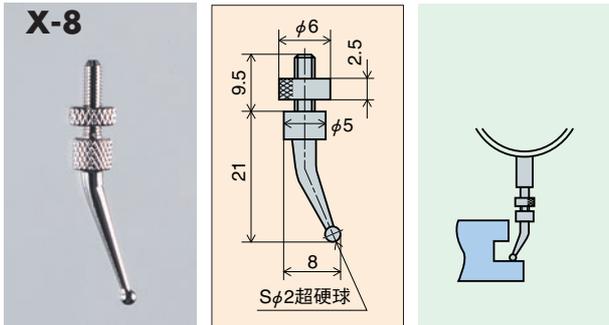
各種替測定子

(替測定子のねじ部は全てM2.5 (P= 0.45) mmです) (推奨締付トルク50N・cm)

各種替測定子

●オフセット測定子

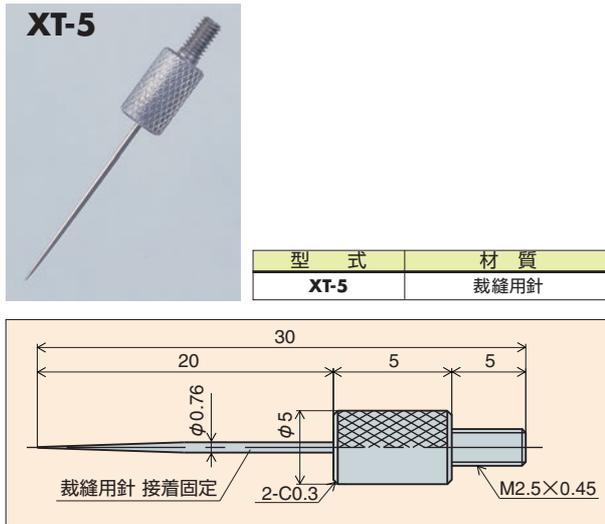
X-8



| 型 式 | ボール材質 |
|-----|-------|
| X-8 | 超硬 |

●XT-5針状測定子

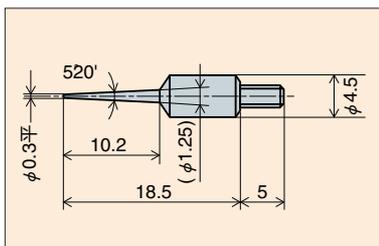
XT-5



| 型 式 | 材 質 |
|------|------|
| XT-5 | 裁縫用針 |

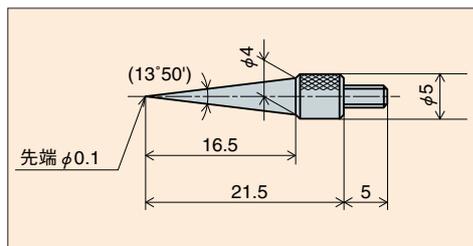
●針状測定子

XT-2C



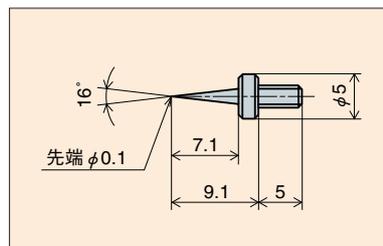
| 型 式 | 材 質 |
|-------|-----|
| XT-2C | SK3 |

XT-3



| 型 式 | 材 質 |
|------|-----|
| XT-3 | SK3 |

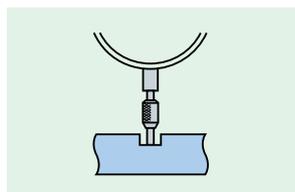
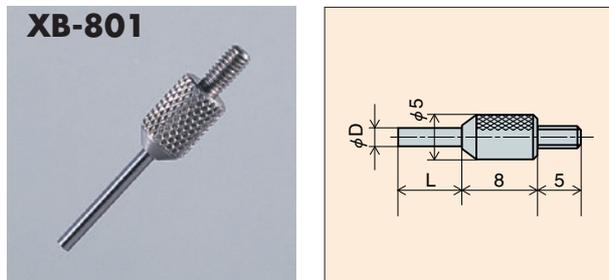
XT-4



| 型 式 | 材 質 |
|------|-----|
| XT-4 | SK3 |

●ニードル測定子

XB-801



| 型 式 | φD(mm) | L(mm) | 材 質 |
|--------|--------|-------|-----|
| XB-800 | 1 | 2 | 超硬 |
| XB-801 | 1.5 | 12 | 超硬 |
| XB-802 | 2 | 7 | 超硬 |
| XB-803 | 2 | 12 | 超硬 |
| XB-804 | 1 | 20 | 超硬 |
| XB-805 | 1.5 | 20 | 超硬 |
| XB-806 | 2 | 20 | 超硬 |
| XB-807 | 1 | 40 | 超硬 |
| XB-808 | 1.5 | 40 | 超硬 |
| XB-809 | 2 | 40 | 超硬 |

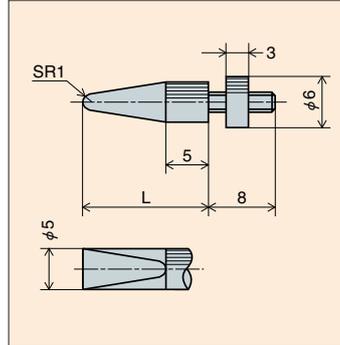
| 型 式 | φD(mm) | L(mm) | 材 質 |
|--------|--------|-------|------|
| XS-800 | 1 | 2 | SKS3 |
| XS-801 | 1.5 | 12 | SKS3 |
| XS-802 | 2 | 7 | SKS3 |
| XS-803 | 2 | 12 | SKS3 |
| XS-804 | 1 | 20 | SKH |
| XS-805 | 1.5 | 20 | SKH |
| XS-806 | 2 | 20 | SKH |
| XS-807 | 1 | 40 | SKH |
| XS-808 | 1.5 | 40 | SKH |
| XS-809 | 2 | 40 | SKH |

各種替測定子

(替測定子のねじ部は全てM2.5 (P=0.45) mmです) (推奨締付トルク50N・cm)

●ナイフエッジ測定子

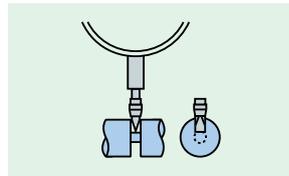
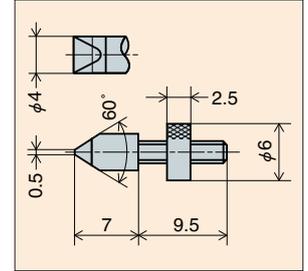
XS-710



| 型 式 | L(mm) | 材 質 |
|--------|-------|------|
| XS-710 | 10 | SKS3 |
| XS-715 | 15 | SKS3 |
| XS-720 | 20 | SKS3 |
| XS-725 | 25 | SKS3 |
| XS-730 | 30 | SKS3 |

●超硬ナイフエッジ測定子

XB-707



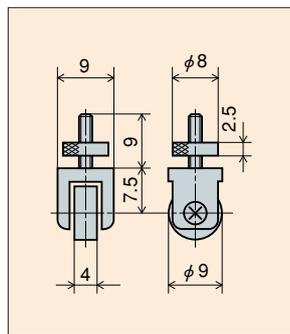
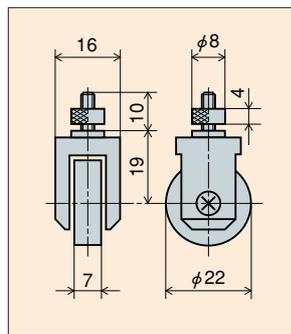
| 型 式 | 材 質 |
|--------|-----|
| XB-707 | 超硬 |

●ローラ測定子

SH-1



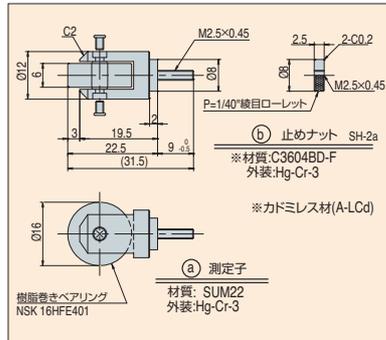
SH-2



| 型 式 | 材 質 |
|------|------|
| SH-1 | SUJ2 |

| 型 式 | 材 質 |
|------|------|
| SH-2 | SUJ2 |

SH-3



| 型 式 | 材 質 |
|------|-----------|
| SH-3 | ポリアセタール樹脂 |

●特殊測定子

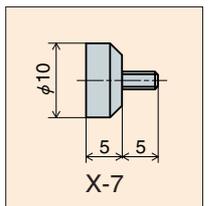
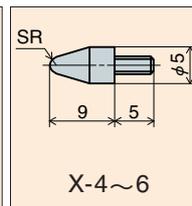
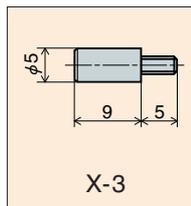
X-3



X-4~6



X-7



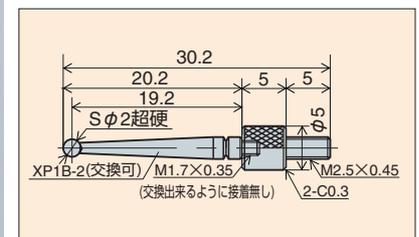
| 型 式 | 材 質 |
|-----|----------|
| X-3 | NSB (洋白) |
| X-4 | 銅 |
| X-5 | ベークライト |
| X-6 | テフロン |
| X-7 | テフロン |

●特殊測定子

X-12



●ピクテスト、ニューピクテストの各々の測定子と付け替えできます。



| 型 式 | ボール材質 |
|------|-------|
| X-12 | 超硬 |

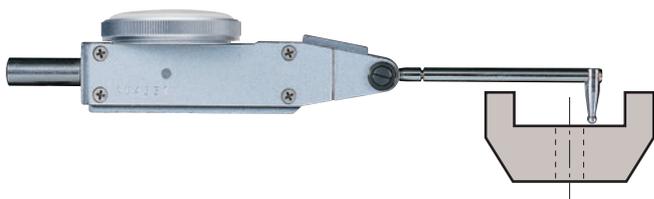
今までになかったちょっと変わった測定子

型式 **XP1LX-2** (PAT.No.3065810)

直角に曲がった先端測定子が、いままで測れなかった場所を測れるようにしました。
この測定子はワークに対して水平垂直になるようにセットしてください。

■特殊形状測定子の紹介(測定子型式XP1LX-2)

この測定子XP1LX-2は、PAT.No.3065810を取得しています。



図に示すような凹部を測定する場合、手前の凸部が測定子に当たって測定できない場合があります。

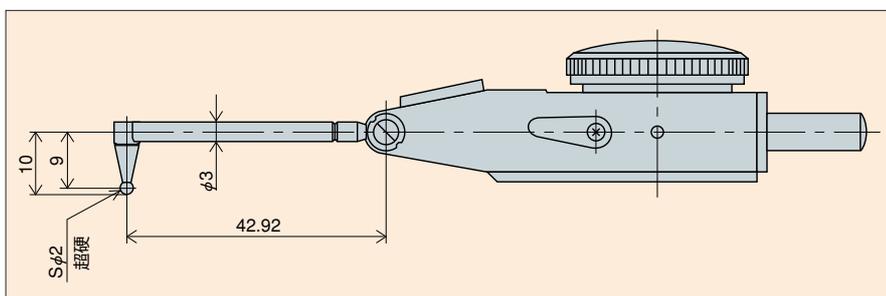
この測定子(XP1LX-2)をお使いいただければ測定子を水平にして測定することができます。

注)測定子寸法は、PC-1L(ピクテクト)用の寸法になっております。



PC-1L(XP1LX-2付)

| 型 式 | 定 価 |
|-------------------------|---------|
| XP1LX-2 | |
| PC-1L (XP1LX-2付) | 15,700円 |

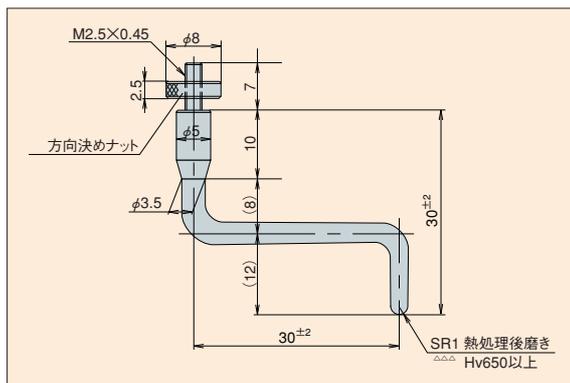


オフセット測定子X-13 (新提案)



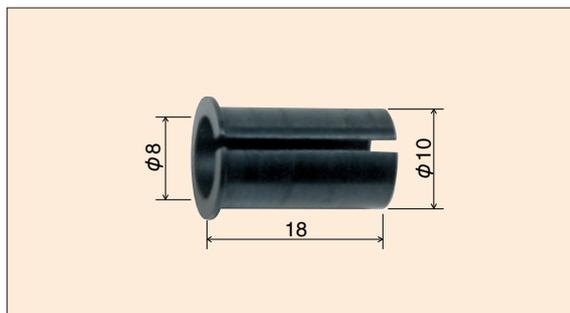
- 今まで測定困難だった場所の測定を可能にしました。是非お試しください。

■外観寸法図



オプションアクセサリ **WB-1 割カラー**

ダイヤルゲージ・リニアゲージの取付締付時本体を保護致します。



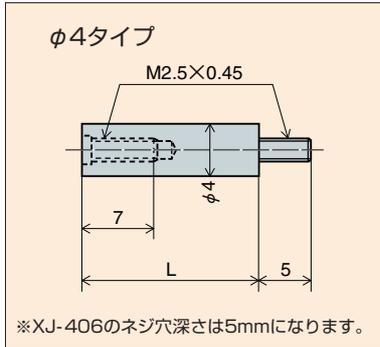
ダイヤルゲージ用アクセサリ

● 各種測定子ジョイント (継ぎ足しジョイント)

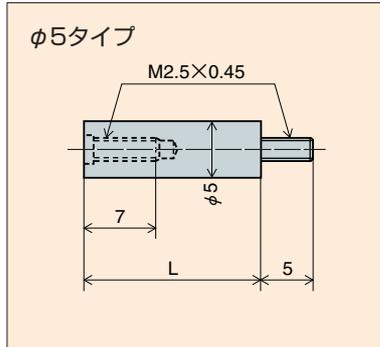
標準ダイヤルゲージにて測定物が測定子が届かない場合に測定子ジョイントを継ぎ足すと非常に便利です。

| Lmm | 6mm | 10mm | 15mm | 20mm | 25mm | 30mm | 35mm | 40mm | 45mm | 50mm | 55mm | 60mm | 65mm | 70mm | 75mm | 80mm | 90mm | 100mm |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| φ4タイプ | XJ-406 | XJ-410 | XJ-415 | XJ-420 | XJ-425 | XJ-430 | XJ-435 | XJ-440 | XJ-445 | XJ-450 | XJ-455 | XJ-460 | XJ-465 | XJ-470 | XJ-475 | XJ-480 | XJ-490 | XJ-400 |
| φ5タイプ | | XJ-510 | | XJ-520 | | XJ-530 | | XJ-540 | | XJ-550 | | XJ-560 | | | | | | |

注) XJ-406のネジ穴深さは5mmになります。



※XJ-406のネジ穴深さは5mmになります。



■ 長針抜き 使用例

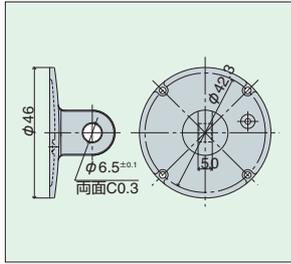


● 修理器具セット

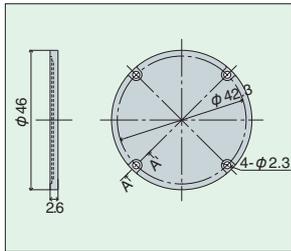
①～⑭がセットになっています。(単品販売もしております)

| | | | | | |
|----------------|--|------------------|---|------------------|--|
| <p>① ケース</p> | <p>② 長針抜き</p> | <p>③ 短針抜き</p> | <p>④ ドライバーセット</p> <p>(プラス・マイナス6本組)</p> | <p>⑤ 柄付ドライバー</p> | |
| <p>⑥ リーマ</p> | <p>⑦ リーマホルダ</p> | <p>⑧ 時計油</p> | <p>⑨ ピンセット</p> | <p>⑩ やっとこ</p> | |
| <p>⑪ 洗浄ブラシ</p> | <p>⑫ ブロフ</p> | <p>⑭ おおい板圧入器</p> | <ul style="list-style-type: none"> ●ダイヤルゲージ、てこ式ダイヤルゲージのおおい板を外枠に挿入するときに使用します。 ●標準付属品として11個の替駒があります。 ●替駒の使用例 ①と⑥てこ式ダイヤルゲージPC、PCN ④と⑨小形ダイヤルゲージ ⑦と⑩0.001mm、0.01mm標準型ダイヤルゲージ ⑨と⑩長ストロークダイヤルゲージ ※他の替駒も自由に組合せお使いいただけます。 | | |
| <p>⑬ 注油筆</p> | <p>●替駒寸法(mm)</p> <p>① φ19 ② φ21 ③ φ23 ④ φ25 ⑤ φ27.5 ⑥ φ29</p> <p>⑦ φ31 ⑧ φ33 ⑨ φ35 ⑩ φ38.5 ⑪ φ45</p> | | | | |

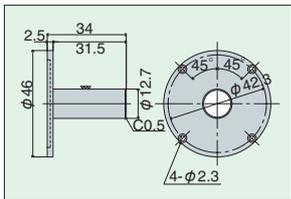
各種裏ぶた

耳金付 耳金をはさんでクランプします。

| 型 式 | 裏ぶた外径 (ϕ -mm) | 適用器種 |
|----------------|------------------------|--|
| GB-1A | 46.0 | 107. 107Z. 17Z. 57. 17. 17B. 5Z. 15Z. 207S. 207W. 18. 5B |
| GB-125 | 59.5 | 25. 55. 207 |
| GB-1307 | 69.8 | 307 |
| GB-1507 | 76.7 | 507. 509 |
| GB-1809 | 105 | 809 |
| GB-147 | 30.7 | 47. 47Z. 47SZ |
| GB-136 | 35.8 | 5S. 36A. 36B |
| GB-157S | 35.3 | 57S |
| GB-1DX | 50.2 | 55DX. 56. 107DX. 307S. 25S |

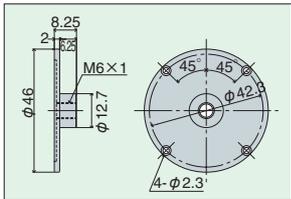
平 裏ぶたを利用してクランプすることはできません。

| | | |
|----------------|------|--|
| GB-3A | 46.0 | 107. 107Z. 17Z. 57. 17. 17B. 5Z. 15Z. 207S. 207W. 18. 5B |
| GB-325 | 59.5 | 25. 207 |
| GB-355 | 59.5 | 55 |
| GB-3307 | 69.8 | 307 |
| GB-3507 | 76.7 | 507. 509 |
| GB-3809 | 105 | 809 |
| GB-347 | 30.7 | 47. 47SZ. 47Z |
| GB-336 | 35.8 | 5S. 36A. 36B |
| GB-357S | 35.3 | 57S |
| GB-3DX | 50.2 | 55DX. 56. 107DX. 307S. 25S |

ポストバック $\phi 12.7$ の支柱部をクランプして使用します。

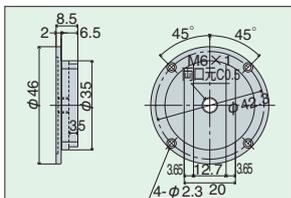
| | | |
|---------------|------|--|
| GB-4A | 46.0 | 107. 107Z. 17Z. 57. 17. 17B. 5Z. 15Z. 207S. 207W. 18. 5B |
| GB-447 | 30.7 | 47. 47Z. 47SZ |

注) GB-447 受注製作品

スクリューバック ネジ部をガイドとして、ねじにてクランプして使用します。

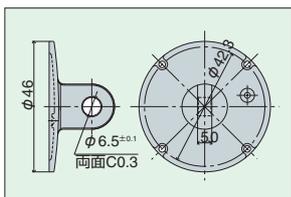
| | | |
|----------------|------|---|
| GB-5A | 46.0 | 107. 107Z. 57. 17. 5B. 5Z. 17B. 15Z. 207S. 207W. 18 |
| GB-547 | 30.7 | 47. 47Z. 47SZ |
| GB-536 | 35.8 | 5S. 36A. 36B |
| GB-557S | 35.3 | 57S |

注) GB-547、GB-536、GB-557S 受注製作品

アジャストバック 溝部をガイドとして、スライドさせることができます。クランプはネジで行います。

| | | |
|----------------|------|----------------------------|
| GB-6A | 46.0 | 107. 107Z. 57. 17. 5B. 5Z. |
| GB-625 | 59.5 | 25. 55. 207 |
| GB-647 | 30.7 | 47. 47Z. 47SZ |
| GB-636 | 35.8 | 5S. 36A. 36B |
| GB-657S | 35.3 | 57S |

注) GB-625、GB-647、GB-636、GB-657S 受注製作品

レバー付 裏ぶたのレバーを操作する事でスピンドルを引き上げる事が簡単にできます。

| | | |
|--------------|------|--|
| GB-7A | 46.0 | 107. 107Z. 57. 17. 5B. 5Z. 17B. 15Z. 17Z. 18 |
|--------------|------|--|

ダイヤルゲージ用アクセサリ

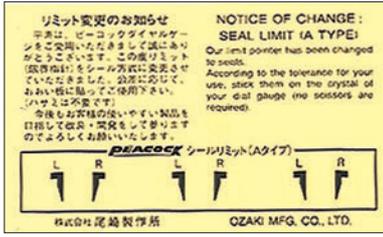
● シールリミット

ダイヤルゲージの目盛板または、オオイ板へ公差に応じて切って貼ります。各々3色用意してあります。
注) 各々10枚で1セットの販売になります。

赤色 (A) タイプ



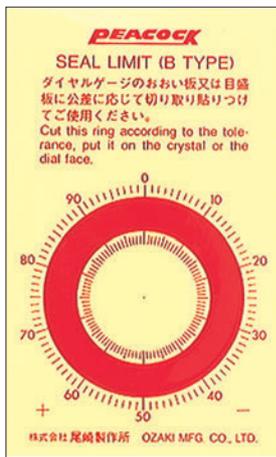
黒色 (A) タイプ



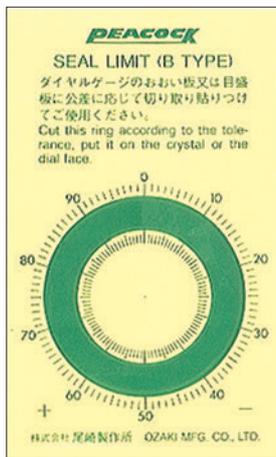
青色 (A) タイプ



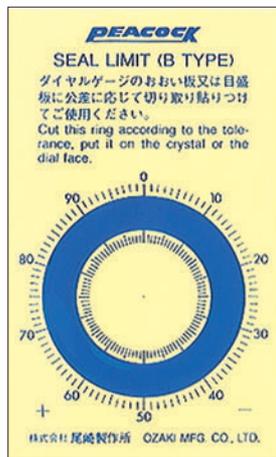
赤色 (B) タイプ



緑色 (B) タイプ



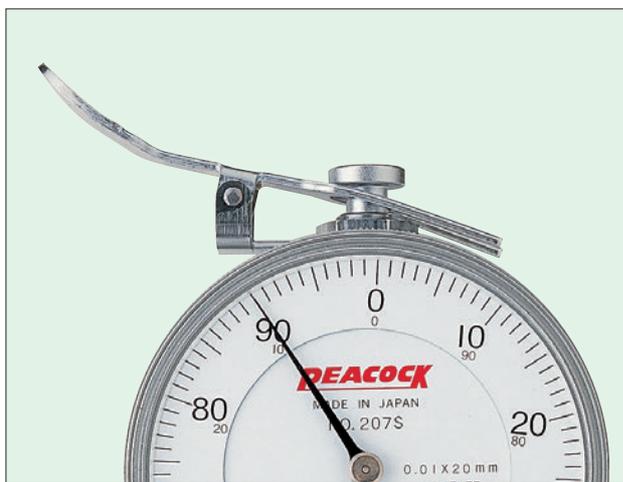
青色 (B) タイプ



シールリミット使用例

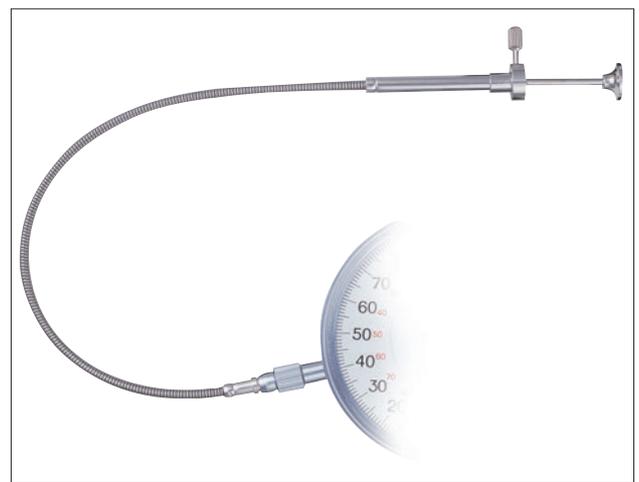


● スピンドル引き上げ用 リフティングレバー (LL-1)



| 型 式 | 取付け可能ダイヤルゲージ |
|------|---|
| LL-1 | 107. 107F. 57. 57B. 57F. 17. 17B. 5B. 5F. 55. 55DX. 25. 25S. 56. 17Z. 15Z. 207S |

● スピンドル引き上げ用リリース



| 型 式 | 取付け可能ダイヤルゲージ |
|------|----------------|
| RE-1 | 107F-RE. R1-B. |
| RE-2 | 25F-RE. R1-A. |

ダイヤルゲージ用アクセサリ

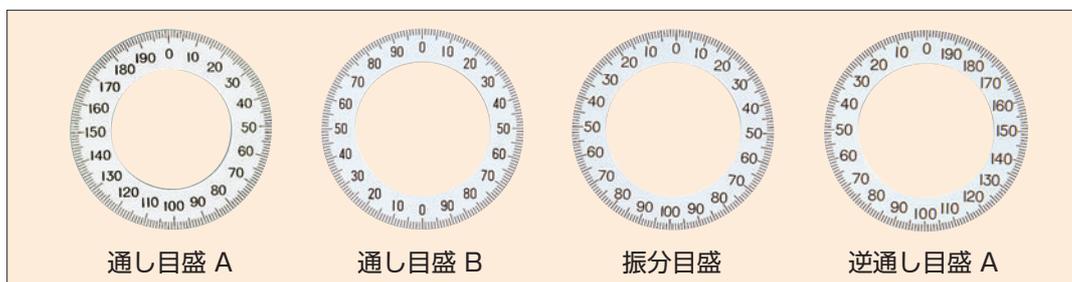
● カラーキャップ

ダイヤルゲージの計量管理用として、赤、黄、緑、青、黒の5色を用意しています。
標準形ダイヤルゲージ0.01mm、0.001mmタイプに使用できます。



● 各種外目盛板

0.001mmタイプ

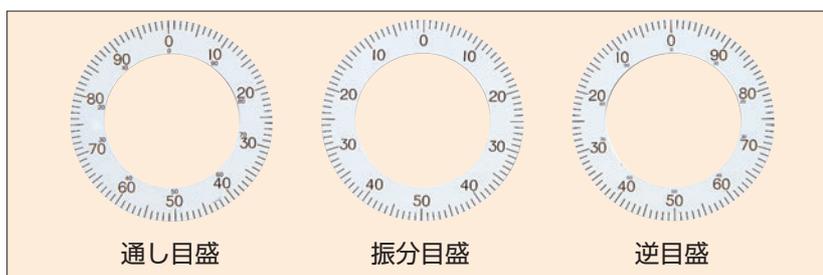


■ 適用機種

5B-HG、5B、5F、5-SWF

- 他の0.001mmダイヤル用外目盛板も製作します。
(例 25、55、55-DX)
- 外逆目盛板も製作します。

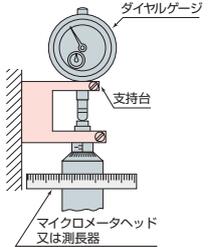
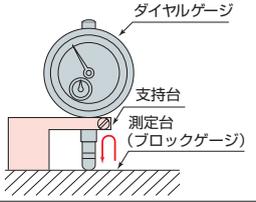
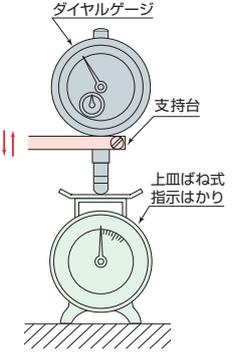
0.01mmタイプ



■ 適用機種

**107-HG、107、107F、107-SWA、107-BL、107F-RE、107-LL、
17、57-SWA、57、57F**

- 他の0.01mmダイヤル用外目盛板も製作します。
(例 47、57S、36B)

| 測定項目 | | 適用機種 | 測定方法 (固定ゼロ点法) | 評価方法 (移動ゼロ点性能評価法) | 測定例 |
|--------|--|--|--|---|---|
| 指示誤差 | 全測定範囲 指示誤差 | 1回転未満 ダイヤル ゲージ 及び多回転 ダイヤル ゲージ | 支持台にダイヤルゲージを保持し、測定子を行き方向へ順次移動させ、次に示す測定点の指示誤差を読み取る ^{a)} | 行き方向及び戻り方向の全測定点における指示誤差に対する最大値と最小値との差を求める。 |  |
| | 1/10回転 指示誤差 | ダイヤル ゲージ | ・ 始点から2回転までは1/10回転ごと ^{b)} ・ 2回転から5回転までは1/2回転ごと ・ 5回転から10回転までは1回転ごと | 始点から2回転までの行き方向及び戻り方向において、隣接する1/10回転ごとの測定点に対する指示誤差の差の最大値を求める ^{c)} | |
| | 1/2回転指 示誤差 | 多回転 ダイヤル ゲージ | ・ 10回転から50回転までは5回転ごと ・ 50回転からは10回転ごと 次に終点から長針を3目盛以上測定子押し込んだ後に測定子戻り方向へ順次移動させて、行き方向と同一の測定点における指示誤差を読み取る。 | 始点から5回転までの行き方向及び戻り方向において、1/2回転ごとの測長範囲に対する指示誤差の最大値と最小値との差の最大値を求める。 | |
| | 1回転指示 誤差 | | | 始点から10回転までの行き方向及び戻り方向において、1回転ごとの測長範囲に対する指示誤差の最大値と最小値との差の最大値を求める。 | |
| | 戻り誤差 | 1回転未満 ダイヤル ゲージ 及び多回転 ダイヤル ゲージ | | 全測定点の行き方向及び戻り方向の同一測定点における指示誤差に対する差の最大値を求める。 | |
| 繰返し精度度 | 1回転未満 ダイヤル ゲージ 及び多回転 ダイヤル ゲージ | 支持台にダイヤルゲージを保持し、測定範囲内の任意の位置に測定子押し込んで戻り方向に5回、測定子を急激に又は緩やかに作動させ、各回の指示値を読み取る。 | 5回の指示値の最大差を求める。 |  | |
| 測定力 | | 支持台にダイヤルゲージを保持し、測定子を行き方向及び戻り方向に連続かつ徐々に移動させて、始点及び終点の測定力を読み取る。 | 読み取った測定力の最大値（最大測定力）及び最小値（最小測定力）並びに同一測定点の行き方向と戻り方向との測定力の差を求める |  | |

注 a) 指示誤差を読み取る方法は、長針を目盛に合わせて測定器の入力値を読む方法、又は測定器の移動量に合わせてダイヤルゲージの指示を読む方法のどちらを選択してもよい。

b) 1回転未満のダイヤルゲージの測定箇所は、10目盛ごとに指示誤差を読む。

c) 1回転未満のダイヤルゲージの測定箇所は、隣接する10目盛ごとの測定点に対する指示誤差の差の最大値を求める。

技術資料

ダイヤルゲージ JIS B 7503:2017 (JIS/日本工業規格抜粋)

■外径 50mm 以上のダイヤルゲージの性能 [最大許容誤差 (MPE)]

| 性能項目 | | 目量 (mm) | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|-----------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------|---------|---------------------|---------------------|
| | | 0.01 | | | | | | | | 0.005 | 0.001 | | |
| | | 測定範囲 (mm) | | | | | | | | | | | |
| | | 1以下 | 1を 超え 3 以下 | 3を 超え 5 以下 | 5を 超え 10 以下 | 10を 超え 20 以下 | 20を 超え 30 以下 | 30を 超え 50 以下 | 50を 超え 100 以下 | 5 以下 | 1 以下 | 1を 超え 2 以下 | 2を 超え 5 以下 |
| 指示誤差 (MPE) (μm) | 1/10回転 | 5 | 5 | 5 | 5 | 8 | 10 | 10 | 12 | 5 | 2 | 2 | 3.5 |
| | 1/2回転 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 12 | 12 | 17 | 9 | 3.5 | 4 | 5 |
| | 1回転 | 8 | 9 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 20 | 10 | 4 | 5 | 6 |
| | 全測定範囲 | 8 | 10 | 12 | 15 | 25 | 30 | 40 | 50 | 12 | 5 | 7 | 10 |
| 戻り誤差 (μm) | | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 7 | 8 | 9 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| 繰返し精密度 (μm) | | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 0.5 | 0.5 | 1 |

1回転未満ダイヤルゲージのMPEは、1/2回転及び1回転の指示誤差は規定しない。

■外径 50mm 未満のダイヤルゲージ及び横形 (バックプランジャ形) ダイヤルゲージの性能 [最大許容誤差 (MPE)]

| 性能項目 | | 目量 (mm) | | | | | | |
|------------------------------------|--------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|-------|-------|-------|
| | | 0.01 | | | | 0.005 | 0.002 | 0.001 |
| | | 測定範囲 (mm) | | | | | | |
| | | 1以下 | 1を 超え 3以下 | 3を 超え 5以下 | 5を 超え 10以下 | 5以下 | 1以下 | 1以下 |
| 指示誤差 (MPE) (μm) | 1/10回転 | 8 | 8 | 8 | 9 | 6 | 2.5 | 2.5 |
| | 1/2回転 | 11 | 11 | 12 | 12 | 9 | 4.5 | 4 |
| | 1回転 | 12 | 12 | 14 | 14 | 10 | 5 | 4.5 |
| | 全測定範囲 | 15 | 16 | 18 | 20 | 12 | 6 | 5 |
| 戻り誤差 (μm) | | 4 | 4 | 4 | 5 | 3.5 | 2.5 | 2 |
| 繰返し精密度 (μm) | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |

1回転未満ダイヤルゲージのMPEは、1/2回転及び1回転の指示誤差は規定しない。

■ダイヤルゲージの測定力 [許容限界 (MPL)]

| 性能項目 | 測定範囲 (mm) | | | |
|-----------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | 10以下 | 10を 超え 30以下 | 30を 超え 50以下 | 50を 超え 100以下 |
| 最大測定力 (N) | 2.0以下 | 2.5以下 | 3.0以下 | 3.5以下 |
| 最小測定力 (N) | 製造業者の仕様による。 | | | |
| 測定力の差 (N) | | | | |

注) 弊社完成品検査は縦姿勢にて精度検査を実施しております。

ピーコックダイヤルゲージ早見表

ピーコックのダイヤルゲージは、測定を身近なものとするため日頃より商品コードNo.で呼ばずよりわかりやすい型式で呼んでいただいております。
型式には下記の様な意味があります。

ダイヤルゲージ **No.107**

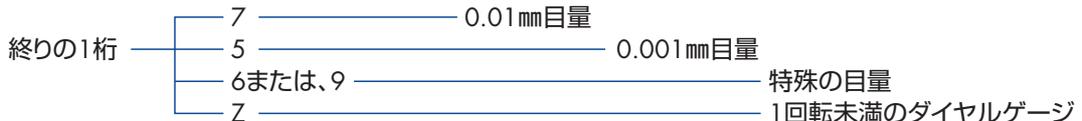
10mmの測定範囲 ← 0.01mm目量

No.25

2mmの測定範囲 ← 0.001mm目量

当社の型式名の数字は

初めの1桁、2桁(1、2、4、10、20、30、50、80)の数は、測定範囲を表わします。



例外1. 型式名No.5の場合は、1mmの測定範囲で0.001mmの目量です。

2. 型式名No.196A・196Bの場合は、5mmの測定範囲で0.01mm目量です。

ダイヤルゲージ

1回転未満ダイヤルゲージ (目盛間隔が広く読みとりやすい。短針がない為読み違いがない。)

目量(mm) 測定範囲(mm) 型式

| | | | |
|-------|----|---|---|
| 0.01 | 1 | No.17 | <ul style="list-style-type: none"> 17Z (超硬測定子付) 17Z-SWA (防油、超硬測定子付) 17B (目盛板白) 47Z-XB (ロングステム、超硬測定子付) 47Z (ロングステム、超硬測定子付) 47SZ (ステム短、超硬測定子付) 107Z-XB (ロングステム、超硬測定子付) 107Z (ロングステム、超硬測定子付) |
| | 3 | No.36B (面径小) | |
| | 4 | No.47 (面径小) | |
| | 5 | No.57 (B-振分目盛付、S-面径小) | |
| | 10 | No.107 (F-T逆目盛付、SWA-防油) | |
| | 20 | No.207 (S-面径小、W-中2針) | |
| | 30 | No.307 | |
| 0.05 | 50 | No.507 | <ul style="list-style-type: none"> 5Z (ロングステム、超硬測定子付) 5Z-XB (ロングステム、超硬測定子付) 15Z (ステム短、超硬測定子付) 15Z-SWF (防油、超硬測定子付) 18 (ロングステム、目盛板白、超硬測定子付) |
| | 5 | No.196A (バックプランジャ、ステムφ6.35 (mm) タイプ) | |
| | 5 | No.196A-6 (バックプランジャ、ステムφ6 (mm) タイプ) | |
| 0.1 | 80 | No.809 | <ul style="list-style-type: none"> 196B (バックプランジャ、ステムφ8 (mm) タイプ) -196Z |
| | 1 | No.5B (5SWF-防油、5S-面径小) | |
| 0.001 | 2 | No.25 (S-面径小) | |
| | 5 | No.55 | |
| | 3 | No.36A (面径小) | |
| 0.005 | 5 | No.56 | |

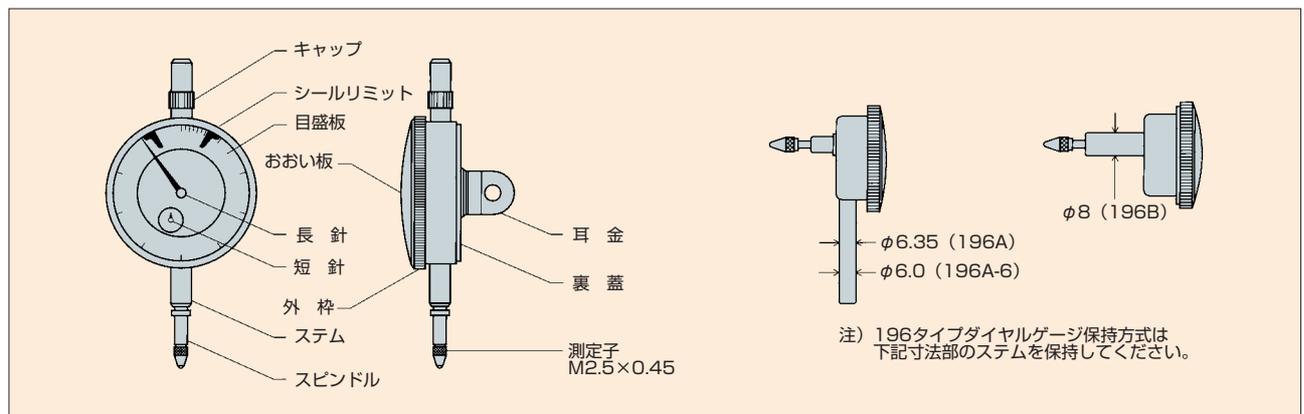
注)

(バックプランジャ、ステムφ6.35 (mm) タイプ)

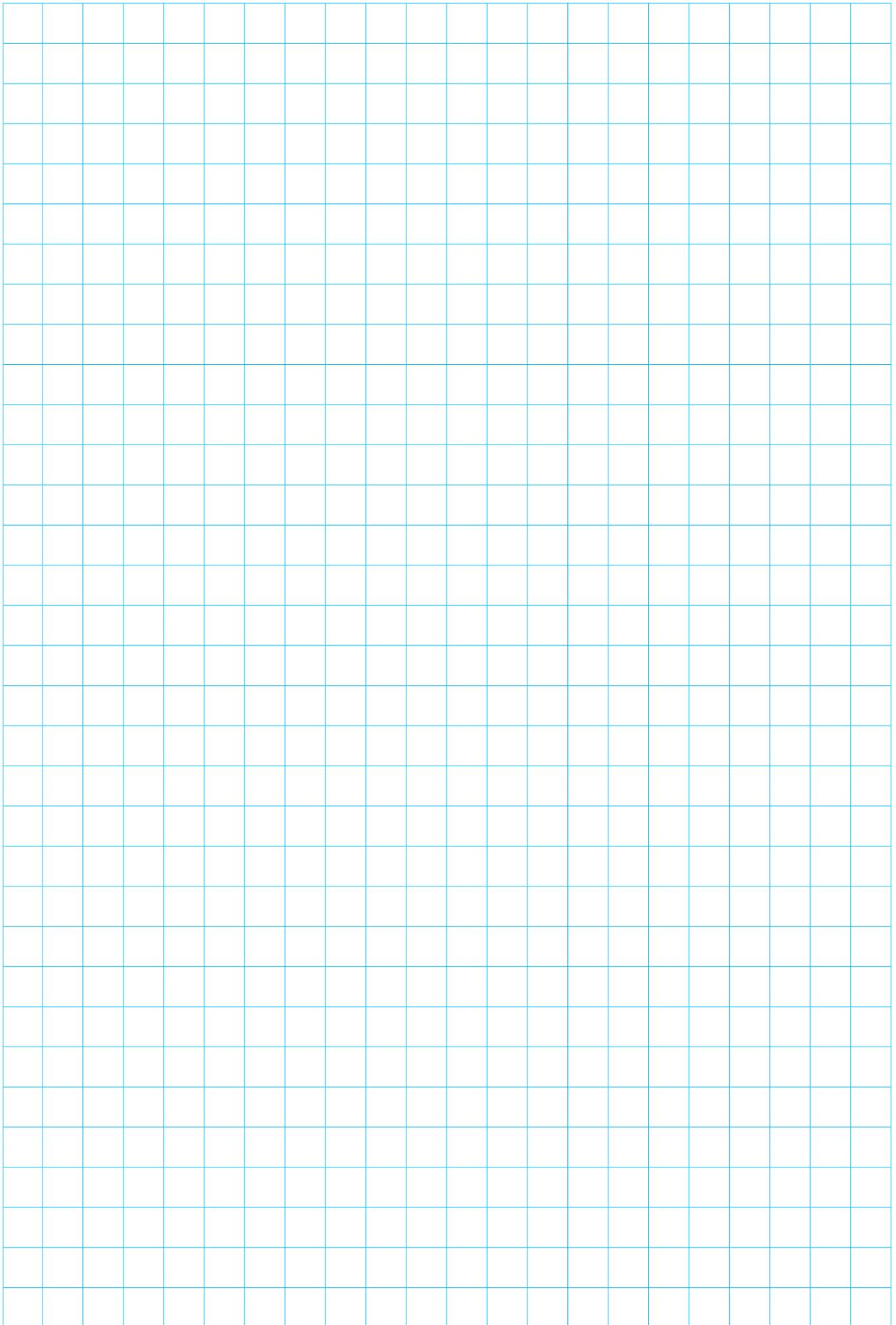
(バックプランジャ、ステムφ6 (mm) タイプ)

(バックプランジャ、ステムφ8 (mm) タイプ) **-196Z**

外観名称



MEMO





精度検査器

- ダイヤルゲージテスト NB..... 58
- シリンダゲージテスト CCT-2..... 59

■ピクテスト・ニューピクテスト 11

01

■ダイヤルゲージ 31

02

■精度検査器 57

03

■精密厚み測定器 61

04

■応用測定器 79

05

■シリンダゲージ 87

06

■ダイヤルキャリパーゲージ 105

07

■スタンド 117

08

■電子計測器 123

09

■シグナルゲージ 141

10

■パーツリスト 145

11

精度検査器

(ダイヤルゲージ検査器)

ダイヤルゲージテスタ NB

- 最少読取値1 μm のマイクロメータを基準としたキャリブレーションテスタです。
- ダイヤルゲージ、てこ式ダイヤルゲージ、バックプランジャ形ダイヤルゲージの精度検査が正確にできます。

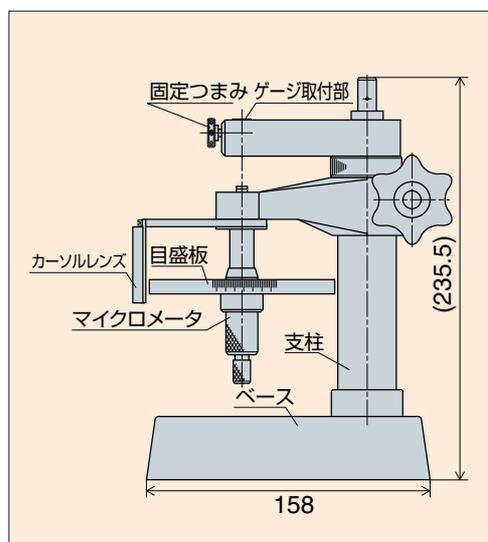
● てこ式
ダイヤルゲージ



● バックプランジャ形
ダイヤルゲージ



■ 外観寸法図 (NB)



■ 仕様

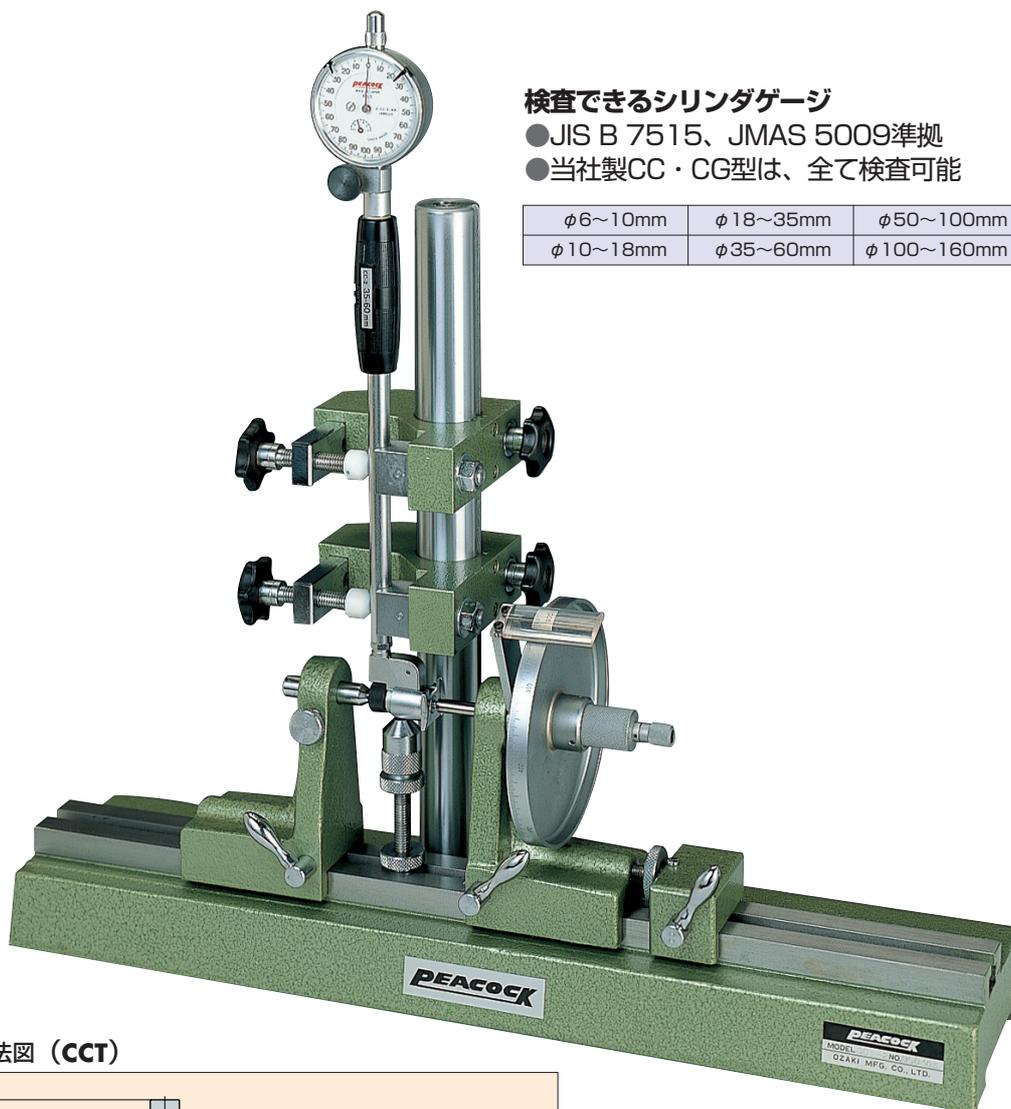
| 型 式 | マイクロメータヘッド | | 送り精度 (μm) | 送り量 (mm) | スピンドル 端面 | ゲージ取付径 (mm) | 標準価格 |
|-----------|------------|-----------|---------------------------|-------------|-------------|----------------------|----------|
| | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) | | | | | |
| NB | 0.001 | 20 | ± 1 以下 | 0.5/1回転 | 超硬チップ付 | $\phi 8$ 、 $\phi 10$ | 144,200円 |

精度検査器

(ダイヤルゲージ検査器)

シリンダゲージテスタ CCT-2

- 最少読取值1 μ mのマイクロメータを基準としたシリンダゲージ専用キャリブレーションテスタです。
- シリンダゲージ本体を鉛直に保持するのでたわみの影響による誤差ができません。
- 測定力による誤差を防ぐ為、換えロッド側に押えのセンター軸を設けて有ります。

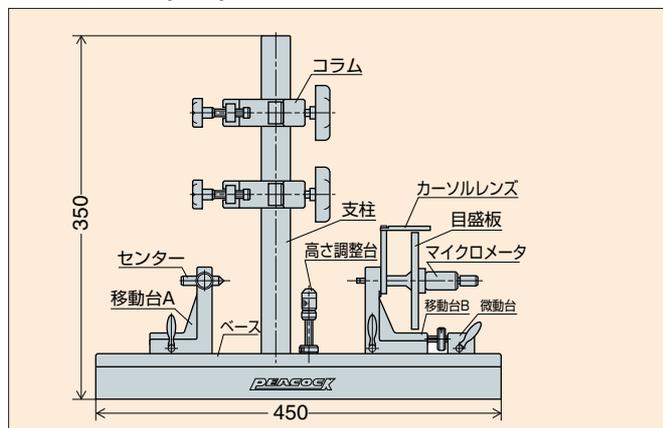


検査できるシリンダゲージ

- JIS B 7515、JMAS 5009準拠
- 当社製CC・CG型は、全て検査可能

| | | | |
|----------------|----------------|------------------|------------------|
| ϕ 6~10mm | ϕ 18~35mm | ϕ 50~100mm | ϕ 160~250mm |
| ϕ 10~18mm | ϕ 35~60mm | ϕ 100~160mm | ϕ 250~400mm |

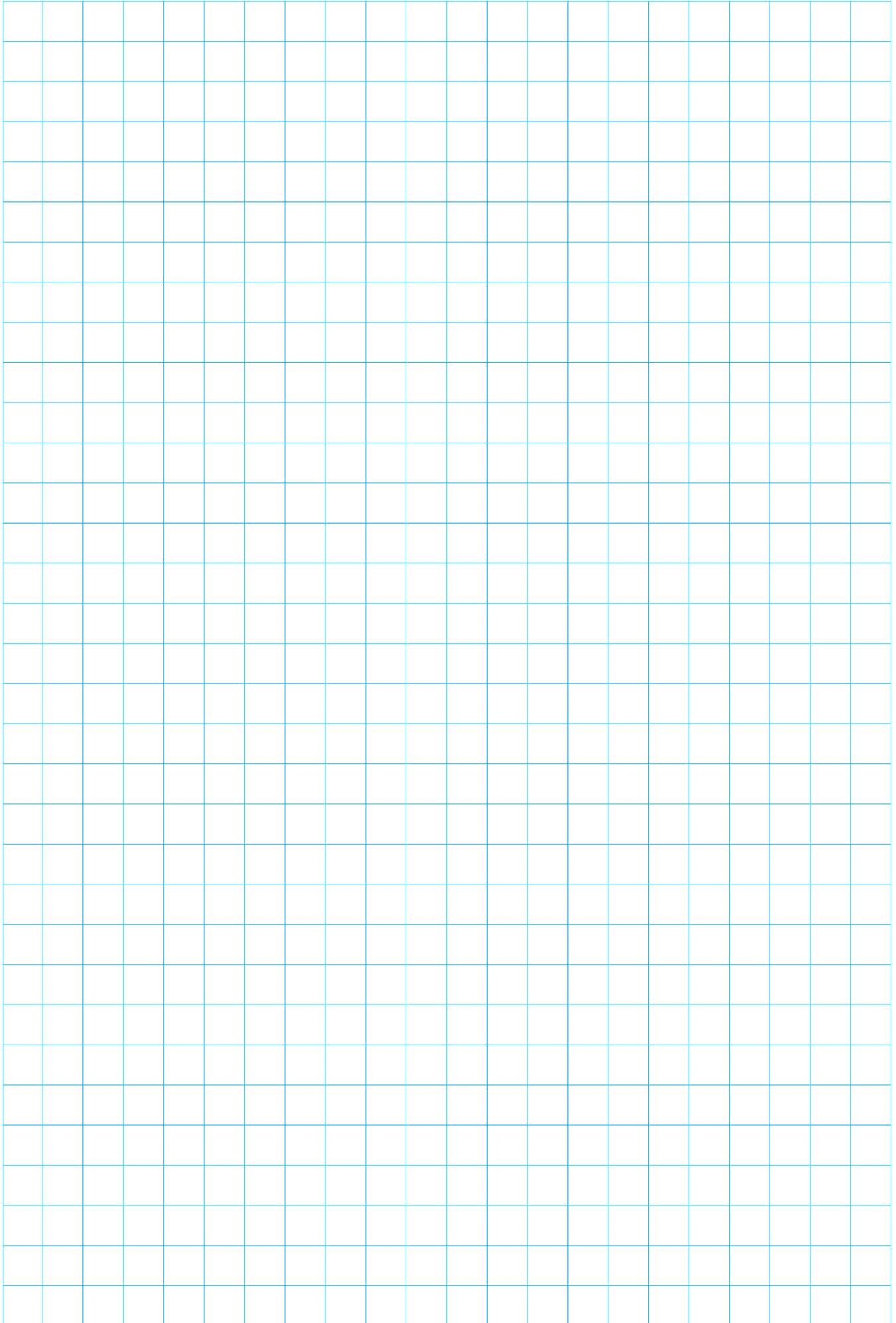
■ 外観寸法図 (CCT)



■ 仕様

| 型 式 | マイクロメータヘッド | | 送り精度 (μ m) | 送り量 (mm) | スピンドル 端面 | 標準価格 |
|--------------|------------|-----------|--------------------|-------------|-------------|----------|
| | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) | | | | |
| CCT-2 | 0.001 | 20 | \pm 1以下 | 0.5/1回転 | 超硬チップ付 | 653,640円 |

MEMO



04



精密厚み測定器

- ダイヤルシックネスゲージ 0.01mmタイプ.....62~63
- 用途別ダイヤルシックネスゲージ 0.01mmタイプ..... 64
- ダイヤルシックネスゲージ 0.001mmタイプ..... 65
- ダイヤルスリフトゲージ..... 65
- シックネスゲージ大型タイプ..... 66
- ダイヤルレンズゲージ..... 66
- シックネスゲージローラ付タイプ..... 66
- ダイヤルシートゲージ 0.01mm・0.05mmタイプ..... 67
- ダイヤルパイプゲージ..... 68
- アプライトダイヤルゲージ Rシリーズ..... 69
- 定圧厚み測定器 コンパクトハンディタイプ FFGシリーズ..... 70
- 定圧厚み測定器 スタンドタイプ FFAシリーズ..... 71
- 定圧厚み測定器 デジタルタイプ FFDシリーズ..... 72
- ダイヤルシックネスゲージ 外観寸法図..... 73~77

■ピクテスト・ニューピクテスト
.....11

01

■ダイヤルゲージ
.....31

02

■精度検査器
.....57

03

■精密厚み測定器
.....61

04

■応用測定器
.....79

05

■シリンダゲージ
.....87

06

■ダイヤルキャリパーゲージ
.....105

07

■スタンド
.....117

08

■電子計測器
.....123

09

■シグナルゲージ
.....141

10

■パーツリスト
.....145

11

ダイヤルシックネスゲージ

(厚み測定器) 0.01mmタイプ

- ダイヤルシックネスゲージは、小物部品、ゴム、フェルト紙などの厚みをレバー操作で迅速に測定できるハンディタイプの測定器です。用途に合わせ豊富な器種よりご選択できます。G、Hタイプはピーコック最大の特長であるフレーム部、ゲージ部一体型構造で作業性、耐久性に優れております。



G

目量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

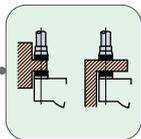
- 測定子・アンビルセラミック製
- 測定子・アンビルφ10フラット
- フレーム・ゲージ部一体型タイプ



G-1A

目量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

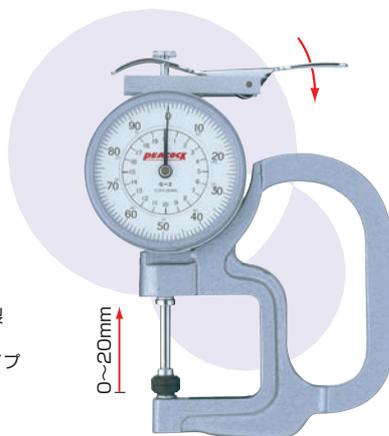
- 測定子・アンビルφ5フラット
- フレーム・ゲージ部一体型タイプ



G-1M

目量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

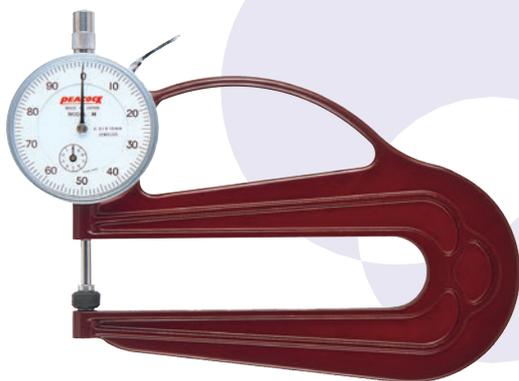
- 測定子・アンビルセラミック製
- 測定子・アンビルφ6フラット
- フレーム・ゲージ部一体型タイプ



G-2

目量 0.01mm
測定範囲 0~20mm

- 測定子・アンビルセラミック製
- 測定子・アンビルφ10フラット



H

目量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

- 測定子・アンビルセラミック製
- 測定子・アンビルφ10フラット
- フレーム・ゲージ部一体型タイプ



H-1A

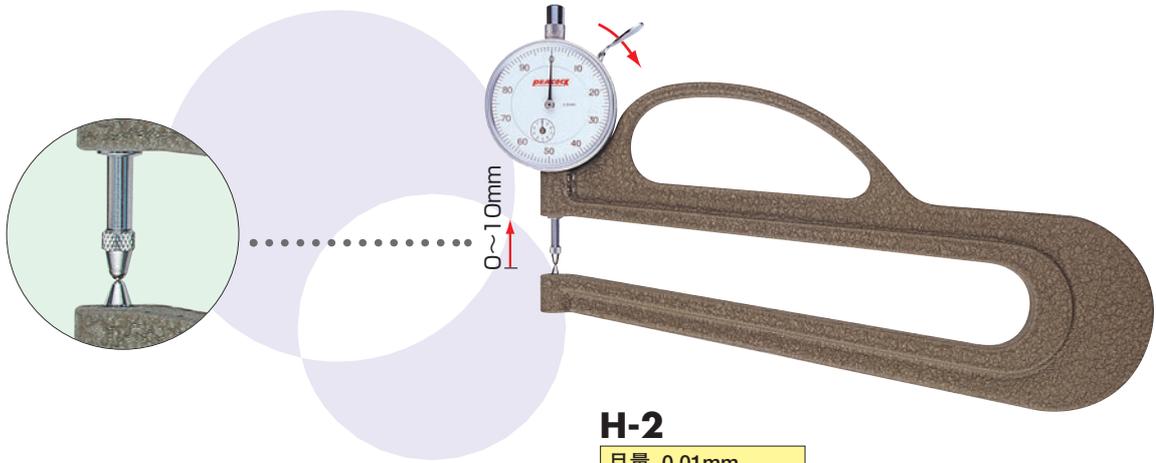
目量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

- 測定子・アンビルφ5フラット
- フレーム・ゲージ部一体型タイプ

ダイヤルシックネスゲージ

(厚み測定器) 0.01mmタイプ

●ビン肉厚測定用シックネスゲージ

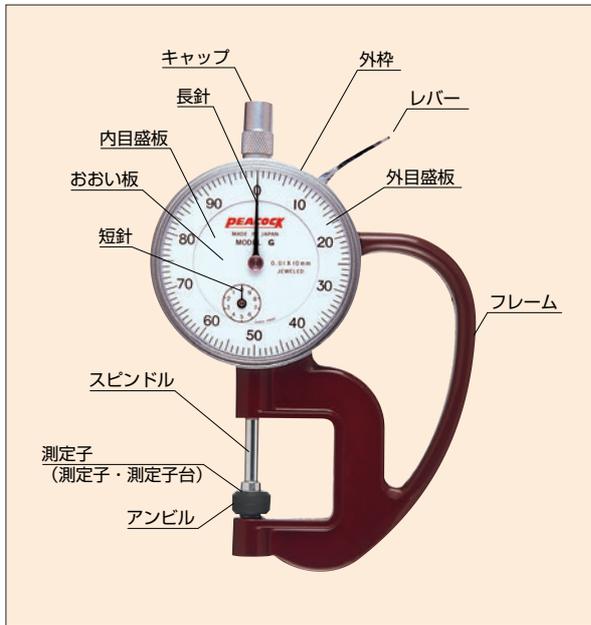


H-2

目量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

●測定子・アンビル球状

■各部の名称



PG-10 (ペーパーゲージ)

目量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

●紙厚測定に適しております。
●読み取り易い100 μ m単位表示付

■仕様

| 型式 | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 測定深さ (mm) | 指示誤差 (μ m) | 測定子 | | 測定力 (N) 以下 | 標準価格 |
|--------------|---------|-----------|-----------|-----------------|----------|----------------|------------|---------|
| | | | | | 直径 (mm) | 平行度 (μ m) | | |
| G | 0.01 | 0~10 | 20 | ± 20 | 10 | 5 | 1.8 | 9,940円 |
| G-MT | 0.01 | 0~10 | 20 | ± 20 | 10 (金属製) | 5 | 1.8 | 9,570円 |
| G-1A | 0.01 | 0~10 | 20 | ± 20 | 5 | 5 | 1.8 | 11,220円 |
| G-1M | 0.01 | 0~10 | 20 | ± 20 | 6 | 5 | 1.8 | 10,340円 |
| PG-10 | 0.01 | 0~10 | 20 | ± 20 | 10 (金属製) | 5 | 1.8 | 9,140円 |
| G-2 | 0.01 | 0~20 | 33 | ± 22 | 10 | 5 | 2.0 | 21,280円 |
| H | 0.01 | 0~10 | 120 | ± 20 | 10 | 5 | 1.8 | 11,780円 |
| H-MT | 0.01 | 0~10 | 120 | ± 20 | 10 (金属製) | 5 | 1.8 | 11,220円 |
| H-1A | 0.01 | 0~10 | 120 | ± 20 | 5 | 5 | 1.8 | 13,530円 |
| H-2 | 0.01 | 0~10 | 170 | ± 20 | 球状 | - | 1.8 | 32,730円 |

ダイヤルシックネスゲージ

用途別ダイヤルシックネスゲージ

(厚み測定器) 0.01mmタイプ

**G-0.4N**目量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

- 測定力初圧0.4N (低圧タイプ)
- 測定子・アンビルセラミック製
- 測定子・アンビルφ10フラット

**G-2.4N**目量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

- 測定力終圧2.4N
- 測定子・アンビルセラミック製
- 測定子・アンビルφ10フラット

**H-0.4N**目量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

- 測定力初圧0.4N (低圧タイプ)
- 測定子・アンビルセラミック製
- 測定子・アンビルφ10フラット

**H-2.4N**目量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

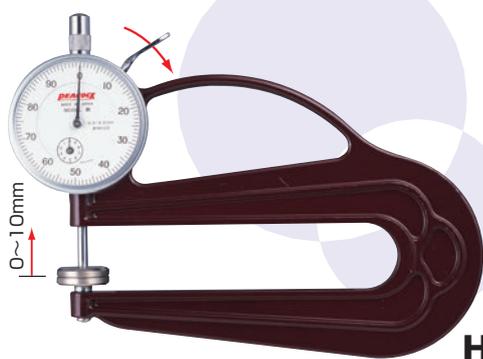
- 測定力終圧2.4N
- 測定子・アンビルセラミック製
- 測定子・アンビルφ10フラット

**G-20**目量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

測定子・アンビルφ20フラット

**G-30**目量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

測定子・アンビルφ30フラット

**H-20**目量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

測定子・アンビルφ20フラット

**H-30**目量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

測定子・アンビルφ30フラット

■仕様

| 型式 | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 測定深さ (mm) | 指示誤差 (μm) | 測定子 | | 測定力 (N) 以下 | 標準価格 |
|---------------|---------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|------------|---------|
| | | | | | 直径 (mm) | 平行度 (μm) | | |
| G-0.4N | 0.01 | 0~10 | 20 | ±20 | 10 | 5 | 初圧0.4N | 10,260円 |
| G-2.4N | 0.01 | 0~10 | 20 | ±20 | 10 | 5 | 終圧2.4N | 10,260円 |
| G-20 | 0.01 | 0~10 | 20 | ±20 | 20 (金属製) | 15 | 1.8 | 23,080円 |
| G-30 | 0.01 | 0~10 | 20 | ±20 | 30 (金属製) | 20 | 1.8 | 27,060円 |
| H-0.4N | 0.01 | 0~10 | 120 | ±20 | 10 | 5 | 初圧0.4N | 12,320円 |
| H-2.4N | 0.01 | 0~10 | 120 | ±20 | 10 | 5 | 終圧2.4N | 12,320円 |
| H-20 | 0.01 | 0~10 | 120 | ±20 | 20 (金属製) | 15 | 1.8 | 26,510円 |
| H-30 | 0.01 | 0~10 | 120 | ±20 | 30 (金属製) | 20 | 1.8 | 28,930円 |

ダイヤルシックネスゲージ

(厚み測定器) 0.001mmタイプ

- 目量0.001mmタイプのシックネスゲージです。
- 精密小物部品、フィルム、特殊繊維等の厚み測定に適した測定器です。測定範囲0~1mm、0~5mmの2種類を用意しております。



G-6

目量 0.001mm
測定範囲 0~1mm

- 測定子・アンビルφ5フラット



G-6C

目量 0.001mm
測定範囲 0~1mm

- 測定子・アンビルφ5フラット



G-7C

目量 0.001mm
測定範囲 0~5mm

- 測定子・アンビルφ5フラット

仕様

| 型式 | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 測定深さ (mm) | 指示誤差 (μm) | 測定子 | | 測定力 (N) 以下 | 標準価格 |
|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|------------|---------|
| | | | | | 直径 (mm) | 平行度 (μm) | | |
| G-6 | 0.001 | 0~1 | 20 | ±5 | 5 | 3 | 1.8 | 34,340円 |
| G-6C | 0.001 | 0~1 | 20 | ±5 | 5 | 3 | 1.8 | 24,990円 |
| G-7C | 0.001 | 0~5 | 20 | ±10 | 5 | 3 | 1.8 | 31,500円 |

ダイヤルスイフトゲージ

- マイクロメーターと同様に使えるダイヤル式厚み(外径)測定器です。
- つまみを指で押し込んで測定物をはさんで測定します。



Q-1

目量 0.05mm
測定範囲 0~25mm

- 測定子・アンビルφ5.5フラット

仕様

| 型式 | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 測定深さ (mm) | 指示誤差 (μm) | 測定子 | | 測定力 (N) 以下 | 標準価格 |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|------------|---------|
| | | | | | 直径 (mm) | 平行度 (μm) | | |
| Q-1 | 0.05 | 0~25 | 30 | ±100 | 5.5 | 10 | — | 25,410円 |

製品のワンポイント

ピーコックの0.001mmシックネスゲージ **G-6C**・**G-7C** は是非お試しください。

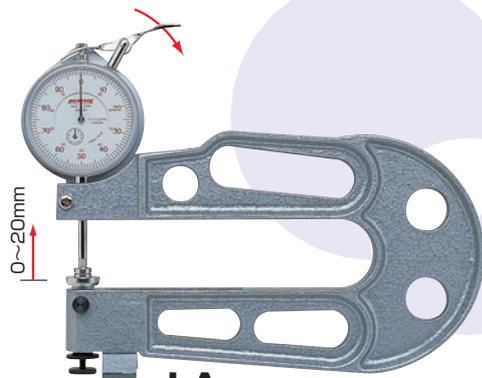


ダイヤルシックネスゲージ

シクネスゲージ大型タイプ

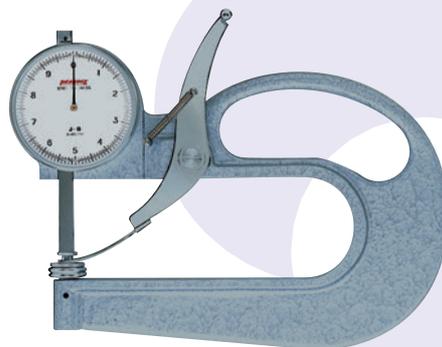
(厚み測定器)

- 測定深さ（差し込み深さ）が多く、測定範囲が20mm、35mmと大きいタイプです。
- 多用途タイプの測定器です。
- J-Bタイプは耐久性に優れています。

**J-A**

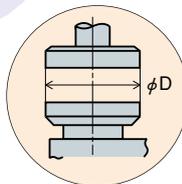
目量 0.01mm
測定範囲 0~20mm

- スタンド（脚）付

**J-B**

目量 0.05mm
測定範囲 0~35mm

- 角スピンドル使用
- 耐久型



J-A、J-B各々測定子・アンビル上下
φ50、φ40タイプも製作致します。
SKタイプ、アルミタイプ指示下さい。

| | |
|----------------------|----------------------|
| J-A上・下φ50（アルミ）又は（SK） | J-B上・下φ50（アルミ）又は（SK） |
| J-A上・下φ40（アルミ）又は（SK） | J-B上・下φ40（アルミ）又は（SK） |

■仕様

| 型式 | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 測定深さ (mm) | 指示誤差 (μm) | 測定子 | | 測定力 (N) 以下 | 標準価格 |
|------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------|----------|---------------|---------|
| | | | | | 直径 (mm) | 平行度 (μm) | | |
| J-A | 0.01 | 0~20 | 150 | ±22 | 10 | 5 | 2.0 | 54,920円 |
| J-B | 0.05 | 0~35 | 140 | ±100 | 20 | 25 | 3.0 | 62,590円 |

ダイヤルレンズゲージ

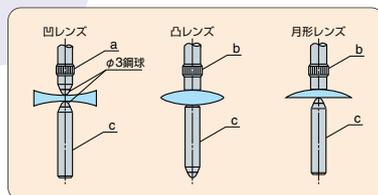
- 凹凸、月形レンズや、平面の厚さ測定が簡単にできます。
- 平面の厚さ測定をする場合は、測定子を交換し、アンビルを差しかえて使用します。
- フラット測定子付。

GL

目量 0.01mm
測定範囲 10mm



■使用例



フラット測定子

■GL仕様

| 型式 | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 測定深さ (mm) | 測定可能なレンズ の大きさ (mm) 以下 | 測定可能なレンズ の厚み (mm) 以下 | 測定力 (N) 以下 | 標準価格 |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|---------------|---------|
| GL | 0.01 | 10 | ±20 | 30 | φ59 | 20 | 1.8 | 13,420円 |

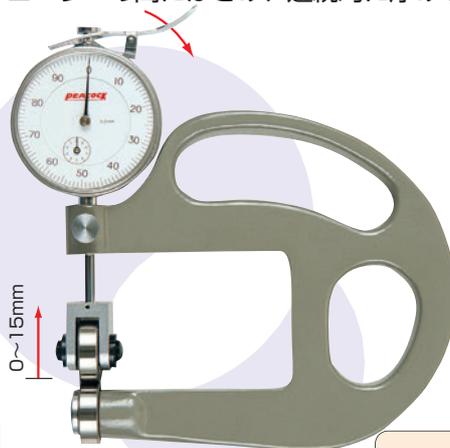
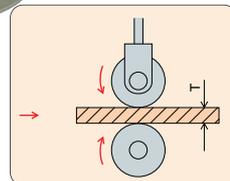
■HR-1仕様

| 型式 | 目量 (mm) | 測定範囲 T (mm) | 測定深さ (mm) | 指示誤差 (μm) | ローラ測定子 | | | 測定力 (N) 以下 | 標準価格 |
|-------------|------------|----------------|--------------|--------------|---------|--------|-----------|---------------|---------|
| | | | | | 外径 (mm) | 幅 (mm) | 平行度(μm)以下 | | |
| HR-1 | 0.01 | 0~15 | 70 | ±22 | 22 | 7 | 10 | 2.0 | 78,200円 |

シクネスゲージ

ローラ付タイプ

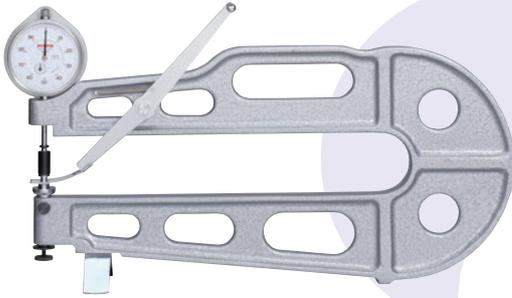
- 紙、ゴム、フィルム等の厚みを上部ローラー、下部ローラーの間にはさみ、連続的に厚みを測定します。

**HR-1**

ダイヤルシートゲージ

(厚み測定器) 0.01mm・0.05mmタイプ

- 紙、ウレタン、ビニール、ゴム等の厚み測定に適した測定器です。
- 測定深さ(差し込み深さ)が300mm、500mmを用意していますので大きいワークでも簡単に厚み測定ができます。



K-1

目量 0.01mm
測定範囲 0~20mm
測定深さ 300mm

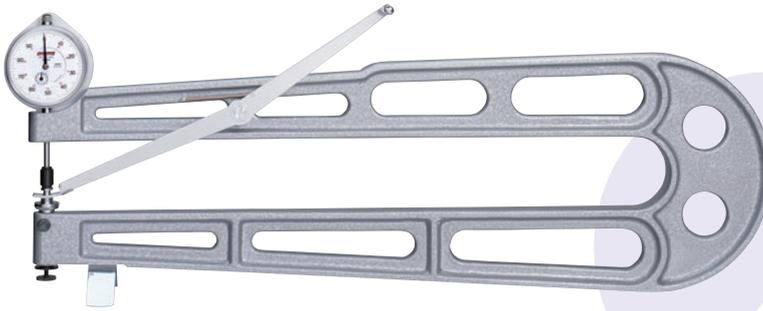
- 測定子φ10・アンビルφ20フラット



K-2

目量 0.05mm
測定範囲 0~35mm
測定深さ 300mm

- 測定子・アンビルφ20フラット



K-3

目量 0.01mm
測定範囲 0~20mm
測定深さ 500mm

- 測定子φ10・アンビルφ20フラット

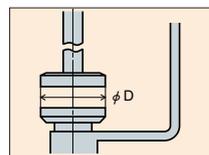
K-4

目量 0.05mm
測定範囲 0~50mm
測定深さ 500mm

- 測定子・アンビルφ25フラット



■特別注文品



- ・測定子、アンビル上、下φ40、φ50タイプも製作致します。
- ・ご注文時SKタイプ、アルミタイプ指示下さい。

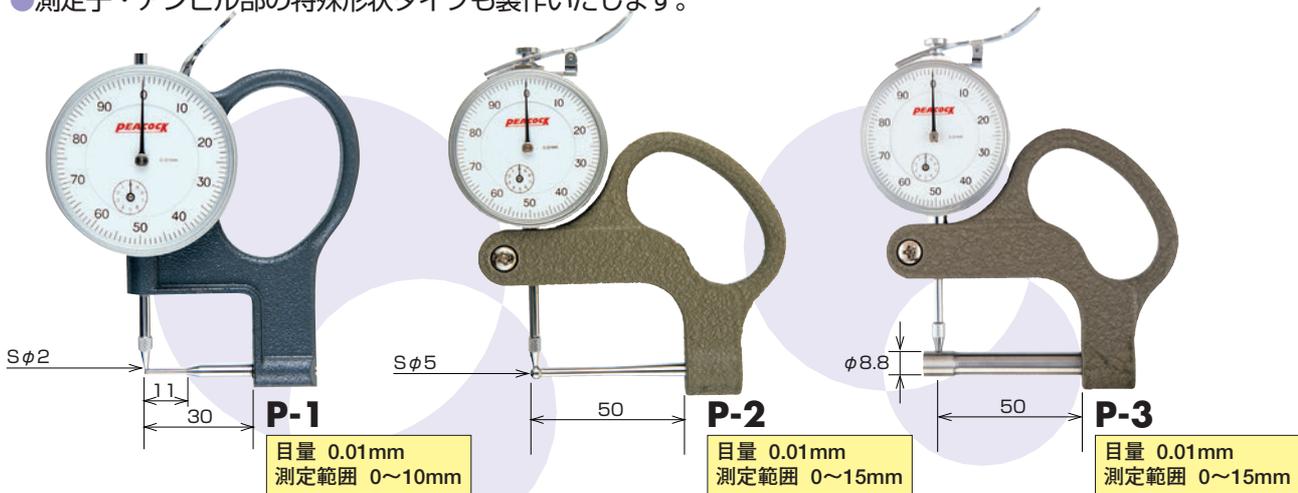
| | |
|---------------------|---------------------|
| K-1上下φ50(アルミ)又は(SK) | K-1上下φ40(アルミ)又は(SK) |
| K-2上下φ50(アルミ)又は(SK) | K-2上下φ40(アルミ)又は(SK) |
| K-3上下φ50(アルミ)又は(SK) | K-3上下φ40(アルミ)又は(SK) |
| K-4上下φ50(アルミ)又は(SK) | K-4上下φ40(アルミ)又は(SK) |

■仕様

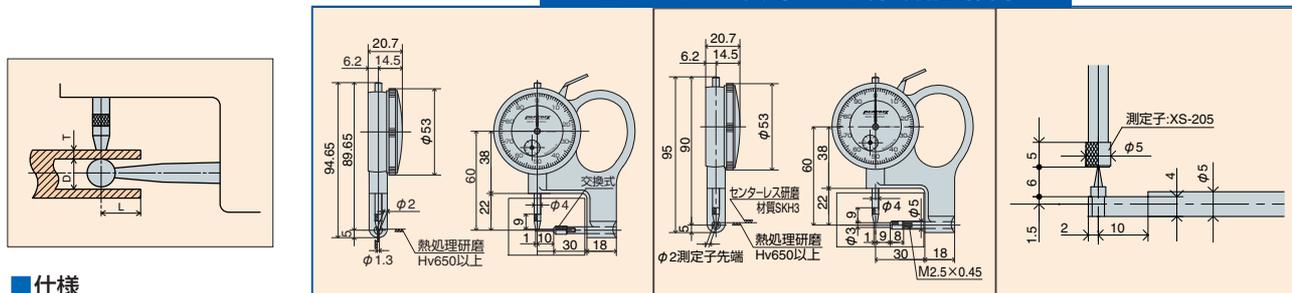
| 型式 | 目量(mm) | 測定範囲(mm) | 測定深さ(mm) | 指示誤差(μm) | 測定子 | | アンビル直径(mm) | 測定力(N)以下 | 標準価格 |
|-----|--------|----------|----------|----------|--------|---------|------------|----------|----------|
| | | | | | 直径(mm) | 平行度(μm) | | | |
| K-1 | 0.01 | 0~20 | 300 | ±22 | 10 | 10 | 20 | 3.0 | 102,410円 |
| K-2 | 0.05 | 0~35 | 300 | ±100 | 20 | 25 | 20 | 3.0 | 105,270円 |
| K-3 | 0.01 | 0~20 | 500 | ±22 | 10 | 10 | 20 | 3.0 | 125,070円 |
| K-4 | 0.05 | 0~50 | 500 | ±100 | 25 | 25 | 25 | 3.0 | 130,680円 |

ダイヤルパイプゲージ

- パイプ形状の内厚測定や湾曲した形状ワークの厚み測定に適します。
- 測定子・アンビル部の特殊形状タイプも製作いたします。



■P-1モデル使用による特殊品製作例

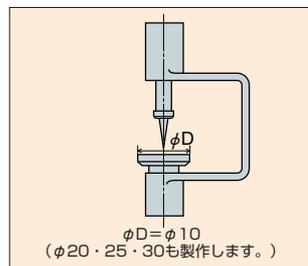
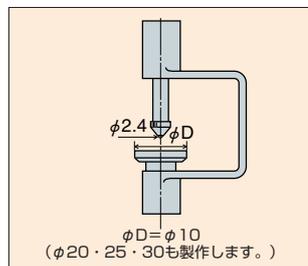
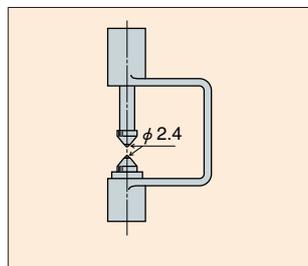
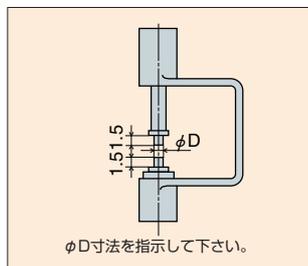


| 型式 | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 測定可能パイプ寸法 | | | 測定力 (N) 以下 | 標準価格 |
|-----|---------|-----------|-----------|------------|-------------|---------------|------------|---------|
| | | | | 最小穴径D (mm) | 肉厚T (mm) 以下 | 測定深さL (mm) 以下 | | |
| P-1 | 0.01 | 0~10 | ±20 | 2.5 | 10 | 10 | 1.8 | 12,160円 |
| P-2 | 0.01 | 0~15 | ±22 | 5.1 | 15 | 50 | 1.8 | 28,230円 |
| P-3 | 0.01 | 0~15 | ±22 | 9.0 | 15 | 50 | 1.8 | 47,590円 |

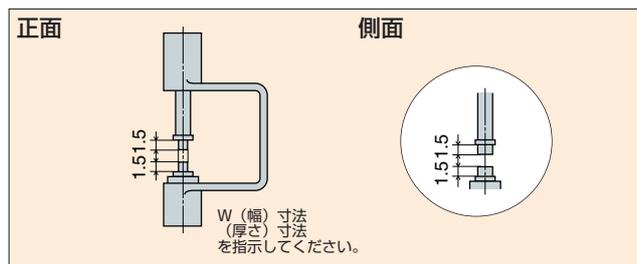
ダイヤルシックネスゲージ (特別注文品)

特別注文品 G・Hタイプにて特殊製作致します。

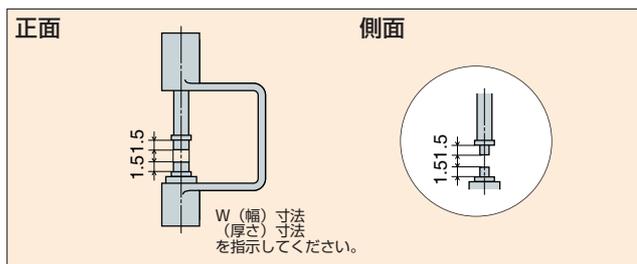
- 上・下ニードルタイプ
- 上・下球面タイプ
- 上部球面、下部フラットタイプ
- 上部針状、下部フラットタイプ



- 上・下横ブレードタイプ



- 上・下縦ブレードタイプ

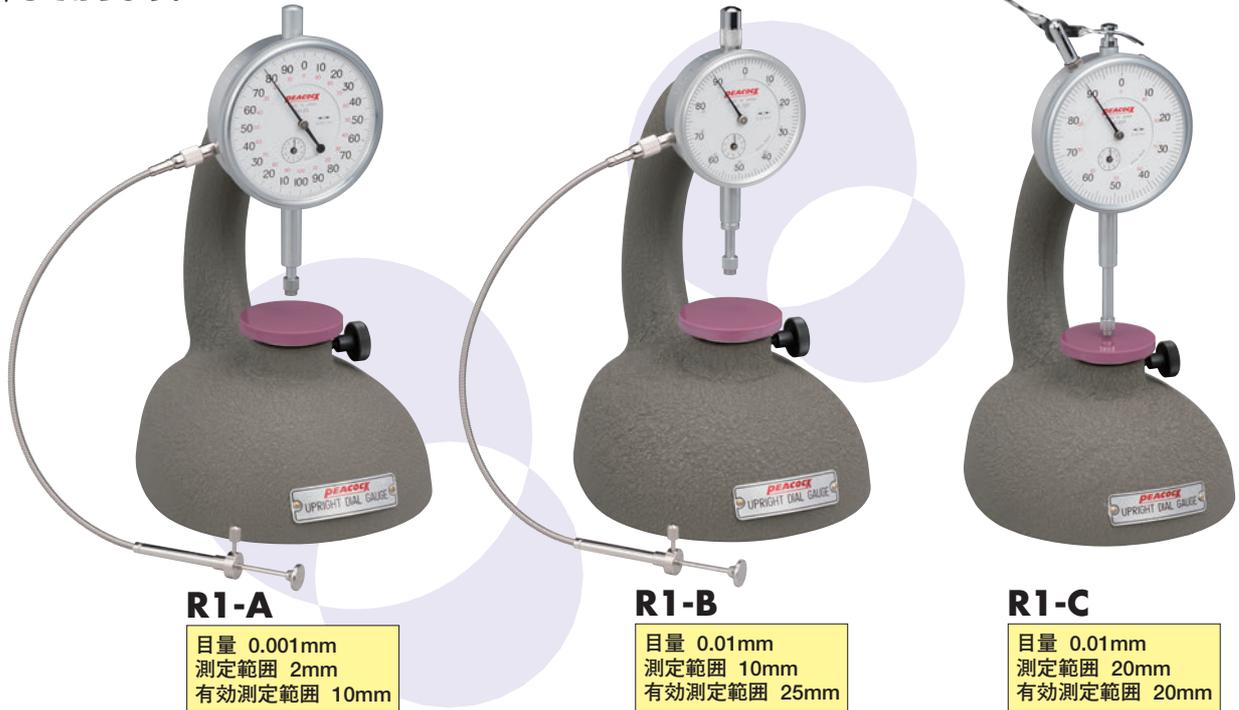


(上記の他、御相談いただければ特殊製作いたします。)

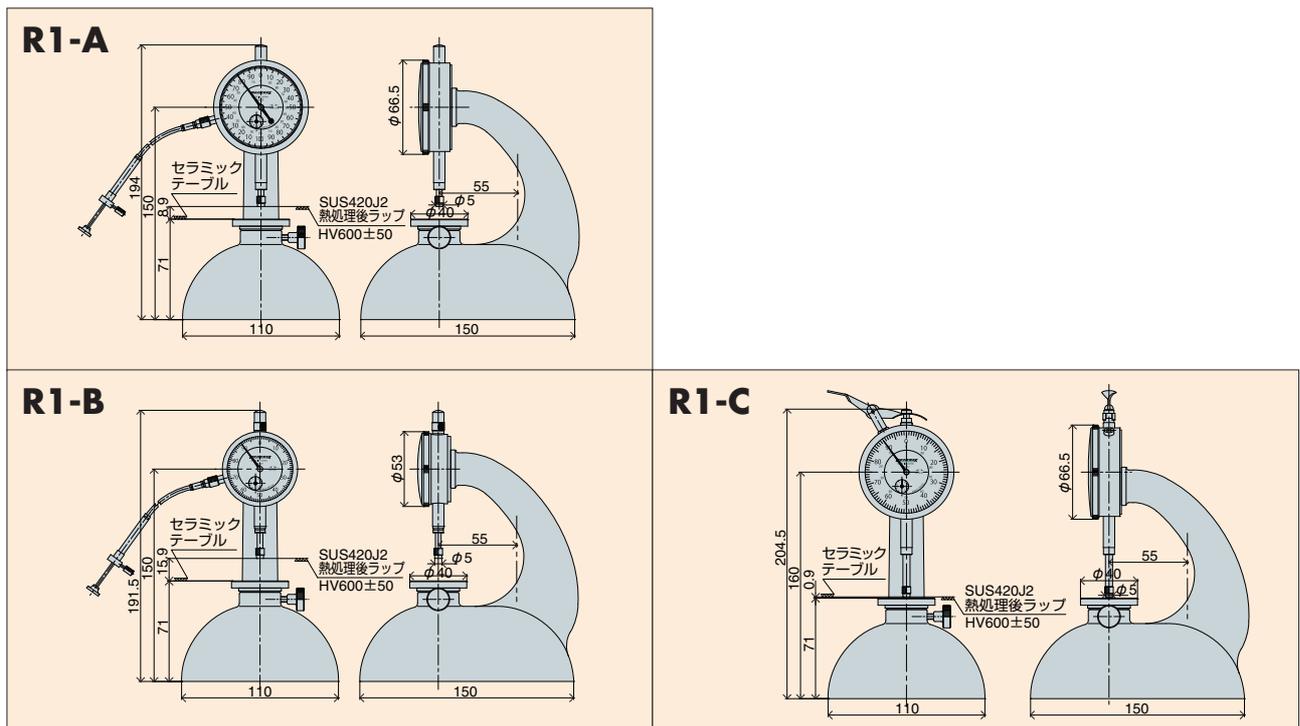
アプライトダイヤルゲージ

厚み測定器R1シリーズ

- 精密部品の寸法検査、実験試料の厚み測定、ゴム、革、布、プラスチック製品の厚さ測定に適します。
- テーブルが上下運動できるので測定物のセットが簡単です。
- ゴム、皮革、ウレタン、フィルム等JIS規格に準拠した定圧厚さ測定用ウエイト（分銅）取付方式にて多数製作しております。



■ 外観寸法図



■ 仕様

| 型式 | ダイヤルゲージ (標準タイプ) | | | 指示誤差 (μm) | 測定台直径 (mm) | 測定子直径 (mm) | 測定力 (N) 以下 | 測定奥行 (mm) | 有効測定範囲 (mm) | 器体総高さ | 標準価格 |
|-------------|-----------------|--------------|---------|---------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|-------|---------|
| | 取付ゲージ | 測定範囲 (mm) | 目量 (mm) | | | | | | | | |
| R1-A | 25F-RE | 2 | 0.001 | ± 7 | 40 | 5 | 1.5 | 55 | 10 | 191 | 64,130円 |
| R1-B | 107F-RE | 10 | 0.01 | ± 15 | 40 | 5 | 1.4 | 55 | 25 | 190 | 49,060円 |
| R1-C | 207F-PL | 20 | 0.01 | ± 22 | 40 | 5 | 2.0 | 55 | 20 | 210 | 54,450円 |



定圧厚み測定器

FFG・FFA・FFDシリーズ（JIS規格準拠）

コンパクトハンディタイプFFGシリーズ

PAT.NO.3073347



■FFG-2



■FFG-8



■FFG-8



■FFG-2

| 測定物材質 | JIS.NO | 該当型式 |
|------------------------|---------|---------------|
| 収縮包装用フィルム | Z1709 | FFG-1 |
| 包装用ポリエチレンフィルム | Z1702 | FFG-1 |
| 農業用エチレン・酢酸ビニル樹脂フィルム | K6783 | FFG-1 |
| 農業用ポリ塩化ビニルフィルム | K6732 | FFG-2 |
| ゴム引布 | K6328 | FFG-4 |
| 加流ゴム及び熱可塑性ゴム（35IRHD未満） | K6250A法 | FFG-5 |
| 加流ゴム及び熱可塑性ゴム（35IRHD未満） | K6250A法 | FFG-6 |
| 加流ゴム及び熱可塑性ゴム（35IRHD以上） | K6250A法 | FFG-7 |
| 加流ゴム及び熱可塑性ゴム（35IRHD以上） | K6250A法 | FFG-8 |
| 衣料用軟質ウレタンフォーム | K6402 | FFG-9 |
| 一般織物（有毛織物） | L1096 | FFG-11 |
| 接着しん地（普通の織地） | L1086 | FFG-11 |
| メリヤス生地（普通の織地） | L1018 | FFG-11 |
| 不織布しん地（旧規格） | L1085 | FFG-12 |
| 接着しん地（不織布） | L1086 | FFG-12 |

仕様

| 型式 | 最小読取値 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 測定奥行 (mm) | 測定子径 (φmm) | アンビル径 (φmm) | 測定力 (gf) N | 平行度 (μm以下) | 標準価格 |
|---------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|-------------|------------------------|------------|---------|
| FFG-1 | 0.001 | 2 | ±10 | 24 | 5 | 30 | 1.22±0.15 (125±15) | 5 | 46,750円 |
| FFG-2 | 0.001 | 2 | ±10 | 24 | 5 | 30 | 0.8以下 (80以下) | 5 | 46,750円 |
| FFG-4 | 0.01 | 10 | ±22 | 24 | 10 | 30 | 0.785以下 (80以下) | 7 | 41,360円 |
| FFG-5 | 0.01 | 7 | ±22 | 24 | 5(19.625mm ²) | 30 | 0.196±0.04 (20±4) | 5 | 41,360円 |
| FFG-6 | 0.01 | 10 | ±22 | 24 | 8(50.24mm ²) | 30 | 0.5±0.1 (51±10) | 7 | 41,360円 |
| FFG-7 | 0.01 | 10 | ±22 | 24 | 5(19.625mm ²) | 30 | 0.431±0.1 (44±10) | 5 | 41,360円 |
| FFG-8 | 0.01 | 10 | ±22 | 24 | 8(50.24mm ²) | 30 | 1.108±0.25 (113±26) | 7 | 41,360円 |
| FFG-9 | 0.01 | 10 | ±22 | 24 | 35.7(10cm ²) | 40 | 0.353以下 (37以下) | 25 | 35,970円 |
| FFG-11 | 0.01 | 10 | ±22 | 24 | 25.2(5cm ²) | 30 | 0.343以下 (35以下) | 20 | 41,360円 |
| FFG-12 | 0.01 | 10 | ±22 | 24 | 16(2cm ²) | 30 | 0.392以下 (40以下) | 15 | 41,360円 |

●製品のワンポイント

上記のJIS規格以外でもコンパクトハンディタイプFFG、スタンドタイプFFA、デジタルタイプFFD、各々製作いたします。お問い合わせ時JIS規格仕様詳細をご用意下さい。

定圧厚み測定器

スタンドタイプFFAシリーズ

■1 μ mタイプ (スタンダー体型)



■FFA-1

■10 μ mタイプ (ゲージ破損防止ストッパー付)



■FFA-8

■FFA-7



| 測定物材質 | JIS.NO | 該当型式 |
|---------------------------|---------|---------------|
| 収縮包装用フィルム | Z1709 | FFA-1 |
| 包装用ポリエチレンフィルム | Z1702 | FFA-1 |
| 農業用エチレン・酢酸ビニル樹脂フィルム | K6783 | FFA-1 |
| 農業用ポリ塩化ビニルフィルム | K6732 | FFA-2 |
| 革 | K6557-1 | FFA-3 |
| 靴甲用人工皮革 | K6505 | FFA-3 |
| ゴム引布 | K6328 | FFA-4 |
| 加流ゴム及び熱可塑性ゴム (硬さ35IRHD未満) | K6250A法 | FFA-5 |
| 加流ゴム及び熱可塑性ゴム (硬さ35IRHD未満) | K6250A法 | FFA-6 |
| 加流ゴム及び熱可塑性ゴム (硬さ35IRHD以上) | K6250A法 | FFA-7 |
| 加流ゴム及び熱可塑性ゴム (硬さ35IRHD以上) | K6250A法 | FFA-8 |
| 衣料用軟質ウレタンフォーム | K6402 | FFA-9 |
| 一般織物 (普通の織物) | L1096 | FFA-10 |
| 接着しん地 (普通の織物) | L1086 | FFA-10 |
| 一般織物 (有毛織物) | L1096 | FFA-11 |
| 接着しん地 (普通の織物) | L1086 | FFA-11 |
| メリヤス生地 (普通の織物) | L1018 | FFA-11 |
| 不織布しん地 (旧規格) | L1085 | FFA-12 |
| 接着しん地 (不織布) | L1086 | FFA-12 |
| プラスチック引張り | K7113 | FFA-13 |

■仕様

| 型式 | 最小読取値 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μ m) | 測定奥行 (mm) | 測定子径 (ϕ mm) | アンビル径 (ϕ mm) | 測定力 (gf) N | 平行度 (μ m以下) | 標準価格 |
|---------------|------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------|--------------------|------------------------------------|------------------|----------|
| FFA-1 | 0.001 | 2 | ± 8 | 55 | 5 | 40 | 1.22 \pm 0.15 125 \pm 15 | 5 | 64,130円 |
| FFA-2 | 0.001 | 2 | ± 8 | 55 | 5 | 40 | 0.8以下 80以下 | 5 | 64,130円 |
| FFA-3 | 0.01 | 10 | ± 20 | 55 | 10 | 50 | 3.85 \pm 0.1 393 \pm 10 | 10 | 119,790円 |
| FFA-4 | 0.01 | 10 | ± 20 | 55 | 10 | 50 | 0.785以下 (80以下) | 7 | 72,600円 |
| FFA-5 | 0.01 | 7 | ± 20 | 55 | 5 (19.625mm 2) | 50 | 0.196 \pm 0.04 (20 \pm 4) | 5 | 72,600円 |
| FFA-6 | 0.01 | 10 | ± 20 | 55 | 8 (50.24mm 2) | 50 | 0.5 \pm 0.1 (51 \pm 10) | 7 | 72,600円 |
| FFA-7 | 0.01 | 10 | ± 20 | 55 | 5 (19.625mm 2) | 50 | 0.431 \pm 0.1 (44 \pm 10) | 5 | 72,600円 |
| FFA-8 | 0.01 | 10 | ± 20 | 55 | 8 (50.24mm 2) | 50 | 1.108 \pm 0.25 (113 \pm 26) | 7 | 72,600円 |
| FFA-9 | 0.01 | 10 | ± 20 | 55 | 35.7 (10cm 2) | 50 | 0.363以下 (37以下) | 25 | 72,600円 |
| FFA-10 | 0.01 | 10 | ± 20 | 55 | 11.3 (1cm 2) | 50 | 2.35以下 (240以下) | 10 | 72,600円 |
| FFA-11 | 0.01 | 10 | ± 20 | 55 | 25.2 (5cm 2) | 50 | 0.343以下 (35以下) | 20 | 74,470円 |
| FFA-12 | 0.01 | 10 | ± 20 | 55 | 16 (2cm 2) | 50 | 0.392以下 (40以下) | 15 | 74,470円 |
| FFA-13 | 0.01 | 10 | ± 20 | 55 | 10 (78.5mm 2) | 50 | 1.539以下 (157以下) | 7 | 72,600円 |

●製品のワンポイント

上記のJIS規格以外にもコンパクトハンディタイプFFG、スタンドタイプFFA、デジタルタイプFFD、各々製作いたします。お問い合わせ時JIS規格仕様詳細をご用意下さい。



定圧厚み測定器

定圧厚み測定器

デジタルタイプFFDシリーズ



FFD-1

■使用一例



| 測定物材質 | JIS.NO | 該当型式 |
|--------------------------|---------|---------------|
| 収縮包装用フィルム | Z1709 | FFD-1 |
| 包装用ポリエチレンフィルム | Z1702 | FFD-1 |
| 農業用エチレン・酢酸ビニル樹脂フィルム | K6783 | FFD-1 |
| 農業用ポリ塩化ビニルフィルム | K6732 | FFD-2 |
| 革 | K6557-1 | FFD-3 |
| 靴甲用人工皮革 | K6505 | FFD-3 |
| ゴム引布 | K6328 | FFD-4 |
| 加流ゴム及び熱可塑性ゴム(硬さ35IRHD未満) | K6250A | FFD-6 |
| 加流ゴム及び熱可塑性ゴム(硬さ35IRHD以上) | K6250A | FFD-7 |
| 加流ゴム及び熱可塑性ゴム(硬さ35IRHD以上) | K6250A | FFD-8 |
| 一般織物(普通の織物) | L1096 | FFD-10 |
| 接着しん地(普通の織物) | L1086 | FFD-10 |
| プラスチック引張り | L7113 | FFD-13 |

■仕様

| 型式 | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (mm) | 最小読取値 (mm) | 表示 | 電源 | 出力 | 測定奥行 (mm) | 測定子径 (φmm) | アンビル径 (φmm) | 測定力 (gf) N | 平行度 (mm以下) | 標準価格 |
|---------------|--------------|--------------|---------------|----|----|----|--------------|---------------------------|----------------|------------------------|---------------|----------|
| FFD-1 | 20 | ±0.004 | 0.001 | | | | 55 | 5 | 40 | 1.22±0.15 (125±15) | 0.005 | 105,270円 |
| FFD-2 | 20 | ±0.004 | 0.001 | | | | 55 | 5 | 40 | 0.8以下 (80以下) | 0.005 | 105,270円 |
| FFD-3 | 20 | ±0.02 | 0.01 | | | | 55 | 10 | 50 | 3.85±0.1 (393±10) | 0.01 | 139,150円 |
| FFD-4 | 20 | ±0.02 | 0.01 | | | | 55 | 10 | 50 | 0.785以下 (80以下) | 0.01 | 121,000円 |
| FFD-6 | 20 | ±0.02 | 0.01 | ① | ② | ③ | 55 | 8(50.24mm ²) | 50 | 0.5±0.1 (51±10) | 0.01 | 121,000円 |
| FFD-7 | 20 | ±0.02 | 0.01 | | | | 55 | 5(19.625mm ²) | 50 | 0.431±0.1 (44±10) | 0.01 | 121,000円 |
| FFD-8 | 20 | ±0.02 | 0.01 | | | | 55 | 8(50.24mm ²) | 50 | 1.108±0.25 (113±26) | 0.01 | 121,000円 |
| FFD-10 | 20 | ±0.02 | 0.01 | | | | 55 | 11.3(1cm ²) | 50 | 2.35以下 (240以下) | 0.01 | 121,000円 |
| FFD-13 | 20 | ±0.02 | 0.01 | | | | 55 | 10(78.5mm ²) | 50 | 1.539以下 (157以下) | 0.01 | 121,000円 |

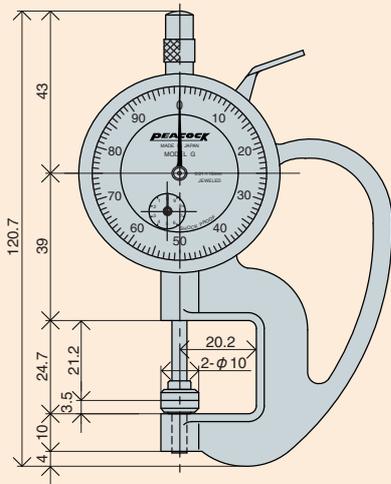
①LED発光。0.001mmの場合5桁、0.01mmの場合4桁表示

②ACアダプタ使用(AC100V-AC240V)

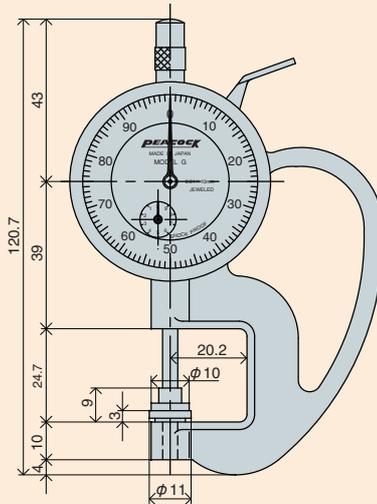
③RS-232C準拠

ダイヤルシックネスゲージ

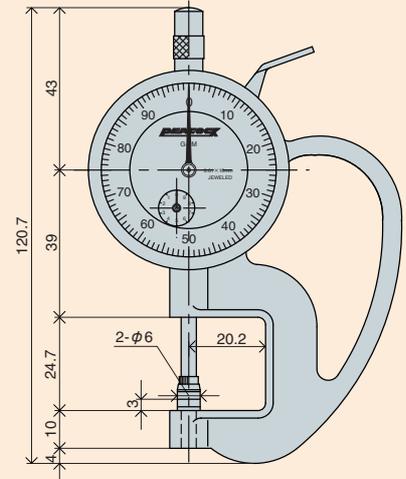
外觀寸法図



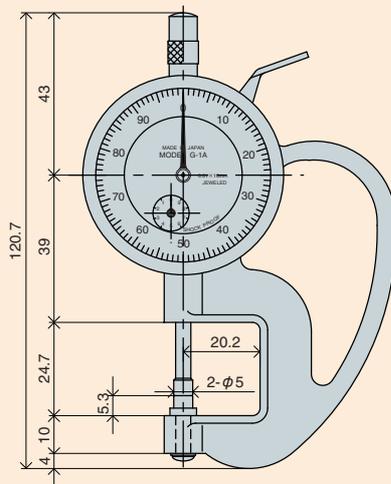
G/G-0.4N/G-2.4N



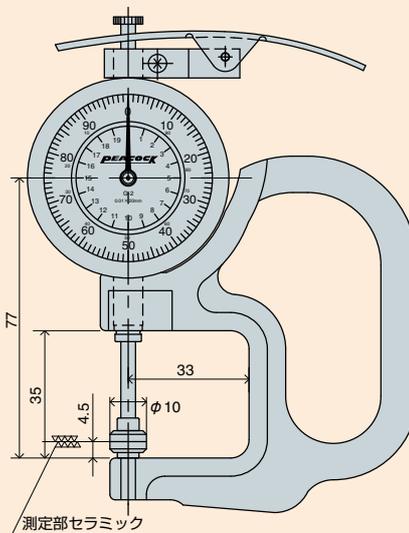
G-MT



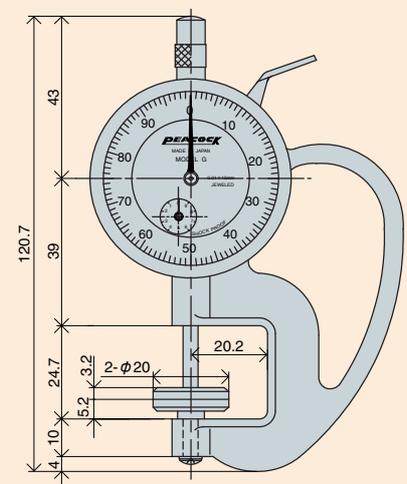
G-1M



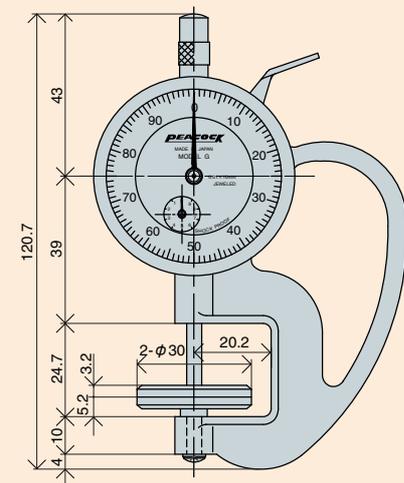
G-1A



G-2



G-20



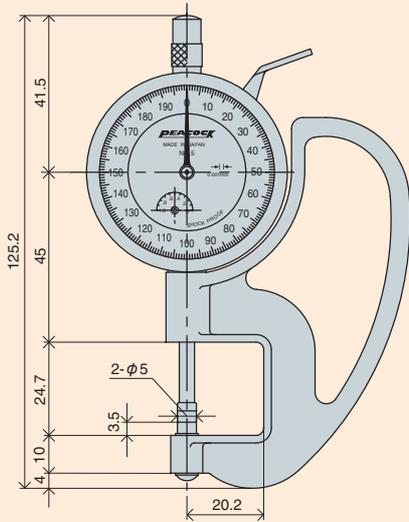
G-30



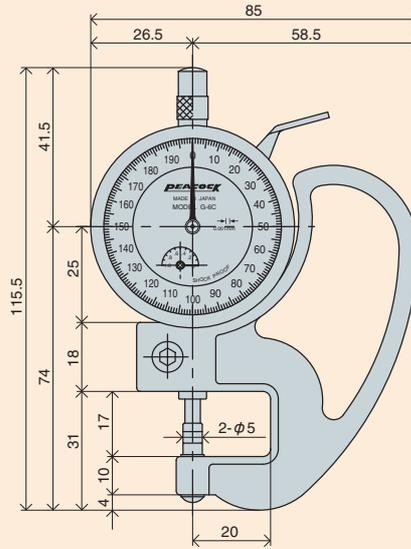
ダイヤルシックネスゲージ・外觀寸法図

ダイヤルシクネスゲージ・ダイヤルレンズゲージ・
ダイヤルパイプゲージ・ダイヤルスイフトゲージ

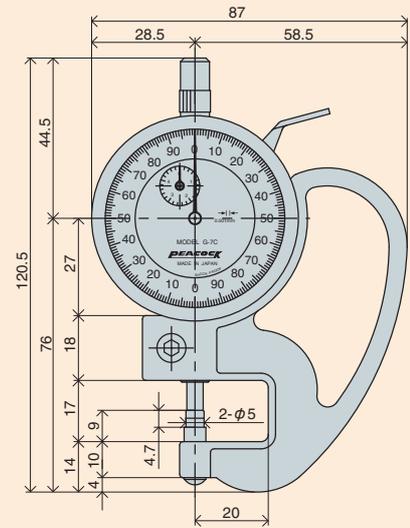
外觀寸法図



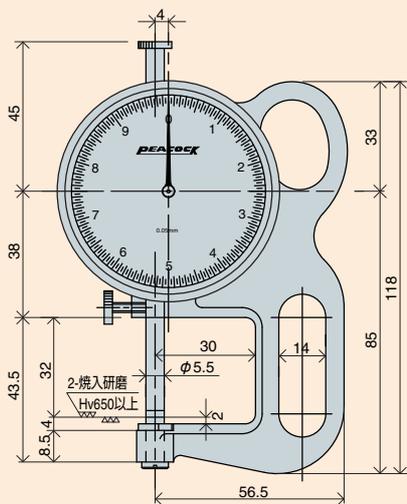
G-6



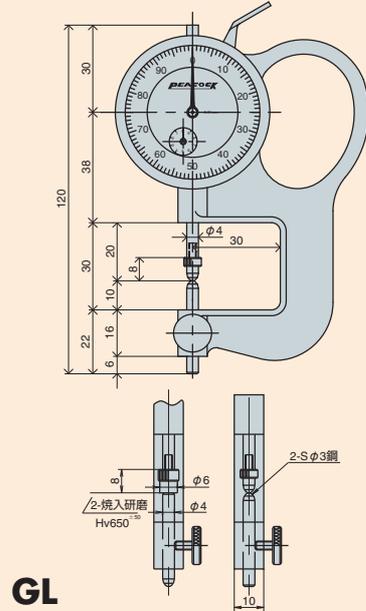
G-6C



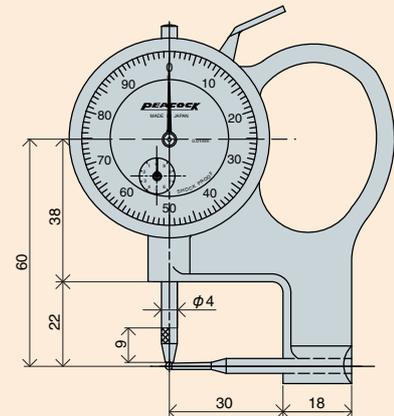
G-7C



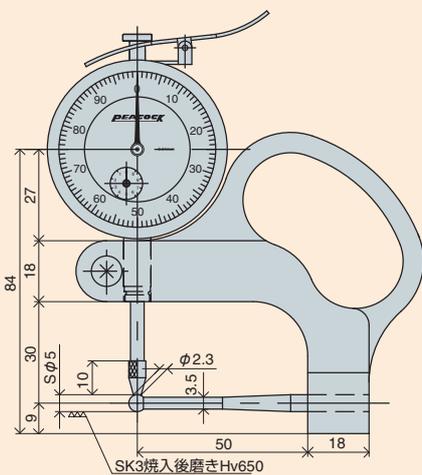
Q-1



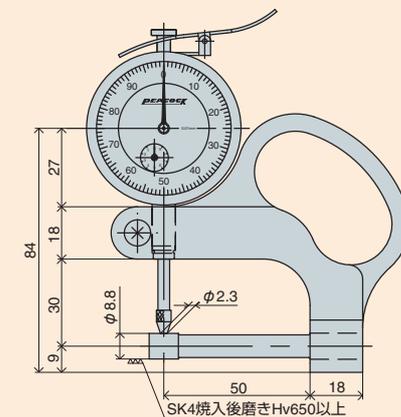
GL



P-1



P-2

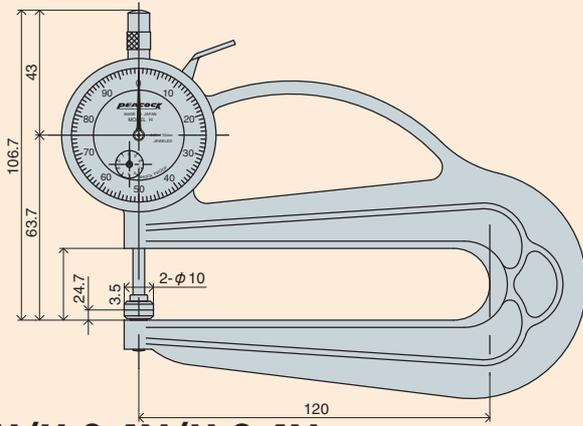


P-3

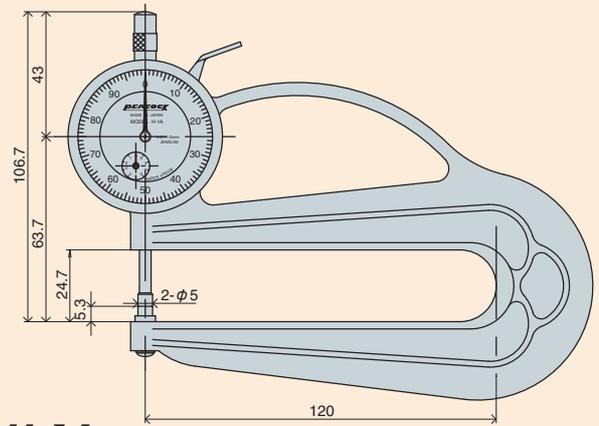
ダイヤルシクネスゲージ・ダイヤルレンズゲージ・ダイヤルパイプゲージ・ダイヤルスイフトゲージ・外觀寸法図

ダイヤルシックネスゲージ

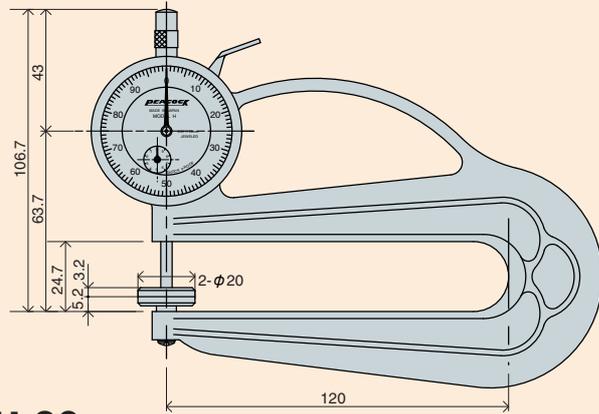
外観寸法図



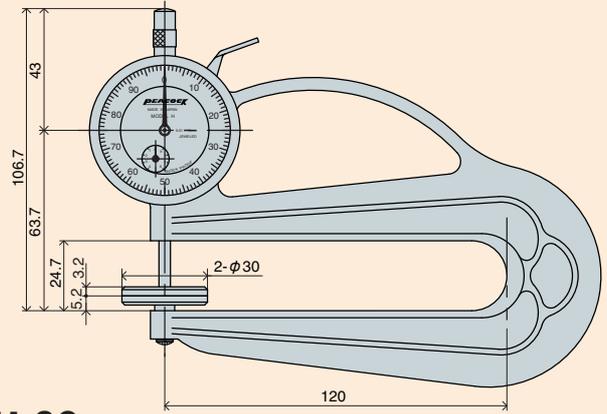
H/H-0.4N/H-2.4N



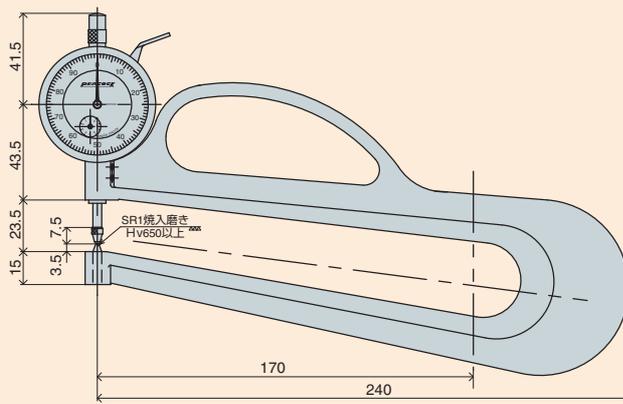
H-1A



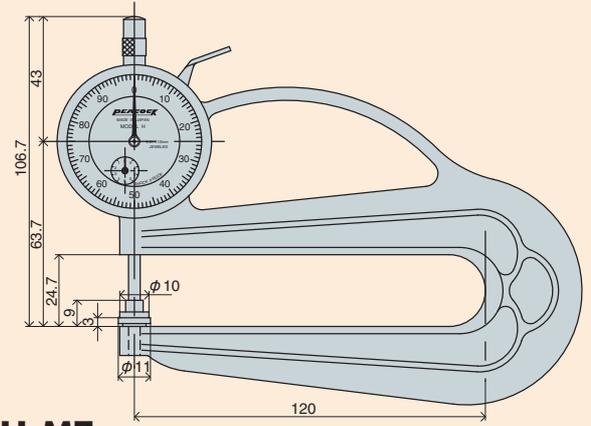
H-20



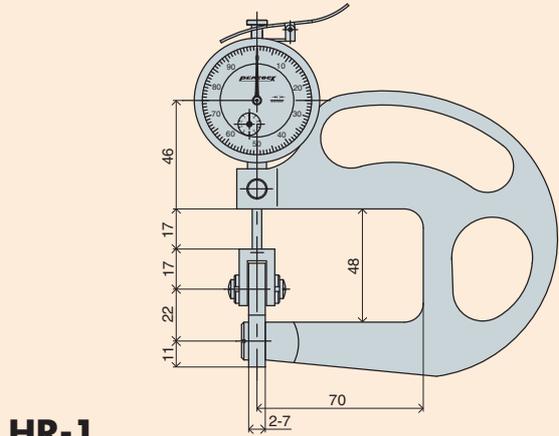
H-30



H-2



H-MT



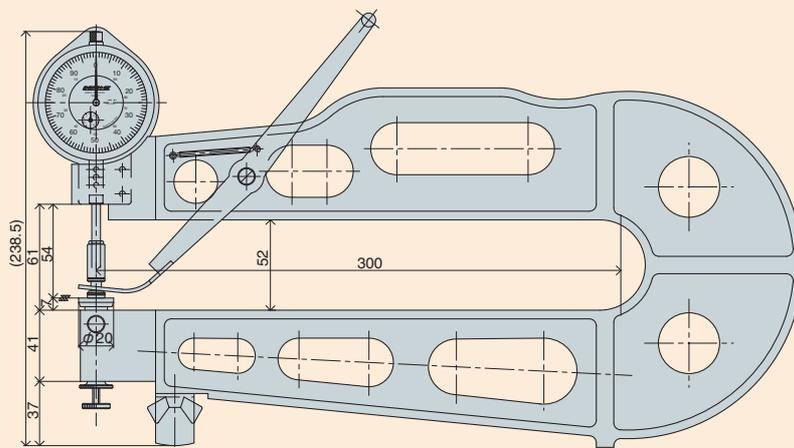
HR-1



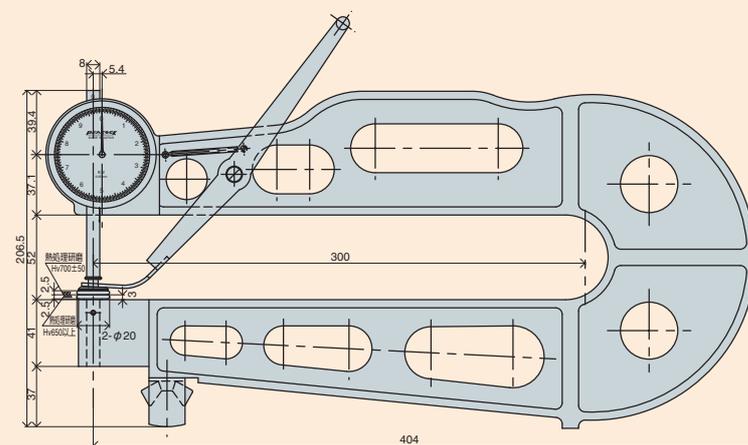
用途別ダイヤルシックネスゲージ・外観寸法図

ダイヤルシートゲージ

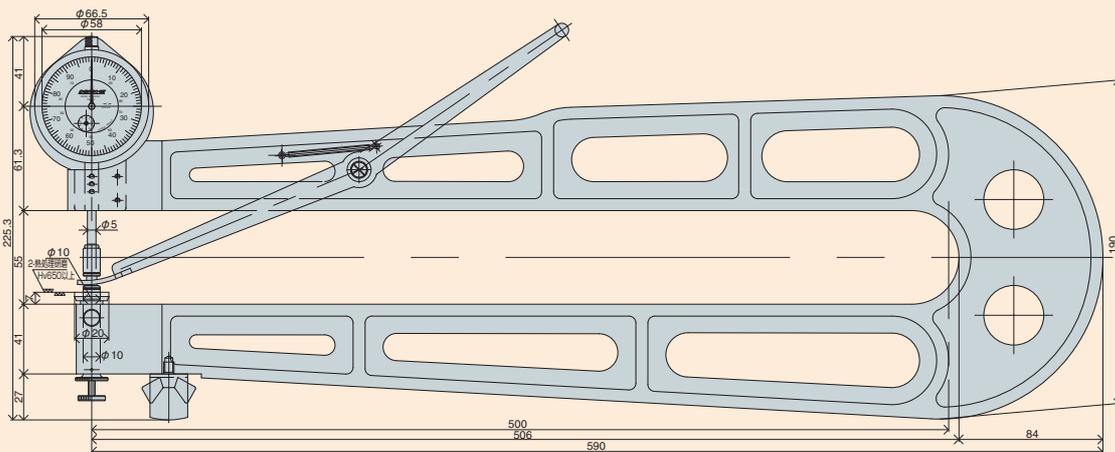
外観寸法図



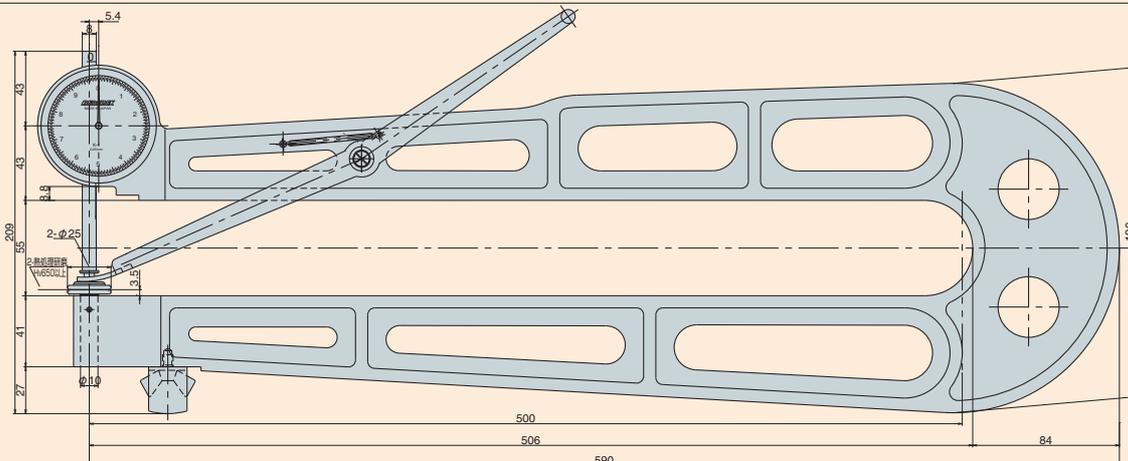
K-1



K-2



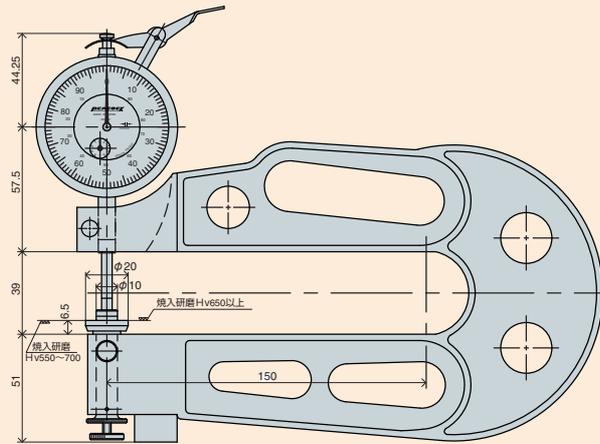
K-3



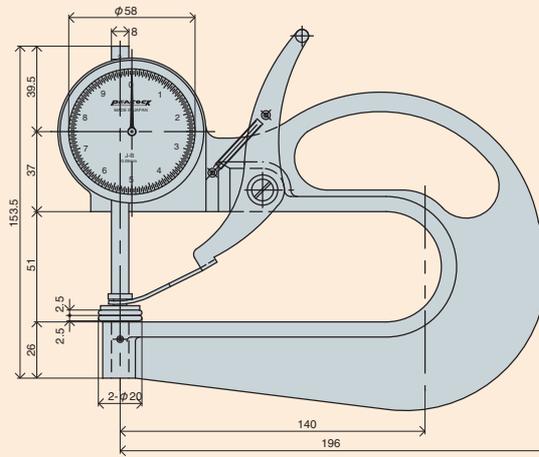
K-4

ダイヤルシートゲージ・シクネスゲージ大型タイプ

外観寸法図



J-A



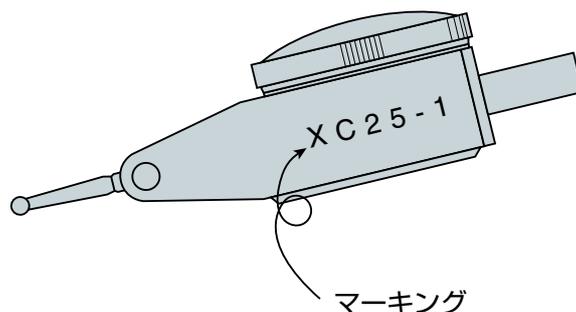
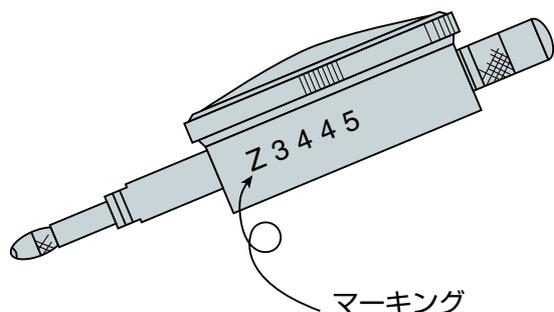
J-B



ダイヤルシートゲージ・シクネスゲージ大型タイプ・外観寸法図

マーキングサービス

新たにご購入を考えられているお客様方へ——
 現在、ISO、その他で管理No.のマーキングをおこなっているお客様
 将来、管理No.をつけたいと考えているお客様に無償でサービス。



- 下記の範囲にて文字サイズ、文字間隔、方向は、任意に設定できます。

文字の大きさ(高さ)—— 1.0~10ミリ
 (0.1ミリ ステップ可変)

文字の桁数—— MAX10文字

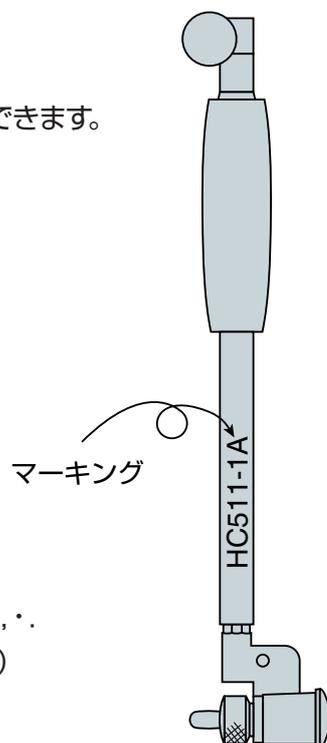
マーキング文字—— ●英大文字(26種)
 ABCDEF.....XYZ

●英小文字(26種)
 abcdef.....xyz

●数字(10種)
 0123456789

●記号(18種)
 +-x/±=()< > [] ¥ : . , . .

●標準書体(ヘルベチカ体準拠)



05



応用測定器

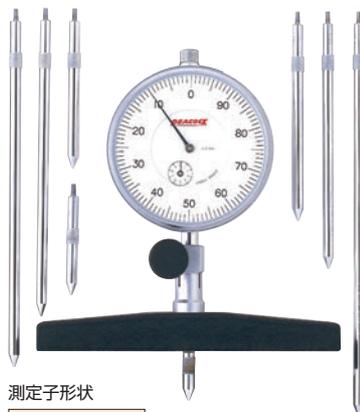
- ダイヤルデプスゲージ Tシリーズ..... 80~81
- ダイヤルデプスゲージ Tシリーズ 外観寸法図..... 82
- ダイヤルインサイドゲージ Uシリーズ 83
- レバー式測定子 XYシリーズ..... 84

| | | |
|--------------------------|-----|----|
| ■ピクテスト・ニューピクテスト | 11 | 01 |
| ■ダイヤルゲージ | 31 | 02 |
| ■精度検査器 | 57 | 03 |
| ■精密厚み測定器 | 61 | 04 |
| ■応用測定器 | 79 | 05 |
| ■シリンダゲージ | 87 | 06 |
| ■ダイヤルキャリパーゲージ | 105 | 07 |
| ■スタンド | 117 | 08 |
| ■電子計測器 | 123 | 09 |
| ■シグナルゲージ | 141 | 10 |
| ■パーツリスト | 145 | 11 |

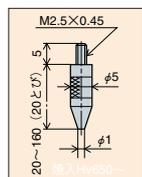
ダイヤルデプスゲージ

Tシリーズ

- 穴の深さ、狭い溝の深さや段差の測定に適します。
- 豊富な器種より用途に合わせお選び下さい。



測定子形状

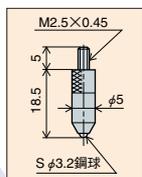
**T-1**

目量 0.01mm
測定範囲 0~160mm

- 測定子20mmとび8本付属
- ダイヤルゲージ測定範囲20mm
- ベース長さ120mm



測定子形状

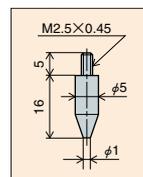
**T-1W**

目量 0.01mm
測定範囲 0~220mm

- 継定ロット 20・40・60・80mm 4本付属
- ダイヤルゲージ測定範囲20mm
- ベース長さ100mm



測定子形状

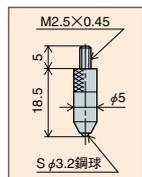
**T-2**

目量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

- ベース長さ60mm

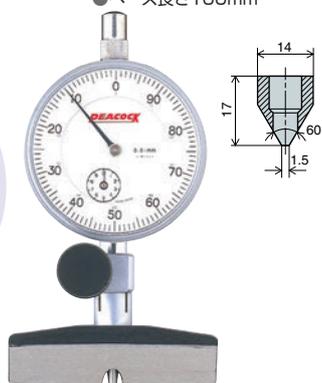


測定子形状

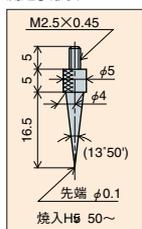
**T-2W**

目量 0.01mm
測定範囲 0~20mm

- ベース長さ75mm



測定子形状

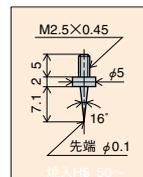
**T-3**

目量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

- ベース長さ60mm
- 測定子 (XT-3)



測定子形状

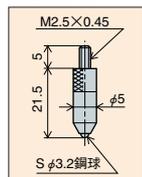
**T-4**

目量 0.001mm
測定範囲 0~10mm

- ベース長さ40mm
- 測定子 (XT-4)



測定子形状

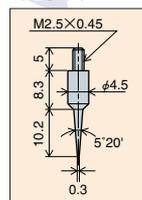
**T-2B**

目量 0.01mm
測定範囲 0~5mm

- ベース長さ75mm



測定子形状

**T-2C**

目量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

- ベース長さ75mm
- 測定子 (XT-2C)

ダイヤルデプスゲージ

Tシリーズ

**T-6A**

目量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

●丸ベースタイプ

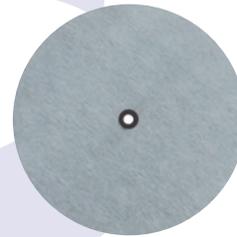


●ベース外径φ25.0
●ニードル測定子径φ2.0

**T-6B**

目量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

●丸ベースタイプ



●ベース外径φ25.0
●ニードル測定子径φ1.0



ダイヤルデプスゲージ

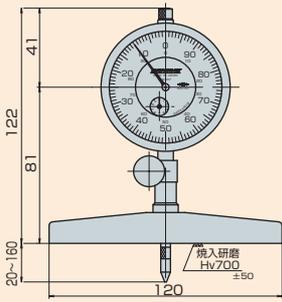
■仕様

| 型 式 | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | ダイヤルゲージ | | | | ベース | | 標準価格 |
|-------------|--------------|---------------------------|-----------|---------|----------|---------|--------|--------|---------|
| | | | 使用ゲージ | 目量 (mm) | 測定範囲(mm) | 測定力 (N) | 長さ(mm) | 幅 (mm) | |
| T-1 | 0~160 | ±20 | 207F-T | 0.01 | 20 | 2.0 | 120 | 14 | 33,480円 |
| T-1W | 0~220 | ±20 | 207WF-T | 0.01 | 20 | 2.0 | 100 | 11 | 28,020円 |
| T-2 | 0~10 | ±15 | 107F-T | 0.01 | 10 | 1.4 | 60 | 14 | 21,630円 |
| T-2W | 0~20 | ±20 | 207WF-T | 0.01 | 20 | 2.0 | 75 | 11 | 19,470円 |
| T-2B | 0~5 | ±20 | 196B-T | 0.01 | 5 | 1.4 | 75 | 11 | 20,910円 |
| T-2C | 0~10 | ±15 | 107F-T | 0.01 | 10 | 1.4 | 75 | 11 | 15,350円 |
| T-3 | 0~10 | ±15 | 107F-T | 0.01 | 10 | 1.4 | 60 | 図示 | 23,900円 |
| T-4 | 0~1 | ±5 | 5F(内逆目盛付) | 0.001 | 1 | 1.5 | 40 | 10 | 42,030円 |
| T-6A | 0~10 | ±15 | 107F-T | 0.01 | 10 | 1.4 | 図示 | 図示 | 32,860円 |
| T-6B | 0~10 | ±15 | 107F-T | 0.01 | 10 | 1.4 | 図示 | 図示 | 32,860円 |

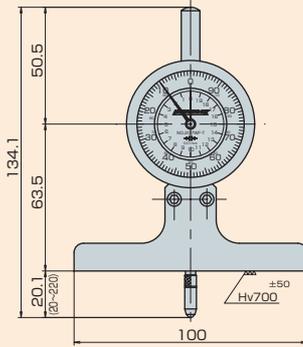
●製品のワンポイント

用途別特殊ベース形状のデプスゲージも多数製作実績がございますので是非お問い合わせ下さい。

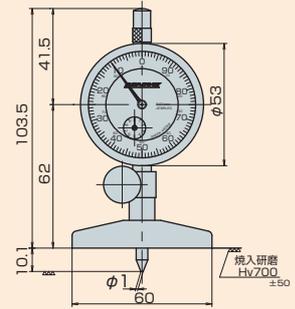
外觀寸法図



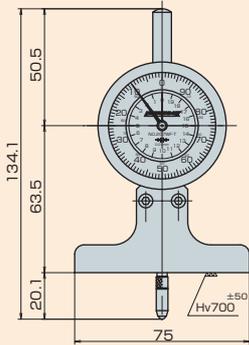
T-1



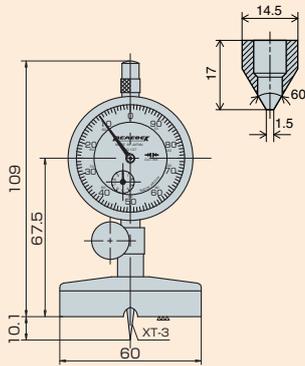
T-1W



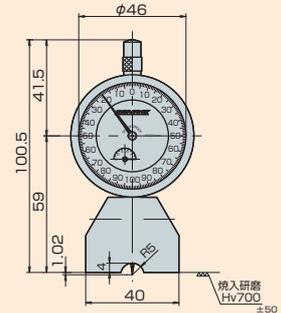
T-2



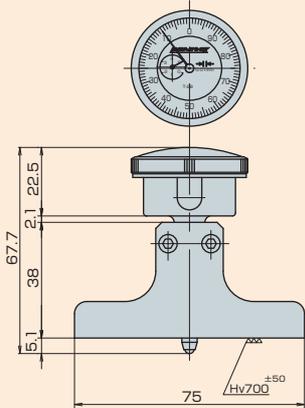
T-2W



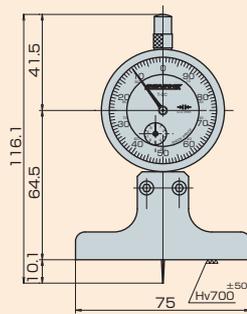
T-3



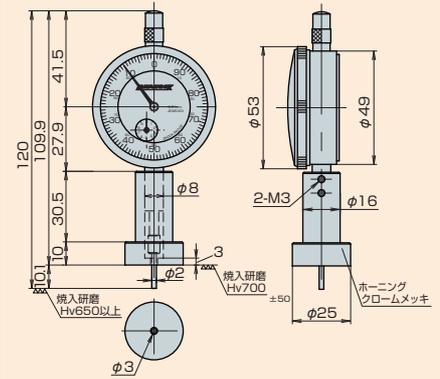
T-4



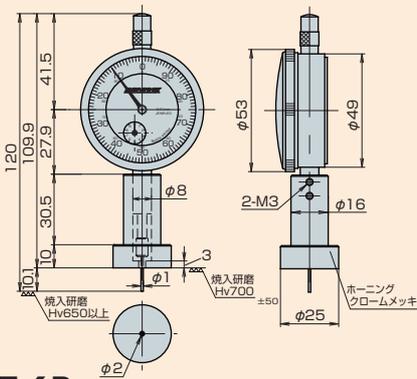
T-2B



T-2C



T-6A



T-6B

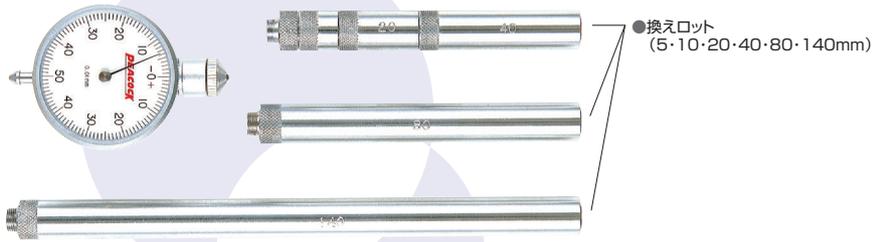


ダイヤルデプスゲージ

ダイヤルインサイドゲージ

Uシリーズ

●比較的大きい穴の内径や壁面の内側の測定に適します。

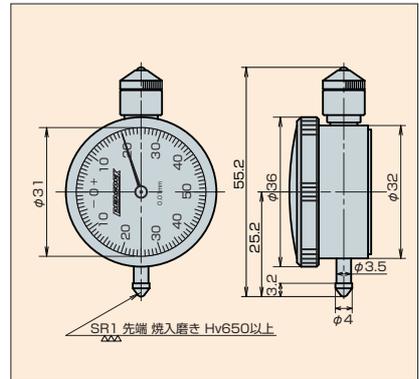


●換えロッド
(5・10・20・40・80・140mm)

U-1

目量 0.01mm
測定範囲 50~350mm
(ダイヤル測定範囲5mm)

■外観寸法図



U2HA

目量 0.01mm
測定範囲 66~80mm
(ダイヤル測定範囲4mm)

●マグネットベース付



U2HB

目量 0.01mm
測定範囲 80~92mm
(ダイヤル測定範囲4mm)

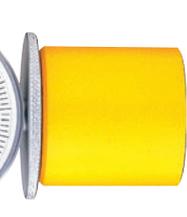
●マグネットベース付



U2FA

目量 0.01mm
測定範囲 92~110mm
(ダイヤル測定範囲5mm)

●マグネットベース付



U2FB

目量 0.01mm
測定範囲 110~120mm
(ダイヤル測定範囲5mm)

●マグネットベース付



U3HA

目量 0.01mm
測定範囲 66~80mm
(ダイヤル測定範囲4mm)

●マグネットベース付
●内目盛付タイプ

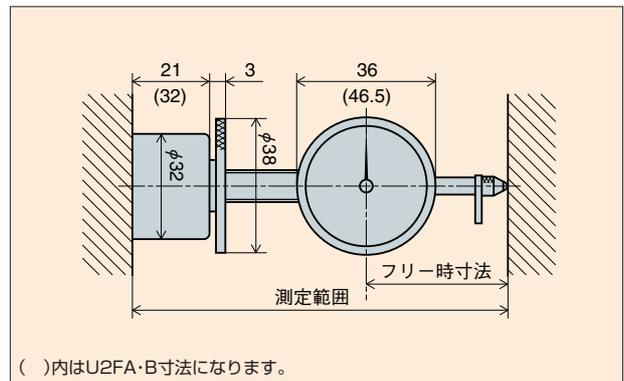


U3HB

目量 0.01mm
測定範囲 80~92mm
(ダイヤル測定範囲4mm)

●マグネットベース付
●内目盛付タイプ

■外観寸法図 (U2HA・B、U2FA・B、U3HA・B)



■仕様

(単位 μm)

| 型式 | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 目盛仕様 | 指示誤差 | | | | | 戻り誤差 | 繰返し精度度 | 測定力 (N) 以下 | 標準価格 |
|------|---------|-----------|--------|--------|-------|-----|-----|-------|------|--------|------------|---------|
| | | | | 1/10回転 | 1/2回転 | 1回転 | 2回転 | 全測定範囲 | | | | |
| U-1 | 0.01 | 50~350 | 0-50-0 | 9 | - | ±13 | - | ±20 | - | - | 2.0 | 53,460円 |
| U2HA | 0.01 | 66~80 | 0-50-0 | 9 | - | ±13 | - | ±15 | - | - | 1.4 | 26,840円 |
| U2HB | 0.01 | 80~92 | 0-50-0 | 9 | - | ±13 | - | ±15 | - | - | 1.4 | 27,390円 |
| U2FA | 0.01 | 92~110 | 0-50-0 | 9 | - | ±13 | - | ±20 | - | - | 2.0 | 31,020円 |
| U2FB | 0.01 | 110~120 | 0-50-0 | 9 | - | ±13 | - | ±20 | - | - | 2.0 | 31,900円 |
| U3HA | 0.01 | 66~80 | 0-50-0 | 9 | - | ±13 | - | ±20 | - | - | 1.4 | 29,370円 |
| U3HB | 0.01 | 80~92 | 0-50-0 | 9 | - | ±13 | - | ±20 | - | - | 1.4 | 29,920円 |



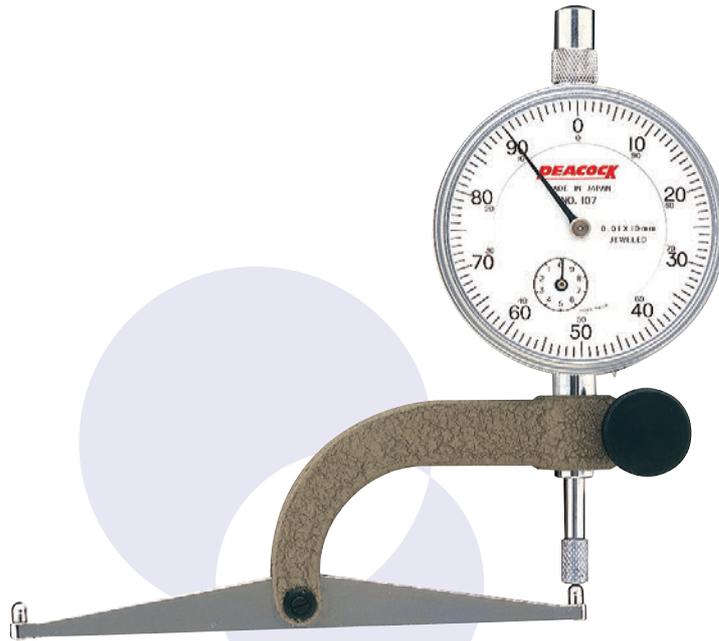
ダイヤルインサイドゲージ

応用測定子

レバー式測定子

レバー式測定子 (ダイヤルゲージは付属しません)

- レバーの長さが50mmありますので穴部の深い測定に適します。裏ぶた（耳金付等）を保持します。ダイヤルゲージの測定子は平形（XS-2）が適します。

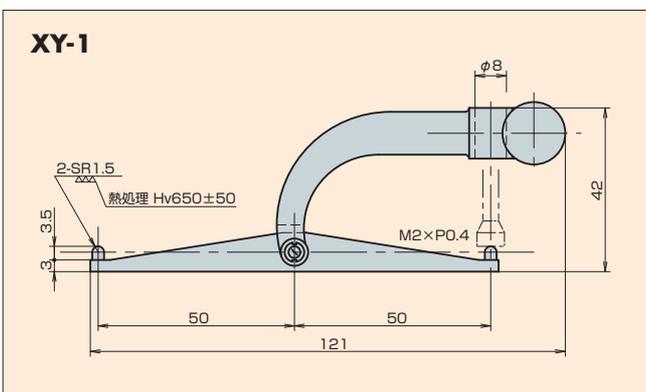


XY-1

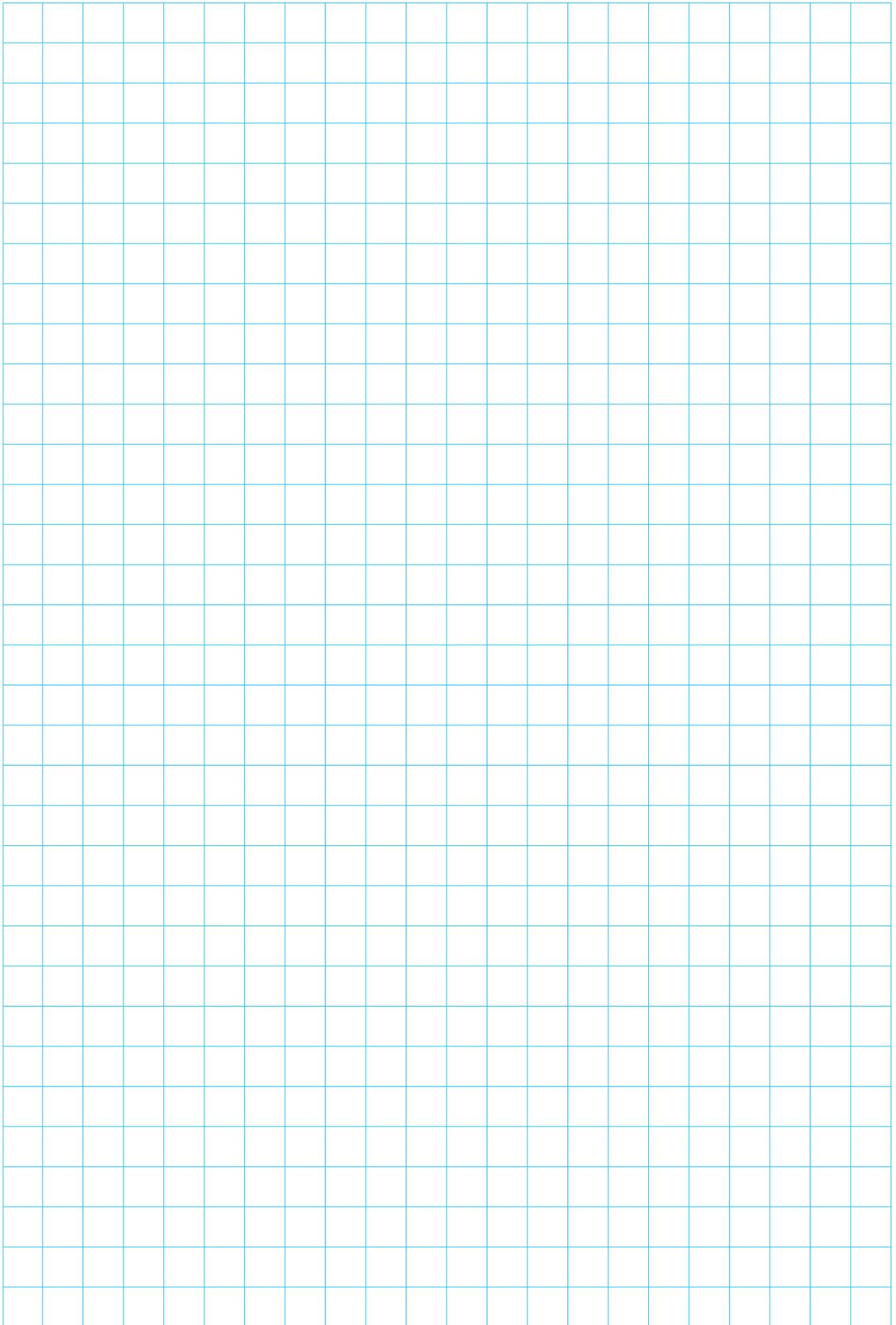
レバー固定式

標準価格 24,200円

■外観寸法図



MEMO



006



シリンダゲージ

- 標準型シリンダゲージ CCシリーズ..... 88~90
- ショートサイズシリンダゲージ Sシリーズ..... 88~89
- 標準型シリンダゲージ CCシリーズ寸法図・寸法表..... 89
- 浅孔用シリンダゲージ CGシリーズ..... 91~92
- 小孔径シリンダゲージ CC・CGシリーズ..... 93
- Rシリーズ..... 94~97
- オーバーピン径測定用シリンダゲージ..... 98
- スプライン大径測定用シリンダゲージ..... 99
- フルチョイスシリンダゲージ CC・CGシリーズ..... 100~102
- にぎり下特殊サイズシリンダゲージ外觀寸法図・特殊製作可能サイズ一覧表..... 103

■ピクテスト・ニューピクテスト
.....11

01

■ダイヤルゲージ
.....31

02

■精度検査器
.....57

03

■精密厚み測定器
.....61

04

■応用測定器
.....79

05

■シリンダゲージ
.....87

06

■ダイヤルキャリパーゲージ
.....105

07

■スタンド
.....117

08

■電子計測器
.....123

09

■シグナルゲージ
.....141

10

■パーツリスト
.....145

11

標準型シリンダゲージ

CCシリーズ

- 測定子の先端は、超硬合金を使用しています。
- 深孔用に、にぎり下寸法の長いタイプも製作しております。
- 耐摩耗性に優れた超硬合金使用の換えロッドも別途用意しております。(オプション)
- 推奨ダイヤルゲージ：17Z・57B (目量0.01mm)
：15Z・5F (目量0.001mm)
- ダイヤルゲージは付属しません。



新製品

CC-1H

測定範囲 18~35mm

※ダイヤルゲージは付属しません。



CC-1Hヘッド部



新製品

CC-3CH

測定範囲 50~150mm

※ダイヤルゲージは付属しません。



CC-3CHケース入



CC-3CHヘッド部



CC-4

測定範囲 100~160mm

※ダイヤルゲージは付属しません。

ショートサイズシリンダゲージ

Sシリーズ

- にぎり下長さが50mmで、コンパクトサイズです。
- 超硬合金使用の換ロッドも用意しております。(オプション)
- 推奨ダイヤルゲージ：17Z・57B (目量0.01mm)
：15Z・5F (目量0.001mm)
- ダイヤルゲージは付属しません。

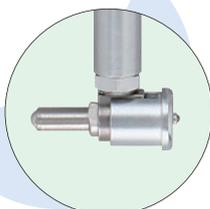


新製品

CC-1HS

測定範囲 18~35mm

※ダイヤルゲージは付属しません。



CC-1HSヘッド部

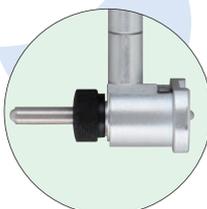


新製品

CC-2HS

測定範囲 35~60mm

※ダイヤルゲージは付属しません。



CC-2HSヘッド部

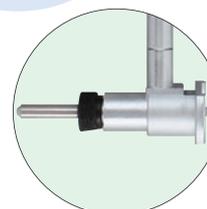


新製品

CC-3HS

測定範囲 50~100mm

※ダイヤルゲージは付属しません。



CC-3HSヘッド部

シリンダゲージ

CCシリーズ

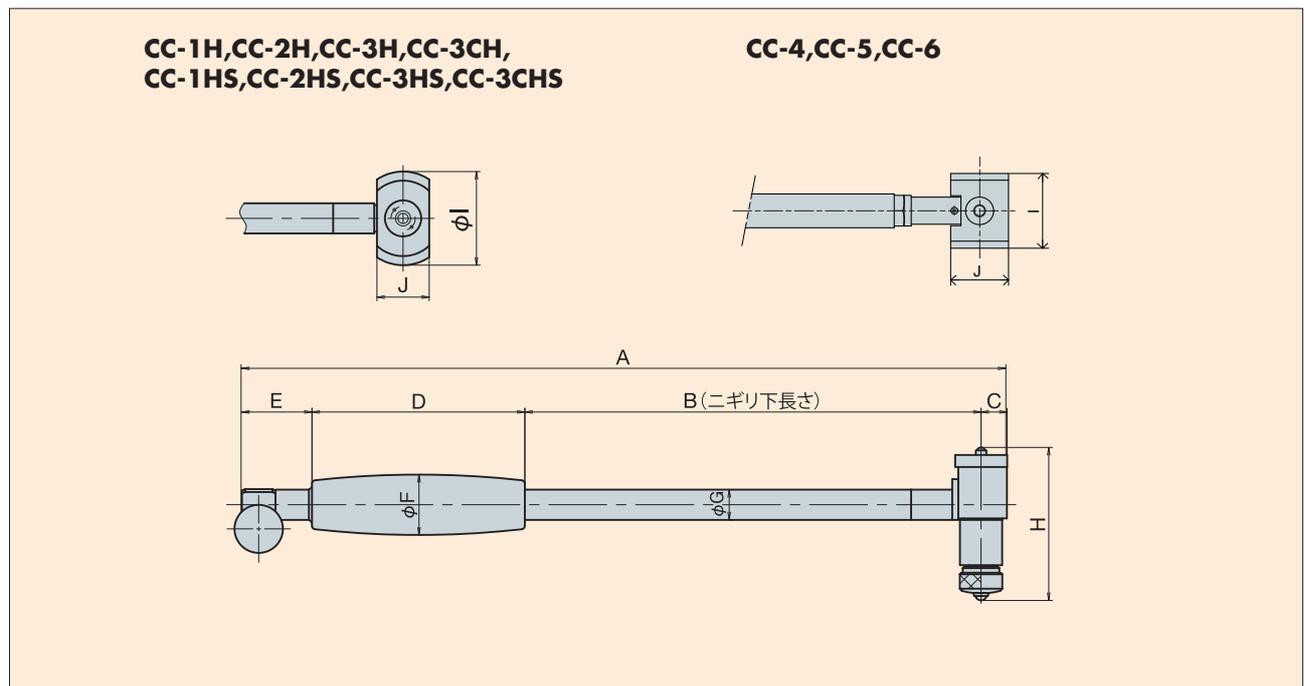
■仕様

| 型 式 | 測定範囲 (mm) | 有効測定範囲 (mm) | 広範囲精度 (μm) | 隣接誤差 (μm) | 繰返し精度 (μm) | 換えロッド間隔 (mm)・本数 | 換えワッシャ厚さ (mm)×枚数 | アダプタ (mm) | 標準価格 |
|---------|--------------|----------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|--------------|---------|
| CC-1H | 18~35 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 2とび9 | 05・1×1 | | 20,600円 |
| CC-1HS | 18~35 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 2とび9 | 05・1×1 | | 24,210円 |
| CC-2H | 35~60 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 5とび6 | 1・2・3×1 | | 19,570円 |
| CC-2HS | 35~60 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 5とび6 | 1・2・3×1 | | 26,170円 |
| CC-3H | 50~100 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 5とび11 | 1・2・3×1 | | 20,710円 |
| CC-3HS | 50~100 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 5とび11 | 1・2・3×1 | | 27,200円 |
| CC-3CH | 50~150 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 5とび11 | 1・2・3×1 | 50×1 | 21,630円 |
| CC-3CHS | 50~150 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 5とび11 | 1・2・3×1 | 50×1 | 28,330円 |
| CC-4 | 100~160 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 10とび7 | 1・2・3・4×1 | | 36,980円 |
| CC-5 | 160~250 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 10とび10 | 1・2・3・4×1 | | 44,810円 |
| CC-6 | 250~400 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 10とび16 | 1・2・3・4×1 | | 64,590円 |

●製品のワンポイント

にぎり下長さ特殊タイプ（ショートタイプ・ロングタイプ） 各々製作いたします。
詳細はP99参照願います。

■外観寸法図



■寸法表

| 型 式 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---------|--------|-------|------|-----|----|----|----|---------|-----|------|
| CC-1H | 248.75 | 150 | 5.75 | 70 | 23 | 20 | 10 | 18~35 | 13 | 11.5 |
| CC-1HS | 148.75 | 50 | 5.75 | 70 | 23 | 20 | 10 | 18~35 | 13 | 11.5 |
| CC-2H | 251.5 | 150 | 8.5 | 70 | 23 | 20 | 10 | 35~60 | 23 | 17.2 |
| CC-2HS | 151.5 | 50 | 8.5 | 70 | 23 | 20 | 10 | 35~60 | 23 | 17.2 |
| CC-3H | 251.6 | 150 | 8.6 | 70 | 23 | 20 | 10 | 50~100 | 31 | 17.2 |
| CC-3HS | 151.6 | 50 | 8.6 | 70 | 23 | 20 | 10 | 50~100 | 31 | 17.2 |
| CC-3CH | 251.6 | 150 | 8.6 | 70 | 23 | 20 | 10 | 50~150 | 31 | 17.2 |
| CC-3CHS | 151.6 | 50 | 8.6 | 70 | 23 | 20 | 10 | 50~150 | 31 | 17.2 |
| CC-4 | 370 | 250 | 12 | 85 | 23 | 25 | 13 | 100~160 | 50 | 24 |
| CC-5 | 391.5 | 251.5 | 14 | 100 | 26 | 25 | 16 | 160~250 | 70 | 28 |
| CC-6 | 540 | 400 | 14 | 100 | 26 | 25 | 16 | 250~400 | 100 | 28 |

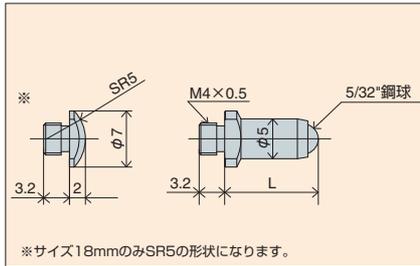


ショートサイズシリンダゲージ

標準型シリンダゲージ

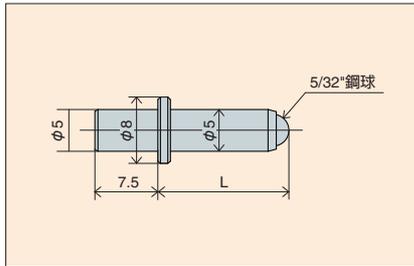
CCシリーズ 換えロッド、換えワッシャ 寸法図・寸法表

CC-1H 換えロッド



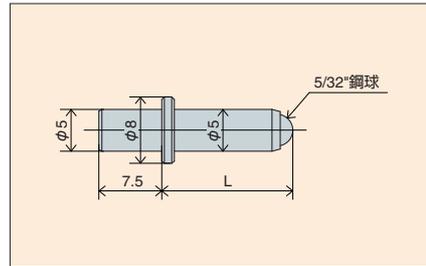
| 型式 | サイズ (mm) | L(mm) |
|----------------|-------------|-------|
| CC-1H 換えロッド | *18 | 2 |
| | 20 | 4 |
| | 22 | 6 |
| | 24 | 8 |
| | 26 | 10 |
| | 28 | 12 |
| | 30 | 14 |
| | 32 | 16 |
| 34 | 18 | |

CC-2H 換えロッド



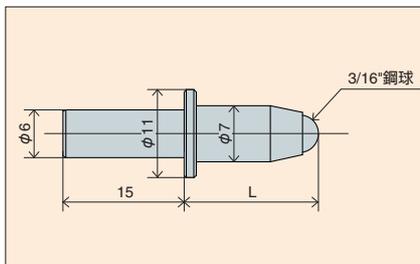
| 型式 | サイズ (mm) | L(mm) |
|----------------|-------------|-------|
| CC-2H 換えロッド | 35 | 5 |
| | 40 | 10 |
| | 45 | 15 |
| | 50 | 20 |
| | 55 | 25 |
| | 60 | 30 |

CC-3H・3CH 換えロッド



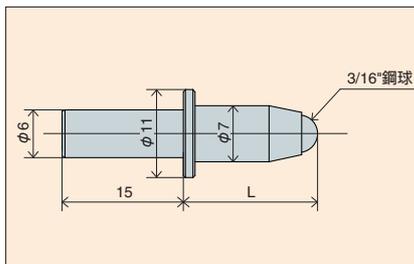
| 型式 | サイズ (mm) | L(mm) |
|------------------------|-------------|-------|
| CC-3H・ 3CH 換えロッド | 50 | 5 |
| | 55 | 10 |
| | 60 | 15 |
| | 65 | 20 |
| | 70 | 25 |
| | 75 | 30 |
| | 80 | 35 |
| | 85 | 40 |
| | 90 | 45 |
| | 95 | 50 |
| | 100 | 55 |

CC-4 換えロッド



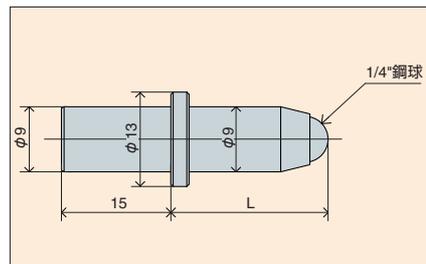
| 型式 | サイズ (mm) | L(mm) |
|---------------|-------------|-------|
| CC-4 換えロッド | 100 | 10 |
| | 110 | 20 |
| | 120 | 30 |
| | 130 | 40 |
| | 140 | 50 |
| | 150 | 60 |
| | 160 | 70 |

CC-5 換えロッド



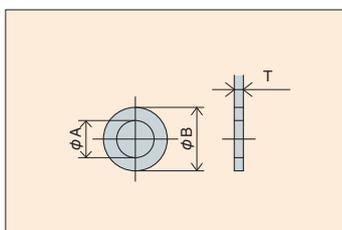
| 型式 | サイズ (mm) | L(mm) |
|---------------|-------------|-------|
| CC-5 換えロッド | 160 | 10 |
| | 170 | 20 |
| | 180 | 30 |
| | 190 | 40 |
| | 200 | 50 |
| | 210 | 60 |
| | 220 | 70 |
| | 230 | 80 |
| | 240 | 90 |
| | 250 | 100 |

CC-6 換えロッド



| 型式 | サイズ (mm) | L(mm) |
|---------------|-------------|-------|
| CC-6 換えロッド | 250 | 10 |
| | 260 | 20 |
| | 270 | 30 |
| | 280 | 40 |
| | 290 | 50 |
| | 300 | 60 |
| | 310 | 70 |
| | 320 | 80 |
| | 330 | 90 |
| | 340 | 100 |
| | 350 | 110 |
| | 360 | 120 |
| | 370 | 130 |
| | 380 | 140 |
| | 390 | 150 |
| | 400 | 160 |

CC-1H～6 換えワッシャ



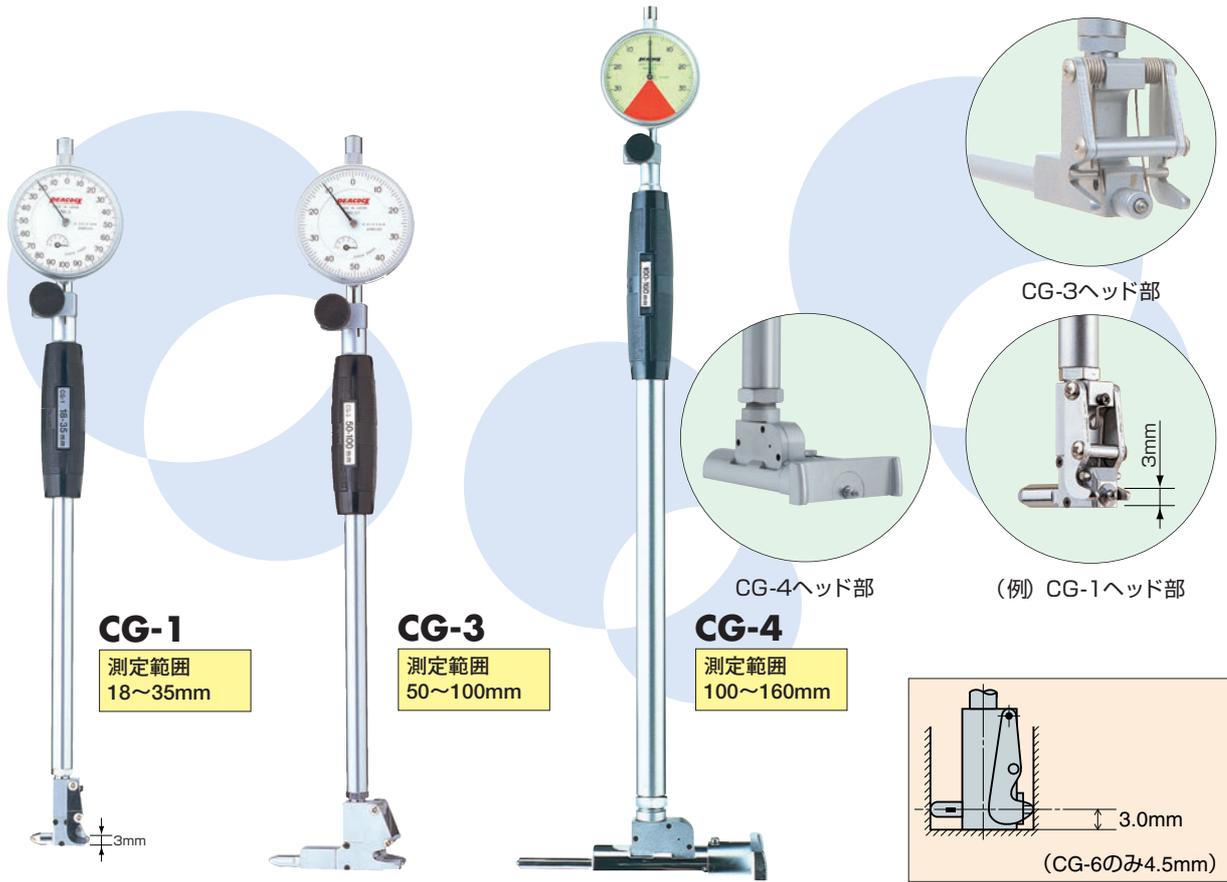
| 型式 | T(mm) | A(mm) | B(mm) |
|-----------|------------|-------|-------|
| CC-1H | 0.5, 1 | 4.1 | 7 |
| CC-2H | 1, 2, 3 | 5.1 | 8 |
| CC-3H・3CH | 1, 2, 3 | 5.1 | 8 |
| CC-4 | 1, 2, 3, 4 | 6.1 | 10 |
| CC-5 | 1, 2, 3, 4 | 6.1 | 10 |
| CC-6 | 1, 2, 3, 4 | 9.1 | 13 |

浅孔用シリンダゲージ

CGシリーズ

- 浅孔用に、にぎり下寸法の長いものも製作いたします。
- 盲孔の底面近くまでの内径測定ができます。

- 推奨ダイヤルゲージ：17Z・57B(目量0.01mm)
：15Z・5F(目量0.001mm)
- ダイヤルゲージは付属しません。



CG-1

測定範囲
18~35mm

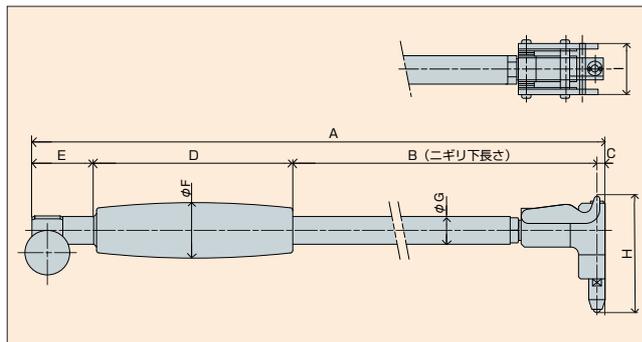
CG-3

測定範囲
50~100mm

CG-4

測定範囲
100~160mm

■外観寸法図



| 型式 | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|--------------|-------|-------|-----|-----|----|----|----|---------|-----|
| CG-1 | 246 | 150 | 3 | 70 | 23 | 20 | 10 | 18~35 | 13 |
| CG-2 | 246 | 150 | 3 | 70 | 23 | 20 | 10 | 35~60 | 18 |
| CG-3 | 246 | 150 | 3 | 70 | 23 | 20 | 10 | 50~100 | 20 |
| CG-3C | 246 | 150 | 3 | 70 | 23 | 20 | 10 | 50~150 | 20 |
| CG-4 | 380.5 | 251.5 | 3 | 100 | 26 | 25 | 16 | 100~160 | 50 |
| CG-5 | 380.5 | 251.5 | 3 | 100 | 26 | 25 | 16 | 160~250 | 70 |
| CG-6 | 533 | 400 | 4.5 | 100 | 26 | 25 | 16 | 250~400 | 100 |

■仕様

| 型式 | 測定範囲 (mm) | 有効測定範囲 (mm) | 広範囲精度 (μm) | 隣接誤差 (μm) | 繰返し精密精度 (μm) | 換えロッド間隔 (mm)・本数 | 換えワッシャ厚さ (mm)×枚数 | アダプタ (mm) | 標準価格 |
|--------------|-----------|-------------|------------|-----------|--------------|-----------------|------------------|-----------|----------|
| CG-1 | 18~35 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 2とび9 | 0.5・1×1 | | 32,760円 |
| CG-2 | 35~60 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 5とび6 | 0.5・1・2・3×1 | | 33,380円 |
| CG-3 | 50~100 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 5とび11 | 0.5・1・2・3×1 | | 37,290円 |
| CG-3C | 50~150 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 5とび11 | 0.5・1・2・3×1 | 50×1 | 39,040円 |
| CG-4 | 100~160 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 10とび7 | 1・2・3・4×1 | | 96,100円 |
| CG-5 | 160~250 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 10とび10 | 1・2・3・4×1 | | 134,520円 |
| CG-6 | 250~400 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 10とび16 | 1・2・3・4×1 | | 170,880円 |

●製品のワンポイント

にぎり下長さ特殊タイプ (ショートタイプ・ロングタイプ) 各々製作いたします。
詳細はP103参照願います。

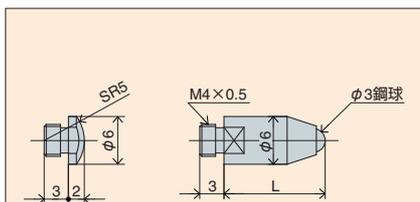


浅孔用シリンダゲージ

浅孔用シリンダゲージ

CGシリーズ

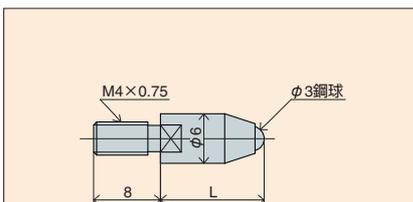
CG-1 換えロッド



*サイズ18mmのみSR5の形状になります。

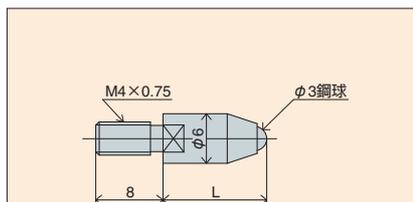
| 型式 | サイズ (mm) | L (mm) |
|---------------|----------|--------|
| CG-1 換えロッド | *18 | 2 |
| | 20 | 4 |
| | 22 | 6 |
| | 24 | 8 |
| | 26 | 10 |
| | 28 | 12 |
| | 30 | 14 |
| | 32 | 16 |
| | 34 | 18 |

CG-2 換えロッド



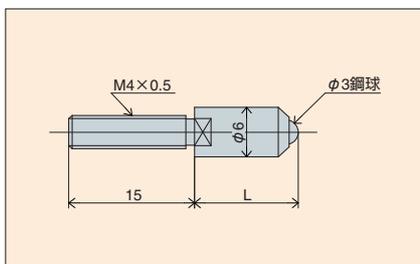
| 型式 | サイズ (mm) | L (mm) |
|---------------|----------|--------|
| CG-2 換えロッド | 35 | 5 |
| | 40 | 10 |
| | 45 | 15 |
| | 50 | 20 |
| | 55 | 25 |
| | 60 | 30 |

CG-3・3C 換えロッド



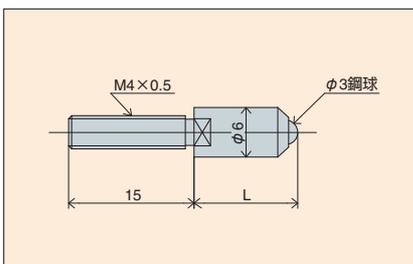
| 型式 | サイズ (mm) | L (mm) |
|----------------------|----------|--------|
| CG-3・ 3C 換えロッド | 50 | 5 |
| | 55 | 10 |
| | 60 | 15 |
| | 65 | 20 |
| | 70 | 25 |
| | 75 | 30 |
| | 80 | 35 |
| | 85 | 40 |
| | 90 | 45 |
| | 95 | 50 |
| | 100 | 55 |

CG-4 換えロッド



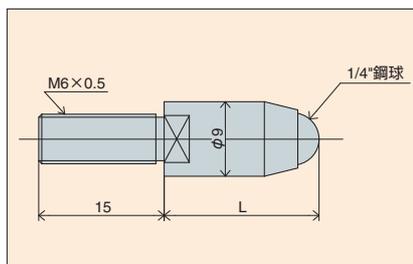
| 型式 | サイズ (mm) | L (mm) |
|---------------|----------|--------|
| CG-4 換えロッド | 100 | 10 |
| | 110 | 20 |
| | 120 | 30 |
| | 130 | 40 |
| | 140 | 50 |
| | 150 | 60 |
| | 160 | 70 |

CG-5 換えロッド



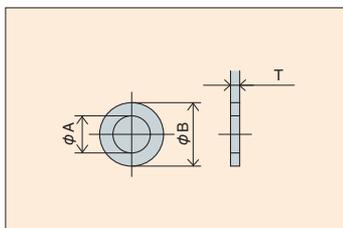
| 型式 | サイズ (mm) | L (mm) |
|---------------|----------|--------|
| CG-5 換えロッド | 160 | 10 |
| | 170 | 20 |
| | 180 | 30 |
| | 190 | 40 |
| | 200 | 50 |
| | 210 | 60 |
| | 220 | 70 |
| | 230 | 80 |
| | 240 | 90 |
| | 250 | 100 |

CG-6 換えロッド



| 型式 | サイズ (mm) | L (mm) |
|---------------|----------|--------|
| CG-6 換えロッド | 250 | 10 |
| | 260 | 20 |
| | 270 | 30 |
| | 280 | 40 |
| | 290 | 50 |
| | 300 | 60 |
| | 310 | 70 |
| | 320 | 80 |
| | 330 | 90 |
| | 340 | 100 |
| | 350 | 110 |
| | 360 | 120 |
| | 370 | 130 |
| | 380 | 140 |
| | 390 | 150 |
| | 400 | 160 |

CG-1~6 換えワッシャ



| 型式 | T(mm) | A(mm) | B(mm) |
|---------|--------------|-------|-------|
| CG-1 | 0.5, 1 | 4.1 | 5 |
| CG-2 | 0.5, 1, 2, 3 | 4.1 | 6 |
| CG-3・3C | 0.5, 1, 2, 3 | 4.1 | 6 |
| CG-4 | 1, 2, 3, 4 | 4.1 | 6 |
| CG-5 | 1, 2, 3, 4 | 4.1 | 6 |
| CG-6 | 1, 2, 3, 4 | 6.1 | 8.8 |

小孔径シリンダゲージ

CC・CGシリーズ

- 超合金使用の換ロッドも用意しております (CC-01・CG-01)。
- 推奨ダイヤルゲージ：17Z・57B (目量0.01mm)
：15Z・5F (目量0.001mm)
- ダイヤルゲージは付属しません。


CC-02

測定範囲 6~10mm


CC-01

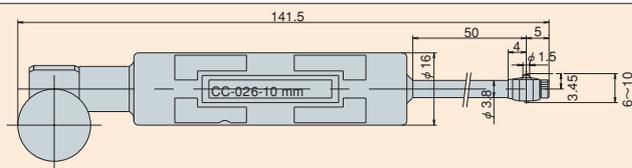
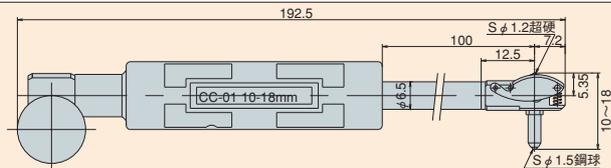
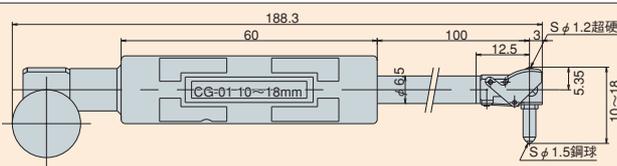
測定範囲 10~18mm


CG-01

測定範囲 10~18mm

●浅孔タイプ

■寸法図

CC-02

CC-01

CG-01


■仕様

| 型 式 | 測定範囲 (mm) | 有効測定範囲 (mm) | 広範囲精度 (μm) | 隣接誤差 (μm) | 繰返し精密度 (μm) | 換えロッド間隔 (mm)・本数 | 換えワッシャ厚さ (mm)×枚数 | 標準価格 |
|--------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|-----------------|------------------|---------|
| CC-02 | 6~10 | 0.5 | 5 | 2 | 2 | 0.5とび9 | — | 32,000円 |
| CC-01 | 10~18 | 0.5 | 5 | 2 | 2 | 1とび9 | 0.5×1 | 27,400円 |
| CG-01 | 10~18 | 0.5 | 5 | 2 | 2 | 1とび9 | 0.5×1 | 55,430円 |

注) CG-01タイプは、測定範囲10mm以上11mm以下の場合のみ測定深さ5mmとなります。
11~18mmは、測定深さ3mmとなります。



小孔径シリンダゲージ

シリンダゲージ Rシリーズ

- ワークに接触する部分の形状を大きなR形状として削りだし、焼き入れ磨きをして製作しています。そのため、従来のシリンダゲージと比較してワークに傷がつきにくくなっております。
- ダイヤルゲージは付属しません。



新製品

CC-1HR

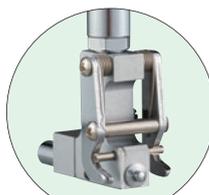
測定範囲 18~35mm



CC-1HRヘッド部

**CG-2R**

測定範囲 35~60mm



CG-2Rヘッド部



新製品

CC-3HR

測定範囲 50~100mm



CC-3HRヘッド部

シリンダゲージ Rシリーズ

CC-Rシリーズ

■仕様

| 型 式 | 測定範囲 (mm) | 有効測定範囲 (mm) | 広範囲精度 (μm) | 隣接誤差 (μm) | 繰返し精密度 (μm) | 換えロッド間隔 (mm)・本数 | 換えワッシャ厚さ (mm)×枚数 | アダプタ (mm) | 標準価格 |
|----------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|-----------------|------------------|-----------|---------|
| CC-01R | 10~18 | 0.5 | 5 | 2 | 2 | 0.5とび9 | 0.5×1 | | 38,120円 |
| CC-1HR | 18~35 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 2とび9 | 0.5・1×1 | | 27,090円 |
| CC-2HR | 35~60 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 5とび6 | 1・2・3×1 | | 25,310円 |
| CC-3HR | 50~100 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 5とび11 | 1・2・3×1 | | 30,770円 |
| CC-3CHR | 50~150 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 5とび11 | 1・2・3×1 | 50×1 | 31,820円 |

※ダイヤルゲージは付属しません。

CG-Rシリーズ

■仕様

| 型 式 | 測定範囲 (mm) | 有効測定範囲 (mm) | 広範囲精度 (μm) | 隣接誤差 (μm) | 繰返し精密度 (μm) | 換えロッド間隔 (mm)・本数 | 換えワッシャ厚さ (mm)×枚数 | アダプタ (mm) | 標準価格 |
|---------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|-----------------|------------------|-----------|---------|
| CG-01R | 10~18 | 0.5 | 5 | 2 | 2 | 0.5とび9 | 0.5×1 | | 64,890円 |
| CG-1R | 18~35 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 2とび9 | 0.5・1×1 | | 38,330円 |
| CG-2R | 35~60 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 5とび6 | 0.5・1・2・3×1 | | 39,380円 |
| CG-3R | 50~100 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 5とび11 | 0.5・1・2・3×1 | | 46,310円 |
| CG-3CR | 50~150 | 1.2 | 5 | 2 | 2 | 5とび11 | 0.5・1・2・3×1 | 50×1 | 47,990円 |

注) CG-01Rタイプは、測定範囲10mm以上11mm以下の場合のみ測定深さ5mmとなります。11~18mmは、測定深さ3mmとなります。

※ダイヤルゲージは付属しません。

シリンダゲージ Rシリーズ

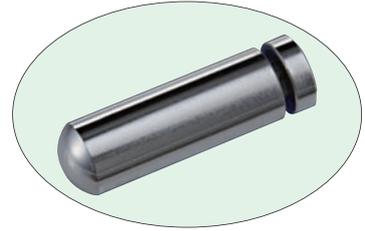
測定子の形状 (先端熱処理後磨きHv700±50)



**CC-01R
CG-01R**



**CC-1HR・CG-1R
CG-2R・CG-3R
CG-3CR**



**CC-2HR・CC-3HR
CC-3CHR**

換えロッドの形状 (先端熱処理後磨きHv700±50)



**CC-01R
CG-01R**



CC-1HR



**CC-2HR・CC-3HR
CC-3CHR**

換えロッドの形状 (先端熱処理後磨きHv700±50)



CG-1R



**CG-2R・CG-3R
CG-3CR**

オプション

ダイヤルゲージ保護カバー (プロテクター)

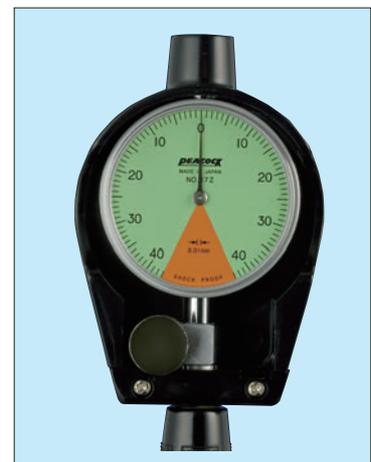
- 過酷な測定現場で、ダイヤルゲージをしっかり保護します。
- ダイヤルゲージは、付属しません。

プロテクターを取付けてご使用の
推奨ダイヤルゲージ

0.001mm目量 15Z・5F

0.01mm目量 17Z・117Z・17BF・107F・57B・57F

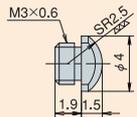
推奨ダイヤルゲージ以外の器種を取付けてご使用の場合は、別途お問い合わせください。
注) プロテクターを取付けた状態では、シリンダゲージのケースに格納できません。



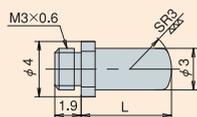
シリンダゲージ
Rシリーズ

シリンダゲージ Rシリーズ

CC-01R用換えロッド

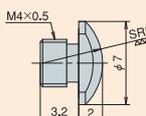


サイズ 10mm

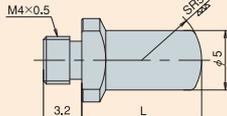


サイズ 11~18mm

CC-1HR用換えロッド

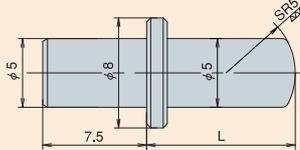


サイズ 18mm

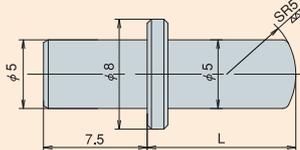


サイズ 20~34mm

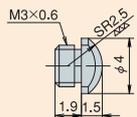
CC-2HR用換えロッド



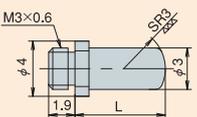
CC-3HR・CC-3CHR用換えロッド



CG-01R用換えロッド

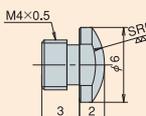


サイズ 10mm

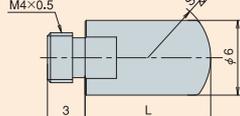


サイズ 11~18mm

CG-1R用換えロッド

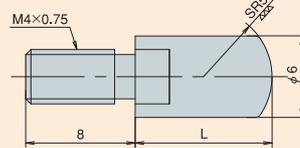


サイズ 18mm

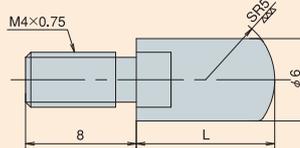


サイズ 20~34mm

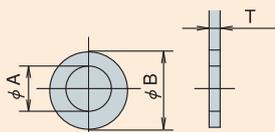
CG-2R用換えロッド



CG-3R・CG-3CR用換えロッド



Rタイプ用換えワッシャ



| サイズ (mm) | L (mm) |
|----------|--------|
| 10 | 1.5 |
| 11 | 2.5 |
| 12 | 3.5 |
| 13 | 4.5 |
| 14 | 5.5 |

| サイズ (mm) | L (mm) |
|----------|--------|
| 15 | 6.5 |
| 16 | 7.5 |
| 17 | 8.5 |
| 18 | 9.5 |

| サイズ (mm) | L (mm) |
|----------|--------|
| 18 | 2 |
| 20 | 4 |
| 22 | 6 |
| 24 | 8 |
| 26 | 10 |

| サイズ (mm) | L (mm) |
|----------|--------|
| 28 | 12 |
| 30 | 14 |
| 32 | 16 |
| 34 | 18 |

| サイズ (mm) | L (mm) |
|----------|--------|
| 35 | 5 |
| 40 | 10 |
| 45 | 15 |

| サイズ (mm) | L (mm) |
|----------|--------|
| 50 | 20 |
| 55 | 25 |
| 60 | 30 |

| サイズ (mm) | L (mm) |
|----------|--------|
| 50 | 5 |
| 55 | 10 |
| 60 | 15 |
| 65 | 20 |
| 70 | 25 |
| 75 | 30 |

| サイズ (mm) | L (mm) |
|----------|--------|
| 80 | 35 |
| 85 | 40 |
| 90 | 45 |
| 95 | 50 |
| 100 | 55 |

| サイズ (mm) | L (mm) |
|----------|--------|
| 10 | 1.5 |
| 11 | 2.5 |
| 12 | 3.5 |
| 13 | 4.5 |
| 14 | 5.5 |

| サイズ (mm) | L (mm) |
|----------|--------|
| 15 | 6.5 |
| 16 | 7.5 |
| 17 | 8.5 |
| 18 | 9.5 |

| サイズ (mm) | L (mm) |
|----------|--------|
| 18 | 2 |
| 20 | 4 |
| 22 | 6 |
| 24 | 8 |
| 26 | 10 |

| サイズ (mm) | L (mm) |
|----------|--------|
| 28 | 12 |
| 30 | 14 |
| 32 | 16 |
| 34 | 18 |

| サイズ (mm) | L (mm) |
|----------|--------|
| 35 | 5 |
| 40 | 10 |
| 45 | 15 |

| サイズ (mm) | L (mm) |
|----------|--------|
| 50 | 20 |
| 55 | 25 |
| 60 | 30 |

| サイズ (mm) | L (mm) |
|----------|--------|
| 50 | 5 |
| 55 | 10 |
| 60 | 15 |
| 65 | 20 |
| 70 | 25 |
| 75 | 30 |

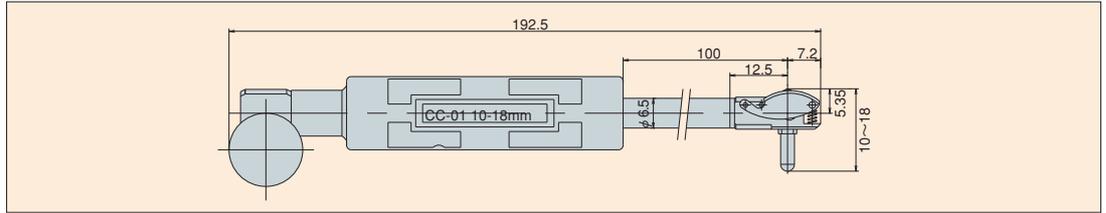
| サイズ (mm) | L (mm) |
|----------|--------|
| 80 | 35 |
| 85 | 40 |
| 90 | 45 |
| 95 | 50 |
| 100 | 55 |

| 型式 | T (mm) | A (mm) | B (mm) |
|----------------|-----------|--------|--------|
| CC-01R | 0.5 | 3.1 | 4.5 |
| CC-1HR | 0.5・1 | 4.1 | 7 |
| CC-2HR | 1・2・3 | 5.1 | 8 |
| CC-3HR・CC-3CHR | 1・2・3 | 5.1 | 8 |
| CG-01R | 0.5 | 3.1 | 4.5 |
| CG-1R | 0.5・1 | 4.1 | 5 |
| CG-2R | 0.5・1・2・3 | 4.1 | 6 |
| CG-3R・CG-3CR | 0.5・1・2・3 | 4.1 | 6 |

シリンダゲージ Rシリーズ

■外観寸法図 (CC-Rシリーズ)

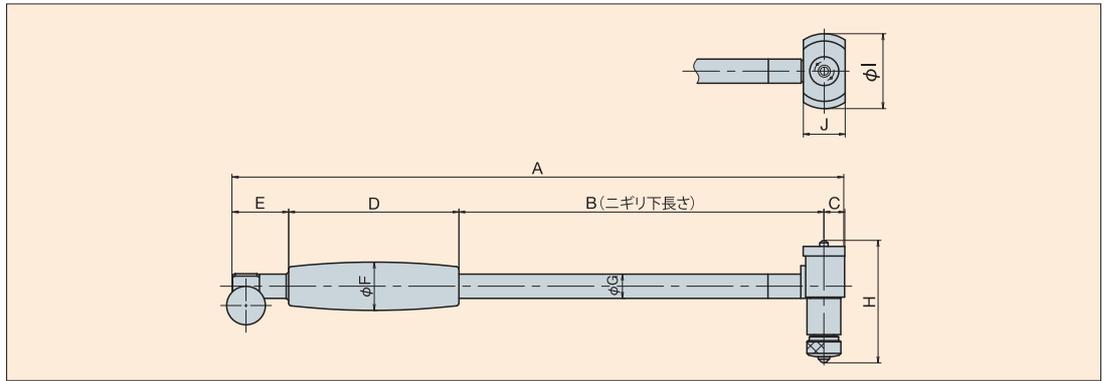
CC-01R



■寸法表

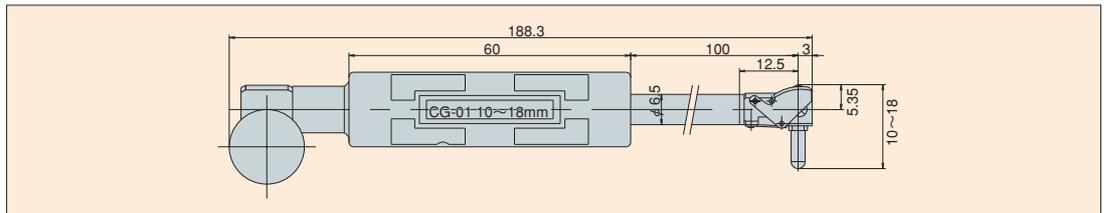
| 型 式 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---------|--------|-----|------|----|----|----|----|--------|----|------|
| CC-1HR | 248.75 | 150 | 5.75 | 70 | 23 | 20 | 10 | 18~35 | 13 | 11.5 |
| CC-2HR | 251.5 | 150 | 8.5 | 70 | 23 | 20 | 10 | 35~60 | 23 | 17.2 |
| CC-3HR | 251.6 | 150 | 8.6 | 70 | 23 | 20 | 10 | 50~100 | 31 | 17.2 |
| CC-3CHR | 251.6 | 150 | 8.6 | 70 | 23 | 20 | 10 | 50~150 | 31 | 17.2 |

CC-1HR CC-2HR CC-3HR CC-3CHR



■外観寸法図 (CG-Rシリーズ)

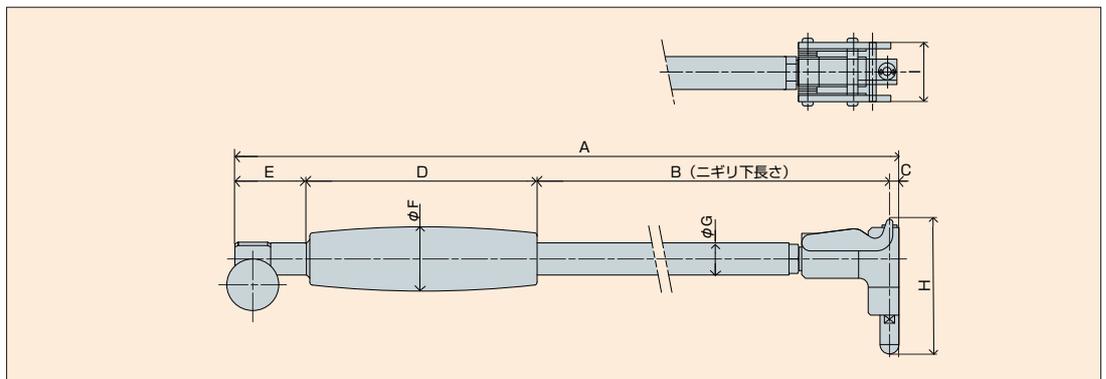
CG-01R



■寸法表

| 型 式 | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|--------|-----|-----|---|----|----|----|----|--------|----|
| CG-1R | 246 | 150 | 3 | 70 | 23 | 20 | 10 | 18~35 | 13 |
| CG-2R | 246 | 150 | 3 | 70 | 23 | 20 | 10 | 35~60 | 18 |
| CG-3R | 246 | 150 | 3 | 70 | 23 | 20 | 10 | 50~100 | 20 |
| CG-3CR | 246 | 150 | 3 | 70 | 23 | 20 | 10 | 50~150 | 20 |

CG-1R CG-2R CG-3R CG-3CR



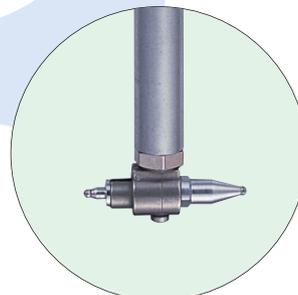
シリンダゲージ Rシリーズ

オーバーピン径測定用シリンダゲージ

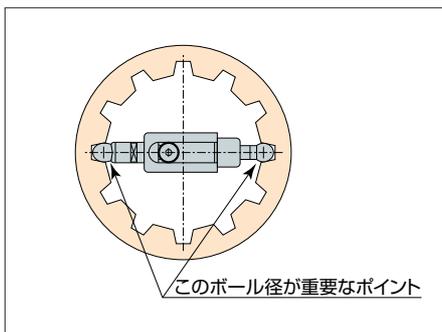
- インターナルギヤ、内スプラインの測定がシリンダゲージ応用品を利用することにより簡単に測定出来ます。(ピン径φ2タイプのみ)
- 下記以外のピン径(ボール径)、及び先端をフラットにカットしたタイプも特殊製作しますのでお問い合わせ下さい。
- ダイアルゲージは、付属しません。



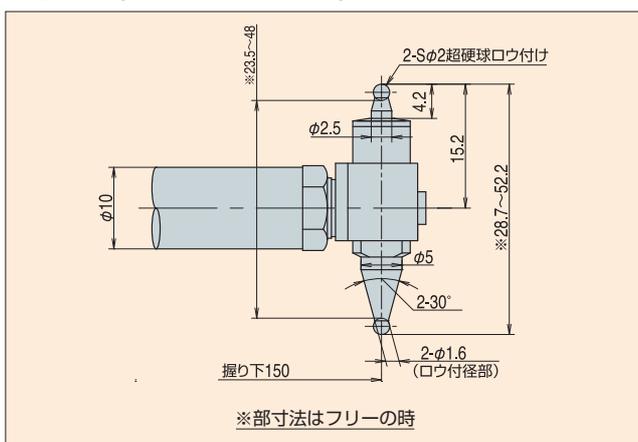
ヘッド部



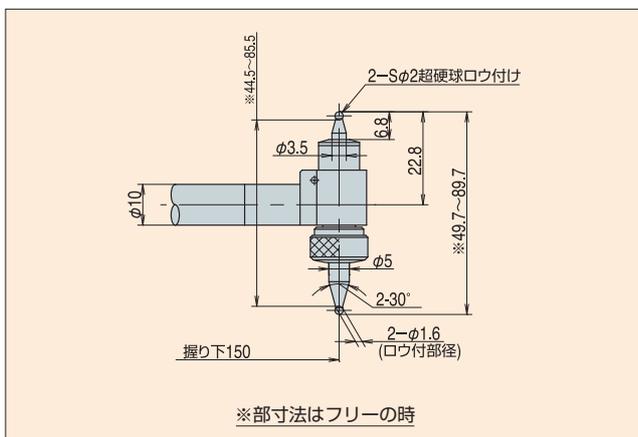
特殊製作品の実績多数ございます。
必要事項をお知らせ下さい。
特殊製作致します。



■寸法図 (CC-1HAシリーズ)



■寸法図 (CC-2HAシリーズ)



■仕様

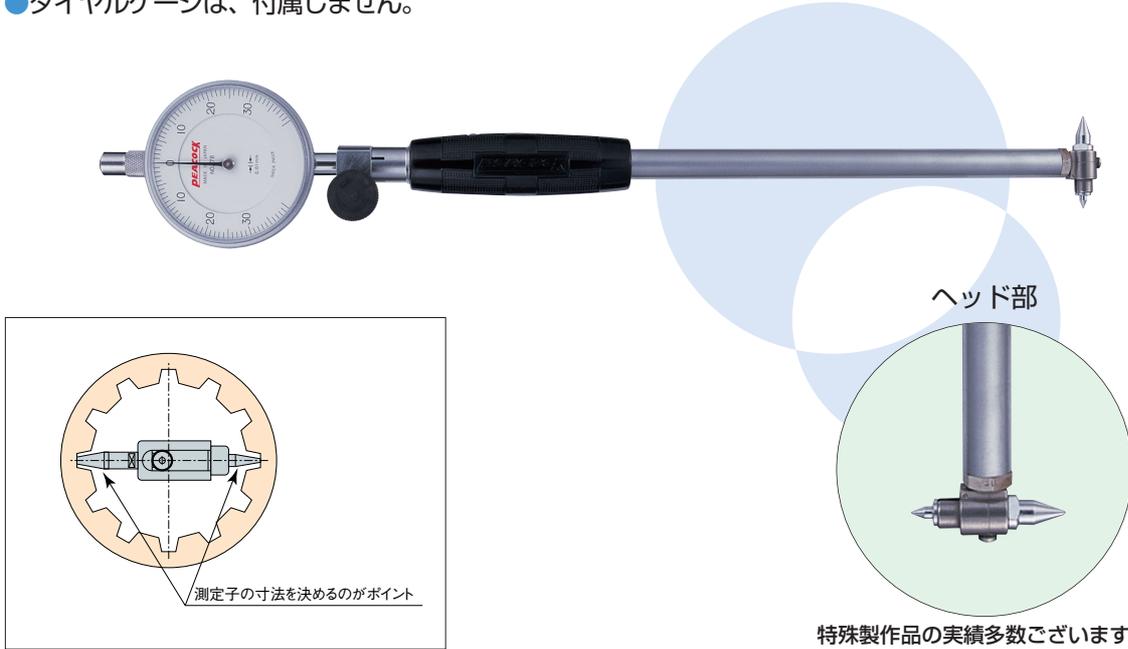
| シリーズ | CC-1HAシリーズ | CC-2HAシリーズ |
|---------|------------|------------|
| オーバーピン径 | 下記参照願います。 | 下記参照願います。 |
| 測定範囲 | | 1.2mm |
| 有効測定範囲 | | 150mm |
| 測定深さ | | 2mm |
| 使用ボール径 | | |

- 広範囲精度 5μm以下 (JIS.A級準拠)
- 隣接誤差 2μm以下 (JIS.A級準拠)
- 繰返し精密度 2μm以下 (JIS.A級準拠)
- 有効測定範囲は、1.2mmです。

| 型 式 | オーバーピン径 (mm) | 換えロッド (mm) | 換えワッシャ (mm) | 標準価格 |
|------------|--------------|------------|-------------|---------|
| CC-1HAシリーズ | CC-124HA | 23.5~26.0 | 24 | 88,460円 |
| | CC-126HA | 25.5~28.0 | 26 | |
| | CC-128HA | 27.5~30.0 | 28 | |
| | CC-130HA | 29.5~32.0 | 30 | |
| | CC-132HA | 31.5~34.0 | 32 | |
| | CC-134HA | 33.5~36.0 | 34 | |
| | CC-136HA | 35.5~38.0 | 36 | |
| | CC-138HA | 37.5~40.0 | 38 | |
| | CC-140HA | 39.5~42.0 | 40 | |
| | CC-142HA | 41.5~44.0 | 42 | |
| CC-2HAシリーズ | CC-144HA | 43.5~46.0 | 44 | 90,180円 |
| | CC-146HA | 45.5~48.0 | 46 | |
| | CC-245HA | 44.5~50.5 | 45 | |
| | CC-250HA | 49.5~55.5 | 50 | |
| | CC-255HA | 54.5~60.5 | 55 | |
| | CC-260HA | 59.5~65.5 | 60 | |
| | CC-265HA | 64.5~70.5 | 65 | |
| | CC-270HA | 69.5~75.5 | 70 | |
| CC-275HA | 74.5~80.5 | 75 | | |
| CC-280HA | 79.5~85.5 | 80 | | |

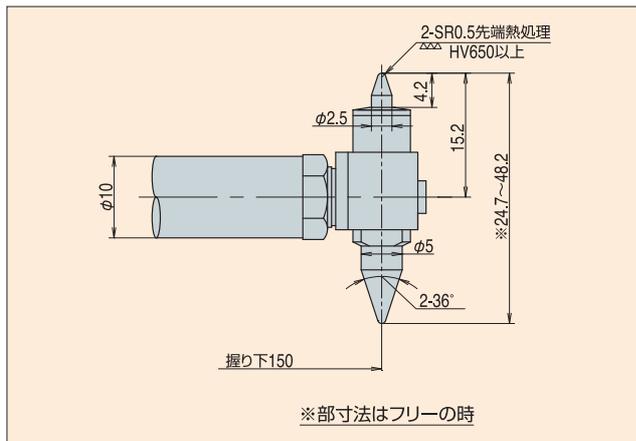
スプライン大径測定用シリンダゲージ

- スプラインの大径測定をシリンダゲージ応用品を利用することにより簡単に測定出来ます。
- 下記以外の特殊形状も特殊製作しますのでお問い合わせ下さい。
- ダイアルゲージは、付属しません。

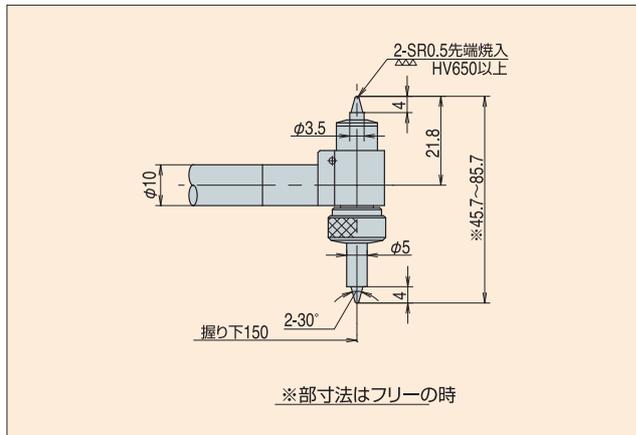


特殊製作品の実績多数ございます。
必要事項をお知らせ下さい。
特殊製作致します。

■寸法図 (CC-1HBシリーズ)



■寸法図 (CC-2HBシリーズ)



■仕様

| シリーズ | CC-1HBシリーズ | CC-2HBシリーズ |
|--------|------------|------------|
| 大径測定範囲 | 下記参照願います。 | 下記参照願います。 |
| 有効測定範囲 | 1.2mm | |
| 測定深さ | 150mm | |

- 広範囲精度 5μm以下 (JIS.A級準拠)
- 隣接誤差 2μm以下 (JIS.A級準拠)
- 繰返し精密度 2μm以下 (JIS.A級準拠)
- 有効測定範囲は、1.2mmです。

| 型 式 | 大径 (mm) | 換えロッツド (mm) | 換えワッシャ (mm) | 標準価格 |
|------------|-----------|-------------|-------------|---------|
| CC-1HBシリーズ | CC-124HB | 23.5~26.0 | 24 | 88,460円 |
| | CC-126HB | 25.5~28.0 | 26 | |
| | CC-128HB | 27.5~30.0 | 28 | |
| | CC-130HB | 29.5~32.0 | 30 | |
| | CC-132HB | 31.5~34.0 | 32 | |
| | CC-134HB | 33.5~36.0 | 34 | |
| | CC-136HB | 35.5~38.0 | 36 | |
| | CC-138HB | 37.5~40.0 | 38 | |
| | CC-140HB | 39.5~42.0 | 40 | |
| | CC-142HB | 41.5~44.0 | 42 | |
| CC-144HB | 43.5~46.0 | 44 | 90,180円 | |
| CC-146HB | 45.5~48.0 | 46 | | |
| CC-2HBシリーズ | CC-245HB | 44.5~50.5 | | 45 |
| | CC-250HB | 49.5~55.5 | | 50 |
| | CC-255HB | 54.5~60.5 | | 55 |
| | CC-260HB | 59.5~65.5 | | 60 |
| | CC-265HB | 64.5~70.5 | | 65 |
| | CC-270HB | 69.5~75.5 | | 70 |
| | CC-275HB | 74.5~80.5 | 75 | |
| | CC-280HB | 79.5~85.5 | 80 | |



スプライン大径測定用シリンダゲージ

フルチョイスシリンダゲージ

CC・CGシリーズ

- お客様の必要とされる測定サイズのシリンダゲージをサイズ別に用意しました。
- シリンダゲージヘッド部、換えロッド寸法、ネジピッチは、従来品のCC・CGシリーズと同じ仕様ですので、お手持ちの換えロッドもご使用になれます。
- 低価格の新型シリンダゲージです。
- シリンダゲージの測定子（可動側）は、全て超硬球を使用しております。
- オプションー超硬球付換えロッドも各サイズ用意しております。
- ダイヤルゲージは付属しません。



CG-360

測定範囲 59.5~64.5mm

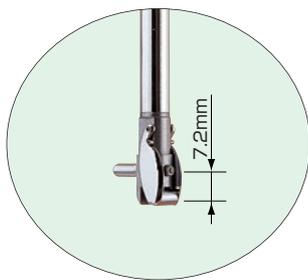
CC-250H

測定範囲 49.5~54.5mm

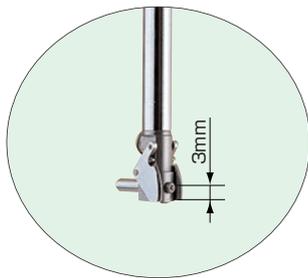
CC-132H

測定範囲 31.5~33.5mm

標準タイプ



浅孔タイプ



仕様

| 型式 | 測定範囲 (mm) | 標準付属品 | | 指示器 (推奨ダイヤルゲージ) オプション | | | | 標準価格 |
|---------|-----------------------------------|------------|-------------|-----------------------|-----|---------|-----|---------|
| | | 換えロッド (mm) | 換えワッシャ (mm) | 0.01mm | | 0.001mm | | |
| CC-0110 | 9.75~10.75 | 10 | 0.5 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 24,720円 |
| CC-0111 | 10.75~11.75 | 11 | 0.5 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 24,720円 |
| CC-0112 | 11.75~12.75 | 12 | 0.5 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 24,720円 |
| CC-0113 | 12.75~13.75 | 13 | 0.5 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 24,720円 |
| CC-0114 | 13.75~14.75 | 14 | 0.5 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 24,720円 |
| CC-0115 | 14.75~15.75 | 15 | 0.5 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 24,720円 |
| CC-0116 | 15.75~16.75 | 16 | 0.5 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 24,720円 |
| CC-0117 | 16.75~17.75 | 17 | 0.5 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 24,720円 |
| CC-0118 | 17.75~18.75 | 18 | 0.5 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 24,720円 |
| CC-0100 | シリンダゲージ本体のみ (換えロッド・換えワッシャは付属しません) | | | | | | | 23,650円 |

*指示器 (ダイヤルゲージ) で15Z、17Zタイプは指針1回転未満ダイヤルゲージです。

*指示器 (ダイヤルゲージ) は、別売りとなります。 *スパンは標準付属します。

| 型式 | 測定範囲 (mm) | 標準付属品 | | 指示器 (推奨ダイヤルゲージ) オプション | | | | 標準価格 |
|---------|-----------------------------------|------------|-------------|-----------------------|-----|---------|-----|---------|
| | | 換えロッド (mm) | 換えワッシャ (mm) | 0.01mm | | 0.001mm | | |
| CG-0110 | 9.75~10.75 | 10 | 0.5 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 50,830円 |
| CG-0111 | 10.75~11.75 | 11 | 0.5 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 50,830円 |
| CG-0112 | 11.75~12.75 | 12 | 0.5 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 50,830円 |
| CG-0113 | 12.75~13.75 | 13 | 0.5 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 50,830円 |
| CG-0114 | 13.75~14.75 | 14 | 0.5 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 50,830円 |
| CG-0115 | 14.75~15.75 | 15 | 0.5 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 50,830円 |
| CG-0116 | 15.75~16.75 | 16 | 0.5 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 50,830円 |
| CG-0117 | 16.75~17.75 | 17 | 0.5 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 50,830円 |
| CG-0118 | 17.75~18.75 | 18 | 0.5 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 50,830円 |
| CG-0100 | シリンダゲージ本体のみ (換えロッド・換えワッシャは付属しません) | | | | | | | 49,870円 |

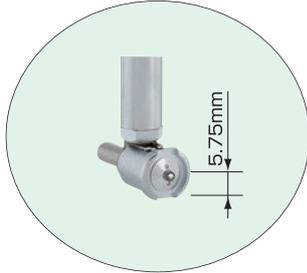
*指示器 (ダイヤルゲージ) で15Z、17Zタイプは指針1回転未満ダイヤルゲージです。

*指示器 (ダイヤルゲージ) は、別売りとなります。 *スパンは標準付属します。

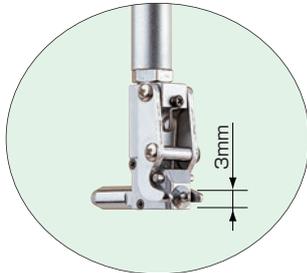
フルチョイスシリンダゲージ

CC・CGシリーズ

標準タイプ



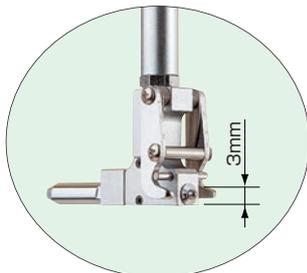
浅孔タイプ



標準タイプ



浅孔タイプ



仕様

| 型 式 | 測定範囲 (mm) | 標準付属品 | | 指示器 (推奨ダイヤルゲージ) オプション | | | | 標準価格 |
|---------|-----------------------------------|-----------|------------|-----------------------|-----|---------|-----|---------|
| | | 換えロッド(mm) | 換えワッシャ(mm) | 0.01mm | | 0.001mm | | |
| CC-118H | 17.5-19.5 | 18 | 0.5・1 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 18,300円 |
| CC-120H | 19.5-21.5 | 20 | 0.5・1 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 18,300円 |
| CC-122H | 21.5-23.5 | 22 | 0.5・1 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 18,300円 |
| CC-124H | 23.5-25.5 | 24 | 0.5・1 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 18,300円 |
| CC-126H | 25.5-27.5 | 26 | 0.5・1 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 18,300円 |
| CC-128H | 27.5-29.5 | 28 | 0.5・1 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 18,300円 |
| CC-130H | 29.5-31.5 | 30 | 0.5・1 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 18,300円 |
| CC-132H | 31.5-33.5 | 32 | 0.5・1 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 18,300円 |
| CC-134H | 33.5-35.5 | 34 | 0.5・1 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 18,300円 |
| CC-100H | シリンダゲージ本体のみ (換えロッド・換えワッシャは付属しません) | | | | | | | 17,340円 |

※指示器 (ダイヤルゲージ) で15Z、17Zタイプは指針1回転未満ダイヤルゲージです。
 ※指示器 (ダイヤルゲージ) は、別売りとなります。 ※スパナは標準付属します。

| 型 式 | 測定範囲 (mm) | 標準付属品 | | 指示器 (推奨ダイヤルゲージ) オプション | | | | 標準価格 |
|--------|-----------------------------------|-----------|------------|-----------------------|-----|---------|-----|---------|
| | | 換えロッド(mm) | 換えワッシャ(mm) | 0.01mm | | 0.001mm | | |
| CG-118 | 17.5-19.5 | 18 | 0.5・1 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 29,320円 |
| CG-120 | 19.5-21.5 | 20 | 0.5・1 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 29,320円 |
| CG-122 | 21.5-23.5 | 22 | 0.5・1 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 29,320円 |
| CG-124 | 23.5-25.5 | 24 | 0.5・1 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 29,320円 |
| CG-126 | 25.5-27.5 | 26 | 0.5・1 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 29,320円 |
| CG-128 | 27.5-29.5 | 28 | 0.5・1 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 29,320円 |
| CG-130 | 29.5-31.5 | 30 | 0.5・1 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 29,320円 |
| CG-132 | 31.5-33.5 | 32 | 0.5・1 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 29,320円 |
| CG-134 | 33.5-35.5 | 34 | 0.5・1 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 29,320円 |
| CG-100 | シリンダゲージ本体のみ (換えロッド・換えワッシャは付属しません) | | | | | | | 28,470円 |

※指示器 (ダイヤルゲージ) で15Z、17Zタイプは指針1回転未満ダイヤルゲージです。
 ※指示器 (ダイヤルゲージ) は、別売りとなります。 ※スパナは標準付属します。

仕様

| 型 式 | 測定範囲 (mm) | 標準付属品 | | 指示器 (推奨ダイヤルゲージ) オプション | | | | 標準価格 |
|---------|-----------------------------------|-----------|------------|-----------------------|-----|---------|-----|---------|
| | | 換えロッド(mm) | 換えワッシャ(mm) | 0.01mm | | 0.001mm | | |
| CC-235H | 34.5-39.5 | 35 | 0.5・1・2・3 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 17,550円 |
| CC-240H | 39.5-44.5 | 40 | 0.5・1・2・3 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 17,550円 |
| CC-245H | 44.5-49.5 | 45 | 0.5・1・2・3 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 17,550円 |
| CC-250H | 49.5-54.5 | 50 | 0.5・1・2・3 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 17,550円 |
| CC-255H | 54.5-59.5 | 55 | 0.5・1・2・3 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 17,550円 |
| CC-260H | 59.5-64.5 | 60 | 0.5・1・2・3 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 17,550円 |
| CC-200H | シリンダゲージ本体のみ (換えロッド・換えワッシャは付属しません) | | | | | | | 16,700円 |

※指示器 (ダイヤルゲージ) で15Z、17Zタイプは指針1回転未満ダイヤルゲージです。
 ※指示器 (ダイヤルゲージ) は、別売りとなります。 ※スパナは標準付属します。

| 型 式 | 測定範囲 (mm) | 標準付属品 | | 指示器 (推奨ダイヤルゲージ) オプション | | | | 標準価格 |
|--------|-----------------------------------|-----------|------------|-----------------------|-----|---------|-----|---------|
| | | 換えロッド(mm) | 換えワッシャ(mm) | 0.01mm | | 0.001mm | | |
| CG-235 | 34.5-39.5 | 35 | 0.5・1・2・3 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 30,070円 |
| CG-240 | 39.5-44.5 | 40 | 0.5・1・2・3 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 30,070円 |
| CG-245 | 44.5-49.5 | 45 | 0.5・1・2・3 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 30,070円 |
| CG-250 | 49.5-54.5 | 50 | 0.5・1・2・3 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 30,070円 |
| CG-255 | 54.5-59.5 | 55 | 0.5・1・2・3 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 30,070円 |
| CG-260 | 59.5-64.5 | 60 | 0.5・1・2・3 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 30,070円 |
| CG-200 | シリンダゲージ本体のみ (換えロッド・換えワッシャは付属しません) | | | | | | | 29,110円 |

※指示器 (ダイヤルゲージ) で15Z、17Zタイプは指針1回転未満ダイヤルゲージです。
 ※指示器 (ダイヤルゲージ) は、別売りとなります。



フルチョイスシリンダゲージ

フルチョイスシリンダゲージ

CC・CGシリーズ

標準タイプ



50mmアダプタ付
CC-355CH
}
CC-3100CH

仕様

| 型 式 | 測定範囲 (mm) | 標準付属品 | | | 指示器 (推奨ダイヤルゲージ) オプション | | | | 標準価格 |
|------------------|-----------------------------------|-----------|------------|----------|-----------------------|---------|---------|-----|---------|
| | | 換えロッド(mm) | 換えワッシャ(mm) | アダプタ(mm) | 0.01mm | 0.001mm | 0.001mm | | |
| CC-350H | 49.5~54.5 | 50 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 18,730円 |
| CC-355H | 54.5~59.5 | 55 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 18,730円 |
| CC-360H | 59.5~64.5 | 60 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 18,730円 |
| CC-365H | 64.5~69.5 | 65 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 18,730円 |
| CC-370H | 69.5~74.5 | 70 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 18,730円 |
| CC-375H | 74.5~79.5 | 75 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 18,730円 |
| CC-380H | 79.5~84.5 | 80 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 18,730円 |
| CC-385H | 84.5~89.5 | 85 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 18,730円 |
| CC-390H | 89.5~94.5 | 90 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 18,730円 |
| CC-395H | 94.5~99.5 | 95 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 18,730円 |
| CC-3100H | 99.5~104.5 | 100 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 18,730円 |
| CC-355CH | 104.5~109.5 | 55 | 0.5・1・2・3 | 50 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 19,690円 |
| CC-360CH | 109.5~114.5 | 60 | 0.5・1・2・3 | 50 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 19,690円 |
| CC-365CH | 114.5~119.5 | 65 | 0.5・1・2・3 | 50 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 19,690円 |
| CC-370CH | 119.5~124.5 | 70 | 0.5・1・2・3 | 50 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 19,690円 |
| CC-375CH | 124.5~129.5 | 75 | 0.5・1・2・3 | 50 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 19,690円 |
| CC-380CH | 129.5~134.5 | 80 | 0.5・1・2・3 | 50 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 19,690円 |
| CC-385CH | 134.5~139.5 | 85 | 0.5・1・2・3 | 50 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 19,690円 |
| CC-390CH | 139.5~144.5 | 90 | 0.5・1・2・3 | 50 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 19,690円 |
| CC-395CH | 144.5~149.5 | 95 | 0.5・1・2・3 | 50 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 19,690円 |
| CC-3100CH | 149.5~154.5 | 100 | 0.5・1・2・3 | 50 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 19,690円 |
| CC-300H | シリンダゲージ本体のみ (換えロッド・換えワッシャは付属しません) | | | | | | | | 17,870円 |

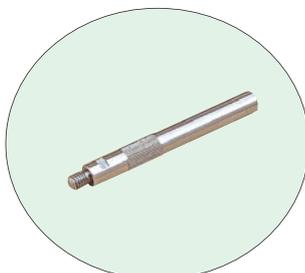
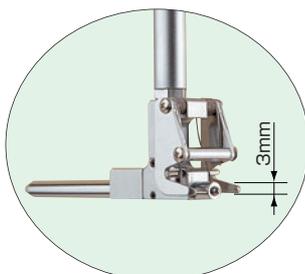
※指示器 (ダイヤルゲージ) で15Z、17Zタイプは指針1回転未満ダイヤルゲージです。
※指示器 (ダイヤルゲージ) は、別売りとなります。

仕様

| 型 式 | 測定範囲 (mm) | 標準付属品 | | | 指示器 (推奨ダイヤルゲージ) オプション | | | | 標準価格 |
|-----------------|---------------------------------------|-----------|------------|----------|-----------------------|---------|---------|-----|---------|
| | | 換えロッド(mm) | 換えワッシャ(mm) | アダプタ(mm) | 0.01mm | 0.001mm | 0.001mm | | |
| CG-350 | 49.5~54.5 | 50 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 34,030円 |
| CG-355 | 54.5~59.5 | 55 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 34,030円 |
| CG-360 | 59.5~64.5 | 60 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 34,030円 |
| CG-365 | 64.5~69.5 | 65 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 34,030円 |
| CG-370 | 69.5~74.5 | 70 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 34,030円 |
| CG-375 | 74.5~79.5 | 75 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 34,030円 |
| CG-380 | 79.5~84.5 | 80 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 34,030円 |
| CG-385 | 84.5~89.5 | 85 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 34,030円 |
| CG-390 | 89.5~94.5 | 90 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 34,030円 |
| CG-395 | 94.5~99.5 | 95 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 34,030円 |
| CG-3100 | 99.5~104.5 | 100 | 0.5・1・2・3 | — | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 34,030円 |
| CG-355C | 104.5~109.5 | 55 | 0.5・1・2・3 | 50 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 35,960円 |
| CG-360C | 109.5~114.5 | 60 | 0.5・1・2・3 | 50 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 35,960円 |
| CG-365C | 114.5~119.5 | 65 | 0.5・1・2・3 | 50 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 35,960円 |
| CG-370C | 119.5~124.5 | 70 | 0.5・1・2・3 | 50 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 35,960円 |
| CG-375C | 124.5~129.5 | 75 | 0.5・1・2・3 | 50 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 35,960円 |
| CG-380C | 129.5~134.5 | 80 | 0.5・1・2・3 | 50 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 35,960円 |
| CG-385C | 134.5~139.5 | 85 | 0.5・1・2・3 | 50 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 35,960円 |
| CG-390C | 139.5~144.5 | 90 | 0.5・1・2・3 | 50 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 35,960円 |
| CG-395C | 144.5~149.5 | 95 | 0.5・1・2・3 | 50 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 35,960円 |
| CG-3100C | 149.5~154.5 | 100 | 0.5・1・2・3 | 50 | 57B | 17Z | 5F | 15Z | 35,960円 |
| CG-300 | シリンダゲージ本体のみ (換えロッド・換えワッシャ・スパナは付属しません) | | | | | | | | 33,170円 |

※指示器 (ダイヤルゲージ) で15Z、17Zタイプは指針1回転未満ダイヤルゲージです。
※指示器 (ダイヤルゲージ) は、別売りとなります。

浅孔タイプ



50mmアダプタ付
CG-355C
}
CG-3100C

仕様

(単位μm)

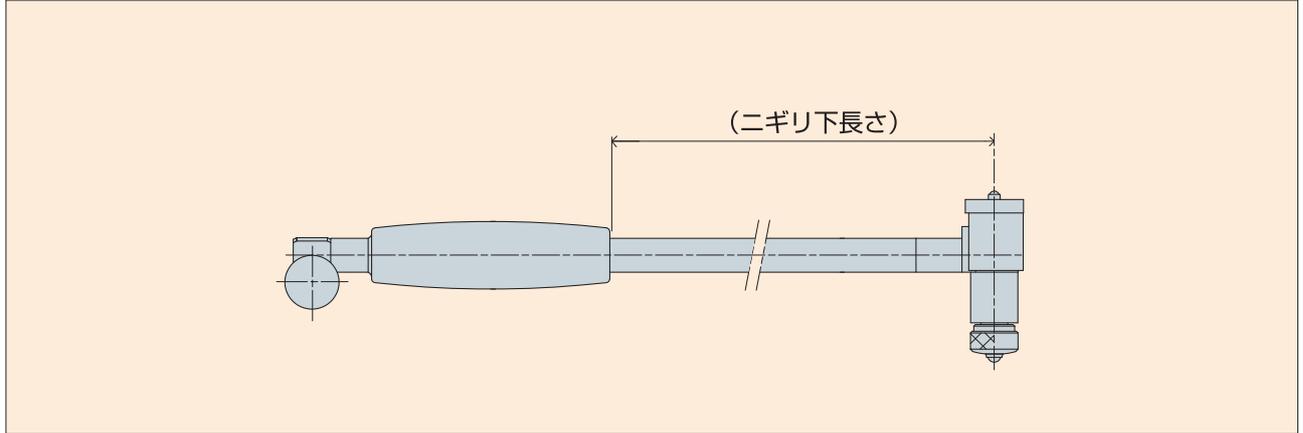
| 型 式 | 広範囲精度 | 隣接誤差 | 繰返し精密度 |
|--|-------|------|--------|
| CC-0110~CC-0118 / CG-0110~CG-0118 | 5 | 2 | 2 |
| CC-118H~CC-3100CH / CG-118~CG-3100C | 5 | 2 | 2 |



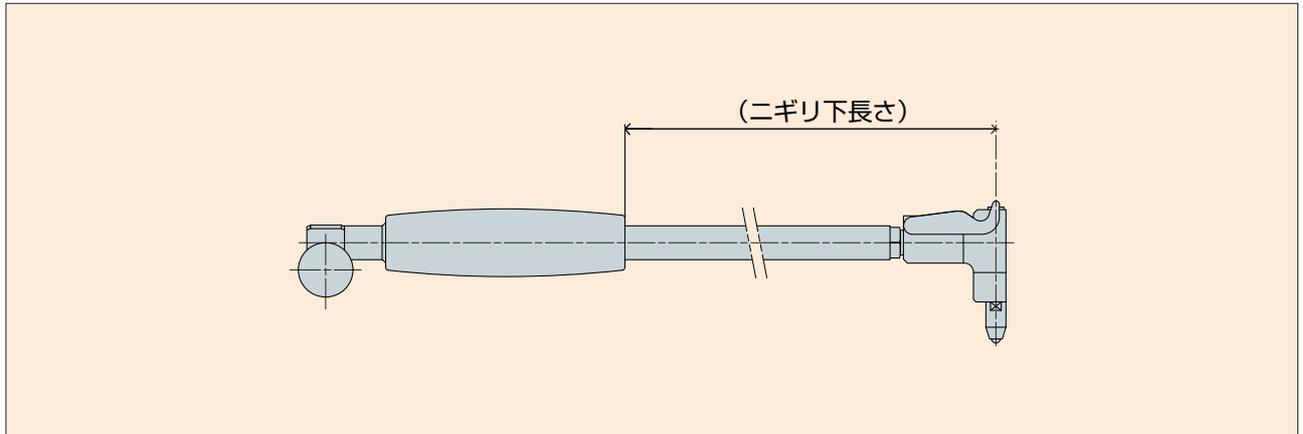
にぎり下特殊サイズシリンダゲージ

- 標準タイプCCシリーズ、浅孔タイプCGシリーズのタイプにて用途別にぎり下特殊サイズを製作しております。用途に合わせ豊富な器種よりお選下さい。

CCタイプ



CGタイプ



にぎり下特殊サイズシリンダゲージ

・CCタイプにぎり下(L) 特殊製作可能サイズ一覧表

(単位mm)

| 型 式 | 測定範囲 | に ぎ り 下 長 さ | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
| CC-01 | 10~18 | L50 | L200 | L300 | | | | | | | | | | |
| CC-1H | 18~35 | L100 | L200 | L300 | L400 | L500 | | | | | | | | |
| CC-2H | 35~60 | L100 | L200 | L300 | L400 | L500 | L600 | L700 | L800 | | | | | |
| CC-3H | 50~100 | L100 | L200 | L300 | L400 | L500 | L600 | L700 | L800 | | | | | |
| CC-3CH | 50~150 | L100 | L200 | L300 | L400 | L500 | L600 | L700 | L800 | | | | | |
| CC-4 | 100~160 | L50 | L100 | L200 | L300 | L400 | L500 | L600 | L700 | L800 | | | | |
| CC-5 | 160~250 | L50 | L100 | L200 | L300 | L400 | L500 | L600 | L700 | L800 | | | | |
| CC-6 | 250~400 | L50 | L100 | L200 | L300 | L500 | L600 | L700 | L800 | | | | | |

※CC-2Hタイプ L600mm以上は、測定範囲40~60mmとなります。

・CGタイプにぎり下(L) 特殊製作可能サイズ一覧表

(単位mm)

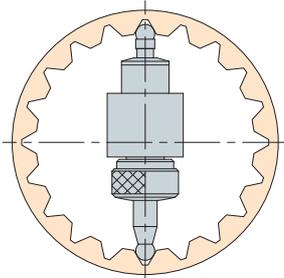
| 型 式 | 測定範囲 | に ぎ り 下 長 さ | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
| CG-01 | 10~18 | L50 | L200 | L300 | | | | | | | | | | |
| CG-1 | 18~35 | L50 | L100 | L200 | L300 | L400 | L500 | | | | | | | |
| CG-2 | 35~60 | L50 | L100 | L200 | L300 | L400 | L500 | L600 | L700 | L800 | | | | |
| CG-3 | 50~100 | L50 | L100 | L200 | L300 | L400 | L500 | L600 | L700 | L800 | | | | |
| CG-3C | 50~150 | L50 | L100 | L200 | L300 | L400 | L500 | L600 | L700 | L800 | | | | |
| CG-4 | 100~160 | L50 | L100 | L200 | L300 | L400 | L500 | L600 | L700 | L800 | | | | |
| CG-5 | 160~250 | L50 | L100 | L200 | L300 | L400 | L500 | L600 | L700 | L800 | | | | |
| CG-6 | 250~400 | L50 | L100 | L200 | L300 | L500 | L600 | L700 | L800 | | | | | |

スプライン&インターナルギヤ測定用シリンダゲージ

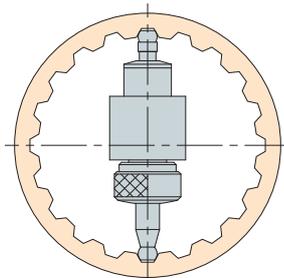
こんな形状も測れます

- オーバーピン径用は、両端のボール径を指定していただき測定内容に合わせて製作しています。
- スプラインの大径及び小径用は、正確な測定をする為、ワーク形状により案内板(ガイド)付にする場合があります。

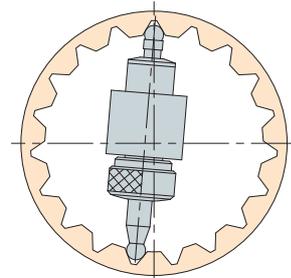
オーバーピン径を測る



オーバーピン径
偶数歯

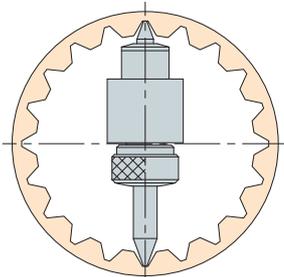


オーバーピン径
偶数歯 ボールカット

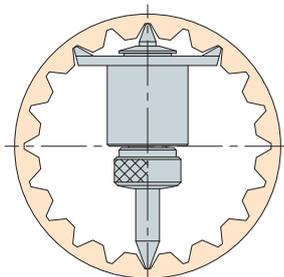


オーバーピン径
奇数歯

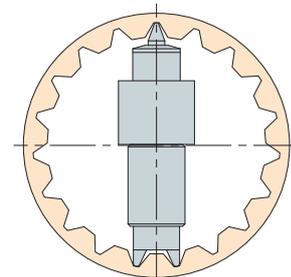
大径を測る



大径
偶数歯

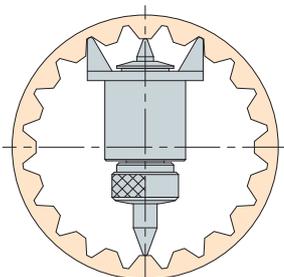


大径
偶数歯
歯底の幅が広い時は案内板が
付く場合があります

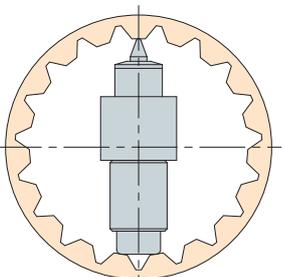


大径
奇数歯
歯底が対称にない場合は任意の位置で
歯底に測定部をまたがせます
マスターにあわせてこれを測定の基準
とします

小径を測る



小径
偶数歯



小径
奇数歯
歯底が対称にない場合は任意の位置で
歯先に測定部をまたがせます
マスターにあわせてこれを測定の基準
とします

お問い合わせ

ワーク図面(諸元表付)をお預かりして、お見積りを致しております。測定する箇所、ワーク材質、公差などをお知らせいただければ1本から受注をお受け致しております。

オーバーピン・大径・小径測定に必要な諸元詳細記入用紙を用意しております。是非お問い合わせ下さい。

07



ダイヤルキャリパーゲージ

- LA (外測)タイプ(外径・厚さ測定用).....106~111
- LB (内測)タイプ(内径・溝幅測定用).....112~113
- キャリパーゲージ使用例.....114

| | |
|----------------------------|----|
| ■ピクテスト・ニューピクテスト11 | 01 |
| ■ダイヤルゲージ31 | 02 |
| ■精度検査器57 | 03 |
| ■精密厚み測定器61 | 04 |
| ■応用測定器79 | 05 |
| ■シリンダゲージ87 | 06 |
| ■ダイヤルキャリパーゲージ105 | 07 |
| ■スタンド117 | 08 |
| ■電子計測器123 | 09 |
| ■シグナルゲージ141 | 10 |
| ■パーツリスト145 | 11 |

ダイヤルキャリパーゲージ

LA(外測)タイプ (外径・厚さ測定用)

「すべてが新しい新キャリパーゲージです」

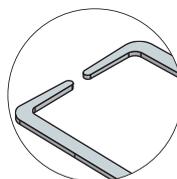
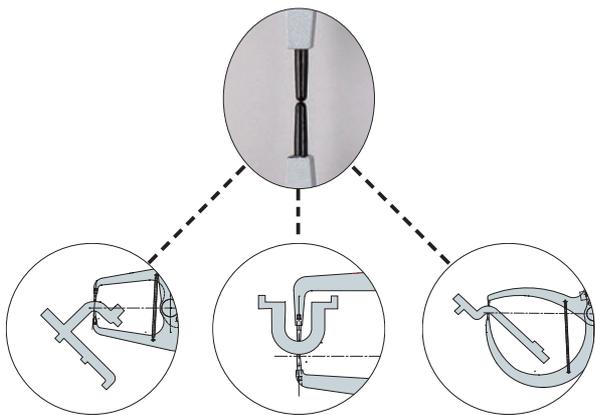
●新タイプは、最大開口が大きく測定が楽です。
従来タイプは測定範囲分のフレーム開口でしたが、新タイプは測定範囲プラス、フレーム先端が開くため測定用途が格段に広がります。

●新タイプは、堅牢性抜群です。
キャリパーゲージで最も重要部分ベアリング軸部を従来のφ19サイズからφ27サイズに変更。厚みも従来の3mmから4mmに変更し堅牢な造りになっており耐久性も向上しています。

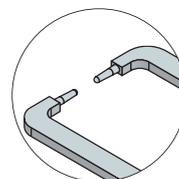
●上下先端測定子R形状で曲面肉厚連続測定が楽です。
上下先端測定子R形状 (SR1,25) にし従来タイプで測定困難だった曲面の肉厚連続測定が出来、肉厚測定用途が広がりました。

●ダイヤル表示部上向きで数値の読み取りが楽です。
ダイヤル表示部を上向きに変更し数値の読み取りを容易にしました。

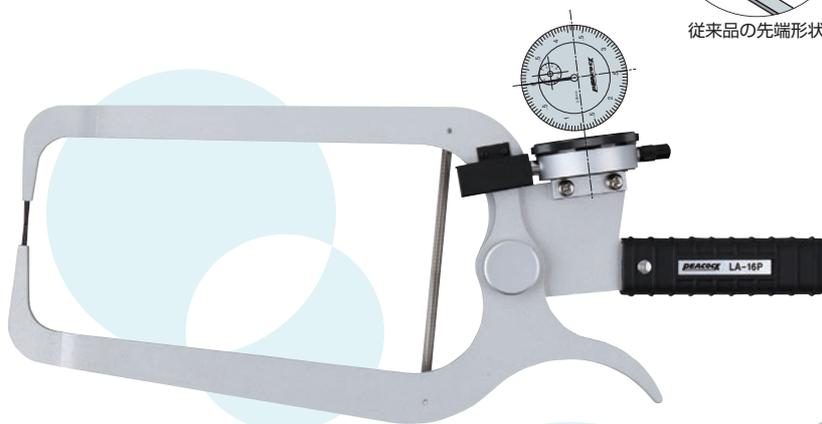
●0.01mmタイプは測定範囲が広くなりました。
従来の目量0.01mmでダイヤルタイプ測定範囲は0~20mmでしたが新タイプはダイヤルタイプで0~30mmと広くなりました。デジタルタイプも0~25mmと広がっております。



従来品の先端形状



新型の先端形状



新製品

LA-16P

目量 0.05mm
測定範囲 0~50mm
最大開口 80mm
測定深さ 200mm

新製品

LA-17PD

目量 0.01mm
測定範囲 0~25mm
最大開口 40mm
測定深さ 80mm



新製品

LA-18P

目量 0.01mm
測定範囲 0~30mm
最大開口 60mm
測定深さ 135mm



キャリパーゲージ

※ワークの形状により測定深さが異なる場合もありますので、ワーク図又は詳細仕様ご用意の上お問い合わせ下さい。

ダイヤルキャリパーゲージ

LA(外測)タイプ (外径・厚さ測定用)



新製品

LA-19P

目量 0.05mm
測定範囲 0~50mm
最大開口 80mm
測定深さ 130mm

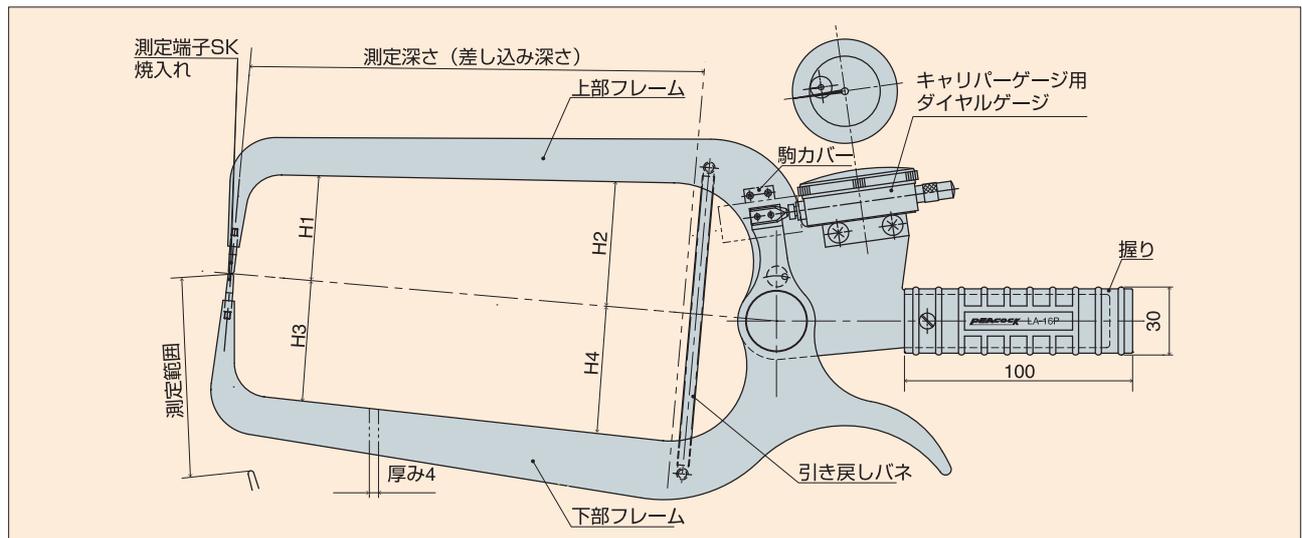


新製品

LA-26P

目量 0.05mm
測定範囲 0~50mm
最大開口 80mm
測定深さ 250mm

各部名称



仕様

| 型式 | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (mm) | 最大開口 (mm) | 測定深さ (mm) | 主要寸法 (mm) | | | | 標準価格 |
|----------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----|----|----|----------|
| | | | | | | H1 | H2 | H3 | H4 | |
| LA-16P | 0.05 | 0~50 | ±0.15 | 80 | 200 | 45 | 57 | 53 | 57 | 65,310円 |
| LA-17PD | 0.01 | 0~25 | ±0.03 | 40 | 80 | 25 | 40 | 25 | 40 | 118,550円 |
| LA-18P | 0.01 | 0~30 | ±0.03 | 60 | 135 | 39 | 47 | 15 | 22 | 60,590円 |
| LA-19P | 0.05 | 0~50 | ±0.15 | 80 | 130 | — | — | — | — | 61,740円 |
| LA-26P | 0.05 | 0~50 | ±0.15 | 80 | 250 | 37 | 48 | 54 | 45 | 65,310円 |

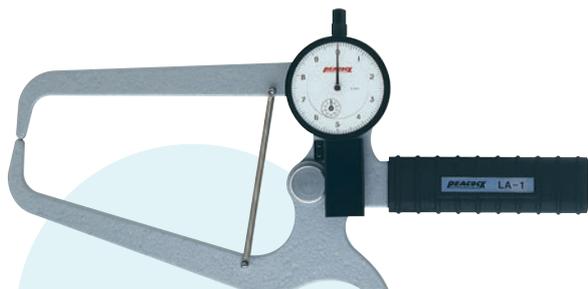


キャリパーゲージ

ダイヤルキャリパーゲージ

LA(外測)タイプ (外径・厚さ測定用)

- 一般的に測定困難と思われる部分の外径や厚さ測定に最適な簡易測定器です。
- 用途別特殊製作品実績多数ございます。是非お問い合わせ下さい。
- 目量0.1mm、0.05mm、0.01mmの豊富な器種より選択できます。
- 測定範囲が広く高精度です。



LA-1

目量 0.1mm
測定範囲 0~80mm

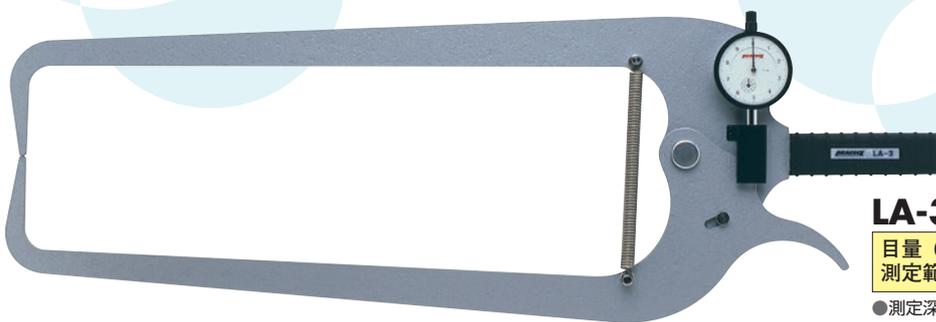
●測定深さ 120mm



LA-2

目量 0.1mm
測定範囲 0~80mm

●測定深さ 240mm



LA-3

目量 0.1mm
測定範囲 0~80mm

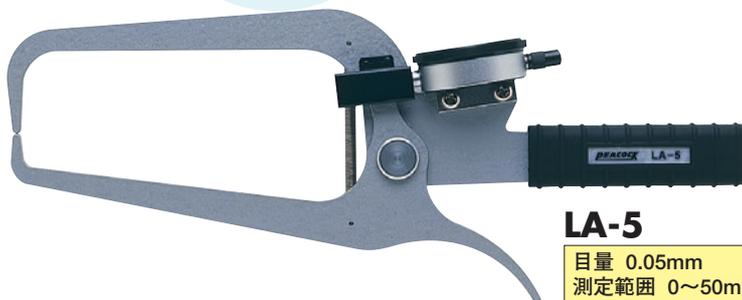
●測定深さ 400mm



LA-4

目量 0.05mm
測定範囲 0~50mm

●測定深さ 90mm



LA-5

目量 0.05mm
測定範囲 0~50mm

●測定深さ 150mm



キャリパーゲージ

※ワークの形状により測定深さが異なる場合もありますので、ワーク図又は詳細仕様ご用意の上お問い合わせ下さい。

ダイヤルキャリパーゲージ

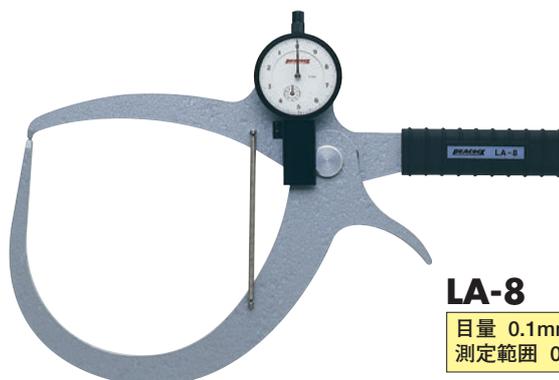
LA(外測)タイプ (外径・厚さ測定用)



LA-7

目量 0.01mm
測定範囲 0~60mm

- 便利なフレーム移動式
- 測定深さ 85mm



LA-8

目量 0.1mm
測定範囲 0~80mm

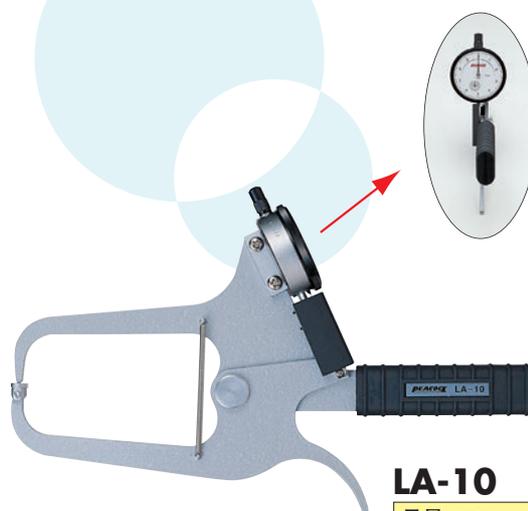
- 測定深さ 130mm



LA-9

目量 0.1mm
測定範囲 0~30mm

- 測定深さ 100mm



LA-10

目量 0.01mm
測定範囲 0~20mm

- 測定深さ 100mm
- 下部先端
φ10mmフラット

■仕様

| 型 式 | 目 量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (mm) | 測定深さ (mm) | 主要寸法 (mm) | | | | 標準価格 |
|-------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----------|----|----|----|----------|
| | | | | | H1 | H2 | H3 | H4 | |
| LA-1 | 0.1 | 0~80 | ±0.2 | 120 | 25 | 40 | 25 | 40 | 38,740円 |
| LA-2 | 0.1 | 0~80 | ±0.2 | 240 | 48 | 57 | 48 | 57 | 58,210円 |
| LA-3 | 0.1 | 0~80 | ±0.2 | 400 | 60 | 60 | 58 | 79 | 110,000円 |
| LA-4 | 0.05 | 0~50 | ±0.15 | 90 | 30 | 40 | 30 | 40 | 48,150円 |
| LA-5 | 0.05 | 0~50 | ±0.15 | 150 | 38 | 57 | 15 | 21 | 51,040円 |
| LA-7 | 0.01 | 0~60 | ±0.03 | 85 | 20 | 20 | 15 | 15 | 53,720円 |
| LA-8 | 0.1 | 0~80 | ±0.2 | 130 | - | - | - | - | 65,380円 |
| LA-9 | 0.1 | 0~30 | ±0.2 | 100 | 2 | 12 | 2 | 12 | 57,250円 |
| LA-10 | 0.01 | 0~20 | ±0.03 | 100 | 28 | 28 | 28 | 28 | 64,630円 |

●製品のワンポイント

お客様の用途に合わせてオーダーメイド多数製作実績がございます。
ワーク図又は詳細仕様をご用意の上お問い合わせ下さい。

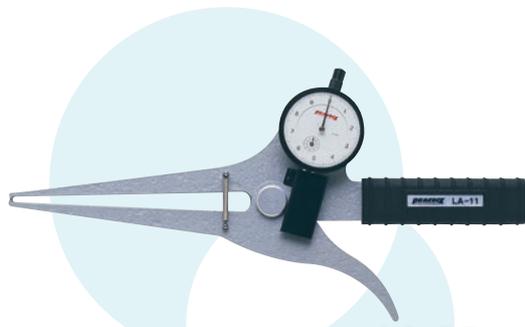
※ワークの形状により測定深さが異なる場合もありますので、ワーク図又は詳細仕様をご用意の上お問い合わせ下さい。



キャリパーゲージ

ダイヤルキャリパーゲージ

LA(外測)タイプ (外径・厚さ測定用)



LA-11

目量 0.1mm
測定範囲 0~50mm

●測定深さ 125mm



LA-13

目量 0.1mm
測定範囲 0~130mm

●測定深さ 235mm



LA-14

目量 0.01mm
測定範囲 100~150mm

●測定深さ 70mm

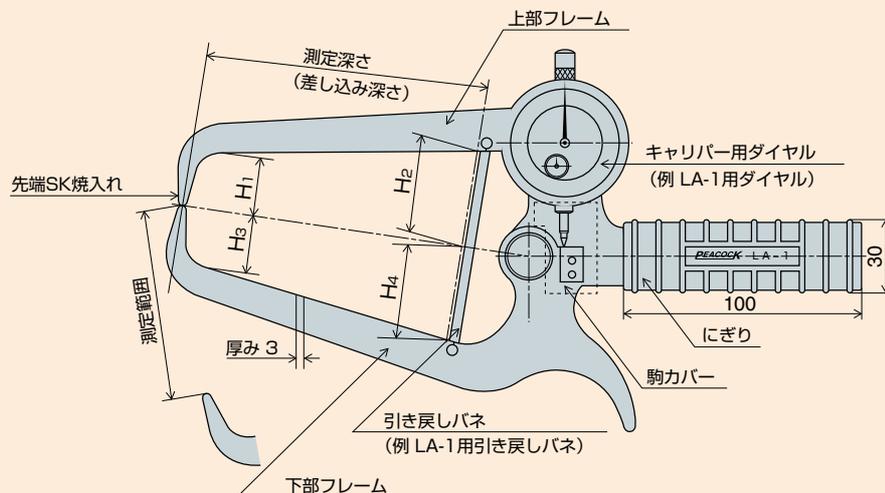


LA-21

目量 0.1mm
測定範囲 0~80mm

●測定深さ 220mm

■各部名称

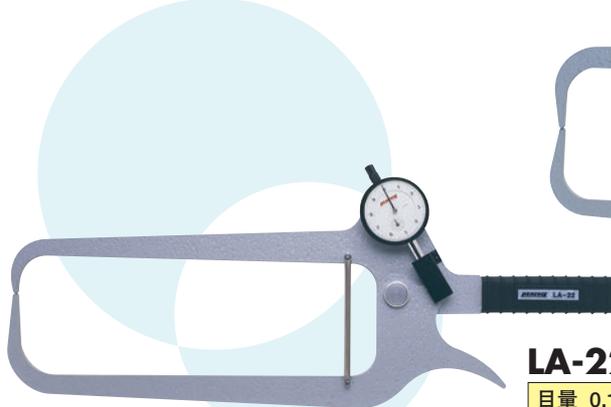


キャリパーゲージ

※ワークの形状により測定深さが異なる場合もありますので、ワーク図又は詳細仕様ご用意の上お問い合わせ下さい。

ダイヤルキャリパーゲージ

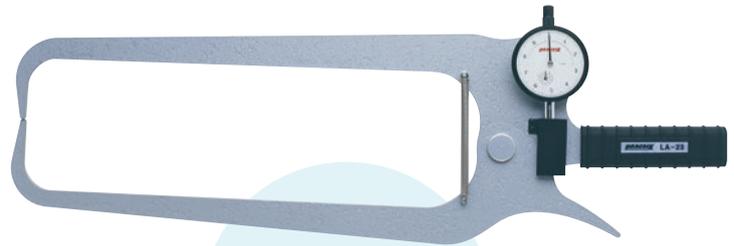
LA(外測)タイプ (外径・厚さ測定用)



LA-22

目量 0.1mm
測定範囲 0~80mm

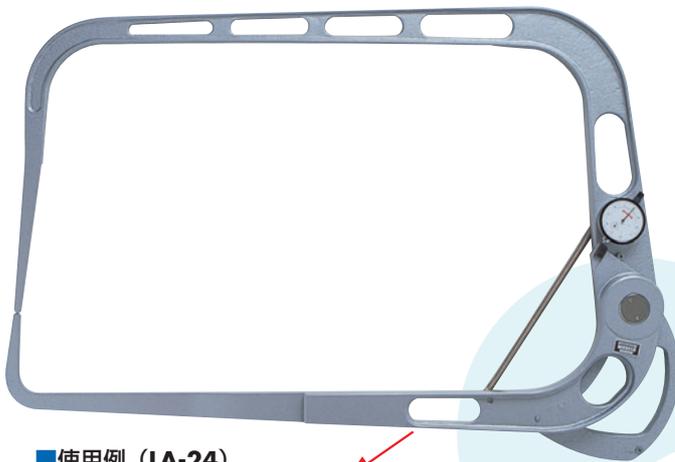
●測定深さ 250mm



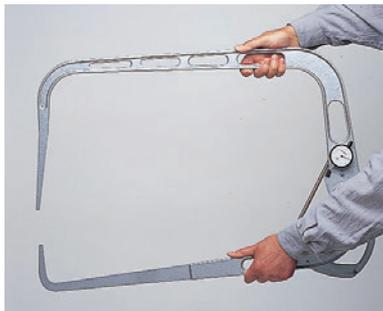
LA-23

目量 0.1mm
測定範囲 0~80mm

●測定深さ 300mm



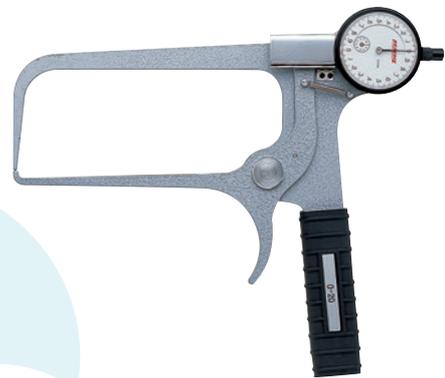
■使用例 (LA-24)



LA-24

目量 0.1mm
測定範囲 0~100mm

●最大開口 500mm
●測定深さ 600mm



LA-31

目量 0.01mm
測定範囲 0~20mm

●測定深さ 125mm

■仕様

| 型式 | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (mm) | 測定深さ (mm) | 主要寸法 (mm) | | | | 標準価格 |
|-------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|-----|----------|
| | | | | | H1 | H2 | H3 | H4 | |
| LA-11 | 0.1 | 0~ 50 | ±0.2 | 125 | 2 | 5.5 | 2 | 5.5 | 60,030円 |
| LA-13 | 0.1 | 0~130 | ±0.3 | 235 | 134 | 134 | 15 | 37 | 91,490円 |
| LA-14 | 0.01 | 100~150 | ±0.03 | 70 | - | - | - | - | 74,050円 |
| LA-21 | 0.1 | 0~ 80 | ±0.2 | 220 | 66 | 69 | 12 | 10 | 71,160円 |
| LA-22 | 0.1 | 0~ 80 | ±0.2 | 250 | 28 | 23 | 62 | 62 | 83,570円 |
| LA-23 | 0.1 | 0~ 80 | ±0.2 | 300 | 45 | 50 | 48 | 43 | 104,760円 |
| LA-24 | 0.1 | 0~100 | ±0.4 | 600 | 300 | 300 | 100 | 100 | 218,710円 |
| LA-31 | 0.01 | 0~ 20 | ±0.03 | 125 | 60 | 63 | - | - | 107,750円 |

●製品のワンポイント

当社のLAタイプは測定範囲が広くしかも高精度です。お客様の測定物にすばり合った形状がない場合特殊製作いたしますのでワーク図又は詳細仕様をご用意の上是非お問い合わせ下さい。

※ワークの形状により測定深さが異なる場合もありますので、ワーク図又は詳細仕様をご用意の上お問い合わせ下さい。

ダイヤルキャリパーゲージ

LB(内測)タイプ (内径・溝幅測定用)

- 一般的に測定困難と思われる部分の内径や溝幅などの測定に最適な簡易測定器です。目量0.1mm、0.01mmの豊富な機種より選択できます。
- 用途別特殊製作品実績多数ございます。是非お問い合わせ下さい。



LB-1

目量 0.1mm
測定範囲 10~90mm

●測定深さ 125mm



LB-2

目量 0.1mm
測定範囲 10~90mm

●測定深さ 180mm



LB-3

目量 0.01mm
測定範囲 10~30mm

●測定深さ 50mm



LB-4

目量 0.01mm
測定範囲 10~30mm

●測定深さ 100mm



LB-5

目量 0.01mm
測定範囲 20~40mm

●測定深さ 150mm



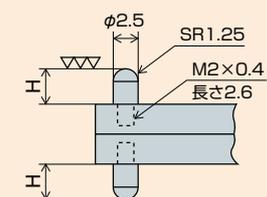
LB-6

目量 0.01mm
測定範囲 30~50mm

●測定深さ 80mm

■測定端子寸法図

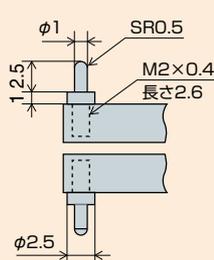
(LB-1・2・3・4・5・6・7、LH-2)



材質SK焼入れ

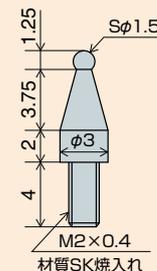
※H寸法 (測定子高さ)
3、4、5、6、7、8、9、10mmタイプもあります。
1セット (2本) で注文願います。

(LB-7S)



材質SK焼入れ

(LA-14・LB-14)



材質SK焼入れ

ダイヤルキャリパーゲージ

LB(内測)タイプ (内径・溝幅測定用)



LB-7

目量 0.01mm
測定範囲 10~70mm

- 便利なフレーム移動式
- 測定深さ 85mm



LB-7S

目量 0.01mm
測定範囲 15~35mm

- 便利なフレーム移動式
- 測定深さ 50mm
- 測定端子詳細寸法 P112参照願います。



LB-14

目量 0.01mm
測定範囲 100~150mm

- 測定深さ 70mm



LH-2

目量 0.01mm
測定範囲 10~120mm

- 測定深さ 50mm

■仕様

| 型式 | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (mm) | 測定深さ (mm) | 測定端子高さ (mm) | 標準価格 |
|-------|---------|-----------|-----------|-----------|-------------|---------|
| LB-1 | 0.1 | 10~ 90 | ±0.2 | 125 | 2 | 44,520円 |
| LB-2 | 0.1 | 10~ 90 | ±0.2 | 180 | 2 | 51,040円 |
| LB-3 | 0.01 | 10~ 30 | ±0.03 | 50 | 2 | 49,330円 |
| LB-4 | 0.01 | 10~ 30 | ±0.03 | 100 | 2 | 49,330円 |
| LB-5 | 0.01 | 20~ 40 | ±0.03 | 150 | 4 | 50,190円 |
| LB-6 | 0.01 | 30~ 50 | ±0.03 | 80 | 4 | 49,120円 |
| LB-7 | 0.01 | 10~ 70 | ±0.03 | 85 | 2 | 54,680円 |
| LB-7S | 0.01 | 15~ 35 | ±0.03 | 50 | 3.5 | 55,430円 |
| LB-14 | 0.01 | 100~150 | ±0.03 | 70 | 7 | 74,050円 |
| LH-2 | 0.01 | 10~120 | ±0.03 | 50 | 2 | 54,680円 |

※LH-2精度保証範囲は、10~20mm間です。20mm以上の場合は、被測定物に近い寸法にてマスター合わせをし、比較測定して下さい。

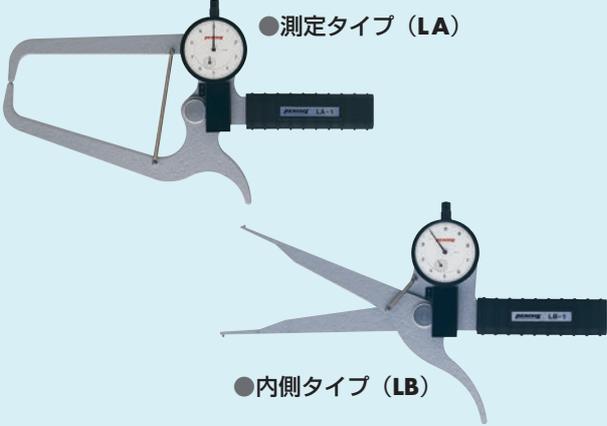
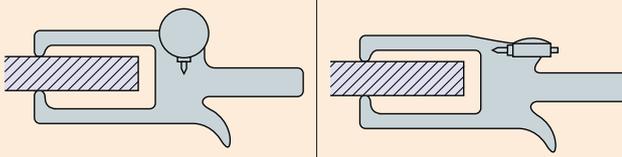
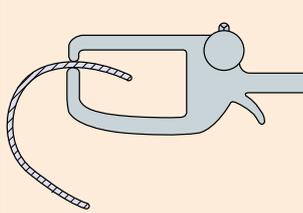
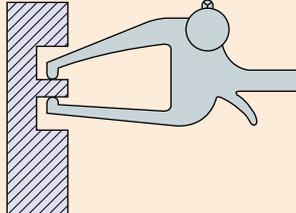
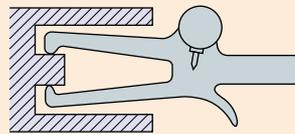
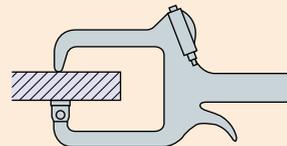
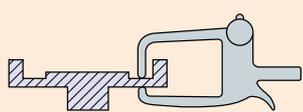
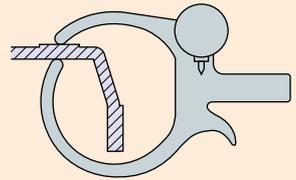
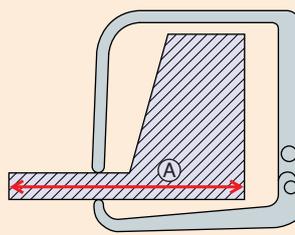
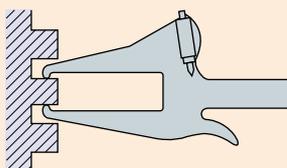
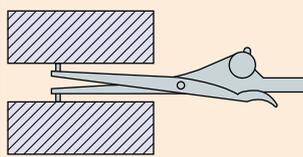
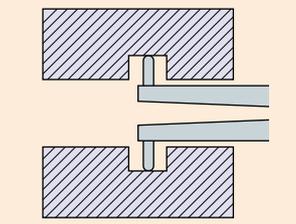
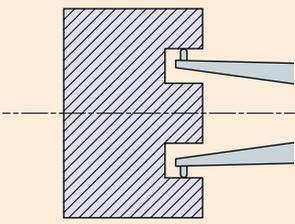
●製品のワンポイント

先端測定子形状、フレーム形状、特殊品も製作しております。
ワーク図又は詳細仕様をご用意の上お問い合わせ下さい。

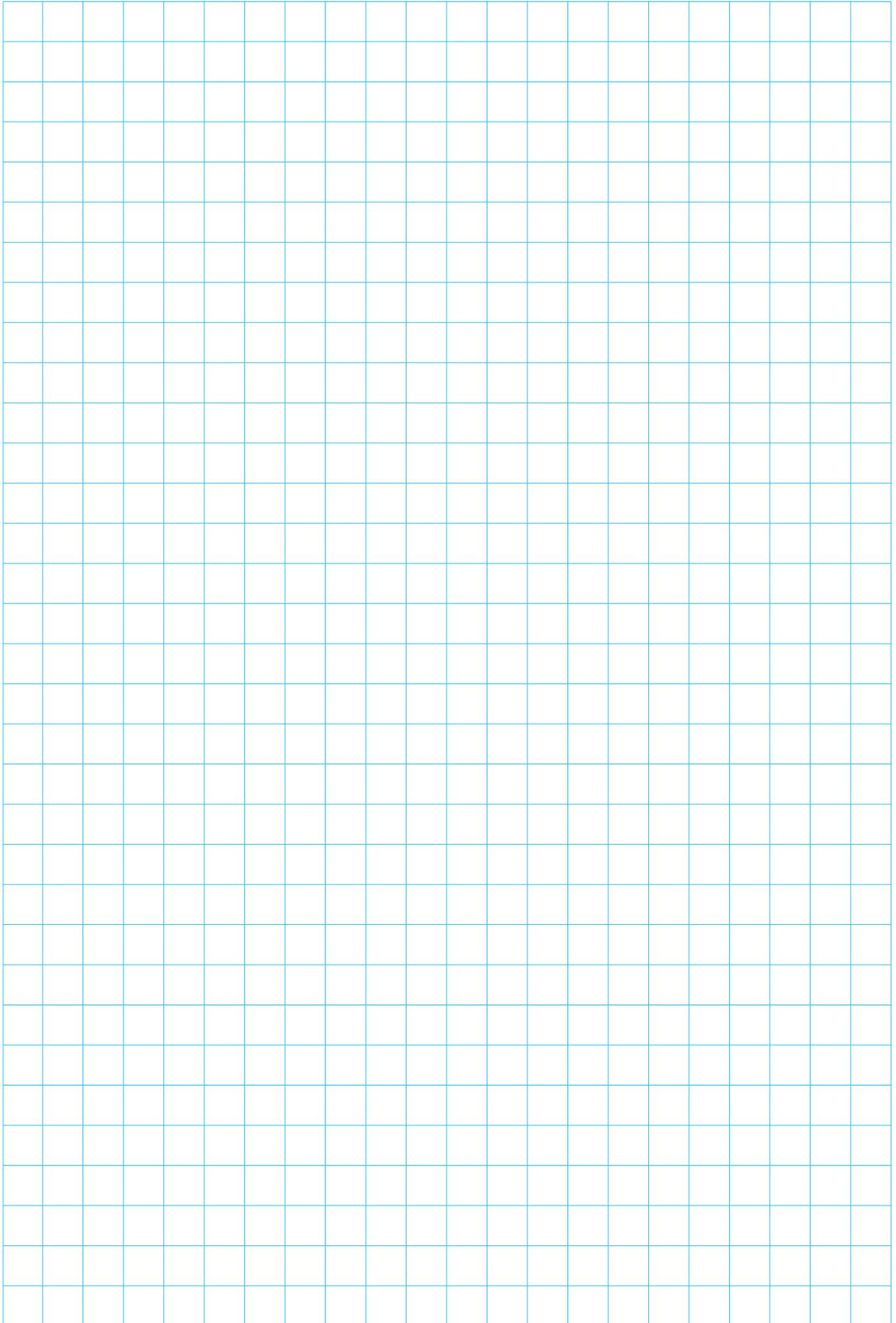
※ワークの形状により測定深さが異なる場合もありますので、ワーク図又は詳細仕様をご用意の上お問い合わせ下さい。

キャリパーゲージ使用例

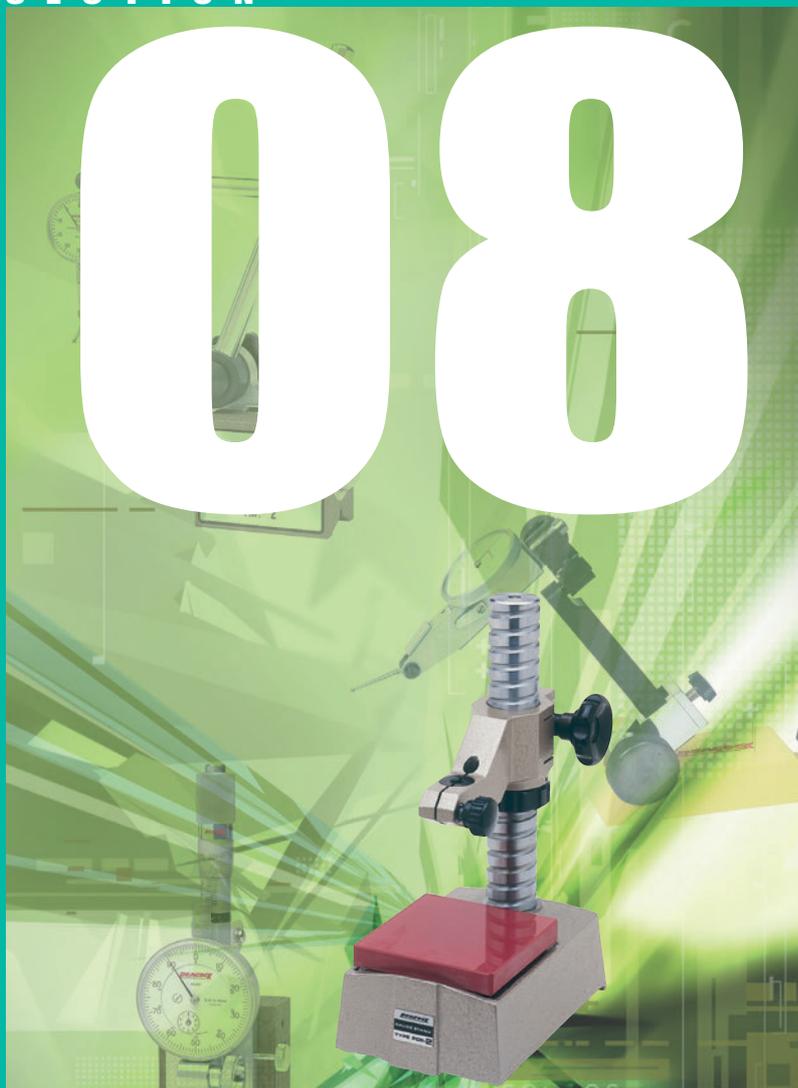
■使用例

| | | | |
|---|---|--|---|
|  <p>●測定タイプ (LA)</p> <p>●内側タイプ (LB)</p> | |  | |
| <p>・奥行きのある板状ワークの肉厚測定 LA-1~4 LA-21~23 LA-26P</p> | | <p>・奥行きのある板状ワークの肉厚測定 ・ダイヤル上向きタイプ LA-5 LA-16P LA-17PD LA-18P LA-19P LA-26P</p> | |
|  |  |  |  |
| <p>・ヘルメットの肉厚を検査する。 LAタイプ</p> | <p>・狭い箇所肉厚や外径を測定する。 LAタイプ</p> | <p>・中央のボスの外径測定 LA-11</p> | <p>・下部測定子φ10フラットフローチングタイプ LA-10</p> |
|  |  |  |  |
| <p>・手前の凸部をまたいで肉厚を測定する。 LAタイプ</p> | <p>・手前の凸部をまたいで肉厚を測定する。 LA-8 LA-19P</p> | <p>・大型の部品、製品の肉厚を測定する。 ①寸法500mm迄可 (LA-24) ②寸法190mm迄可 (LA-13)</p> | <p>・狭い箇所肉厚、外径測定 LA-9 LA-11</p> |
|  |  |  | |
| <p>・内径、溝幅の測定をする。 LB-1~6</p> | <p>・Oリング溝の内径を測定する。 LB-1~6</p> | <p>・中央のボスを避けて内径を測定する。 LB-7 LB-14</p> | |

MEMO



08



スタンド

- ダイヤルゲージスタンド..... 118
- マグネチックスタンド..... 119
- スタンド/マグネチックホルダ..... 120
- 偏心検査器..... 121

■ピクテスト・ニューピクテスト
.....11

01

■ダイヤルゲージ
.....31

02

■精度検査器
.....57

03

■精密厚み測定器
.....61

04

■応用測定器
.....79

05

■シリンダゲージ
.....87

06

■ダイヤルキャリパーゲージ
.....105

07

■スタンド
.....117

08

■電子計測器
.....123

09

■シグナルゲージ
.....141

10

■パーツリスト
.....145

11

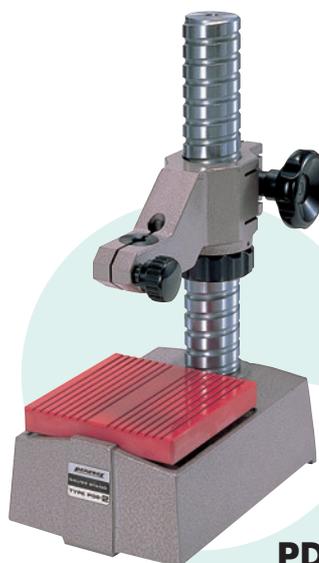
スタンド



SIS-6C



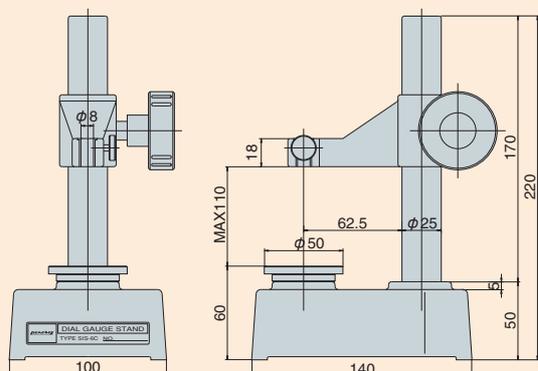
SIS-7



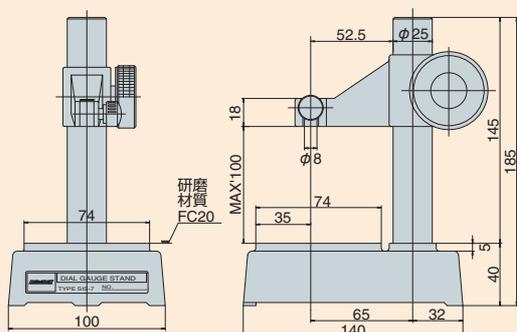
PDS-2

■ 外観図

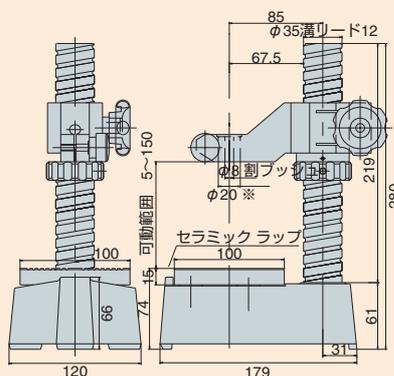
SIS-6C



SIS-7



PDS-2、PDS-2F



※ φ10mm割ブッシュは別売 (WB-10)。 ※ φ8割ブッシュを外すとφ20となります。

■仕様

| 型 式 | テーブル面 | テーブル寸法 | 測れる高さ | 測れる深さ | 取り付けステム穴径 | 標準価格 |
|---------------|----------|------------|--------|---------|----------------------|----------|
| SIS-6C | セラミック溝無し | φ50mm | 約100mm | 約62.5mm | φ8mm | 45,840円 |
| SIS-7 | 鋳鉄面研削仕上 | 74×74mm | 約100mm | 約52mm | φ8mm | 36,780円 |
| PDS-2 | セラミック溝入 | 100×100mm角 | 約100mm | 約60mm | φ8mm(割ブッシュを外せばφ20mm) | 129,480円 |
| PDS-2F | セラミック溝無し | 100×100mm角 | 約100mm | 約60mm | φ8mm(割ブッシュを外せばφ20mm) | 129,480円 |



マグネチックスタンド

- 強力な吸着力で工作機械、治具等に吸着します。
ダイヤルゲージ、ピクテスト、ニューピクテスト等を取付ての検査等、現場での応用範囲の最も広いスタンドです。

新製品

**YM-1F**

- 標準価格 39,200円
- ゲージ別売

新製品

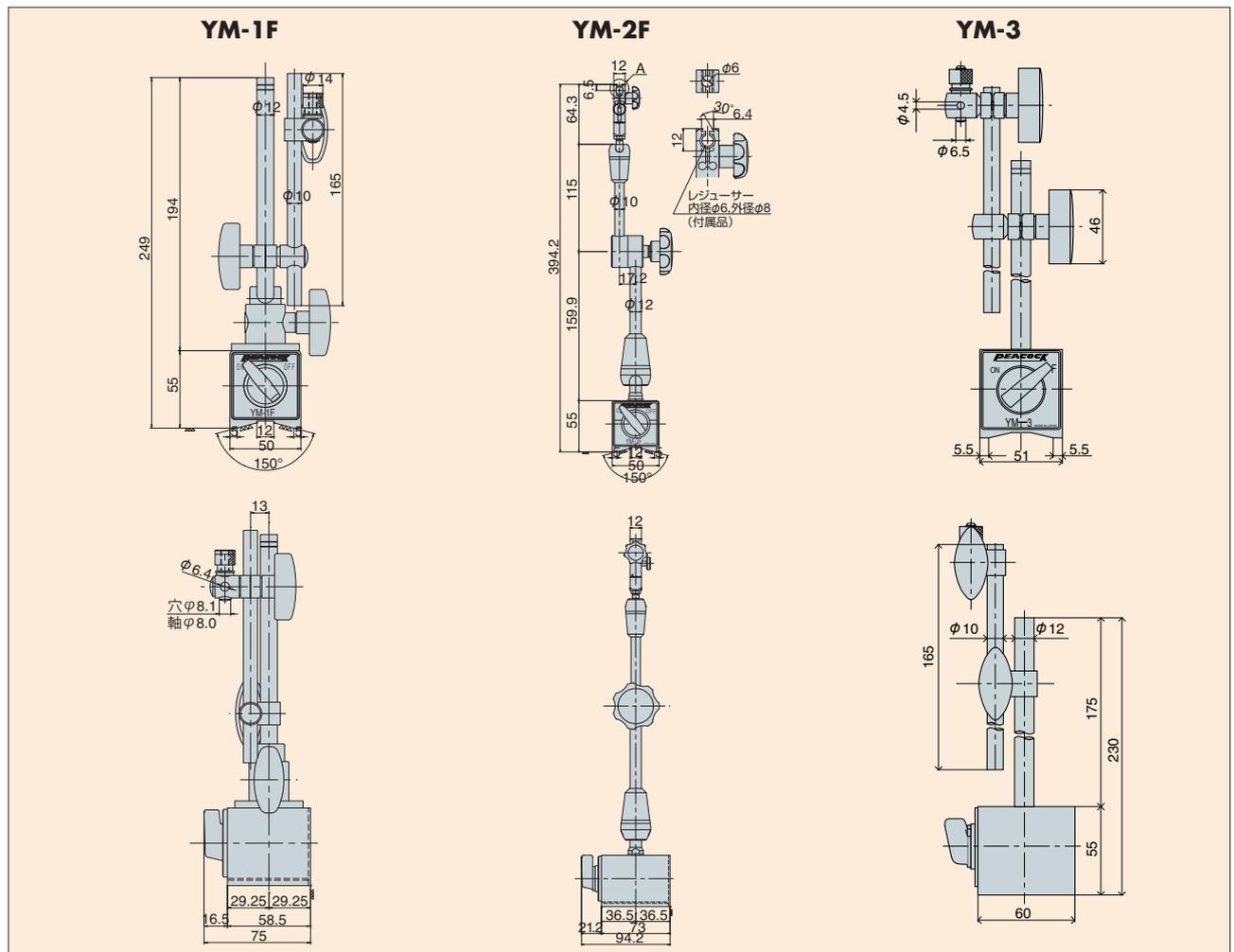
**YM-2F**

- 微動調整付
- 標準価格 48,800円
- ゲージ別売

**YM-3**

- 標準価格 12,800円
- ゲージ別売

■外観寸法図



マグネチックスタンド

スタンド



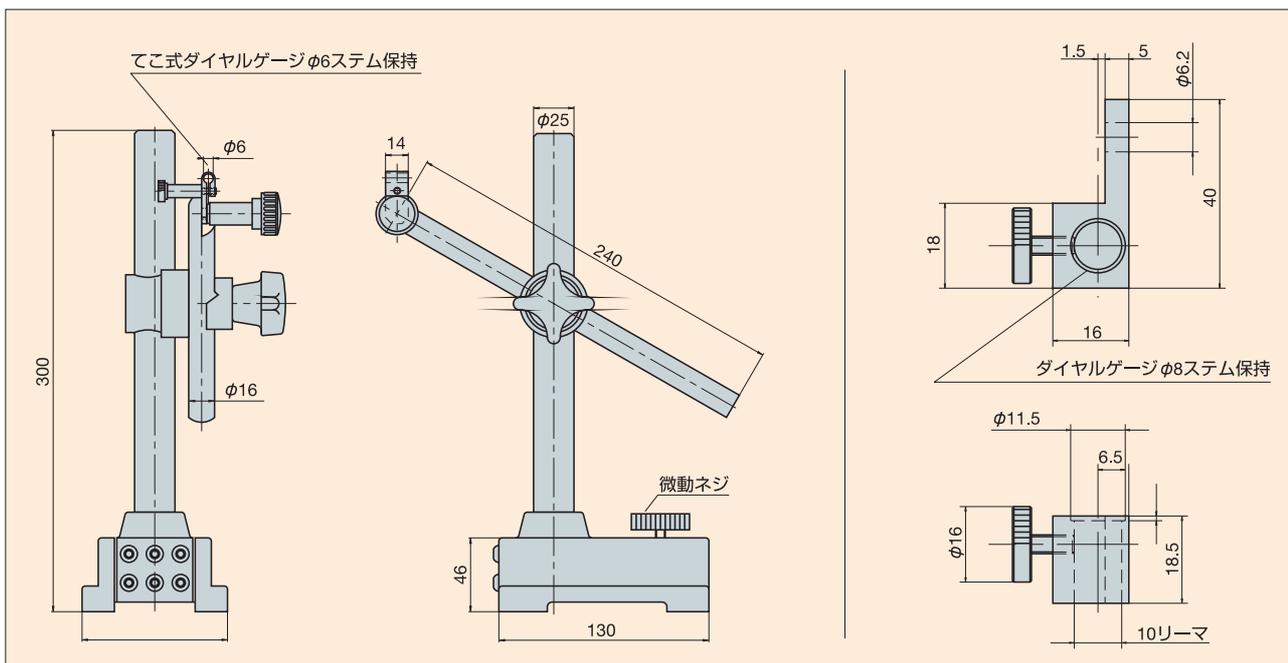
SIS-4F

〈ゲージ別売〉
(微動調整機能付)
〈付属品〉
てこ式ダイヤルゲージアタッチ
メント取付例 (φ6mm)



〈付属品〉
ダイヤルゲージ
アタッチメント取付例 (φ8mm)

■SIS-4F外観寸法図/付属品寸法図

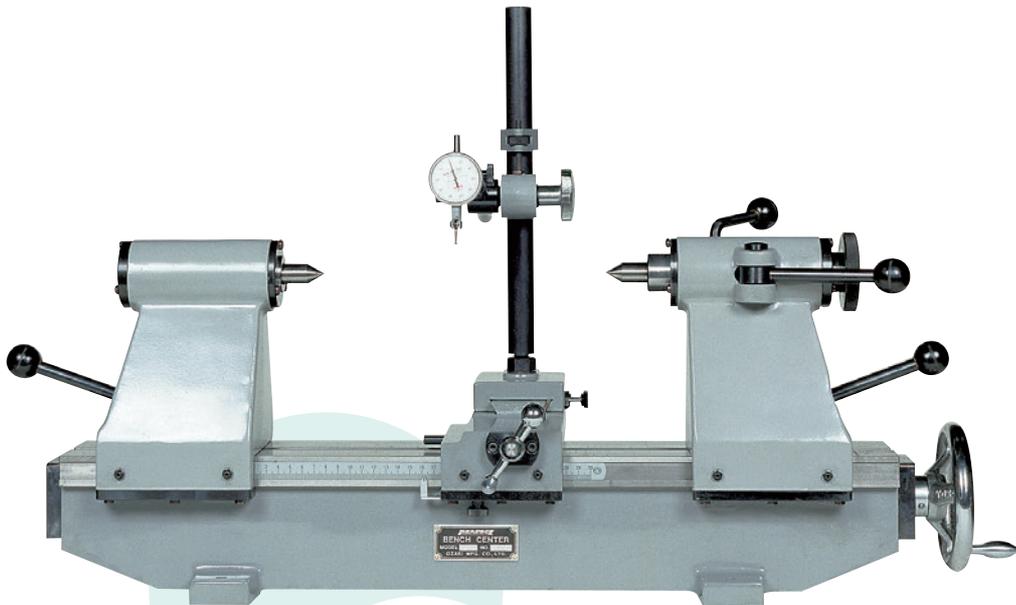


■SIS-4F仕様

| 型 式 | ベース | | | 主柱 | | 支柱 | | 質 量 (kg) | 付 属 品 | 標 準 価 格 |
|---------------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------------|-------------------------------------|---------|
| | 高さ(mm) | 長さ(mm) | 幅(mm) | 直径(mm) | 長さ(mm) | 直径(mm) | 長さ(mm) | | | |
| SIS-4F | 46 | 130 | 90 | 25 | 250 | 16 | 240 | 5.2 | ダイヤルゲージ、 てこ式ダイヤルゲージ 取付アタッチメント | 71,690円 |

偏心検査器

- 回転する切削工具類、各種アーバ、クランクシャフト、歯車、ピストンヘッド等の広範囲に及ぶ品物の偏心度の測定、並びに円形の確認などに仕様する高精度の偏心検査器です。

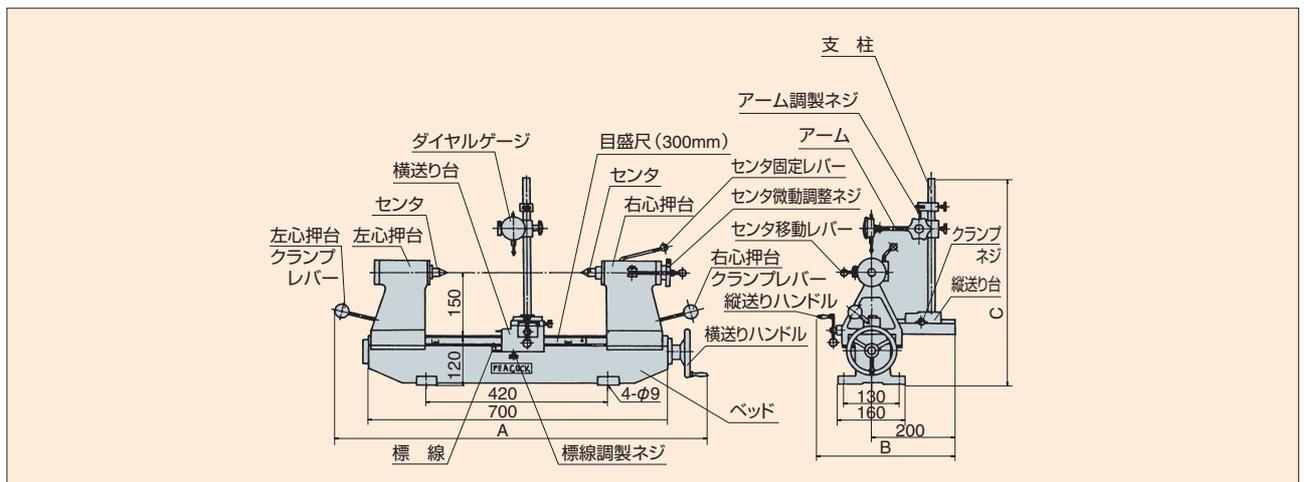


OA

センタ間の最大距離 300mm



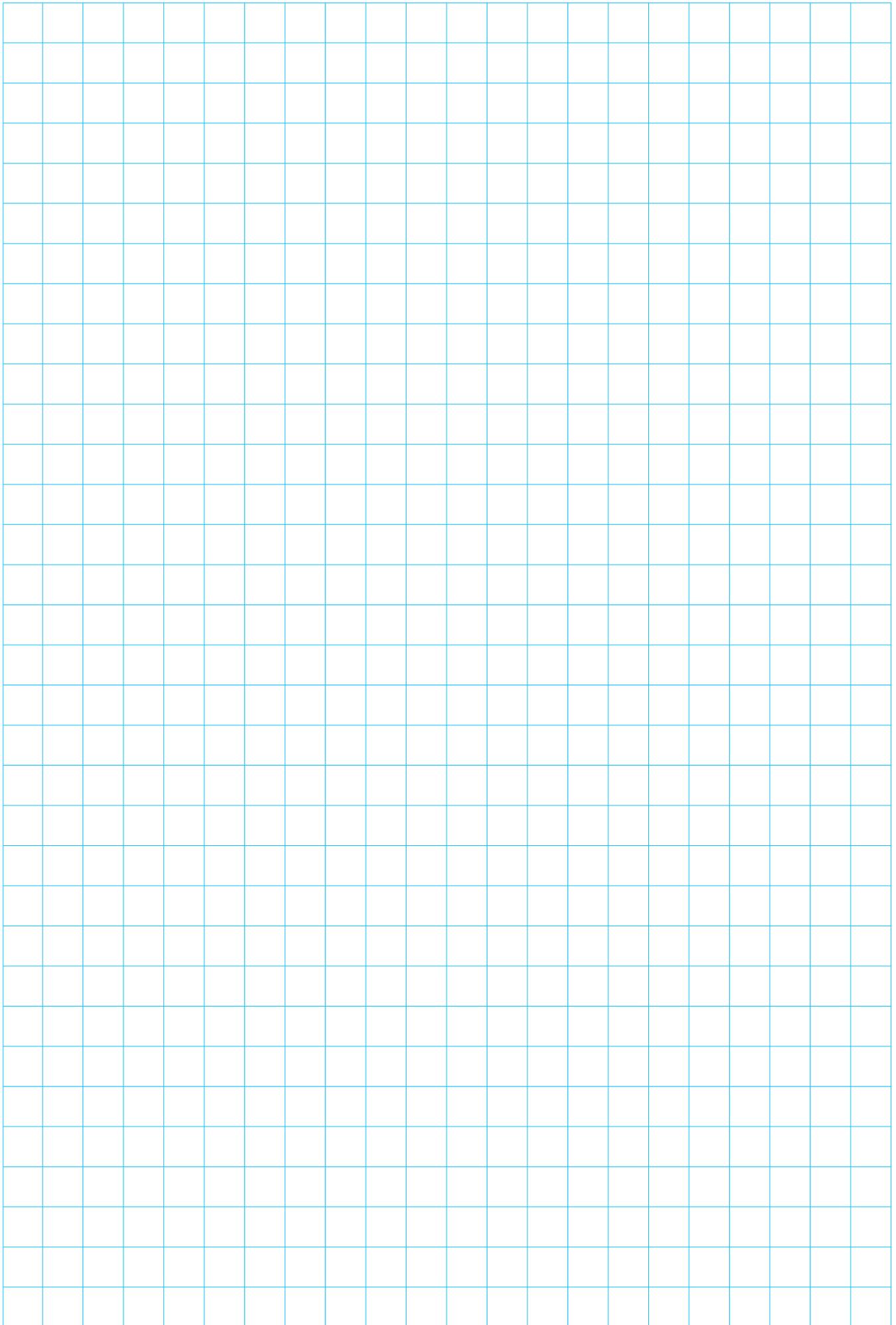
■ 外観寸法図



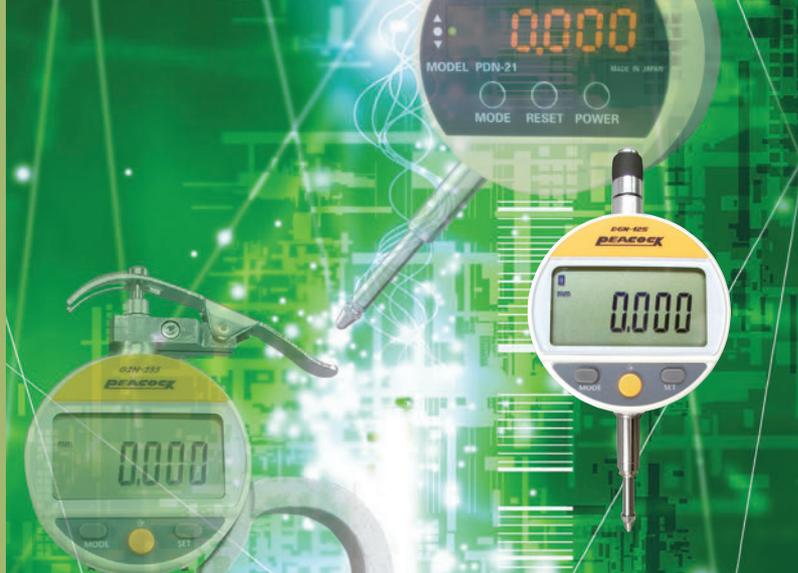
■ 仕様

| 型式 | センタ間の最大距離 (mm) | 被測定物の最大直径 (mm) | 総長さ A (mm) | 総幅 B (mm) | 総高さ C (mm) | センタ番号 | 全質量 (kg) | 標準価格 |
|-----------|----------------|----------------|------------|-----------|------------|----------|----------|----------|
| OA | 300 | 230 | 約875 | 約335 | 500 | モールスNo.2 | 51 | 790,000円 |

MEMO



009



電子計測器

- ゲージ部と表示部の組合せ一覧表 デジタルゲージアクセサリ 124
- デジタルゲージ (コードレスタイプ) 125
- デジタルゲージセットアップ製品 126
(デジタルアプラインゲージ・デジタルデプスゲージ・デジタルキャリパーゲージ・デジタルシックネスゲージ)
- デジタルゲージ応用製品シリーズ・デジタルシックネスゲージ 127
- デジタルデプスゲージ 128
- デジタルアプラインゲージ 129
- デジタルゲージ (表示一体型) 130~131
- リニアゲージ 2~5mmストローク (レバータイプ・ペンシルタイプ・スモールタイプ) 132
- リニアゲージ 10~20mmストロークタイプ 133
- リニアゲージ 50~100mmストロークタイプ 134
- リニアゲージ外観寸法図・ゲージ部の共通仕様 135
- デジタルカウンタ C-500/C-700 136~137
- 深穴内径測定器 138

■ピクテスト・ニューピクテスト 11

01

■ダイヤルゲージ 31

02

■精度検査器 57

03

■精密厚み測定器 61

04

■応用測定器 79

05

■シリンダゲージ 87

06

■ダイヤルキャリパーゲージ 105

07

■スタンド 117

08

■電子計測器 123

09

■シグナルゲージ 141

10

■パーツリスト 145

11

ゲージ部と表示部の組み合わせ一覧表

| 分解能力 測定範囲 | 0.001mm (0.01m 0.0001m) | 0.01mm | 0.001mm |
|--------------------------------------|--|--|--|
| 2mm | — |  DL-2 |  DL-2S |
| 5mm | — |  D-5 |  D-5S |
| 10mm (25mm) (12.5mm) (25mm) |  DGN-255 DGN-257 DGN-125 DGN-125B DGN-250B |  D-10 |  D-10S |
| 20mm |  PDN-21 |  D-20 |  D-20S |
| 50mm | — |  D-50 D-50HT |  D-50S |
| 100mm | — |  D-100 |  D-100S |
| カウンタ | — |  C-500 |  C-700 -----> パソコン |

■デジタルゲージオプションアクセサリ



LL-205 リフティングレバー

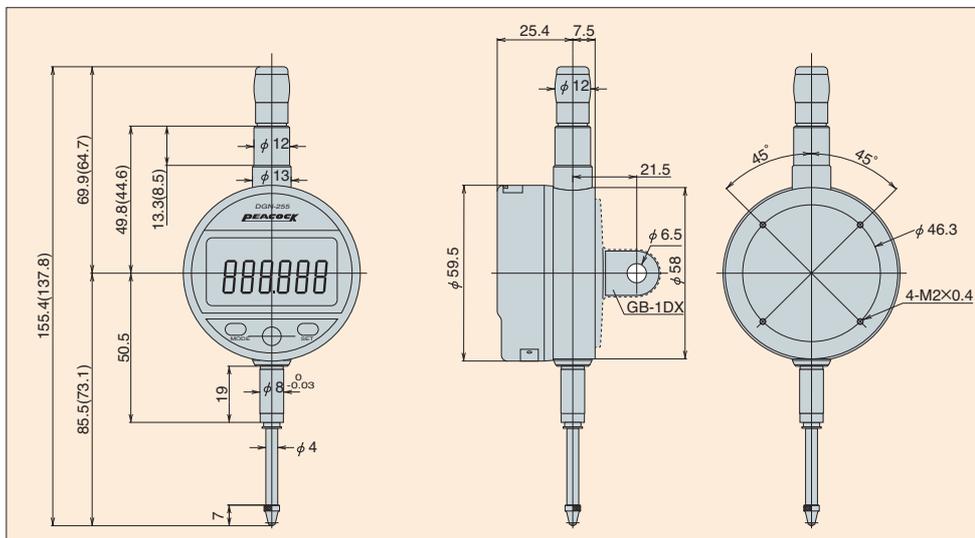


RE-205L レリーズ



KB-USB USBケーブル

■外観寸法図 (DGN-255 DGN-257 DGN-125)



【オプションの耳金付き裏蓋は破線 () 内寸法はDGN-125】

ゲージ部と表示部の組み合わせ一覧表



KB-232C
RS-232Cケーブル



IF-21B
インプットアダプタ

デジタルゲージ

コードレスタイプ

- 電池で動作、連続使用で約7000時間使用可能です。
- デジタル表示は見やすい角度に回転させて(約270°)使用いただけます。
- コンパクトサイズで25mmストロークタイプです。(DGN-255・DGN-257)
- RS-232C準拠のデータ出力付きです。



DGN-255

最小表示量 0.001mm
測定範囲 0~25mm



DGN-257

最小表示量 0.01mm
測定範囲 0~25mm

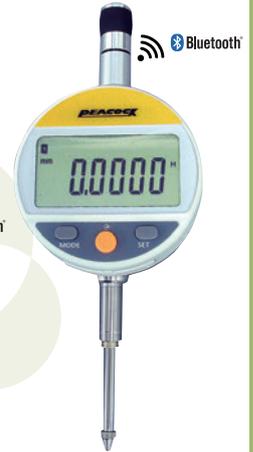


DGN-125

最小表示量
0.001/0.01mm切替
測定範囲 0~12.5mm

DGN-125B

最小表示量
0.001/0.01mm切替
測定範囲 0~12.5mm



DGN-250B

最小表示量
0.0001/0.001mm切替
測定範囲 0~25mm

仕様

| タイプ | シンプルタイプ (単機能型) | | マルチタイプ (多機能型) | | |
|--|--|------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------|
| 型 式 | DGN-255 | DGN-257 | DGN-125 | DGN-125B | DGN-250B |
| 測定範囲 | 25mm | 25mm | 12.5mm | | 25mm |
| 最小表示値 | 0.001mm | 0.01mm | 0.001/0.01mm 切替表示 | | 0.0001/0.001mm |
| 指示誤差 (量子化誤差含まず) | 0.003mm | 0.01mm | 0.003mm | | 2.2 μm |
| 表示 (mm 表示) | 一符号 999.999 (6桁) | 一符号 9999.99 (6桁) | 一符号 999.999 (6桁) | | 一符号 99.9999 (6桁) |
| 測定力 (正姿勢) | 1.2N 以下 | | 1.0N 以下 | | 1.2N 以下 |
| 保持方法 | φ 8mm ステム保持 (耳金保持はオプション 耳金付裏ぶた GB-1DX) | | | ステム径 φ 8mm 耳金穴径 φ 6.5mm (別売 GB-1DX) | |
| 測定子 | X-14 型 (SR2.0mm 鋼球付 M2.5 × 0.45 L=7mm) | | | | |
| 使用温度 | 使用温度 +5℃ ~ 40℃ | | | | |
| 共通仕様 | <ul style="list-style-type: none"> ●電池 CR-2032 (ボタン電池) 1 個付属 (約 7,000 時間使用) ●データ出力 RS232C 準拠出力 (ケーブルはアクセサリを参照 KB-232C、KB-USB) ●プリセット 任意の数値にセットする機能 (PrE) ●極性切替 スピンドル押し込み方向で一数值表示機能 (dir) ●単位切替 メトリック・インチ換算表示を選択する機能 (mm/inch) ●電池消耗 「B」点灯で電池交換時期の機能 (B) ●表示回転 デジタル表示を読みやすい方向に手で廻せる機構 (Max270 度) ●省電力 自動で電源 ON/OFF 機能 (スピンドルを動かすと自動で電源 ON) *約 20 分使用しないと OFF (長期間使用しないとシャットダウン) | | | | |
| DGN-125 DGN-125B DGN-250B のみの仕様 | <ul style="list-style-type: none"> ★最小値 最小値を保持 (Min) ★最大値 最大値を保持 (Max) ★読取値 0.001mm/0.01mm の選択 (DGN-125・125B) 0.0001mm/0.001mm の選択 (DGN-250B) ★Min+Max 最小値 + 最大値を保持 (Delta) ★倍率表示 設定した倍率で演算表示 (Mult) ★合否判定 -NG OK+NG の合否判定 LED 表示 (ToI) | | | | |
| オプション | <ul style="list-style-type: none"> ◆レバー リフティングレバー (LL-205) フィンガーレバー (LL-D20) レリーズ (RE-205L) ◆耳金裏蓋 穴径 φ 6.5mm 水平、垂直方向に取付可 (GB-1DX) ◆替え測定子 ダイヤルゲージ用の替え測定子が利用できます。 ◆信号ケーブル RS232C ケーブル (KB-232C) USB ケーブル (KB-USB) ◆インプッタダプタ EXCEL 等にデータを入力 (IF-21B) | | | | |
| DGN-125B DGN-250B のみの仕様 | ★無線送信 データ無線送信 (Bluetooth4.0 タイプ、動作距離 5m 以内) USB Bluetooth レシーバー BT-4 (動作環境 Windows10 でアップデート済み) | | | | |
| 標準価格 | ¥48,600 | ¥42,800 | ¥55,300 | ¥80,000 | ¥115,000 |

デジタルゲージ セットアップ製品

デジタル
アプライトゲージ

R1N-250B

最小表示量 0.0001mm
測定範囲 0~20mm

■仕様

| 型 式 | R1N-250B | R1N-255 | R1N-257 |
|-----------|--|---------------------------|---------|
| 測定範囲 | 20mm | 20mm | |
| 最小読取値 | 0.0001mm | 0.001mm | 0.01mm |
| 指示誤差 | ±2.5 μm | ±4 μm | ±20 μm |
| 使用デジタルゲージ | DGN-250B | DGN-255 | DGN-257 |
| データ送信 | 無線/有線 | 有線のみ | |
| 測定子/アンビル | φ5mm (SUS製) / φ40mm (セラミック製) | | |
| 測定深さ | 55mm | | |
| オプション | ◆無線…Bluetooth レシーバー ◆有線…USB ケーブル ◆有線…RS232C ケーブル | BT-4 KB-USB KB-232C | |
| 標準価格 | ¥150,000 | ¥82,300 | ¥68,200 |

デジタル
デプスゲージ

T2N-125WB

最小表示量 0.001mm
測定範囲 0~12mm

■仕様

| 型 式 | T2N-125WB | T2N-255W | T2N-257W |
|------------------|--|---------------------------|--------------------|
| 測定範囲 | 12mm | 20mm | |
| 最小読取値 | 0.001mm | 0.001mm | 0.01mm |
| 指示誤差 | ±4 μm | ±4 μm | ±20 μm |
| 使用デジタルゲージ | DGN-125B | DGN-255 | DGN-257 |
| データ送信 | 無線/有線 | 有線のみ | |
| 測定子 | XS-320 (先端球状) | XS-315 (先端球状) | |
| ベース寸法 | 幅 11mm 高さ 75mm (平面度 5 μm 以下) | | |
| オプション | ◆無線…Bluetooth レシーバー ◆有線…USB ケーブル ◆有線…RS232C ケーブル | BT-4 KB-USB KB-232C | |
| 標準価格 | ¥82,300 | ¥52,500 | ¥46,400 |
| オプション (替え測定子) | | | |
| | XT-2C (針状) | XS-801 (ニードルφ1.5) | XS-803 (ニードルφ2) |
| | | | |
| | | | XT-3 (針状) |

デジタルキャリパーゲージ



DGLA-1

最小表示量 0.1mm
測定範囲 0~80mm

■仕様

| 型 式 | DGLA-1 | G2N-255 | G2N-255M | G2N-257 | G2N-257M | JAN-255 | JAN-257 |
|-----------|-------------------------------------|----------------|--------------|----------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------|
| 測定範囲 | 0~80mm | 0~20mm | | | | | |
| 最小読取値 | 0.1mm (0.01は参考値表示) | 0.001mm | | 0.01mm | | 0.001mm | 0.01mm |
| 指示誤差 | ±0.2mm 以下 | ±8 μm | | ±20 μm | | ±10 μm | ±20 μm |
| 使用デジタルゲージ | DGN-125B | DGN-255 | | DGN-257 | | DGN-255 | DGN-257 |
| 測定深さ | 120mm | 33mm | | | | 150mm | |
| 測定子/アンビル | | φ10mm (セラミック) | φ6mm (セラミック) | φ10mm (セラミック) | φ6mm (セラミック) | φ10mm (SK) / φ20mm (SUS) | φ10mm (SK) / φ20mm (SK) |
| データ送信 | 無線/有線 | 有線のみ | | | | | |
| オプション | ◆無線…Bluetooth レシーバー ◆有線…USB ケーブル | BT-4 KB-USB | | ◆有線…RS232C ケーブル KB-232C | | | |
| 標準価格 | ※ | ¥56,700 | ¥56,700 | ¥51,500 | ¥51,500 | ¥74,200 | ¥67,500 |

※デジタルキャリパーゲージ「DGLA-1」は、被測定物の形状に合わせたフレームを製作致しております。(お見積価格になります。)

デジタルシックネスゲージ



G2N-255

最小表示量 0.001mm
測定範囲 0~20mm



JAN-255

最小表示量 0.001mm
測定範囲 0~20mm

インプットアダプタ (有線通信用)

EXCELなどの表計算ソフトに測定データを入力するアダプタ接続時はRS232Cケーブル「KB-232C」が必要になります。



IF-21B

デジタルゲージ応用製品シリーズ

デジタルシックネスゲージ

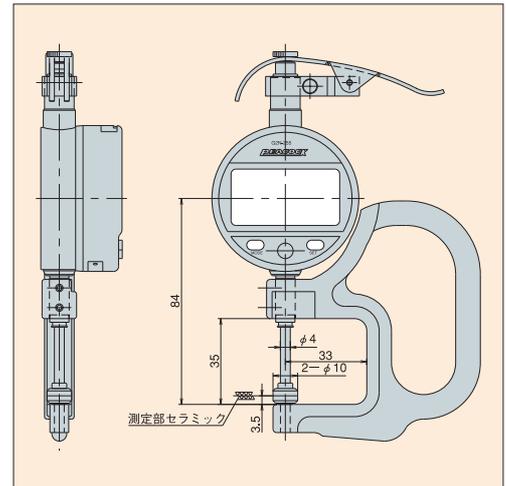
新製品



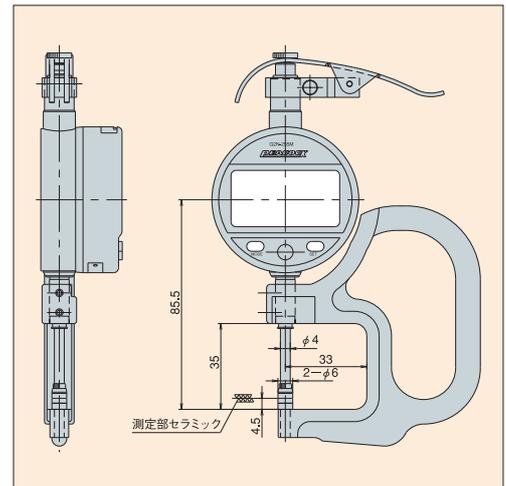
G2N-255

最小表示量 0.001mm
測定範囲 20mm

■外観寸法図 (G2N-255 G2N-257)



■外観寸法図 (G2N-255M G2N-257M)



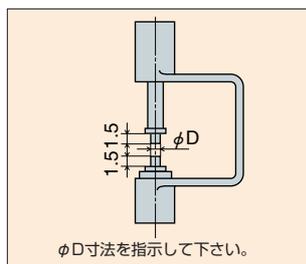
■仕様

| 型式 | G2N-255 | G2N-255M | G2N-257 | G2N-257M |
|-----------------|----------|----------|---------|----------|
| デジタルゲージ | DGN-255 | DGN-255 | DGN-257 | DGN-257 |
| 測定子/アンビルの径 | φ10mm | φ6mm | φ10mm | φ6mm |
| 測定子の平行度 | 5μm以下 | | 10μm以下 | |
| 最小表示量 | 0.001mm | | 0.01mm | |
| 指示誤差 (量子化誤差含まず) | ±0.008mm | | ±0.02mm | |
| 測定範囲 | 0~20mm | | | |
| 測定力 (正姿勢) | 1.2N以下 | | | |
| 深定深さ | 33mm | | | |
| 標準価格 | 56,700円 | 56,700円 | 51,500円 | 51,500円 |

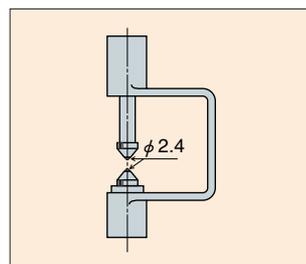
ダイヤルシックネスゲージ (特別注文品)

特別注文品 特殊製作致します。

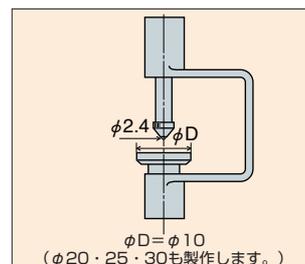
●上・下ニードルタイプ



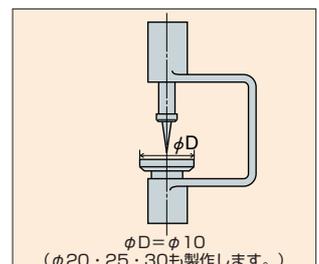
●上・下球面タイプ



●上部球面、下部フラットタイプ



●上部針状、下部フラットタイプ



デジタルシックネスゲージ

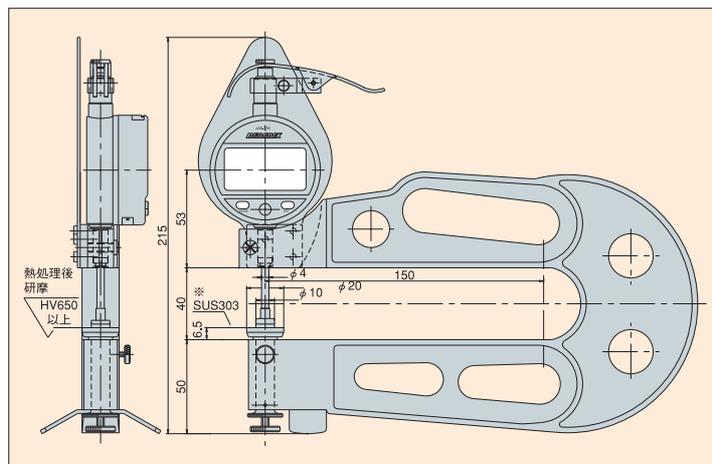
新製品



JAN-255

最小表示量 0.001mm
測定範囲 20mm

■外観寸法図 (JAN-255・JAN-257)



※JAN-257アンビル材質SK4熱処理後研磨HV650以上

■仕様

| 型 式 | JAN-255 | JAN-257 |
|-----------------|-------------|---------|
| デジタルゲージ | DGN-255 | DGN-257 |
| 最小表示量 | 0.001mm | 0.01mm |
| 指示誤差 (量子化誤差含まず) | ±0.01mm | ±0.02mm |
| 測定子の平行度 | 5μm以下 | 10μm以下 |
| 測定範囲 | 0~20mm | |
| 測定力 | 1.2N以下 | |
| 深定深さ | 150mm | |
| 測定子/アンビルの径 | φ10mm/φ20mm | |
| 標準価格 | 74,200円 | 67,500円 |

デジタルデプスゲージ

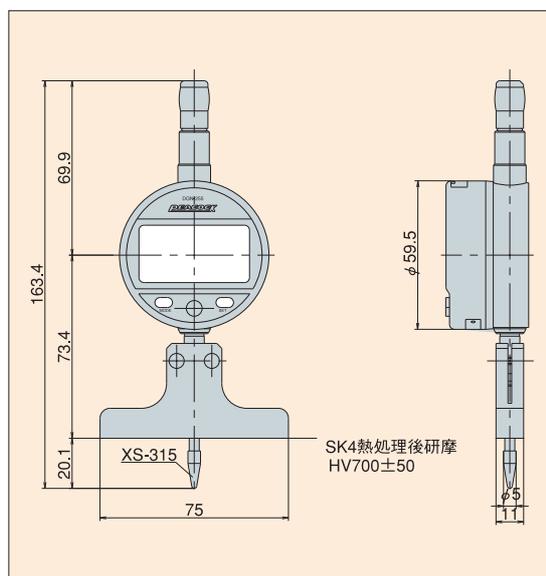
新製品



T2N-255W

最小表示量 0.001mm
測定範囲 20mm

■外観寸法図 (T2N-255W T2N-257W)



■仕様

| 型 式 | T2N-255W | T2N-257W |
|-----------------|-------------------|----------|
| デジタルゲージ | DGN-255 | DGN-257 |
| 最小表示量 | 0.001mm | 0.01mm |
| 指示誤差 (量子化誤差含まず) | ±0.004mm | ±0.02mm |
| 測定範囲 | 0~20mm | |
| ベース (L・W) | 75mm×11mm | |
| ベース平面度 | 5μm以下 | |
| 測定子 | 先端形状 (SR1) XS-315 | |
| 標準価格 | 52,500円 | 46,400円 |



デジタルゲージ応用製品シリーズ

デジタルゲージ応用製品シリーズ

デジタルアプライトゲージ

- 精密部品等の寸法検査に適しております。
- お客様のご要望に合せた測定子も製作いたします。(特別注文)

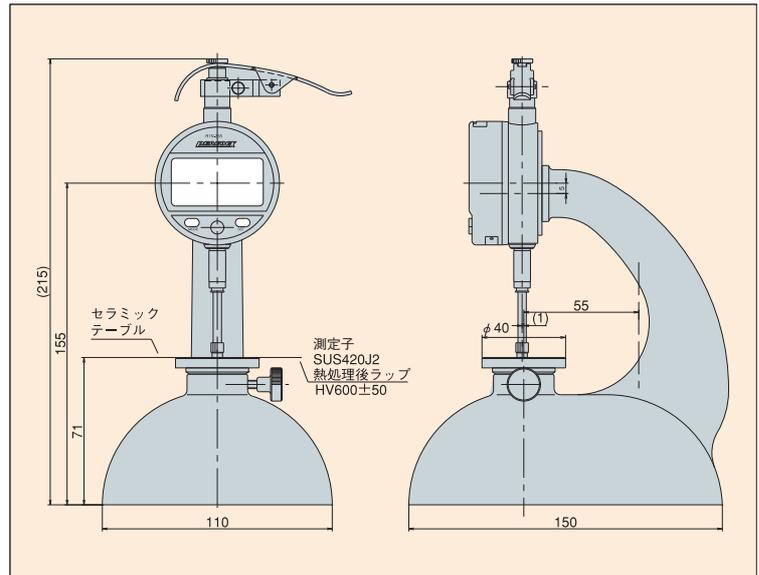
新製品



R1N-255

最小表示量 0.001mm
測定範囲 0~20mm

■ 外観寸法図



■ 仕様

| 型式 | R1N-255 | R1N-257 |
|----------------|------------------------------|---------|
| 最小表示量 | 0.001mm | 0.01mm |
| 指示誤差(量子化誤差含まず) | ±0.004mm | ±0.02mm |
| 測定範囲 | 0~20mm | |
| 測定力(正姿勢) | 1.2N以下 | |
| 測定深さ | 55mm | |
| 測定子/アンビルの径 | φ5mm (SUS材) / φ40mm (セラミック材) | |
| 標準価格 | 82,300円 | 68,200円 |



デジタルゲージ

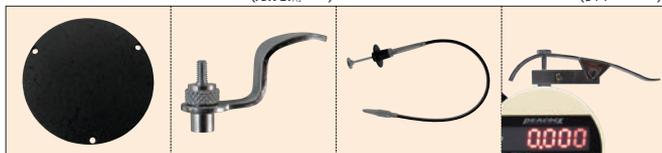


PDN-21

最小表示量 0.001mm
(0.01mm切替可能)
測定範囲 0~20mm

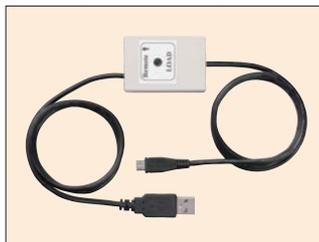
■ オプションアクセサリ (PDN-21用)

●GB-3D20 (平裏蓋) ●LL-D20 (フィンガーレバー) ●RE-4L (リリース) ●LL-PD (リフティング)



■ オプションアクセサリ (PDN-21)

●IF-21 (インプットアダプタ)

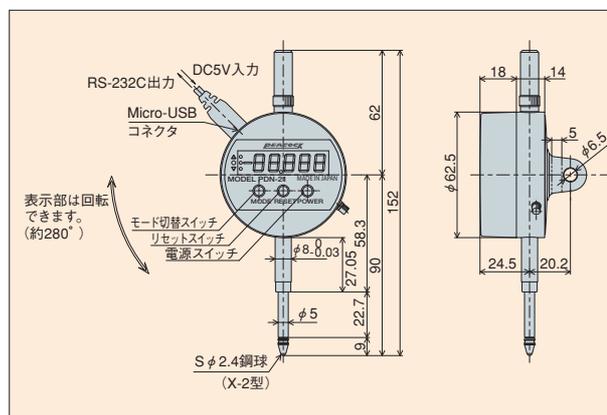


●ゲージスタンド (SIS-6C)



インプットアダプタは測定データをキーボード信号に変換してEXCELなどの表計算ソフトのセルに直接入力ができます。(USB端子接続でドライバー不要)

■ 外観寸法図 (PDN-21・PDN-CC・PDN-PP)



■ 仕様

| 型 式 | PDN-21 | |
|---------------|---|--|
| 測定範囲 | 20mm | |
| 最小表示量 | 0.001mm 0.01mm切り替え可能 | |
| 精度 (量子可誤差を除く) | 0.001mm表示の場合0.003mm 0.01mm表示の場合0.01mm | |
| 測定力 | 1.5N以下 (パネを外した場合は0.31N以下) | |
| 応答速度 | 1000mm/sec | |
| 測定子 | M2.5 P=0.45 X-2付き | |
| 表示部の回転 | 約280° | |
| 電源 | AC100~240V±10% 50/60Hz (付属のACアダプタ使用のこと) | |
| 使用温度 | 0~40°C (結露無き事) | |
| 付属品 | ●ACアダプタ PD-05A | |
| 機能 | <ul style="list-style-type: none"> ●表示切り替え 0.001・0.01mm表示の切り替え ●合否判定 規格値設定によりOK±NGの3段階判定 (OK緑色+NG赤色-NG赤色) ●極性の切り替え スピンドルを押し上げて+表示もしくは-表示 | |
| データ出力 | RS-232C出力準拠 | |
| 標準価格 | ¥34,300 | |
| オプション | <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">●GB-3D20 平裏蓋 <li style="width: 33%;">●RE-4L リリース <li style="width: 33%;">●LL-D20 フィンガーレバー <li style="width: 33%;">●LL-PD リフティングレバー <li style="width: 33%;">●IF-21 インプットアダプタ | |





PDN-CC (シリンダゲージ用)

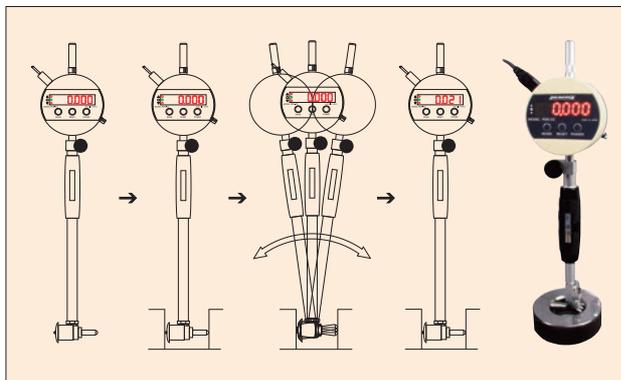
最小表示量 0.001mm
(0.01mm切替可能)
測定範囲 0~20mm



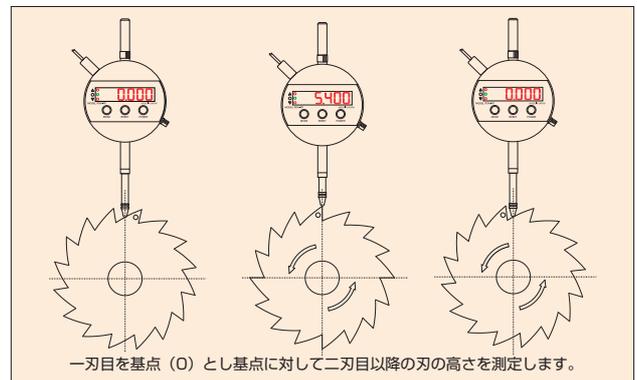
PDN-PP (フライス刃高さ測定用)

最小表示量 0.001mm
(0.01mm切替可能)
測定範囲 0~20mm

■使用例 (PDN-CC)



■使用例 (PDN-PP)



お手持ちのシリンダゲージに取り付ける事により
測定が可能となります。(シリンダゲージは別売り)

■シリンダゲージ

●CCシリーズ

CC-02 (6-10mm)

CC-01 (10-18mm)

CC-1H (18-35mm)

CC-2H (35-60mm)

CC-3H (50-100mm)

CC-3CH (50-150mm)

CC-4 (100-160mm)

CC-5 (160-250mm)

CC-6 (250-400mm)

●CGシリーズ

CG-01 (10-18mm)

CG-1 (18-35mm)

CG-2 (35-60mm)

CG-3 (50-100mm)

CG-3C (50-150mm)

CG-4 (100-160mm)

CG-5 (160-250mm)

CG-6 (250-400mm)

■仕様

| 型 式 | PDN-CC | PDN-PP |
|---------------|---|---|
| 測定範囲 | 20mm | 20mm |
| 最小表示量 | 0.001mm 0.01mm切り替え可能 | |
| 精度 (量子可誤差を除く) | 0.001mm表示の場合0.003mm 0.01mm表示の場合0.01mm | |
| 測定力 | 1.5N以下 | |
| 応答速度 | 1000mm/sec | |
| 表示部の回転 | 約280° | |
| 電源 | AC100~240V±10% 50/60Hz (付属のACアダプタ使用のこと) | |
| 使用温度 | 0~40℃ (結露無き事) | |
| データ出力 | RS-232C出力準拠 | |
| 裏蓋 | GB-3D20 (平裏蓋) | |
| 標準価格 | ¥65,000 | |
| 機能 | <ul style="list-style-type: none"> ●シリンダゲージ用 ●0.001・0.01mm表示の切り替え ●合否判定 (OK緑色+NG赤色-NG赤色) ●極性の切り替え | <ul style="list-style-type: none"> ●フライス刃高さ測定用 ●0.001・0.01mm表示の切り替え ●合否判定 (OK緑色+NG赤色-NG赤色) ●極性の切り替え |
| オプション | PDN-21と同様 | |

リニアゲージ

2~5mmストローク

- 振れ測定に適したレバータイプ (DL-2、DL-2S) です。
- ゲージ高さを極力小さくして狭い箇所の測定 (D-5UZタイプ) に大変便利です。
- 中継コードで信号線を延長できます。

レバータイプ

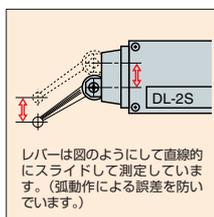


DL-2

最小表示量 0.01mm
測定範囲 0~2mm

DL-2S

最小表示量 0.001mm
測定範囲 0~2mm



ペンシルタイプ



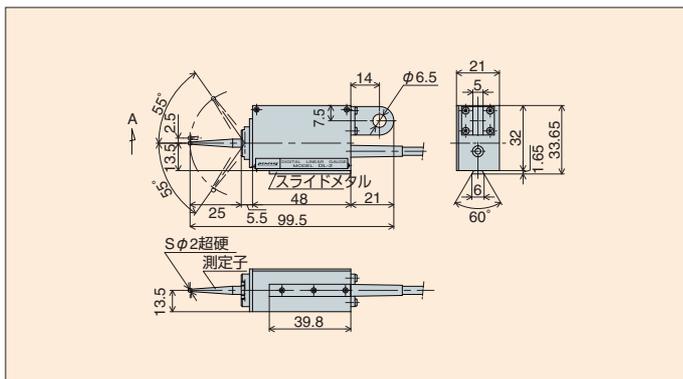
D-5

最小表示量 0.01mm
測定範囲 0~5mm

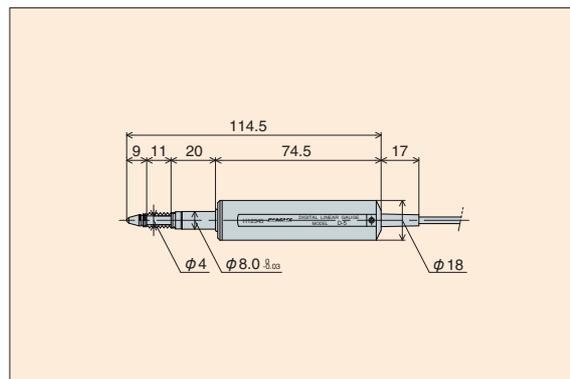
D-5S

最小表示量 0.001mm
測定範囲 0~5mm

■ 外観寸法図 (DL-2・DL-2S)



■ 外観寸法図 (D-5・D-5S)



■ 仕様

| 型式 | DL-2 | DL-2S | D-5 | D-5S |
|------------------------------|-----------------------------------|---------|------------------|---------|
| 測定範囲 | ※1 2mm | | 5mm | |
| 最小表示量 | 0.01mm | 0.001mm | 0.01mm | 0.001mm |
| 精度 (量子化誤差±1カウント) 精度 (含まず) | 0.01mm | 0.003mm | 0.005mm | 0.002mm |
| 測定力 | 0.6N以下 | | 0.5N以下 | |
| 保持方法 | φ6.5mm耳金部/本体下部アリ溝部 | | φ8mmステム部 | |
| 測定子 | Sφ2mm (超硬球付) | | Sφ2.4mm (鋼球付X-2) | |
| コード長さ | 2m | | | |
| 使用温度 | 0~40℃ | | | |
| 出力信号 | 90°位相差・20μmピッチ (コネクタR03-PB8Mタジミ製) | | | |
| 適合カウンタ | C-500・C-700 | | | |
| 標準価格 | 41,200円 | 46,400円 | 41,200円 | 46,400円 |
| オプション | ●中継コード (2、3、5、10m) | | | |

※1 レバー測定子部は、直線的に動作します。テコ式ダイヤルゲージの様に円弧運動はしません。



リニアゲージ

10~20mmストロークタイプ

**D-10**

最小表示量 0.01mm
測定範囲 0~10mm

D-10S

最小表示量 0.001mm
測定範囲 0~10mm

**D-20**

最小表示量 0.01mm
測定範囲 0~20mm

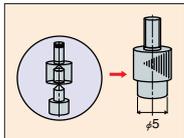
D-20S

最小表示量 0.001mm
測定範囲 0~20mm

■オプションアクセサリ

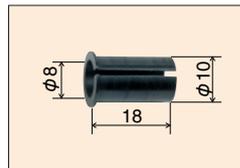
X-10

平行度合わせ測定子



薄いシート材等を測定するときにご指定下さい。(テーブルとの平行度を合わせて出荷いたします)

●割カラー (WB-1)



●防塵ゴム (BG-10)



●リリース (RE-4L)



●中継コード



●金属中継コード



2m、3m、5m、10mが標準品です。

受注生産品です。

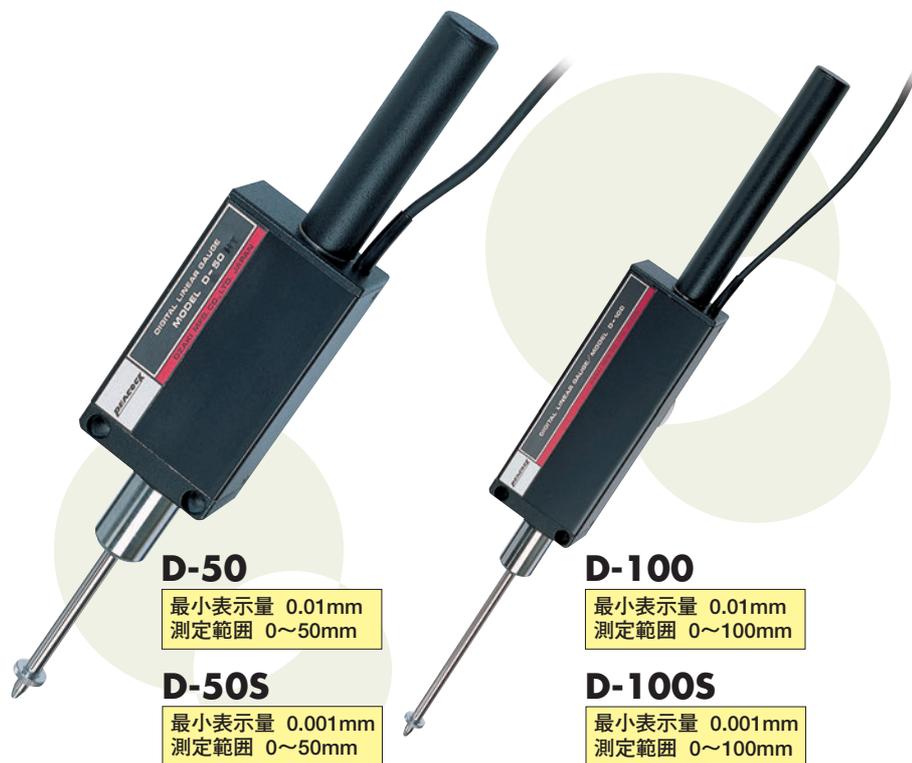
■仕様

| 型 式 | D-10 | D-10S | D-20 | D-20S |
|---------------------|--|---------|---|---------|
| 測定範囲 | 10mm | | 20mm | |
| 最小表示量 | 0.01mm | 0.001mm | 0.01mm | 0.001mm |
| 精度 (量子化誤差±1カウント含まず) | 0.005mm | 0.002mm | 0.005mm | 0.003mm |
| 測定力 | 1.0N以下 | | 1.5N以下 | |
| コード長さ | 2m | | | |
| 保持方法 | φ8mmステム部もしくは、耳金付裏ぶた (φ6.5mm穴) | | | |
| 測定子 | Sφ2.4mm (鋼球付X-2) | | | |
| 使用温度 | 0~40℃ | | | |
| 重量 | 220g | | 300g | |
| 出力信号 | 90°位相差、20μmピッチ (コネクタR03-PB8Mタジミ製) | | | |
| 適合カウンタ | C-500、C-700 | | | |
| 標準価格 | 28,800円 | 33,000円 | 36,100円 | 41,200円 |
| オプション | <ul style="list-style-type: none"> RE-4L (リリース) LL-1 (リフティングレバー) BG-10 (防塵ゴム) フラット裏ぶた (GB-3D10) ネジ (S-110) 測定力変更 (逆さ仕様) | | <ul style="list-style-type: none"> RE-4L (リリース) フラット裏ぶた (GB-3D20) 測定力変更 (逆さ仕様) | |

■外観寸法図 P135参照願います。

リニアゲージ

50~100mmストロークタイプ



D-50

最小表示量 0.01mm
測定範囲 0~50mm

D-50S

最小表示量 0.001mm
測定範囲 0~50mm

D-100

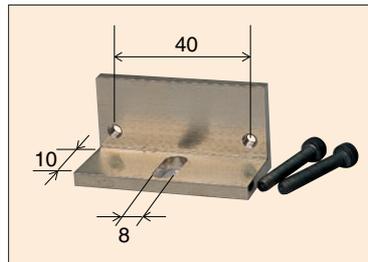
最小表示量 0.01mm
測定範囲 0~100mm

D-100S

最小表示量 0.001mm
測定範囲 0~100mm

■オプション

●水平取付金属 (GB-50)



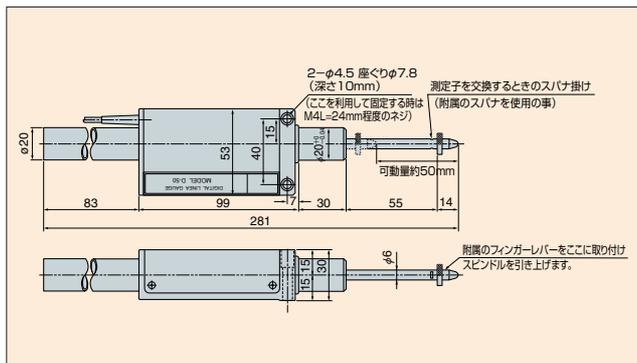
六角穴付きボルト2本セット

●特別仕様 (D-50HT)

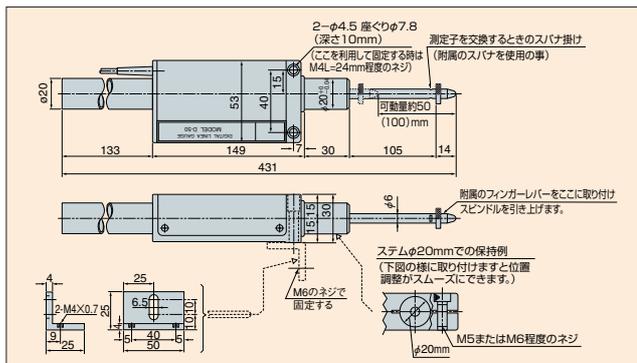


高温タイプD-50HT標準価格70,000円
最大使用温度+65℃まで可能にした高温使用タイプ (D-50Sは不可)

■外観寸法図 (D-50・D-50S・D-50HT)



■外観寸法図 (D-100・D-100S)



■仕様

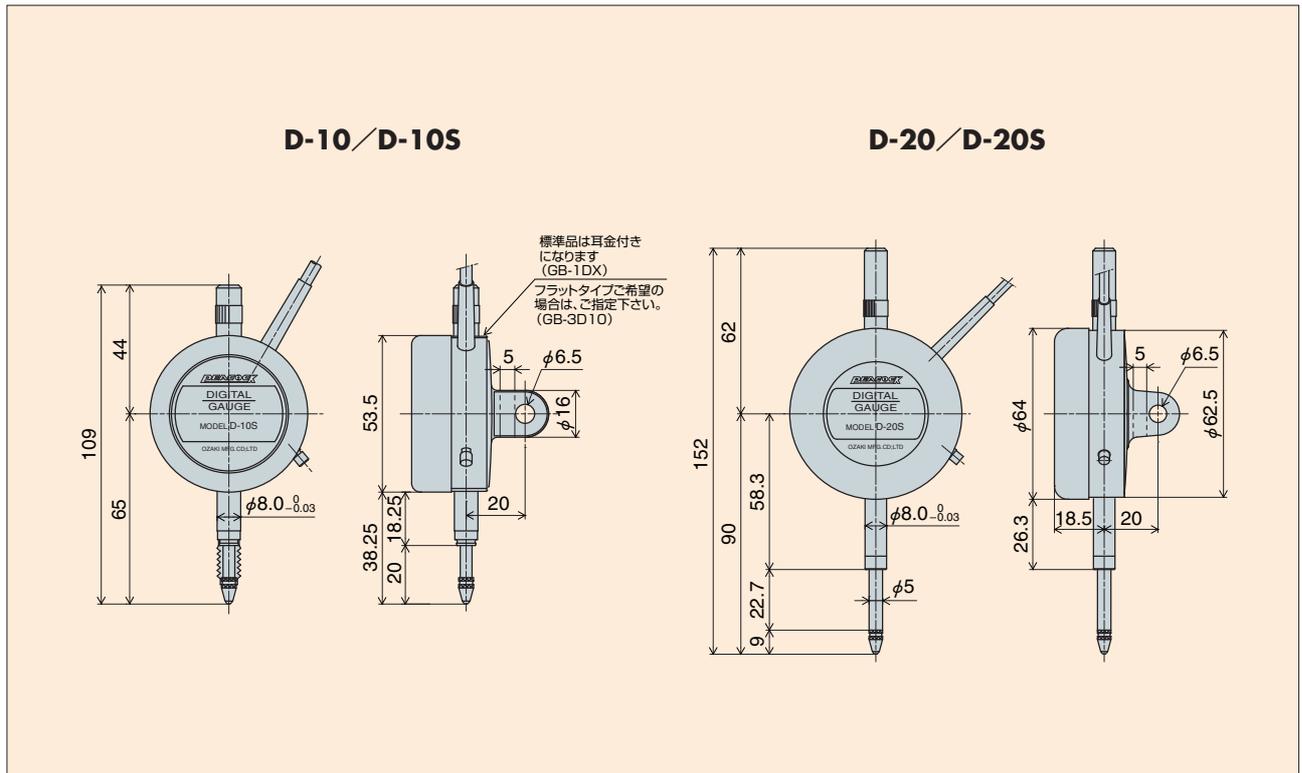
| 型式 | D-50 | D-50S | D-100 | D-100S |
|------------------------|--|---------|---------|---------|
| 測定範囲 | 50mm | | 100mm | |
| 最小表示量 | 0.01mm | 0.001mm | 0.01mm | 0.001mm |
| 精度(量子化誤差±1カウント) 含まず | 0.01mm | 0.004mm | 0.01mm | 0.005mm |
| 測定力 | 3.0N以下 | | 3.5N以下 | |
| コード長さ | 2m | | | |
| 保持方法 | φ20mmステムもしくはM4ネジ2箇所本体をネジ止め | | | |
| 測定子 | Sφ2.4 (鋼球付X-9) | | | |
| 使用温度 | 0~40℃ | | | |
| 質量 | 450g | | 520g | |
| 出力信号 | 90°位相差、20μmピッチ (コネクタRO3-PB8Mタジミ製) | | | |
| 適合するカウンタ | C-500、C-700 | | | |
| 標準価格 | 67,000円 | 72,100円 | 82,400円 | 92,700円 |
| 付属品 | スピンドル引上げ用フィンガーレバー1個 | | | |
| 機能 | <ul style="list-style-type: none"> ●スピンドル引戻しパネを取外しますとスピンドル自重のみの測定力になります。(正姿勢のみ可能) D-50・D-50S…約1.0N D-100・D-100S…約1.1N ●ゲージスタンドをご利用になる場合は、PDS-2を使用願います。 | | | |
| オプション | <ul style="list-style-type: none"> ●本体で取付の水平金具 (GB-50) ●測定力の変更 (ゲージを逆さ状態でご使用になる場合) | | | |



リニアゲージ

リニアゲージ

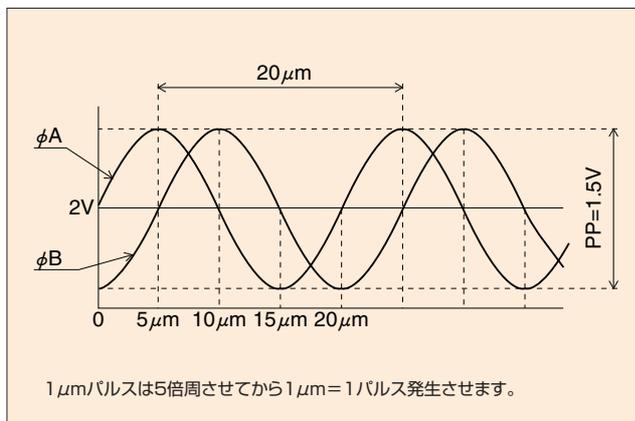
■ 外観寸法図



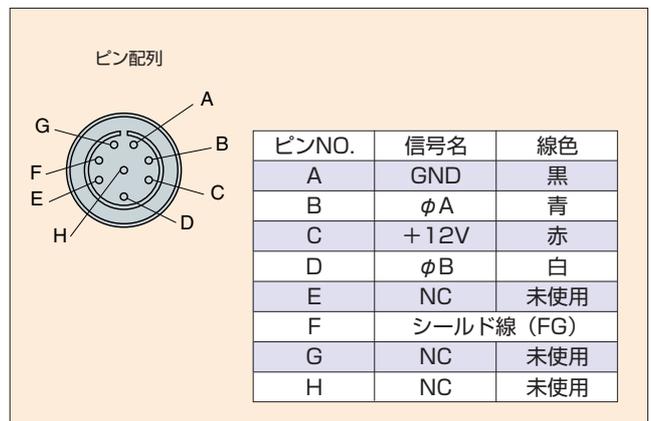
ゲージ部の共通仕様

| 項目 | | 共通仕様 |
|------------------------|---|-------------------------------------|
| 対象ゲージ | 出力信号 (A) | DL-2S、D-5S、D-10S、D-20S、D-50S、D-100S |
| | 出力信号 (B) | DL-2、D-5、D-10、D-20、D-50、D-100 |
| 変位変換方式 | ガラスリニアスケール方式 (スケールピッチP=20μm) (D-10HSは8μmピッチ) | |
| 電源 | ±12V±5% (消費電流40mA) | |
| 信号ケーブル長さ | 2m (延長する中継ケーブルは2m、3m、5m、10mが用意されています) 4芯シールド線、耐油タイプ | |
| 出力コネクタ、受信コネクタ | ゲージ側 (RO3-PB8M) カウンタ側 (RO3-R8F) タジミ製 | |
| 出力信号 (A) 0.5μm/1μm分解能力 | 90°位相差を持った2相の信号、20μmピッチ 正弦波 | |
| 出力信号 (B) 5μm/10μm分解能力 | 90°位相差を持った2相の信号、20μmピッチ 近似正弦波 | |
| 出力信号 (C) 5μm/10μm分解能力 | 90°位相差を持った2相の信号、20μmピッチ | |
| 出力信号 (D) 0.1μm分解能力 | 90°位相差を持った2相の信号、8μmピッチ 正弦波 (対象ゲージ D-10HS) | |
| 使用温度 | 0~40℃ (高温型を除く) | |
| 出力周波数 | 0~50Kz | |
| 測定子 | ネジ部M2.5×P=0.45 (ダイヤルゲージの測定子が利用できます。) | |

■ 出力信号 (A) 波形 (1μm分解能)



■ 信号コネクタRO3-PB8M (多治見電気)



デジタルカウンタ

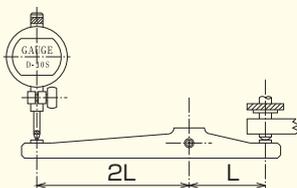


C-500



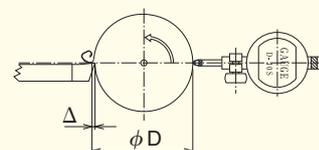
C-700

● 1/2表示機能 (C-500、C-700)



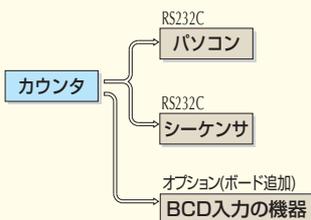
変位を1/2倍に変換して表示します

● 2倍表示機能 (C-500、C-700)



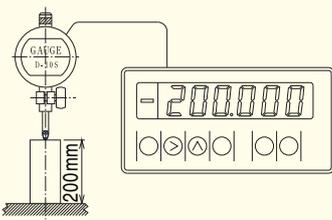
変位を2倍に変換して表示します。

● データ出力 (C-500、C-700)



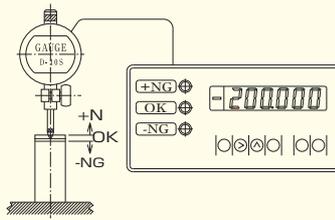
データ出力します。

● プリセット設定 (C-700)



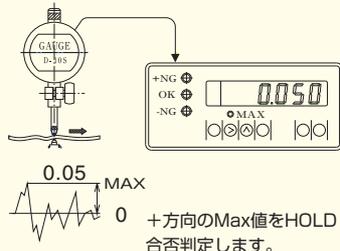
プリセット値表示します

● 合否判定 (C-700)



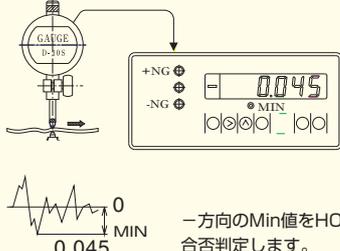
合否判定出力します。

● 最大値表示 (C-700)



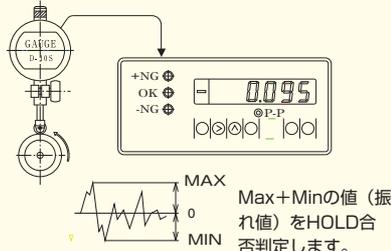
+方向のMax値をHOLD合否判定します。

● 最小値表示 (C-700)



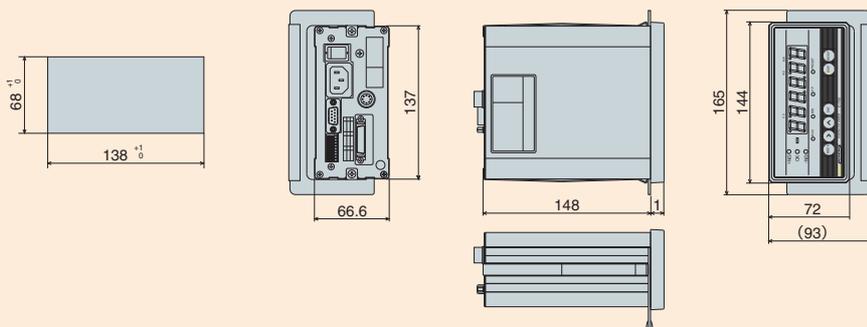
-方向のMin値をHOLD合否判定します。

● 振れ値表示 (C-700)



Max+Minの値(振れ値)をHOLD合否判定します。

■ 外観寸法図 (C-500・C-700)

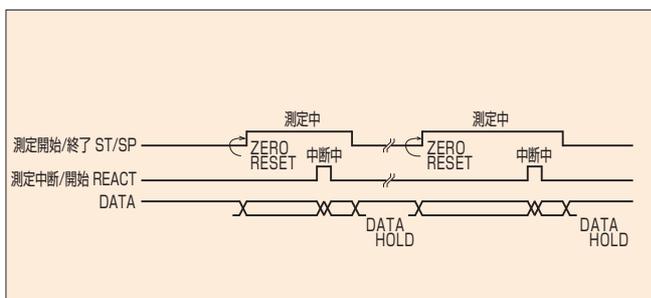


デジタルカウンタ

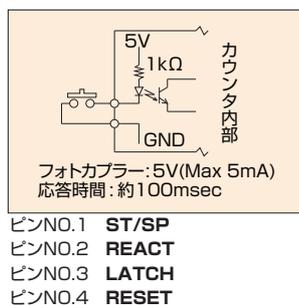
仕様

| 型式 | C-500 | C-700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|----------|--------------------|-------------------------------|-----------|------------|---------------------|-----|-------------|--------------------|-----------|-------|---|------|----------------|--------------|--------------------------|-----|-----------------------|-------|------|----------------------|----|-----|-----------------------|--------|-----|-----|---|----------|-----------|-------|-----|---------|---------|--------------------|---|-----|-----|----|--------------------|---------|---------|--------|---------|--------------------|
| ●表示桁 ◆10μm選択 ◆1μm選択 | -9999.99~00.00~9999.99 -999.999~0.000~999.999 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●表示 | 7セグメント高輝度LED表示 (赤色) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●電源電圧・消費電力 | AC100V~AC240V・9VA以下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●使用温度 | 0~+40℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●適合リニアゲージ ◆10μm表示選択 ◆1μm表示選択 | DL-2 D-5 D-10 D-20 D-50 D-100 DL-2S D-5S D-10S D-20S D-50S D-100S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●付属品 | ◆AC電源コード (2m) 1本 ◆パネル取付金具 2個 (パネルに取り付ける場合とスタンド金具固定に使用します) ◆スタンド金具 1個 (机上でご使用になる場合使用します) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●応答速度 | 1,000mm/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●端子台の機能 (背面パネル) | ◆端子台 ……スクリューレス端子台 ◆使用可能電線 ……AWG22~28 ◆ケーブル剥き線長 ……8~9mm ◆ピン配列 <table border="1"> <tr><td>①</td><td>ST/SP</td><td>MAX, MIN, P-P測定モード「開始」「終了」を制御</td></tr> <tr><td>②</td><td>React</td><td>P-P測定モード「中断」「開始」を制御</td></tr> <tr><td>③</td><td>Latch</td><td>測定値「LATCH」と「解除」を制御</td></tr> <tr><td>④</td><td>Reset</td><td>外部「RESET」「PRESET」… (Model No. C-700のみに付く機能)</td></tr> <tr><td>⑤</td><td>Alarm</td><td>エラー信号出力</td></tr> <tr><td>⑥</td><td>-NG</td><td>合否判定 -NGを出力 (赤LED) ……</td></tr> <tr><td>⑦</td><td>OK</td><td>合否判定 OKを出力 (緑LED) ……</td></tr> <tr><td>⑧</td><td>+NG</td><td>合否判定 +NGを出力 (橙LED) ……</td></tr> <tr><td>⑨</td><td>GND</td><td>GND</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td></td><td>Max表示</td><td>Min表示</td><td>P-P表示</td></tr> <tr><td></td><td>+NG (2)</td><td>-NG (1)</td><td>NG (2)</td></tr> <tr><td></td><td>OK</td><td>OK</td><td>OK</td></tr> <tr><td></td><td>+NG (1)</td><td>-NG (2)</td><td>NG (1)</td></tr> </table> <p>(1) ……第1段NG出力 (2) ……第2段NG出力</p> | | ① | ST/SP | MAX, MIN, P-P測定モード「開始」「終了」を制御 | ② | React | P-P測定モード「中断」「開始」を制御 | ③ | Latch | 測定値「LATCH」と「解除」を制御 | ④ | Reset | 外部「RESET」「PRESET」… (Model No. C-700のみに付く機能) | ⑤ | Alarm | エラー信号出力 | ⑥ | -NG | 合否判定 -NGを出力 (赤LED) …… | ⑦ | OK | 合否判定 OKを出力 (緑LED) …… | ⑧ | +NG | 合否判定 +NGを出力 (橙LED) …… | ⑨ | GND | GND | | Max表示 | Min表示 | P-P表示 | | +NG (2) | -NG (1) | NG (2) | | OK | OK | OK | | +NG (1) | -NG (2) | NG (1) | | |
| ① | ST/SP | MAX, MIN, P-P測定モード「開始」「終了」を制御 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ② | React | P-P測定モード「中断」「開始」を制御 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③ | Latch | 測定値「LATCH」と「解除」を制御 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ④ | Reset | 外部「RESET」「PRESET」… (Model No. C-700のみに付く機能) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ | Alarm | エラー信号出力 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑥ | -NG | 合否判定 -NGを出力 (赤LED) …… | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑦ | OK | 合否判定 OKを出力 (緑LED) …… | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑧ | +NG | 合否判定 +NGを出力 (橙LED) …… | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑨ | GND | GND | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Max表示 | Min表示 | P-P表示 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +NG (2) | -NG (1) | NG (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OK | OK | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +NG (1) | -NG (2) | NG (1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●Dip swの設定機能 (プリント基板) | Dip (1) <table border="1"> <tr><td>SW1</td><td>1μm/10μmを選択</td></tr> <tr><td>SW2</td><td>カウント方向の選択</td></tr> <tr><td>SW3</td><td>エラー出力有無選択</td></tr> <tr><td>SW4</td><td>オーバーフロー有無選択</td></tr> </table> Dip (2) <table border="1"> <tr><td>SW1</td><td>メーカー設定用</td></tr> <tr><td>SW2</td><td>合否判定設定値含む、含まない選択</td></tr> <tr><td>SW3</td><td>入力波形「矩形」「正弦」選択</td></tr> <tr><td>SW4</td><td>RESET時間400msec/100msec選択</td></tr> </table> | | SW1 | 1μm/10μmを選択 | SW2 | カウント方向の選択 | SW3 | エラー出力有無選択 | SW4 | オーバーフロー有無選択 | SW1 | メーカー設定用 | SW2 | 合否判定設定値含む、含まない選択 | SW3 | 入力波形「矩形」「正弦」選択 | SW4 | RESET時間400msec/100msec選択 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SW1 | 1μm/10μmを選択 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SW2 | カウント方向の選択 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SW3 | エラー出力有無選択 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SW4 | オーバーフロー有無選択 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SW1 | メーカー設定用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SW2 | 合否判定設定値含む、含まない選択 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SW3 | 入力波形「矩形」「正弦」選択 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SW4 | RESET時間400msec/100msec選択 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●データ出力 (RS-232C) D-Sub9Pプラグ INCHネジ | ◆ピン配列 <table border="1"> <tr><td>1</td><td>NC</td><td>-</td><td>◆通信モード</td><td>: 調歩同期式半二重</td></tr> <tr><td>2</td><td>Rxd</td><td>in←</td><td>◆通信速度</td><td>: 9600bps</td></tr> <tr><td>3</td><td>Txd</td><td>→out</td><td>◆フォーマット</td><td>: 7Bit ASCII</td></tr> <tr><td>4</td><td>NC</td><td>-</td><td>◆パリティ</td><td>: 偶数</td></tr> <tr><td>5</td><td>SG</td><td>-</td><td>◆ストップビット</td><td>: 1Bit</td></tr> <tr><td>6</td><td>NC</td><td>-</td><td>◆RTS/CTS</td><td>: 未使用は折返し</td></tr> <tr><td>7</td><td>RTS</td><td>→out</td><td>◆受信コマンド</td><td>: 送信要求 ASCII「T」「t」</td></tr> <tr><td>8</td><td>CTS</td><td>in←</td><td></td><td>: リセット ASCII「R」「r」</td></tr> <tr><td>9</td><td>NC</td><td>-</td><td>◆接続ケーブル</td><td>: クロスケーブル (付属しません)</td></tr> </table> | | 1 | NC | - | ◆通信モード | : 調歩同期式半二重 | 2 | Rxd | in← | ◆通信速度 | : 9600bps | 3 | Txd | →out | ◆フォーマット | : 7Bit ASCII | 4 | NC | - | ◆パリティ | : 偶数 | 5 | SG | - | ◆ストップビット | : 1Bit | 6 | NC | - | ◆RTS/CTS | : 未使用は折返し | 7 | RTS | →out | ◆受信コマンド | : 送信要求 ASCII「T」「t」 | 8 | CTS | in← | | : リセット ASCII「R」「r」 | 9 | NC | - | ◆接続ケーブル | : クロスケーブル (付属しません) |
| 1 | NC | - | ◆通信モード | : 調歩同期式半二重 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Rxd | in← | ◆通信速度 | : 9600bps | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Txd | →out | ◆フォーマット | : 7Bit ASCII | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | NC | - | ◆パリティ | : 偶数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | SG | - | ◆ストップビット | : 1Bit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | NC | - | ◆RTS/CTS | : 未使用は折返し | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | RTS | →out | ◆受信コマンド | : 送信要求 ASCII「T」「t」 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | CTS | in← | | : リセット ASCII「R」「r」 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | NC | - | ◆接続ケーブル | : クロスケーブル (付属しません) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●オプション ◆BCD出力用基板 | ◆CB-BCD RS-232C出力との併用は出来ません | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●表示機能 | ◆1/1表示…測定値をそのまま表示します。 ◆1/2表示…測定値を1/2倍して表示します。 ◆×2表示…測定値を2倍して表示します。 [注] 1μm表示の場合×2表示の場合、最小桁は偶数カウンタ表示となります。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●プリセット表示機能 | ◆0セットのみ | ◆プリセット値による表示ができます。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●測定モード機能 「MAX」「MIN」「P-P」 | — | ◆現在値表示 ◆最大値 (Max) ◆最小値 (Min) ◆振れ値 (P-P) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●合否判定機能 (端子出力回路参照) | — | ◆現在値モード: +NG OK -NG ◆最大値モード: OK +NG (1) +NG (2) ◆最小値モード: OK -NG (1) -NG (2) ◆振れ値モード: OK NG (1) NG (2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●外形寸法&質量 | ◆144 (W) × 72 (H) × 160 (D) mm | ◆950g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●価格 | 73,500円 | 96,600円 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

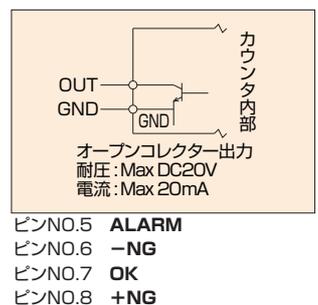
タイムチャート



制御端子入力回路



端子出力回路



深穴内径測定器

- 奥の深い内径（最長10m）の測定ができます。
- デジタル表示で測定に熟練を要せず誰でも簡単に測定出来ます。
- 内径寸法の±0.6mmの範囲で測定出来ます。



C-500

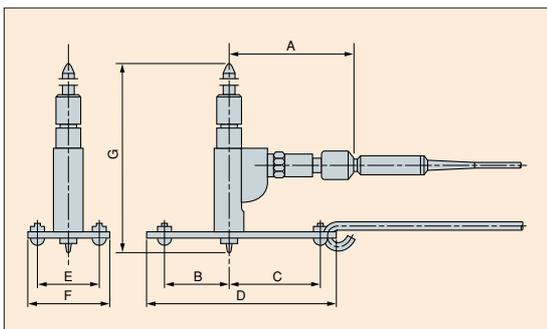
仕様

| 型式 | EMCC-2 | EMCC-3 | EMCC-4 | EMCC-5 | EMCC-6 | |
|---------------------|---|----------|-----------------|------------|------------|-----|
| 測定範囲（内径） | 40~60mm | 50~100mm | 100~160mm | 160~250mm | 250~400mm | |
| 測定深さ | 70mm~10m | 90mm~10m | 120mm~10m | 130mm~10m | 150mm~10m | |
| 付属の換えロッド | 5mmとび6本 | 5mmとび11本 | 10mmとび7本 | 10mmとび10本 | 10mmとび16本 | |
| 換えワッシャ 厚さ(mm)×枚数 | 1・2・3 各1 | 1・2・3 各1 | 1・2・3・4 各1 | 1・2・3・4 各1 | 1・2・3・4 各1 | |
| 標準価格 | 94,500円 | 102,900円 | 126,000円 | 157,500円 | 183,750円 | |
| 付属の測定子 | L=33m（フラット） | | L=44mm（フラット） | | | |
| 測定子の可動量/測定力 | 1.4mm 2N以下 | | | | | |
| エクステションロッド | EMCC-L（1mのロッド×10本=10m）…別売です（58,000円） | | | | | |
| 適合するリニアゲージ | ●最小表示10μm時=D-5B | | ●最小表示1μm時=D-5SB | | | |
| 適合するカウンタ | ●C-500（10μm、1μm対応タイプ） | | | | | |
| 動作 | ●マスター合わせをした後、ワークにヘッドを挿入してゆっくり前進させるだけで測定が完了します。 ●自動調芯機構によりヘッドを振る必要は有りません（マスターはユーザー様にてご用意願います） | | | | | |
| 機能 | ●ワークは水平状態にして測定します。（垂直にした状態では測定不可能です） | | | | | |
| 各部の寸法 (mm) | A | 70 | 71 | 77 | 77 | 77 |
| | B | 20 | 30 | 40 | 45 | 50 |
| | C | 30 | 40 | 55 | 60 | 70 |
| | D | 62 | 82 | 115 | 125 | 140 |
| | E | 15 | 20 | 38 | 58 | 88 |
| | F | 22 | 30 | 50 | 70 | 100 |
| | G | MIN | 40 | 50 | 100 | 160 |
| | MAX | 60 | 100 | 160 | 250 | 400 |

※購入に当たって 本体（EMCC-2~6）+EMCC-L型+リニアゲージ+カウンタが基本の組み合わせになります。

※測定サイズのマスターはお客様にてご用意願います。（厚みは上記D寸法分必要となります。）

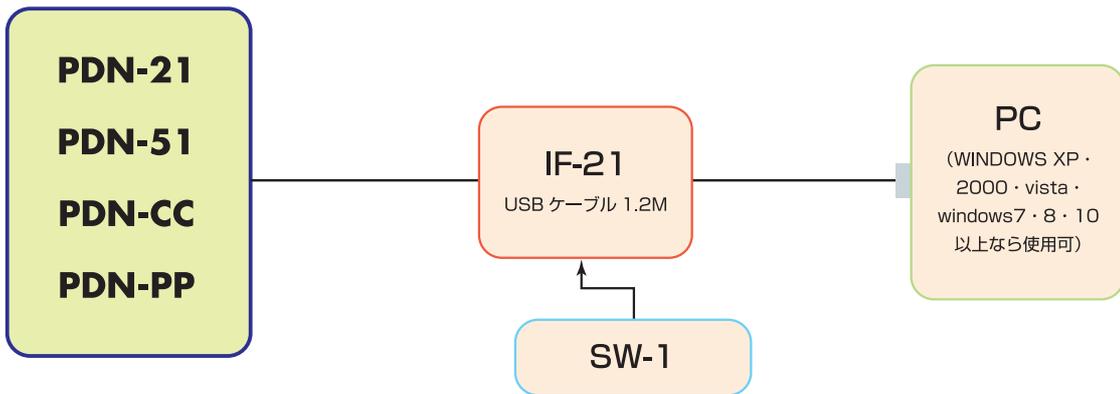
外観寸法図



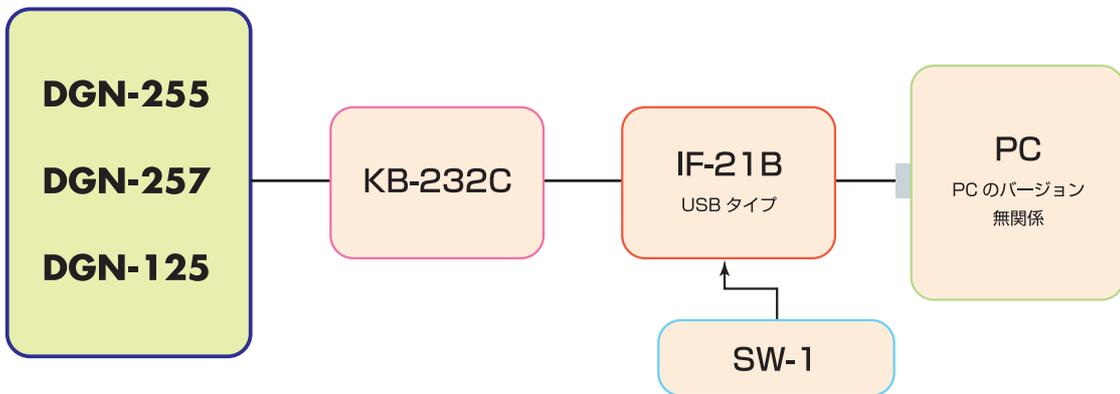
仕様

| 型式 | D-5B | D-5SB |
|-----------|---------------|---------|
| 最小表示量 | 0.01mm | 0.001mm |
| 精度 | 0.01mm | 0.002mm |
| 標準価格 | 46,400円 | 51,000円 |
| ケーブル長さ | 10m | |
| 測定子取付ネジ寸法 | M2.5×P=0.45mm | |
| 測定力 | 0.5N以下 | |

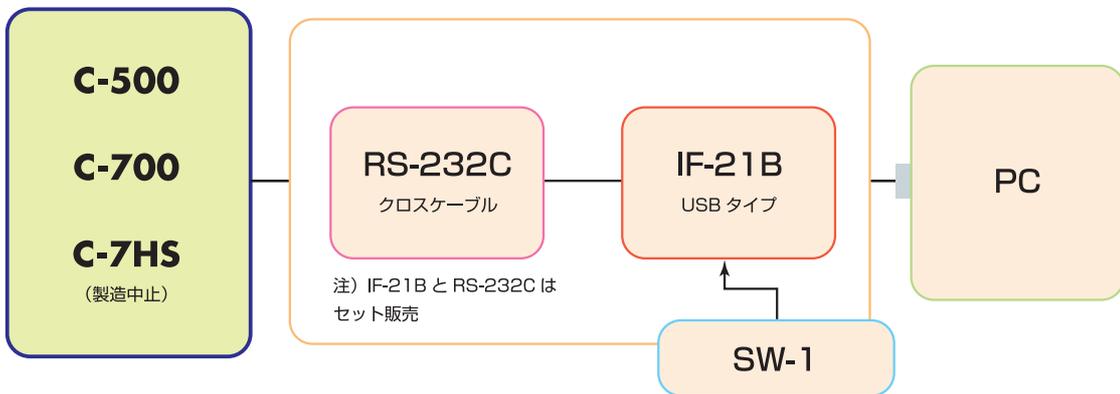
●IF-21 接続例



●DGN 用 IF-21B 接続例

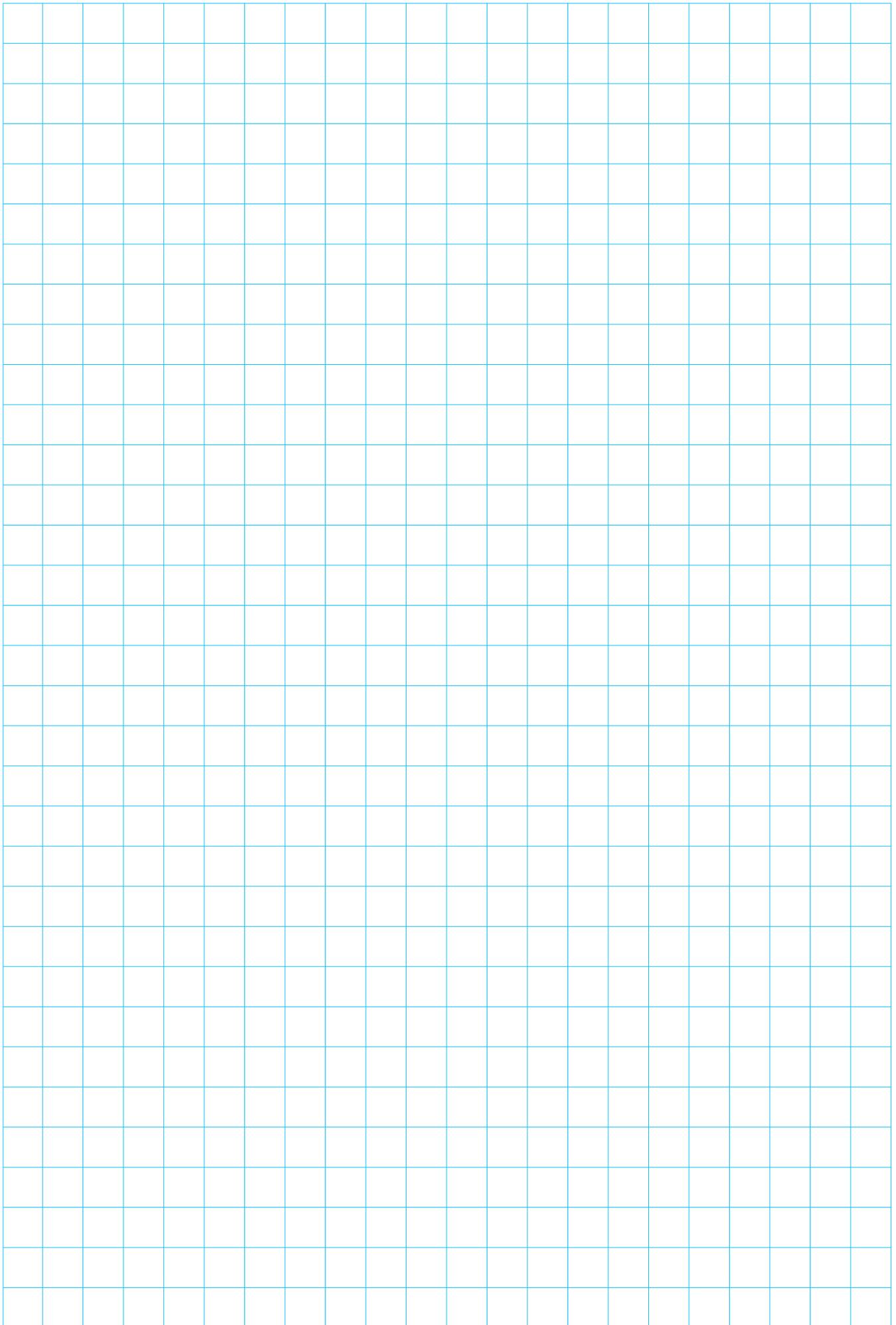


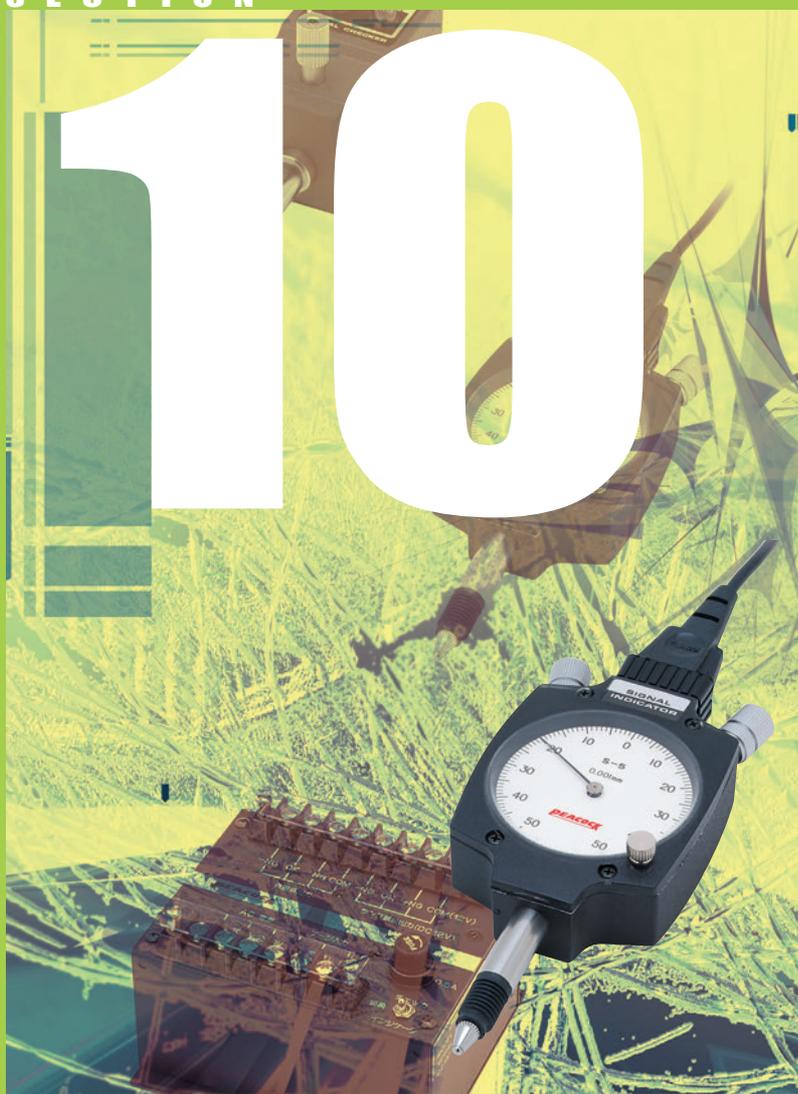
●カウンタ用 IF-21B 接続例



※IF-21B の場合、ご注文の際は使用するゲージカウンタを指定して下さい。

MEMO





シグナルゲージ

- シグナルゲージ S-5、S-7、S-9、SC-2A.....142
- シグナルゲージ外観寸法図/シグナルゲージの構成.....143
- シグナルゲージの測定方法.....144

| | |
|----------------------------|----|
| ■ピクテスト・ニューピクテスト11 | 01 |
| ■ダイヤルゲージ31 | 02 |
| ■精度検査器57 | 03 |
| ■精密厚み測定器61 | 04 |
| ■応用測定器79 | 05 |
| ■シリンダゲージ87 | 06 |
| ■ダイヤルキャリパーゲージ105 | 07 |
| ■スタンド117 | 08 |
| ■電子計測器123 | 09 |
| ■シグナルゲージ141 | 10 |
| ■パーツリスト145 | 11 |

シグナルゲージ

- スピンドル可動部にベアリングを使用してますので耐久性に優れています。
- フローティング回路設計なので他のリーク電流を遮断します。



S-5
目量 0.001mm
測定範囲 0.1 (±0.05) mm



S-7
目量 0.01mm
測定範囲 1.0 (±0.5) mm

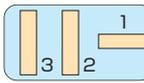


S-9
目量 0.05mm
測定範囲 3.0 (±1.5) mm



SC-2A
測定範囲 3.0mm

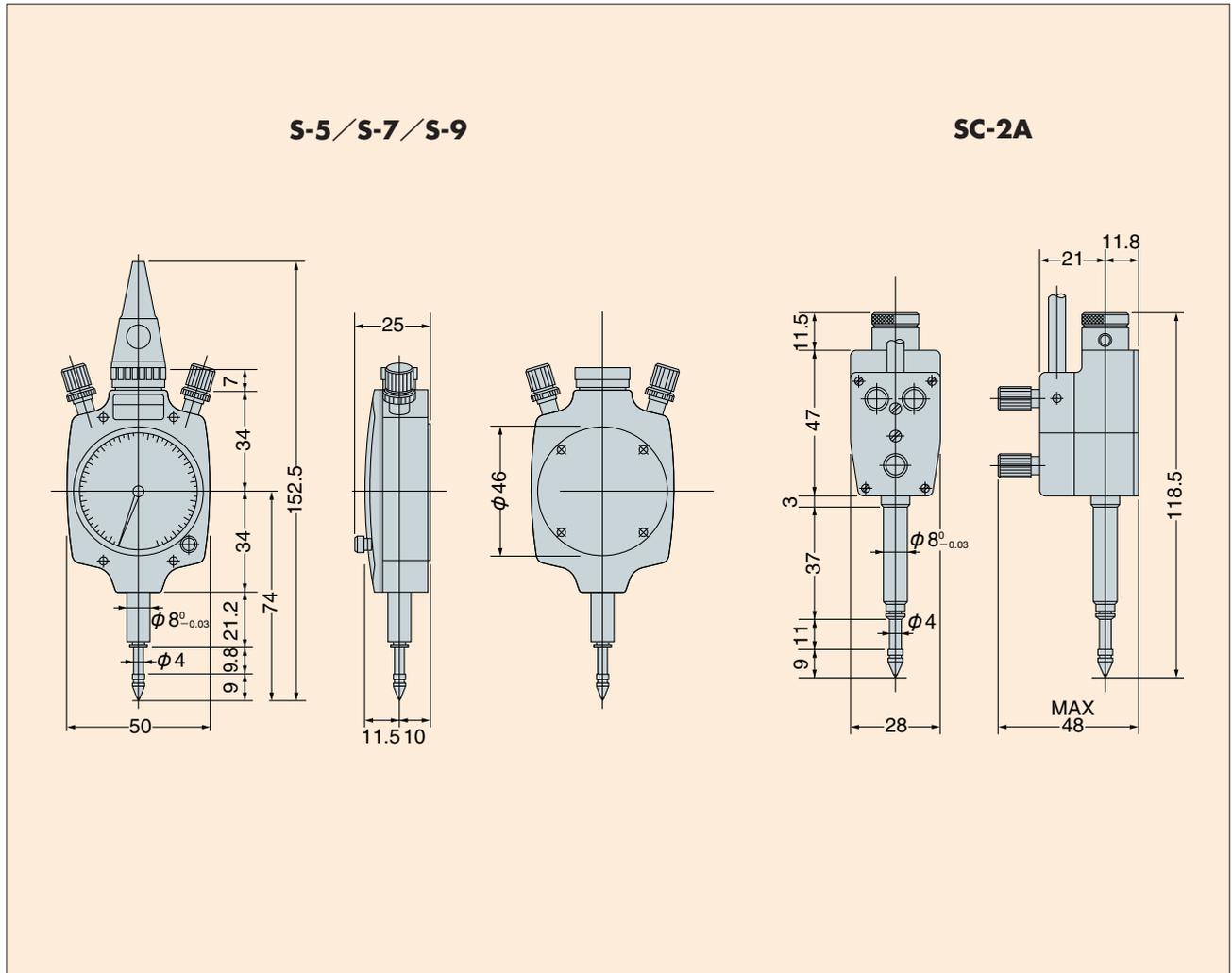
■仕様

| 型 式 | S-5 | S-7 | S-9 | SC-2A |
|------------|---|---------------|---|----------------|
| スピンドル可動範囲 | 3mm | 3mm | 4mm | 10mm |
| 目量 | 0.001mm | 0.01mm | 0.05mm | ※1 |
| 公差設定可能範囲 | 0.1 (±0.05) mm | 1.0 (±0.5) mm | 3.0 (±1.5) mm | 3mm |
| 指示誤差 | ±0.002mm | ±0.005mm | ±0.025mm | (接点感度) 0.005mm |
| 測定力 | 1.2N以下 | | | |
| 接点容量 | MAX DC24V 20mA | | | |
| 判別段数 | -NG・OK・+NGの3段階 | | | |
| コード長さ | 2m | | | |
| 保持方法 | φ8mmステム部 (オプション 耳金付裏ぶたGB-1A φ6.5穴) | | | φ8mmステム部のみ |
| 使用温度 | 0~60℃ | | | |
| オプション | コード長さ5m・10m | | | |
| 設定用ダイヤルゲージ | - | | | 107F・5F |
| 質量 | 180g | | | 150g |
| 標準価格 | 46,400円 | 44,300円 | 42,200円 | 41,200円 |
| ケーブル信号表 | S-5、S-7、S-9 | | SC-2A | |
| |  ①…COM (青) 黒 ②…-NG (赤) ③…+NG (白) | | ①…COM (青) 黒 ②…OK (赤) ③…+NG (白) | |
| | ①と②ONのとき-NG ①と③ONのとき+NG ①と②、③OFFのときOK | | ①と②、③OFFのとき-NG ①と②ONのときOK ①と②、③ONのとき+NG | |
| 使用上の注意 | <ul style="list-style-type: none"> ●フォトカプラ等を駆動させるために直接10~20mAの電流を流しますと若干接点の損耗が早まりますのでご承知下さい。 ●SC-2Aは、COM端子ボディーアースになっています。 〔他の機器のリーク電流がある場合、ゲージを電気的にフローティング状態にして取り付けて下さい。〕 ●SC-2A型は、スピンドルがフリーの状態から3mmまでが設定範囲です。それ以上はスピンドル保護のため可動するようになっていて設定することはできません。 ●SC-2A型で、公差設定終了後ダイヤルゲージを外して使用になるときは必ず、防塵キャップを取り付けて下さい。 | | | |

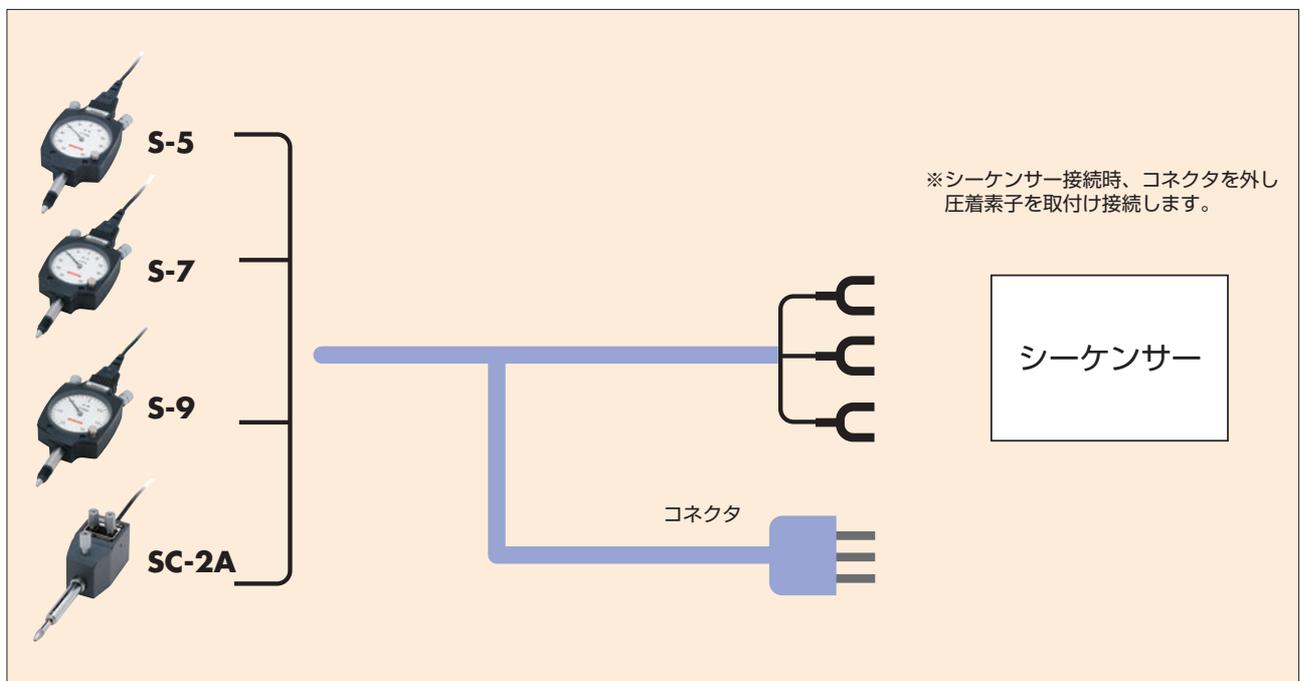
*1 SC-2Aは、取付けられるダイヤルゲージによって、最小読取値が変わります。

シグナルゲージ

■ 外観寸法図

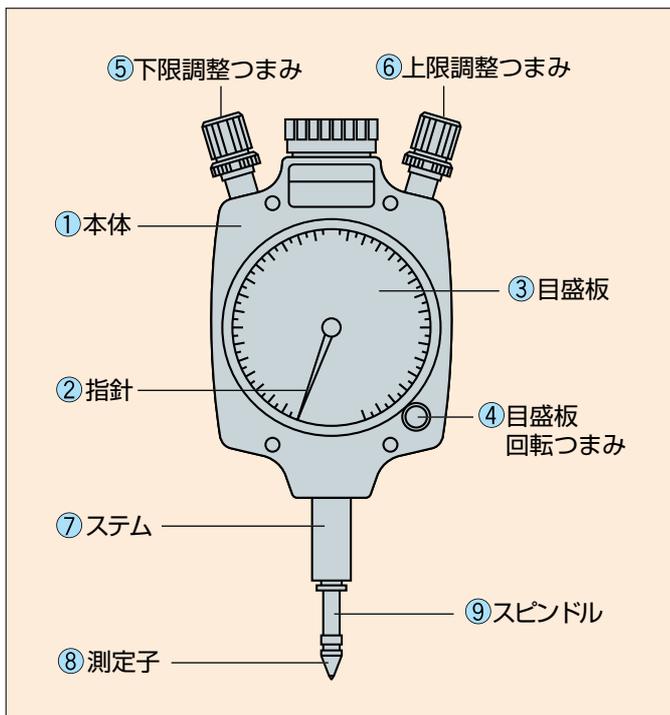


シグナルゲージの構成



シグナルゲージの測定方法

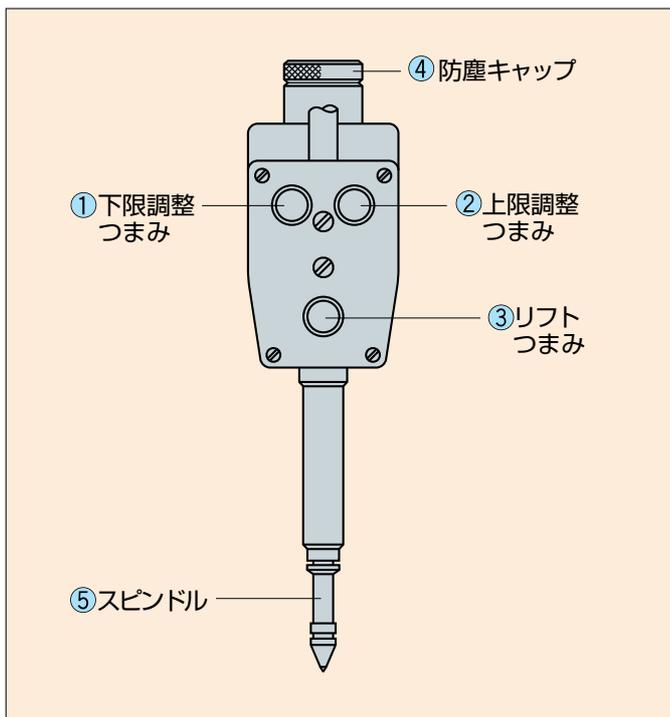
●シグナルゲージの取扱い方



- 合否判定用マスター（標準サンプル）を用意し、シグナルゲージをスタンド等に保持します。
- 合否判定用マスターの上で、ゲージの指針がゼロを示す位置で固定し測定子の⑧を2、3回上下させ指針の安定を確認して下さい。
- 下限公差値の設定をする場合、マスターを外してから下限調整つまみ⑤を回して任意の目盛に指針を合わせます。
- 上限公差値の設定は、測定子⑧を一杯に押し上げた状態で、上限調整つまみ⑥を回して任意の目盛りに指針を合わせます。
- 上限下限の設定が終わりましたら、スピンドル⑨を2、3回上下させ指針が公差内に入っているか確認してください。

※保持方法は、ステムか、耳金付きウラブタにて行う。

●シグナルチェッカの取扱い方



- 本器の保持は、ステム（φ8mm）で行います。
- まず公差設定用ダイヤルゲージ107（0.01mm－10mm）を用意し、付属の六角レンチで防塵キャップ④を外しダイヤルゲージを取り付けます。
- リフトつまみ③を回すとスピンドル⑤を上下に動かすことができ、それに対応してダイヤルゲージの指針が動きます。
- 本器をシグナルボックスまたは、コントローラに接続します。
- 合否判定用マスター（標準サンプル）を挿入し、本器をマスターの上で下限公差がセットできる位置まで押し込んで、保持器固定します。
- ダイヤルゲージの指針に目盛板の“0”を合わせ下限調整つまみ①を時計方向に一杯に回しておきます。
- 上限公差値の設定は、リフトつまみ③を時計方向に回し任意の上限公差値に合わせます。
- 上限調整つまみ②を回してシグナルボックスまたは、コントローラの表示（信号）が上限公差において、OKと+NGが切り替わる場所に調整します。
- マスターを取り除き、リフトつまみ③を反時計方向に回して下限公差値に合わせます。
- 下限調整つまみ①を回してシグナルボックスまたは、コントローラの表示（信号）が下限公差において、OKと-NGが切り替わる場所に調整します。
- リフトつまみ③でスピンドル⑤を2、3回上下させ調整が正しいか確認します。
- 設定が終わりましたら、リフトつまみ③を反時計方向にスピンドル⑤が下がりきるところまで回します。
- ダイヤルゲージを取り外して使用する場合は、防塵キャップ④を必ず取り付けて下さい。



11



パーツリスト

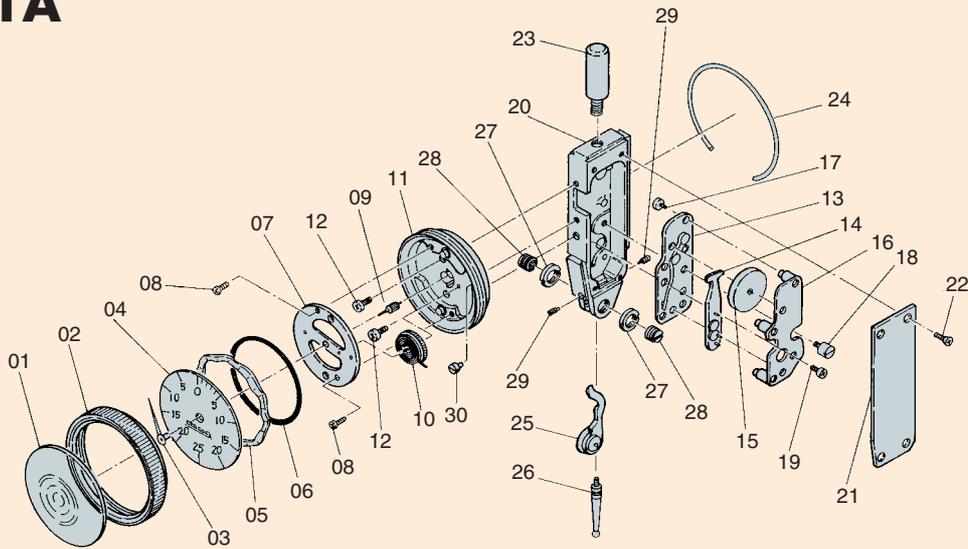
- ニューピクテスト PCN-1A/PCN-1B..... 146
- ニューピクテスト PCN-1L/PCN-2..... 147
- ニューピクテスト PCN-S/ピクテスト PC-1A..... 148
- ピクテスト PC-1B/PC-1L..... 149
- ダイヤルゲージ 107/57..... 150
- ダイヤルゲージ 5B/207..... 151
- ダイヤルゲージ 47/ダイヤルシックネスゲージ G..... 152
- ダイヤルシックネスゲージ H/J-B..... 153
- ダイヤルレンズゲージ GL/シリンダゲージ CC-02..... 154
- シリンダゲージ CC-01/CC-1H..... 155
- シリンダゲージ CC-2H/CC-3CH..... 156
- シリンダゲージ CC-4/CC-5..... 157
- シリンダゲージ CC-6/浅孔用シリンダゲージ CG-01..... 158
- 浅孔用シリンダゲージ CG-1/CG-2..... 159
- 浅孔用シリンダゲージ CG-3C..... 160

- ピクテスト・ニューピクテスト 11 **01**
- ダイヤルゲージ 31 **02**
- 精度検査器 57 **03**
- 精密厚み測定器 61 **04**
- 応用測定器 79 **05**
- シリンダゲージ 87 **06**
- ダイヤルキャリパーゲージ 105 **07**
- スタンド 117 **08**
- 電子計測器 123 **09**
- シグナルゲージ 141 **10**
- パーツリスト 145 **11**

パーツリスト

ニューピクテスト

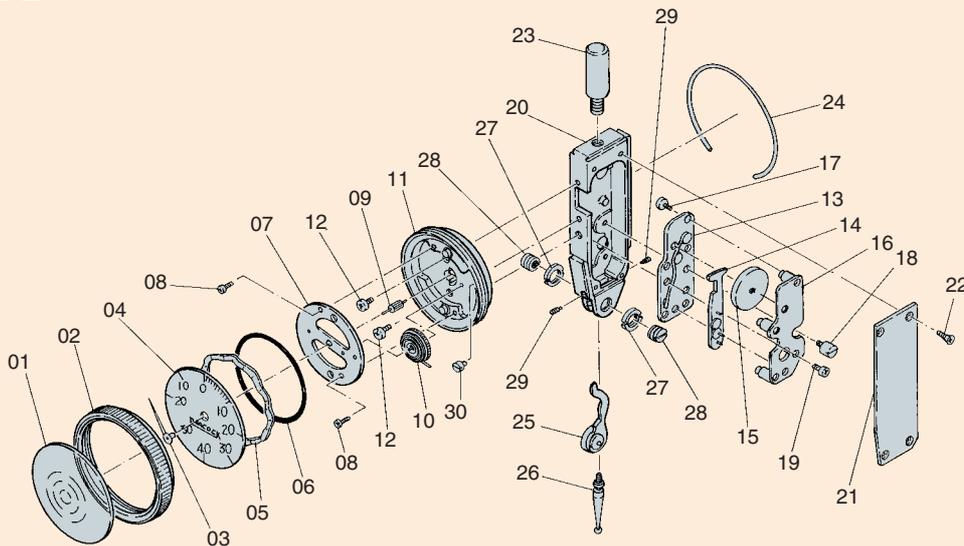
ニューピクテスト PCN-1A



- | | | | |
|--------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 01 おおい板 | 10 60Z遊動ギヤ (ヒゲ全舞付) | 17 ※メタル柱止めねじ (S-179) | 26 測定子 (XN1A-2) |
| 02 外 枠 | 11 ※地 板 (軸石付) | 18 ※ストップバねじ (S-092) | 27 ビット固定ナット (2個1セット) |
| 03 指 針 | 12 ※地板止めねじ (S-171) | 19 ※下部メタル止めねじ (S-045) | 28 ビット (ミニチュアベアリング付) |
| 04 目盛板 | 13 ※下部メタル (石枠・軸石・測定力ばね・測定力ばね押え付) | 20 ※本 体 | 29 調整ねじ (S-014) |
| 05 目盛板押えばね | 14 セクタギヤ (セクタギヤ軸・レバー接点ノック・ばね掛け付) | 21 ※側面カバー | 30 ヒゲ全舞柱 |
| 06 Oリング | 15 クラウンギヤ (26Zピニオン付) | 22 側面カバー止めねじ (S-185) | |
| 07 メタル (軸石付) | 16 ※上部メタル (メタル柱・石枠・軸石付) | 23 ステム | |
| 08 メタル止めねじ (S-132) | | 24 外枠押えばね | |
| 09 10Zピニオン | | 25 レバー (摩擦輪付) | |

※印は、パーツ販売しておりません。

ニューピクテスト PCN-1B



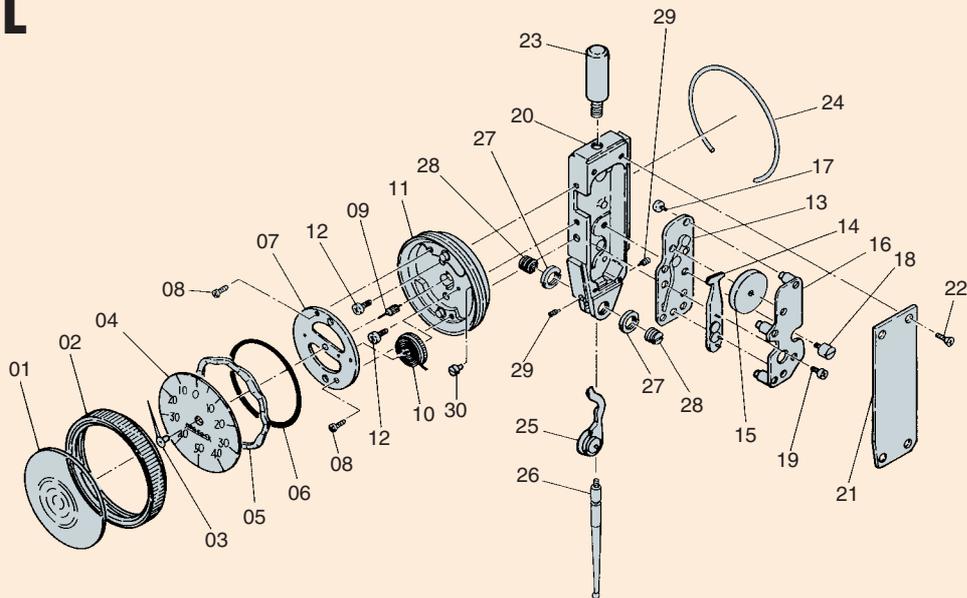
- | | | | |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 01 おおい板 | 09 10Zピニオン | 15 クラウンギヤ (38Zピニオン付) | 23 ステム |
| 02 外 枠 | 10 60Z遊動ギヤ (ヒゲ全舞付) | 16 ※上部メタル (メタル柱・石枠・軸石付) | 24 外枠押えばね |
| 03 指 針 | 11 ※地 板 (軸石付) | 17 ※メタル柱止めねじ (S-179) | 25 レバー (摩擦輪付) |
| 04 目盛板 | 12 ※地板止めねじ (S-171) | 18 ※ストップバねじ (S-092) | 26 測定子 (XN1B-2) |
| 05 目盛板押えばね | 13 ※下部メタル (石枠・軸石・測定力ばね・測定力ばね押え付) | 19 ※下部メタル止めねじ (S-045) | 27 ビット固定ナット |
| 06 Oリング | 14 セクタギヤ (セクタギヤ軸・レバー接点ノック・ばね掛け付) | 20 ※本 体 | 28 ビット (ミニチュアベアリング付) |
| 07 メタル (軸石付) | | 21 ※側面カバー | 29 調整ねじ (S-014) |
| 08 メタル止めねじ (S-132) | | 22 側面カバー止めねじ (S-185) | 30 ヒゲ全舞柱 |

※印は、パーツ販売しておりません。

パーツリスト

ニューピクテスト

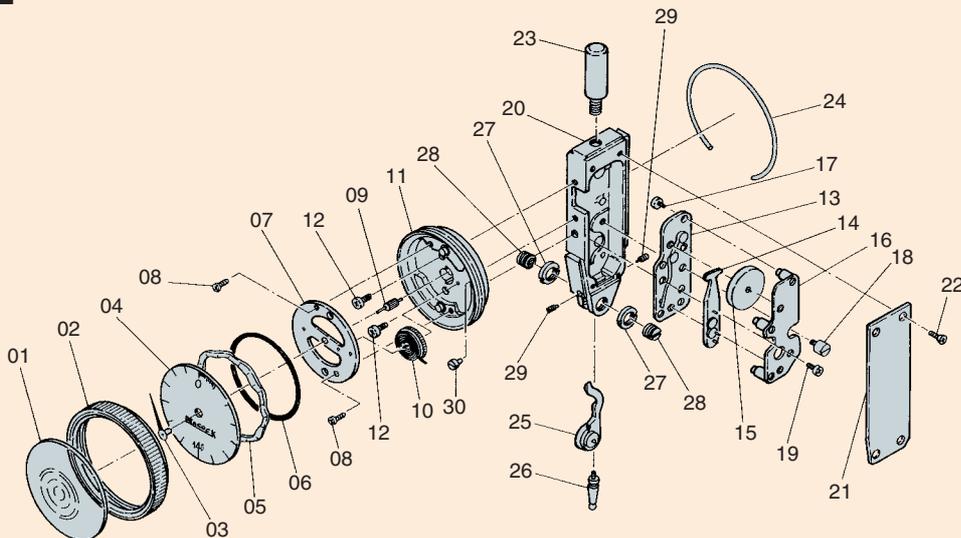
ニューピクテスト PCN-1L



- | | | | |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 01 おおい板 | 09 10Zピニオン | 15 クラウンギヤ (26Zピニオン付) | 23 ステム |
| 02 外 枠 | 10 60Z遊動ギヤ (ヒゲ全舞付) | 16 ※上部メタル (メタル柱・石枠・軸石付) | 24 外枠押えばね |
| 03 指 針 | 11 ※地 板 (軸石付) | 17 ※メタル柱止めねじ (S-179) | 25 レバー (摩擦輪付) |
| 04 目盛板 | 12 ※地板止めねじ (S-171) | 18 ※ストップバねじ (S-092) | 26 測定子 (XN1L-2) |
| 05 目盛板押えばね | 13 ※下部メタル (石枠・軸石・測定力ばね・測定力ばね押え付) | 19 ※下部メタル止めねじ (S-045) | 27 ビボット固定ナット |
| 06 Oリング | 14 セクタギヤ (セクタギヤ軸・レバー接点ノック・ばね掛け付) | 20 ※本 体 | 28 ビボット (ミニチュアベアリング付) |
| 07 メタル (軸石付) | | 21 ※側面カバー | 29 調整ねじ (S-014) |
| 08 メタル止めねじ (S-132) | | 22 側面カバー止めねじ (S-185) | 30 ヒゲ全舞柱 |

※印は、パーツ販売しておりません。

ニューピクテスト PCN-2



- | | | | |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 01 おおい板 | 09 10Zピニオン | 15 クラウンギヤ (18Zピニオン付) | 23 ステム |
| 02 外 枠 | 10 60Z遊動ギヤ (ヒゲ全舞付) | 16 ※上部メタル (メタル柱・石枠・軸石付) | 24 外枠押えばね |
| 03 指 針 | 11 ※地 板 (軸石付) | 17 ※メタル柱止めねじ (S-179) | 25 レバー (摩擦輪付) |
| 04 目盛板 | 12 ※地板止めねじ (S-171) | 18 ※ストップバねじ (S-092) | 26 測定子 (XN2-2) |
| 05 目盛板押えばね | 13 ※下部メタル (石枠・軸石・測定力ばね・測定力ばね押え付) | 19 ※下部メタル止めねじ (S-045) | 27 ビボット固定ナット |
| 06 Oリング | 14 セクタギヤ (セクタギヤ軸・レバー接点ノック・ばね掛け付) | 20 ※本 体 | 28 ビボット (ミニチュアベアリング付) |
| 07 メタル (軸石付) | | 21 ※側面カバー | 29 調整ねじ (S-014) |
| 08 メタル止めねじ (S-132) | | 22 側面カバー止めねじ (S-185) | 30 ヒゲ全舞柱 |

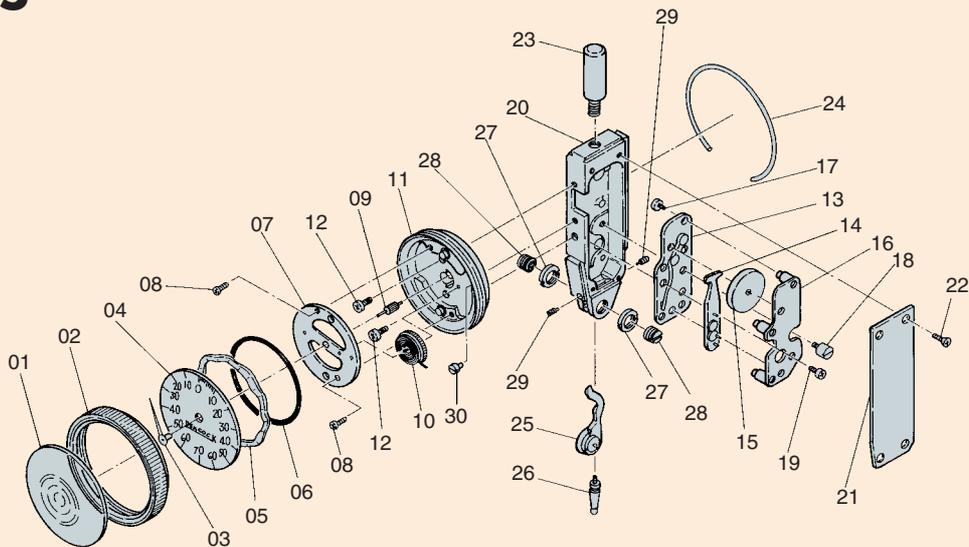
※印は、パーツ販売しておりません。



パーツリスト

ニューピクテスト・ピクテスト

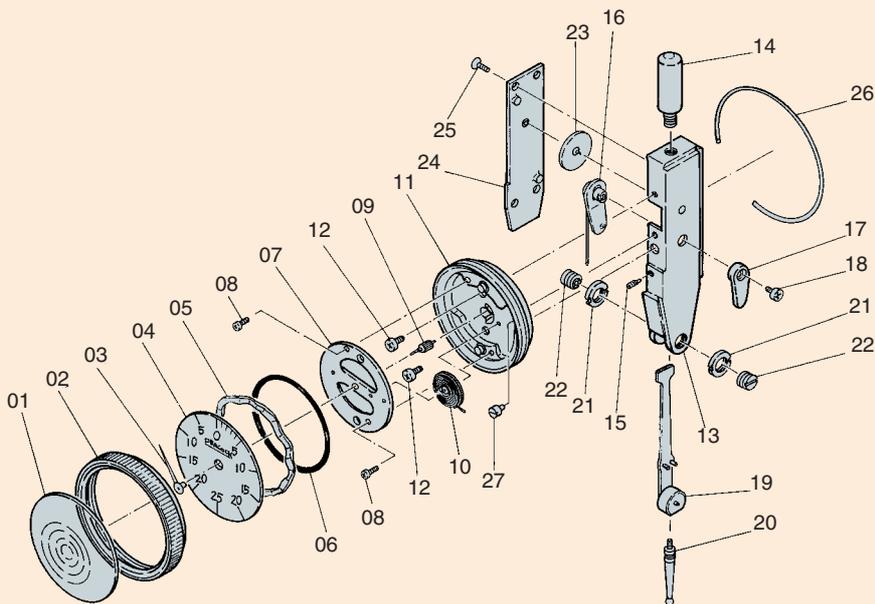
ニューピクテスト PCN-S



- | | | | |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 01 おおい板 | 09 10Zピニオン | 15 クラウンギヤ (14Zピニオン付) | 23 ステム |
| 02 外枠 | 10 60Z遊動ギヤ (ヒゲ全舞付) | 16 ※上部メタル (メタル柱・石枠・軸石付) | 24 外枠押えばね |
| 03 指針 | 11 ※地板 (軸石付) | 17 ※メタル柱止めねじ (S-179) | 25 レバー (摩擦輪付) |
| 04 目盛板 | 12 ※地板止めねじ (S-171) | 18 ※ストップねじ (S-092) | 26 測定子 (XNS-2) |
| 05 目盛板押えばね | 13 ※下部メタル (石枠・軸石・測定力ばね・測定力ばね押え付) | 19 ※下部メタル止めねじ (S-045) | 27 ビット固定ナット |
| 06 Oリング | 14 セクタギヤ (セクタギヤ軸・レバー接点ノック・ばね掛け付) | 20 ※本体 | 28 ビット (ミニチュアベアリング付) |
| 07 メタル (軸石付) | | 21 ※側面カバー | 29 調整ねじ (S-014) |
| 08 メタル止めねじ (S-132) | | 22 側面カバー止めねじ (S-185) | 30 ヒゲ全舞柱 |

※印は、パーツ販売していません。

ピクテスト PC-1A



- | | | | |
|--------------|--------------------|---------------------------|----------------------|
| 01 おおい板 | 08 メタル止めねじ (S-132) | 15 ※ストップねじ (S-164) | 21 ビット固定ナット |
| 02 外枠 | 09 10Zピニオン | 16 ※切替把手固定ばね (切替軸・測定力ばね付) | 22 ビット (ミニチュアベアリング付) |
| 03 指針 | 10 60Z遊動ギヤ (ヒゲ全舞付) | 17 切替把手 (切替えレバー) | 23 クラウンギヤ (14Zピニオン付) |
| 04 目盛板 | 11 ※地板 (軸石付) | 18 切替把手固定ねじ (S-179) | 24 ※側面カバー (石枠・軸石付) |
| 05 目盛板押えばね | 12 ※地板止めねじ (S-171) | 19 セクタギヤ (摩擦軸・ばね柱付) | 25 側面カバー止めねじ (S-163) |
| 06 Oリング | 13 ※本体 (石枠・軸石付) | 20 測定子 (XP1A-2) | 26 外枠押えばね |
| 07 メタル (軸石付) | 14 ステム | | 27 ヒゲ全舞柱 |

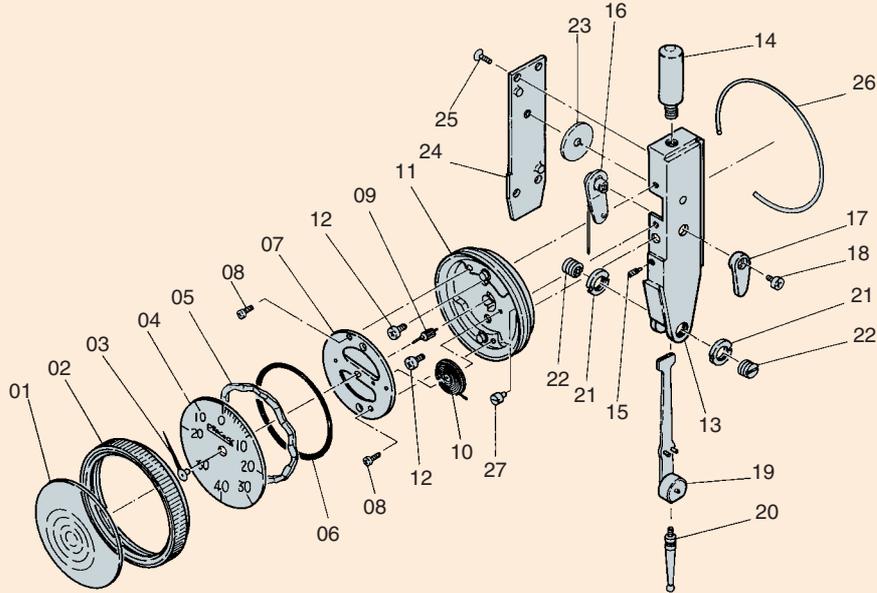
※印は、パーツ販売していません。



パーツリスト

ピクテスト

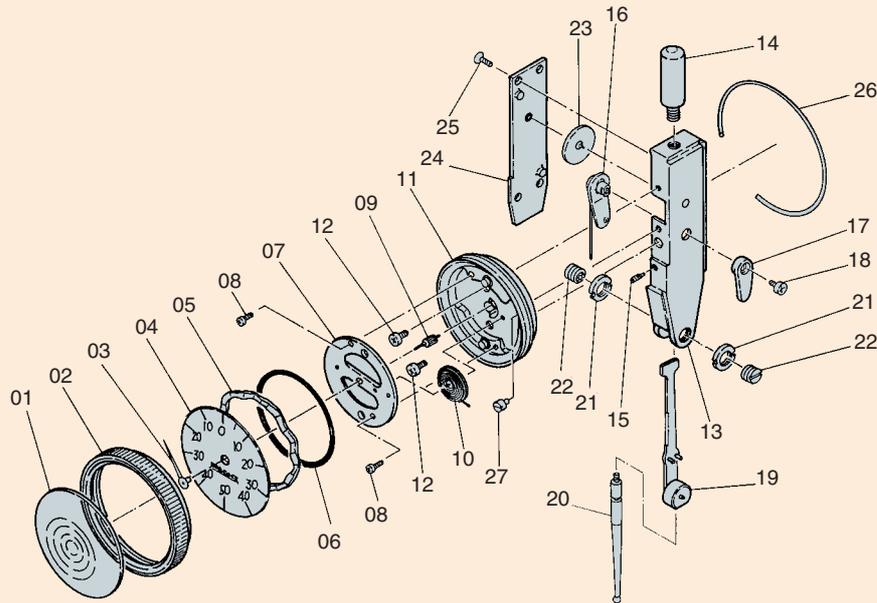
ピクテスト PC-1B



- | | | | |
|--------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| 01 おおい板 | 09 10Zピニオン | 17 切替把手 (切替えレバー) | 25 側面カバー止めねじ (S-163) |
| 02 外 枠 | 10 60Z遊動ギヤ (ヒゲ全舞付) | 18 切替把手固定ねじ (S-179) | 26 外枠押えばね |
| 03 指 針 | 11 ※地 板 (軸石付) | 19 セクタギヤ (摩擦軸・ばね柱付) | 27 ヒゲ全舞柱 |
| 04 目盛板 | 12 ※地板止めねじ (S-171) | 20 測定子 (XP1B-2) | |
| 05 目盛板押えばね | 13 ※本体 (石枠・軸石付) | 21 ビボット固定ナット | |
| 06 Oリング | 14 ステム | 22 ビボット (ミニチュアベアリング付) | |
| 07 メタル (軸石付) | 15 ※ストッパねじ (S-164) | 23 クラウンギヤ (21Zピニオン付) | |
| 08 メタル止めねじ (S-132) | 16 ※切替把手固定ばね (切替軸・測定力ばね付) | 24 ※側面カバー (石枠・軸石付) | |

※印は、パーツ販売しておりません。

ピクテスト PC-1L



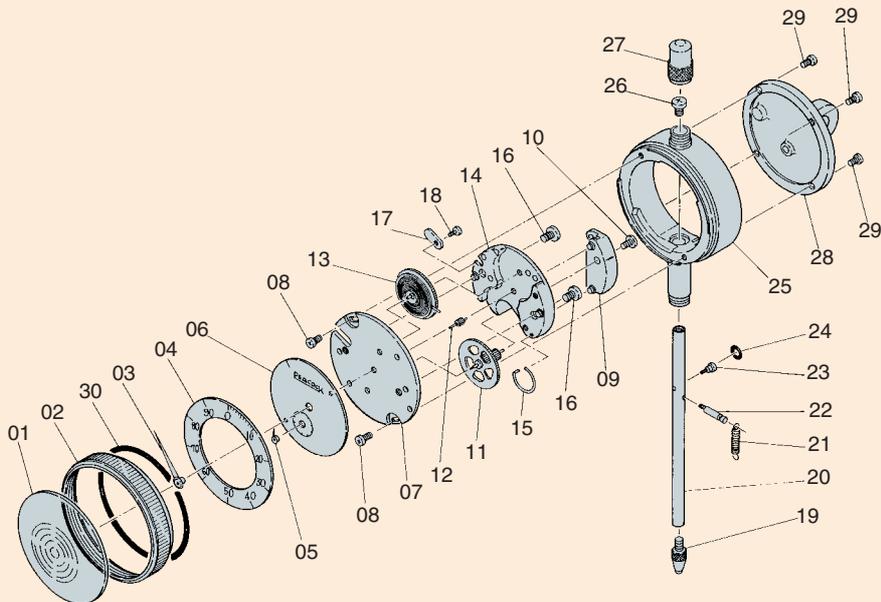
- | | | | |
|--------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|
| 01 おおい板 | 08 メタル止めねじ (S-132) | 15 ※ストッパねじ (S-164) | 22 ビボット (ミニチュアベアリング付) |
| 02 外 枠 | 09 10Zピニオン | 16 ※切替把手固定ばね (切替軸・測定力ばね付) | 23 クラウンギヤ (14Zピニオン付) |
| 03 指 針 | 10 60Z遊動ギヤ (ヒゲ全舞付) | 17 切替把手 (切替えレバー) | 24 ※側面カバー (石枠・軸石付) |
| 04 目盛板 | 11 ※地 板 (軸石付) | 18 切替把手固定ねじ (S-179) | 25 側面カバー止めねじ (S-163) |
| 05 目盛板押えばね | 12 ※地板止めねじ (S-171) | 19 セクタギヤ (摩擦軸・ばね柱付) | 26 外枠押えばね |
| 06 Oリング | 13 ※本 体 (石枠・軸石付) | 20 測定子 (XP1L-2) | 27 ヒゲ全舞柱 |
| 07 メタル (軸石付) | 14 ステム | 21 ビボット固定ナット | |

※印は、パーツ販売しておりません。

パーツリスト

ダイヤルゲージ

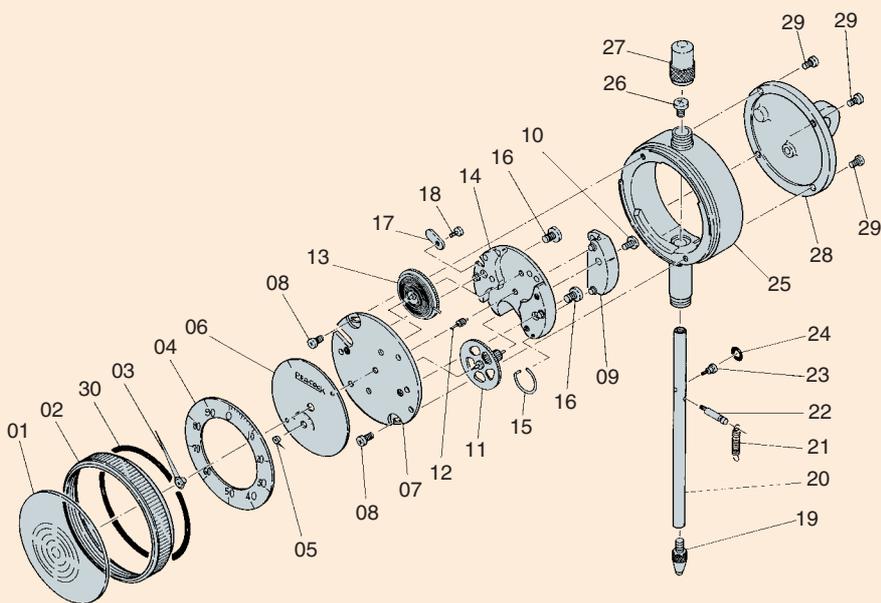
ダイヤルゲージ 107



- | | | | |
|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|
| 01 おおい板 | 09 ※ガイドメタル | 17 つめ | 25 ※内 枠 |
| 02 外 枠 | 10 ※ガイドメタル止めねじ (S-012) | 18 つめ止めねじ (S-009) | 26 つまみ (S-010) |
| 03 長 針 | 11 120Z主動ギヤ (16Zピニオン付) | 19 測定子 (X-1) | 27 キャップ |
| 04 外目盛板 | 12 12Zピニオン | 20 スピンドル | 28 裏ぶた (GB-1A) |
| 05 短 針 | 13 120Z遊動ギヤ (ヒゲ全舞付) | 21 コイルばね | 29 裏ぶた止めねじ (S-156) |
| 06 内目盛板 | 14 ※上メタル (軸石付) | 22 ガイドノック | 30 Oリング |
| 07 ※地 板 (軸石付) | 15 外枠押えばね | 23 ショックブルーフゴム押えねじ (S-219) | |
| 08 ※地板止めねじ (S-217) | 16 ※上メタル止めねじ (S-010) | 24 ショックブルーフゴム | |

※印は、パーツ販売しておりません。

ダイヤルゲージ 57



- | | | | |
|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|
| 01 おおい板 | 09 ※ガイドメタル | 17 つめ | 25 ※内 枠 |
| 02 外 枠 | 10 ※ガイドメタル止めねじ (S-012) | 18 つめ止めねじ (S-009) | 26 つまみ (S-010) |
| 03 長 針 | 11 120Z主動ギヤ (16Zピニオン付) | 19 測定子 (X-1) | 27 キャップ |
| 04 外目盛板 | 12 12Zピニオン | 20 スピンドル | 28 裏ぶた (GB-1A) |
| 05 短 針 | 13 120Z遊動ギヤ (ヒゲ全舞付) | 21 コイルばね | 29 裏ぶた止めねじ (S-156) |
| 06 内目盛板 | 14 ※上メタル (軸石付) | 22 ガイドノック | 30 Oリング |
| 07 ※地 板 (軸石付) | 15 外枠押えばね | 23 ショックブルーフゴム押えねじ (S-219) | |
| 08 ※地板止めねじ (S-217) | 16 上メタル止めねじ (S-010) | 24 ショックブルーフゴム | |

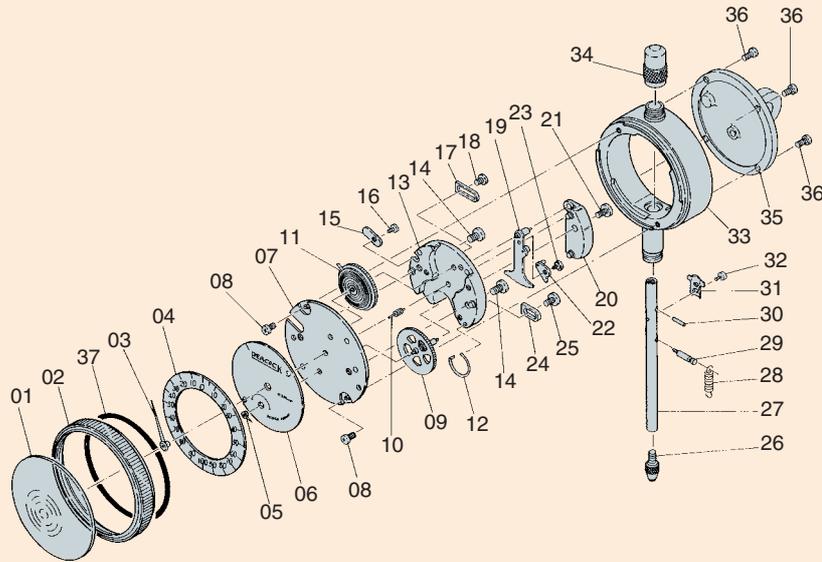
※印は、パーツ販売しておりません。

パーツリスト

ダイヤルゲージ

ダイヤルゲージ

5B

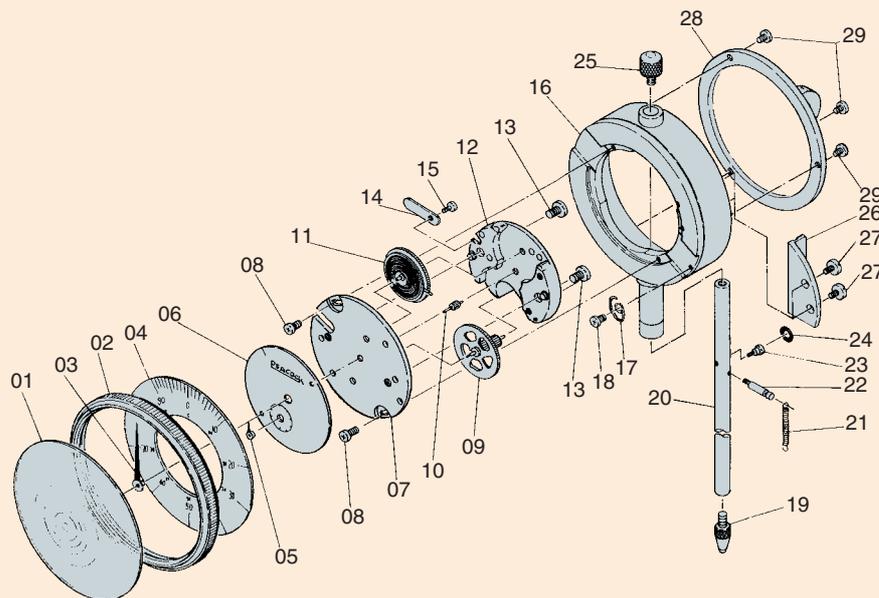


- | | | | |
|------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|
| 01 おおい板 | 11 120Z遊動ギヤ (ヒゲ全舞付) | 21 ※ガイドルメタル止めねじ (S-012) | 31 スピンドルストッパー |
| 02 外 枠 | 12 外枠押えばね | 22 ※接触子 (接触子ノック A付) | 32 ストッパー止めねじ (S-001) |
| 03 長 針 | 13 ※上メタル (軸石付) | 23 ※接触子止めねじ (S-006) | 33 ※内 枠 |
| 04 外目盛板 | 14 上メタル止めねじ (S-010) | 24 アジャストストッパー | 34 キャップ |
| 05 短 針 | 15 つめ | 25 アジャストストッパー止めねじ (S-012) | 35 裏ぶた (GB-1A) |
| 06 内目盛板 | 16 つめ止めねじ (S-009) | 26 測定子 (X-1) | 36 裏ぶた止めねじ (S-156) |
| 07 ※地 板 (軸石付) | 17 ※アジャストストッパー B | 27 スピンドル | 37 Oリング |
| 08 ※地板止めねじ (S-217) | 18 ※アジャストストッパーB止めねじ (S-004) | 28 コイルばね | |
| 09 120Z主動ギヤ (16Zピニオン付) | 19 セクタギヤ (セクタ軸・偏心軸付) | 29 ガイドノック | |
| 10 12Zピニオン | 20 ※ガイドルメタル | 30 ※接触子ノック A | |

※印は、パーツ販売していません。

ダイヤルゲージ

207



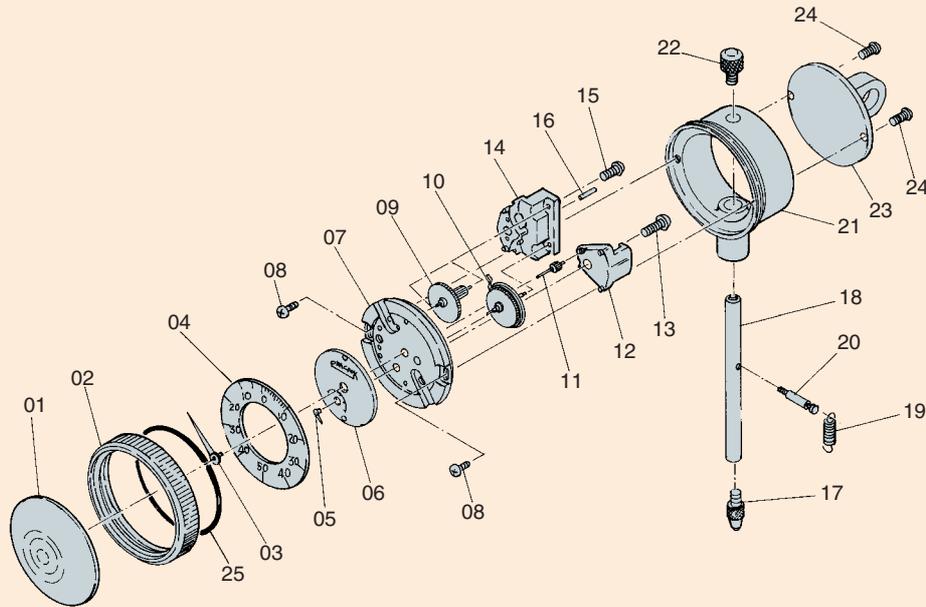
- | | | | |
|--------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| 01 おおい板 | 09 120Z主動ギヤ (16Zピニオン付) | 17 外枠押えばね | 25 つまみ |
| 02 外 枠 | 10 12Zピニオン | 18 外枠押えばね止めねじ (S-130) | 26 ※ガイドメタル |
| 03 長 針 | 11 120Z遊動ギヤ (ヒゲ全舞付) | 19 測定子 (X-1) | 27 ※ガイドメタル止めねじ (S-012) |
| 04 外目盛板 | 12 ※上メタル (軸石付) | 20 スピンドル | 28 裏ぶた (GB-125) |
| 05 短 針 | 13 ※上メタル止めねじ (S-010) | 21 コイルばね | 29 裏ぶた止めねじ (S-156) |
| 06 内目盛板 | 14 つめ | 22 ガイドノック | |
| 07 ※地 板 (軸石付) | 15 つめ止めねじ (S-009) | 23 ショックブルーフゴム押えねじ (S-219) | |
| 08 ※地板止めねじ (S-217) | 16 ※内 枠 | 24 ショックブルーフゴム | |

※印は、パーツ販売していません。

パーツリスト

ダイヤルゲージ・ダイヤルシックネスゲージ

ダイヤルゲージ 47

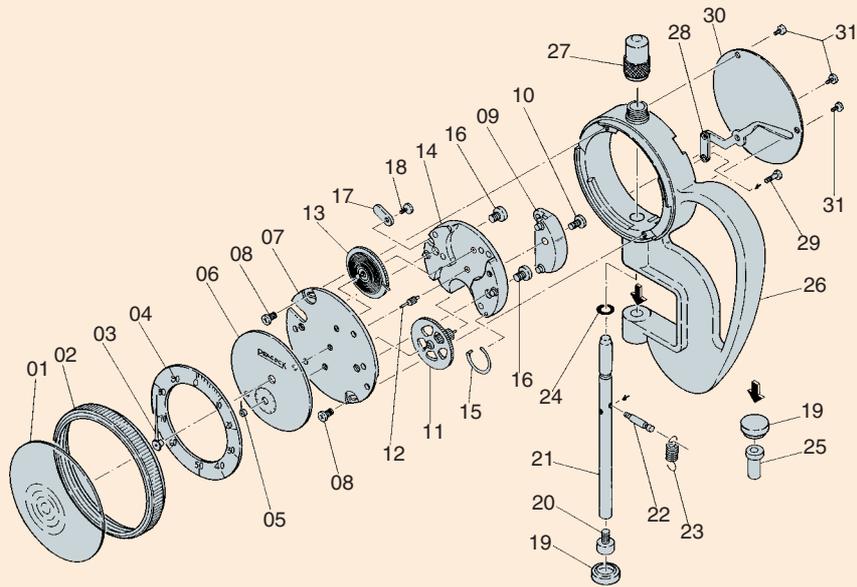


- | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|
| 01 おおい板 | 08 ※地板止めねじ (S-009) | 15 ※四角メタル止めねじ (S-156) | 22 つまみ |
| 02 外 枠 | 09 70Z主動ギヤ (14Zピニオン付) | 16 ヒゲ全舞止めノック | 23 裏ぶた (GB-147) |
| 03 長 針 | 10 70Z遊動ギヤ (70Zギヤ軸・ヒゲ全舞付) | 17 測定子 (X-107) | 24 裏ぶた止めねじ (S-005) |
| 04 外目盛板 | 11 10Zピニオン | 18 スピンドル | 25 Oリング |
| 05 短 針 | 12 ※センターメタル (軸石付) | 19 コイルばね | |
| 06 内目盛板 | 13 ※センターメタル止めねじ (S-165) | 20 ガイドノック | |
| 07 ※地 板 (軸石付) | 14 ※四角メタル (軸石付) | 21 ※内 枠 | |

※印は、パーツ販売しておりません。

ダイヤルシックネスゲージ

G



- | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| 01 おおい板 | 09 ※ガイドメタル | 17 ※つめ | 25 アンビル台 |
| 02 外 枠 | 10 ※ガイドメタル止めねじ (S-012) | 18 ※つめ止めねじ (S-009) | 26 ※フレーム |
| 03 長 針 | 11 ※120Z主動ギヤ (16Zピニオン付) | 19 アンビル | 27 キャップ |
| 04 外目盛板 | 12 ※12Zピニオン | 20 測定子台 | 28 レバー (リフト・カラクリノック付) |
| 05 短 針 | 13 ※120Z遊動ギヤ (ヒゲ全舞付) | 21 スピンドル | 29 リフト止めねじ (S-064) |
| 06 内目盛板 | 14 ※上メタル (軸石付) | 22 ※ガイドノック | 30 裏ぶた |
| 07 ※地 板 (軸石付) | 15 ※外枠押えばね | 23 コイルばね | 31 裏ぶた止めねじ (S-128) |
| 08 ※地板止めねじ (S-217) | 16 ※上メタル止めねじ (S-010) | 24 ※ショックブルーフゴム | |

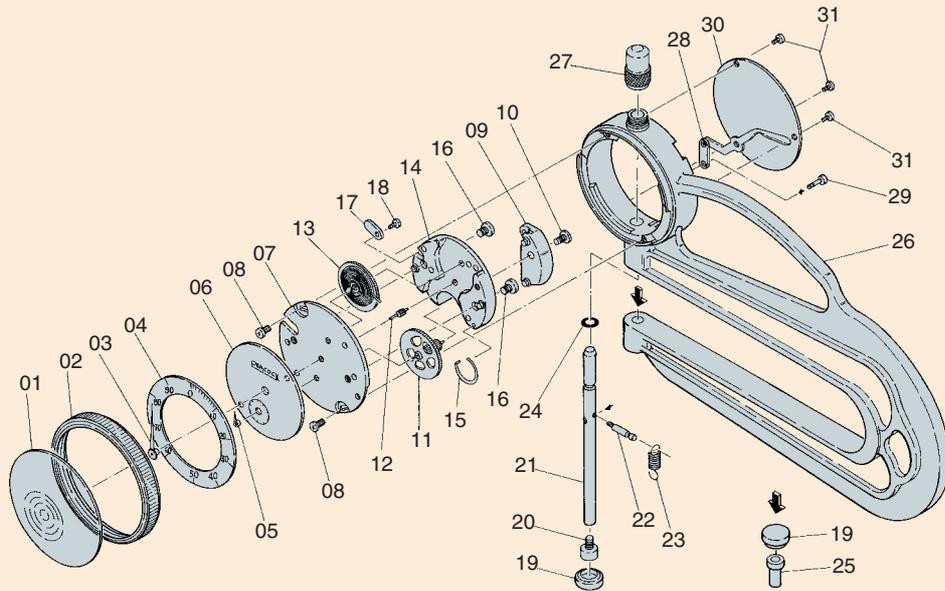
※印は、パーツ販売しておりません。

パーツリスト

ダイヤルシックネスゲージ

ダイヤルシックネスゲージ

H

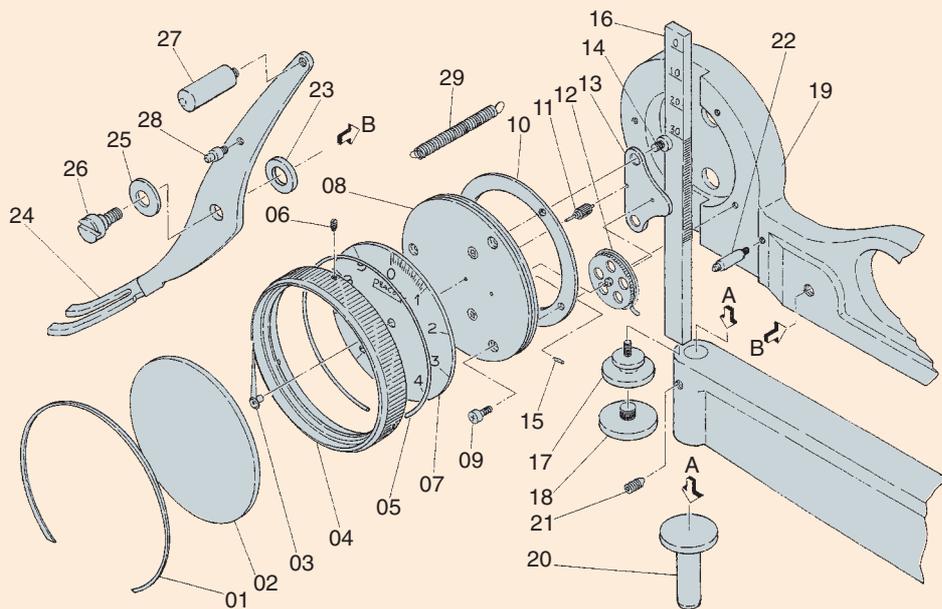


- | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| 01 おおい板 | 09 ※ガイドメタル | 17 ※つめ | 25 アンビル台 |
| 02 外 枠 | 10 ※ガイドメタル止めねじ (S-012) | 18 ※つめ止めねじ (S-009) | 26 ※フレーム |
| 03 長 針 | 11 ※120Z主動ギヤ (16Zピニオン付) | 19 アンビル | 27 キャップ |
| 04 外目盛板 | 12 ※12Zピニオン | 20 測定子台 | 28 レバー (リフト・カラクリロック付) |
| 05 短 針 | 13 ※120Z遊動ギヤ (ヒゲ全舞付) | 21 スピンドル | 29 リフト止めねじ (S-064) |
| 06 内目盛板 | 14 ※上メタル (軸石付) | 22 ※ガイドノック | 30 裏ぶた |
| 07 ※地 板 (軸石付) | 15 ※外枠押えばね | 23 コイルばね | 31 裏ぶた止めねじ (S-128) |
| 08 ※地板止めねじ (S-217) | 16 ※上メタル止めねじ (S-010) | 24 ※ショックブルーフゴム | |

※印は、パーツ販売しておりません。

ダイヤルシックネスゲージ

J-B



- | | | | |
|-------------------|----------------------------|-------------|--------------|
| 01 おおい板リング | 09 ※地板止めねじ (S-007) | 17 測定子台 | 25 ワッシャー |
| 02 おおい板 | 10 ※地板リング | 18 測定子 | 26 レバー軸 |
| 03 指 針 | 11 ※16Zピニオン | 19 ※フレーム | 27 指掛け |
| 04 外 枠 | 12 ※100Zギヤ (100Zギヤ軸・ヒゲ全舞付) | 20 アンビル | 28 スプリング柱小 |
| 05 テフロンリング | 13 ※上部メタル | 21 アンビル止めねじ | 29 レバー引き戻しばね |
| 06 外枠止めねじ (S-200) | 14 ※上部メタル止めねじ (S-010) | 22 スプリング柱大 | |
| 07 目盛板 | 15 ※ひげ全舞止めノック | 23 レバーワッシャー | |
| 08 ※地板 (メタル柱付) | 16 スピンドル | 24 レバー | |

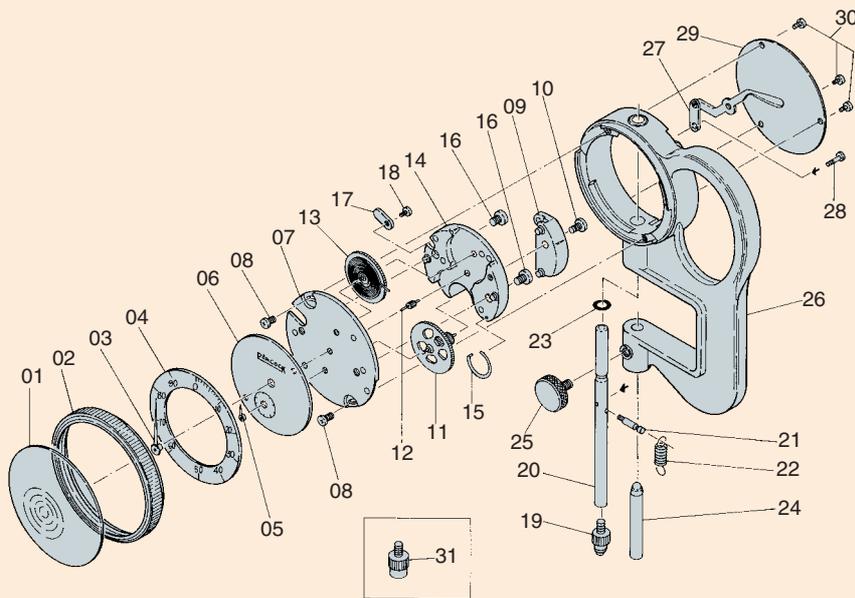
※印は、パーツ販売しておりません。

パーツリスト

ダイヤルレンズゲージ・シリンダゲージ

ダイヤルレンズゲージ

GL

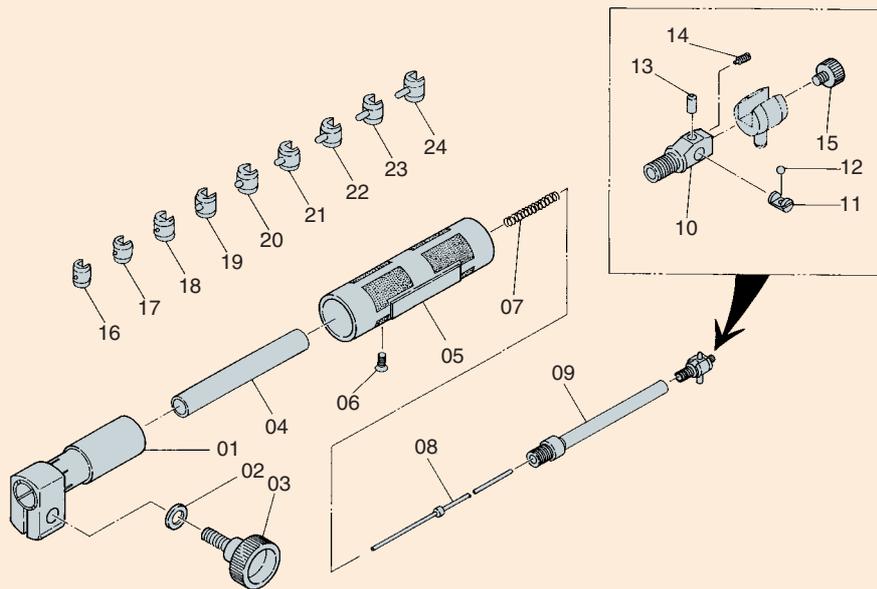


- | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| 01 おおい板 | 09 ※ガイドメタル | 17 ※つめ | 25 アンビル止めノブ |
| 02 外枠 | 10 ※ガイドメタル止めねじ (S-012) | 18 ※つめ止めねじ (S-009) | 26 ※フレーム |
| 03 長針 | 11 ※120Z主動ギヤ (16Zピニオン付) | 19 測定子 (Rタイプ) | 27 レバー (リフト・カラクリロック付) |
| 04 外目盛板 | 12 ※12Zピニオン | 20 スピンドル | 28 リフト止めねじ (S-064) |
| 05 短針 | 13 ※120Z遊動ギヤ (ヒゲ全舞付) | 21 ※ガイドノック | 29 裏ぶた |
| 06 内目盛板 | 14 ※上メタル (軸石付) | 22 コイルばね | 30 裏ぶた止めねじ (S-128) |
| 07 ※地板 (軸石付) | 15 ※外枠押えばね | 23 ※ショックブルーフゴム | 31 測定子 (フラットタイプ) |
| 08 ※地板止めねじ (S-217) | 16 ※上メタル止めねじ (S-010) | 24 アンビル | |

※印は、パーツ販売していません。

シリンダゲージ

CC-02



- | | | | |
|----------------------|--------------|----------------|--|
| 01 指示器取付部 | 09 ※外筒 A | 17 換えロッド 6.5mm | ◎本体一式 (10・11・12・13・14・15) の販売は、しております。(CC-02用本体ヘッドのみ) ◎02・03は、セット販売になります。 ◎15の換えロッド固定ネジは、部品販売しております。 |
| 02 ワッシャ (座金) | 10 ※本体 | 18 換えロッド 7mm | |
| 03 ゲージ止めノブ | 11 伝達台 | 19 換えロッド 7.5mm | |
| 04 ※外筒 B | 12 伝達ボール | 20 換えロッド 8mm | |
| 05 ※にぎり | 13 測定子 | 21 換えロッド 8.5mm | |
| 06 ※にぎり止めねじ (S-027) | 14 ガイドねじ | 22 換えロッド 9mm | |
| 07 圧力ばね | 15 換えロッド固定ねじ | 23 換えロッド 9.5mm | |
| 08 スピンドル (スピンドルカラー付) | 16 換えロッド 6mm | 24 換えロッド 10mm | |

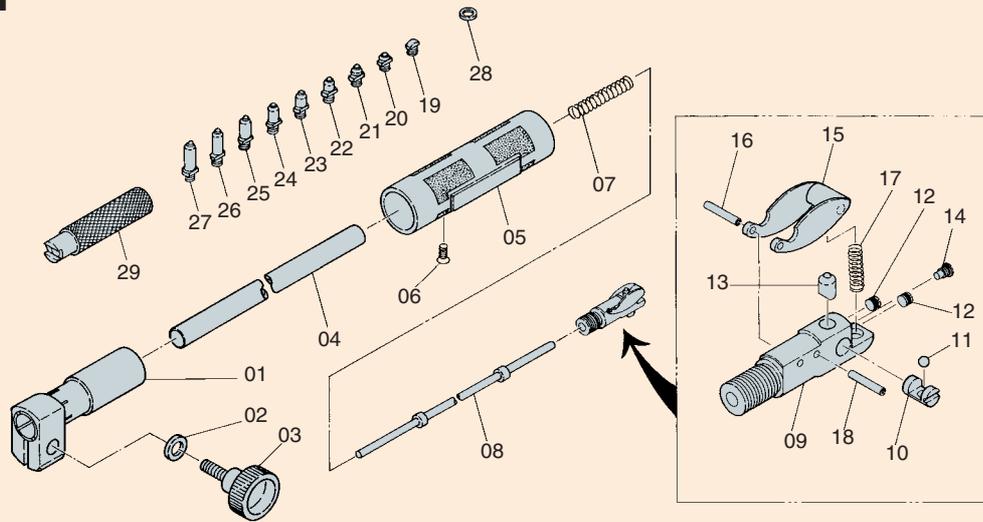
※印は、パーツ販売していません。



パーツリスト

シリンダゲージ

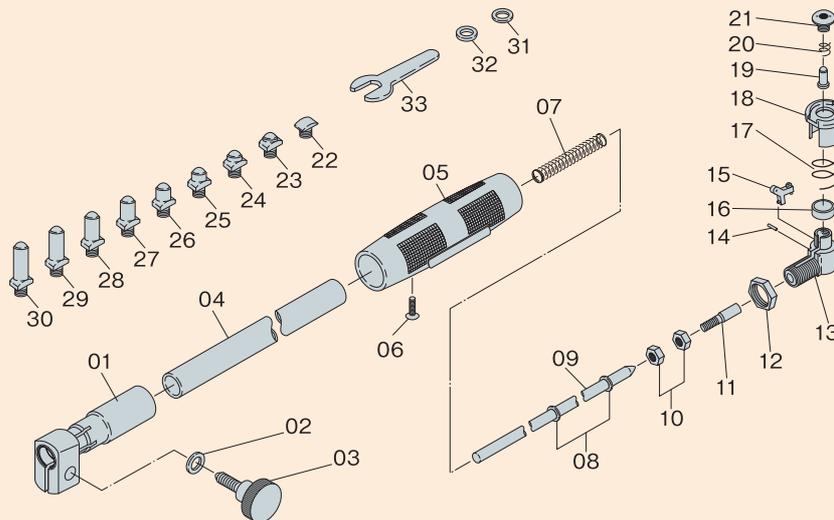
シリンダゲージ CC-01



- | | | | |
|----------------------|--------------------|-----------------|--|
| 01 指示器取付部 | 11 伝達ボール | 21 換えロッド 12mm | ◎本体一式 (09・10・11・12・13・14・15・16・17・18) の販売は、 してあります。(CC-01用本 体ヘッドのみ) ◎02・03は、セット販売になります。 |
| 02 ワッシャ (座金) | 12 伝達台固定ねじ (S-049) | 22 換えロッド 13mm | |
| 03 ゲージ止めノブ | 13 測定子 | 23 換えロッド 14mm | |
| 04 ※外筒 | 14 ガイドねじ | 24 換えロッド 15mm | |
| 05 ※にぎり | 15 案内板 | 25 換えロッド 16mm | |
| 06 ※にぎり止めねじ (S-023) | 16 案内板取付ノック | 26 換えロッド 17mm | |
| 07 圧力ばね | 17 案内板押えばね | 27 換えロッド 18mm | |
| 08 スピンドル (スピンドルカラー付) | 18 案内板止めノック | 28 換えワッシャ 0.5mm | |
| 09 ※本体 | 19 換えロッド 10mm | 29 スパナ | |
| 10 伝達台 | 20 換えロッド 11mm | | |

※印は、パーツ販売していません。

シリンダゲージ CC-1H



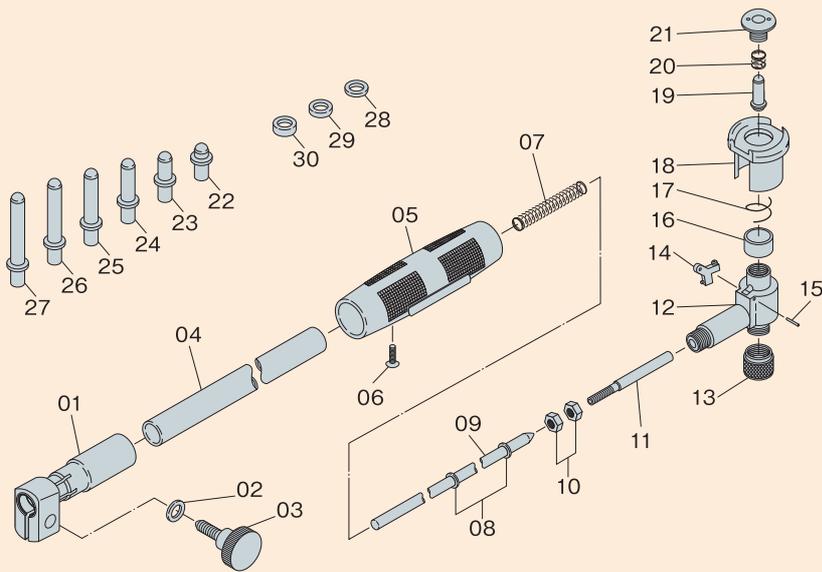
- | | | | |
|---------------------------|----------------------|-----------------|--|
| 01 指示器取付部 (ネジピッチM4×P0.7) | 11 スピンドル | 21 測定子メタル | ◎本体一式 (10・11・12・13・14・15・16・17・18・19・20・21) の販 売はしてあります。(CC-1H用本体ヘッ ドのみ) ◎02・03は、セット販売になります。 ◎14・15は、セット販売になります。 |
| 02 ワッシャ (座金) | 12 六角ナット | 22 換えロッド 18mm | |
| 03 ゲージ止めノブ (ネジピッチM4×P0.7) | 13 ※本 体 | 23 換えロッド 20mm | |
| 04 ※外筒 | 14 伝導子軸 | 24 換えロッド 22mm | |
| 05 ※にぎり | 15 伝導子 (伝導子ボール・調整子付) | 25 換えロッド 24mm | |
| 06 ※にぎり止めネジ (S-021) | 16 ※本体カラー | 26 換えロッド 26mm | |
| 07 圧力ばね | 17 案内板押えばね | 27 換えロッド 28mm | |
| 08 スピンドルカラー (E型止め輪) | 18 丸案内板 | 28 換えロッド 30mm | |
| 09 スピンドルロッド | 19 測定子 | 29 換えロッド 32mm | |
| 10 ストップナット | 20 干渉ばね | 30 換えロッド 34mm | |
| | | 31 換えワッシャ 0.5mm | |
| | | 32 換えワッシャ 1mm | |
| | | 33 スパナ | |

※印は、パーツ販売していません。

パーツリスト

シリンダゲージ

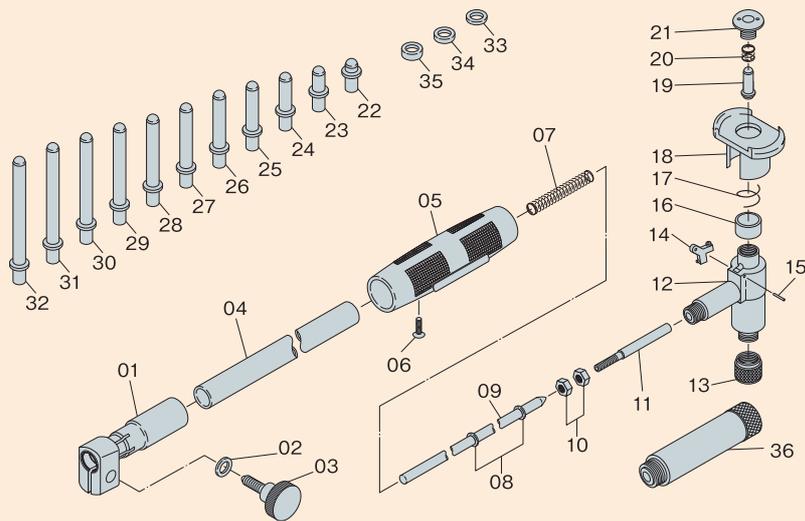
シリンダゲージ CC-2H



- | | | | |
|---------------------------|----------------------|---------------|---|
| 01 指示器取付部 (ネジピッチM4×P0.7) | 11 スピンドル | 21 測定子メタル | ◎本体一式 (10・11・12・13・14・15・16・17・18・19・20・21)の販売はしております。(CC-2H用本体ヘッドのみ) ◎02・03は、セット販売になります。 ◎14・15は、セット販売になります。 |
| 02 ワッシャ (座金) | 12 ※本体 | 22 換えロッド 35mm | |
| 03 ゲージ止めノブ (ネジピッチM4×P0.7) | 13 袋ナット (換えロッド取付ネジ) | 23 換えロッド 40mm | |
| 04 ※外筒 | 14 伝導子 (伝導子ボール・調整子付) | 24 換えロッド 45mm | |
| 05 ※にぎり | 15 伝導子軸 | 25 換えロッド 50mm | |
| 06 ※にぎり止めネジ (S-021) | 16 ※本体カラー | 26 換えロッド 55mm | |
| 07 圧力ばね | 17 案内板押えばね | 27 換えロッド 60mm | |
| 08 スピンドルカラー (E型止め輪) | 18 丸案内板 | 28 換えワッシャ 1mm | |
| 09 スピンドルロッド | 19 測定子 | 29 換えワッシャ 2mm | |
| 10 ストップナット | 20 干渉ばね | 30 換えワッシャ 3mm | |

※印は、パーツ販売しておりません。

シリンダゲージ CC-3CH



- | | | | |
|---------------------------|----------------------|----------------|--|
| 01 指示器取付部 (ネジピッチM4×P0.7) | 13 袋ナット (換えロッド取付ネジ) | 25 換えロッド 65mm | ◎本体一式 (10・11・12・13・14・15・16・17・18・19・20・21)の販売はしております。(CC-3CH用本体ヘッドのみ) ◎02・03は、セット販売になります。 ◎14・15は、セット販売になります。 |
| 02 ワッシャ (座金) | 14 伝導子 (伝導子ボール・調整子付) | 26 換えロッド 70mm | |
| 03 ゲージ止めノブ (ネジピッチM4×P0.7) | 15 伝導子軸 | 27 換えロッド 75mm | |
| 04 ※外筒 | 16 ※本体カラー | 28 換えロッド 80mm | |
| 05 ※にぎり | 17 案内板押えばね | 29 換えロッド 85mm | |
| 06 ※にぎり止めネジ (S-021) | 18 丸案内板 | 30 換えロッド 90mm | |
| 07 圧力ばね | 19 測定子 | 31 換えロッド 95mm | |
| 08 スピンドルカラー (E型止め輪) | 20 干渉ばね | 32 換えロッド 100mm | |
| 09 スピンドルロッド | 21 測定子メタル | 33 換えワッシャ 1mm | |
| 10 ストップナット | 22 換えロッド 50mm | 34 換えワッシャ 2mm | |
| 11 スピンドル | 23 換えロッド 55mm | 35 換えワッシャ 3mm | |
| 12 ※本体 | 24 換えロッド 60mm | 36 アダプタ | |

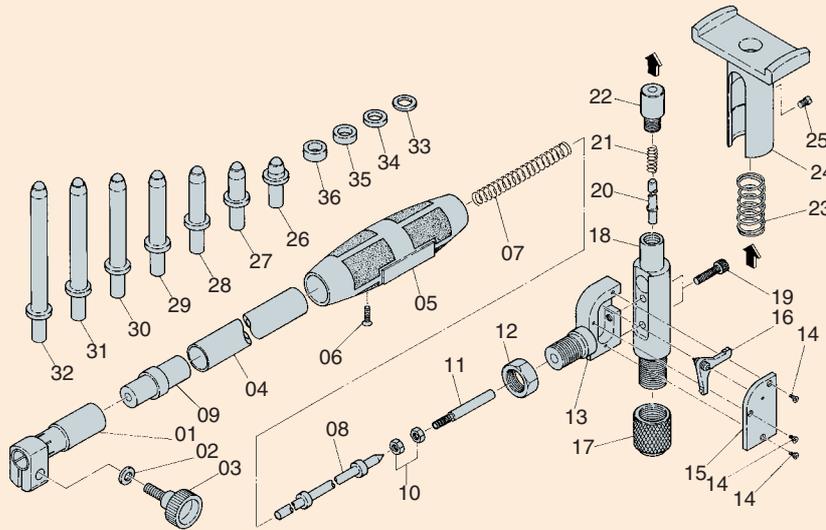
※印は、パーツ販売しておりません。

パーツリスト

シリンダゲージ

シリンダゲージ

CC-4

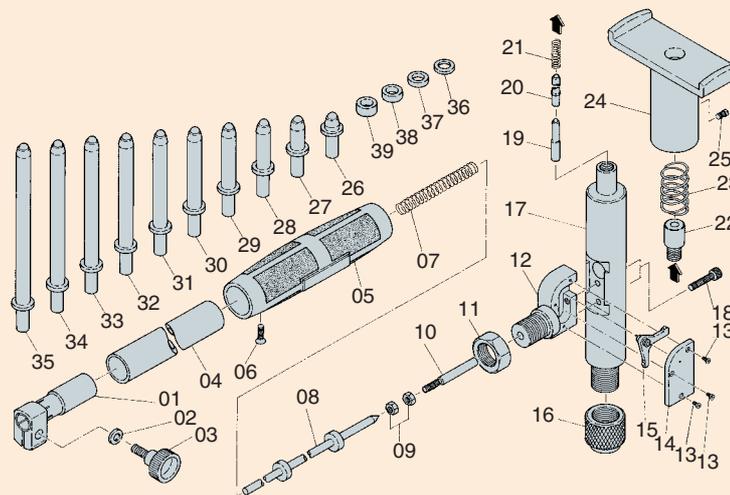


- | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|
| 01 指示器取付部 | 12 六角ナット | 23 案内板押えばね | 34 換えワッシャ 2mm |
| 02 ワッシャ (座金) | 13 ※本体 A | 24 案内板 | 35 換えワッシャ 3mm |
| 03 ゲージ止めノブ | 14 ※側面カバー止めねじ (S-017) | 25 案内板止めねじ (S-043) | 36 換えワッシャ 4mm |
| 04 ※外筒 | 15 ※側面カバー | 26 換えロッド 100mm | |
| 05 ※にぎり | 16 伝導子 (伝導子軸付) | 27 換えロッド 110mm | |
| 06 ※にぎり止めねじ (S-028) | 17 袋ナット (換えロッド取付ねじ) | 28 換えロッド 120mm | |
| 07 圧力ばね | 18 ※本体 B | 29 換えロッド 130mm | |
| 08 スピンドルロッド (スピンドルカラー付) | 19 ※本体固定ねじ (S-207) | 30 換えロッド 140mm | |
| 09 ※ジョイント | 20 測定子 | 31 換えロッド 150mm | |
| 10 ストップナット | 21 干渉ばね | 32 換えロッド 160mm | |
| 11 スピンドル | 22 ※測定子メタル | 33 換えワッシャ 1mm | |
- 本体一式 (10・11・12・13・14・15・16・17・18・19・20・21・22・23・24・25) の販売は、しております。
(CC-4用本体ヘッドのみ)
- 02・03は、セット販売になります。

※印は、パーツ販売していません。

シリンダゲージ

CC-5



- | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|
| 01 指示器取付部 | 13 ※側面カバー止めねじ (S-017) | 25 案内板止めねじ (S-043) | 37 換えワッシャ 2mm |
| 02 ワッシャ (座金) | 14 ※側面カバー | 26 換えロッド 160mm | 38 換えワッシャ 3mm |
| 03 ゲージ止めノブ | 15 伝導子 (伝導子軸付) | 27 換えロッド 170mm | 39 換えワッシャ 4mm |
| 04 ※外筒 | 16 袋ナット (換えロッド取付ねじ) | 28 換えロッド 180mm | |
| 05 ※にぎり | 17 ※本体 B | 29 換えロッド 190mm | |
| 06 ※にぎり止めねじ (S-031) | 18 ※本体固定ねじ (S-208) | 30 換えロッド 200mm | |
| 07 圧力ばね | 19 中間ロッド | 31 換えロッド 210mm | |
| 08 スピンドルロッド (スピンドルカラー付) | 20 測定子 | 32 換えロッド 220mm | |
| 09 ストップナット | 21 干渉ばね | 33 換えロッド 230mm | |
| 10 スピンドル | 22 ※測定子メタル | 34 換えロッド 240mm | |
| 11 六角ナット | 23 案内板押えばね | 35 換えロッド 250mm | |
| 12 ※本体 A | 24 案内板 | 36 換えワッシャ 1mm | |
- 本体一式 (09・10・11・12・13・14・15・16・17・18・19・20・21・22・23・24・25) の販売は、しております。
(CC-5用本体ヘッドのみ)
- 02・03は、セット販売になります。

※印は、パーツ販売していません。

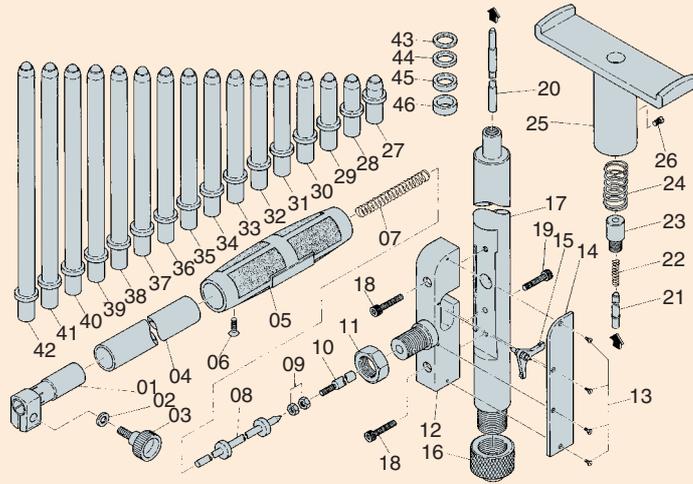


シリンダゲージ

パーツリスト

シリンダゲージ・浅孔用シリンダゲージ

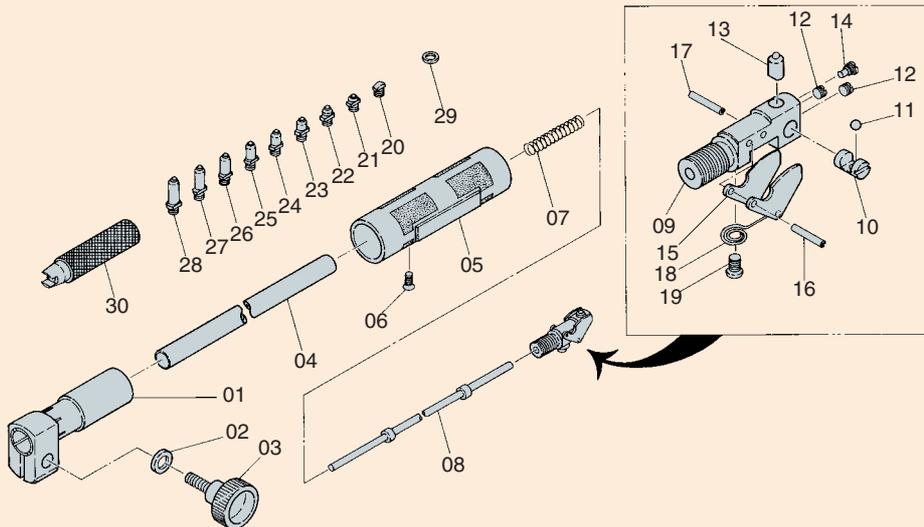
シリンダゲージ CC-6



- | | | | |
|-------------------------|---------------------|----------------|----------------|
| 01 指示器取付部 | 14 ※側面カバー | 27 換えロッド 250mm | 40 換えロッド 380mm |
| 02 ワッシャ (座金) | 15 伝導子 (伝導子軸付) | 28 換えロッド 260mm | 41 換えロッド 390mm |
| 03 ゲージ止めノブ | 16 袋ナット (換えロッド取付ねじ) | 29 換えロッド 270mm | 42 換えロッド 400mm |
| 04 ※外筒 | 17 ※本体B | 30 換えロッド 280mm | 43 換えワッシャ 1mm |
| 05 ※にぎり | 18 ※本体A固定ねじ (S-209) | 31 換えロッド 290mm | 44 換えワッシャ 2mm |
| 06 ※にぎり止めねじ (S-031) | 19 ※本体B固定ねじ (S-208) | 32 換えロッド 300mm | 45 換えワッシャ 3mm |
| 07 圧力ばね | 20 中間ロッド | 33 換えロッド 310mm | 46 換えワッシャ 4mm |
| 08 スピンドルロッド (スピンドルカラー付) | 21 測定子 | 34 換えロッド 320mm | |
| 09 ストップナット | 22 干渉ばね | 35 換えロッド 330mm | |
| 10 スピンドル | 23 ※測定子メタル | 36 換えロッド 340mm | |
| 11 六角ナット | 24 案内板押えばね | 37 換えロッド 350mm | |
| 12 ※本体A | 25 案内板 | 38 換えロッド 360mm | |
| 13 ※側面カバー止めねじ (S-017) | 26 案内板止めねじ (S-043) | 39 換えロッド 370mm | |
- ◎本体一式 (09・10・11・12・13・14・15・16・17・18・19・20・21・22・23・24・25・26)の販売は、しております。(CC-6用本体ヘッドのみ)
◎02・03は、セット販売になります。

※印は、パーツ販売しておりません。

浅孔用シリンダゲージ CG-01



- | | | | |
|----------------------|---------------------|-----------------|--|
| 01 指示器取付部 | 11 伝達ボール | 21 換えロッド 11mm | |
| 02 ワッシャ (座金) | 12 伝達台固定ねじ | 22 換えロッド 12mm | |
| 03 ゲージ止めノブ | 13 測定子 | 23 換えロッド 13mm | |
| 04 ※外筒 | 14 ガイドねじ | 24 換えロッド 14mm | |
| 05 ※にぎり | 15 案内板 (案内板ブッシュ付) | 25 換えロッド 15mm | |
| 06 ※にぎり止めねじ (S-023) | 16 案内板取付ノック | 26 換えロッド 16mm | |
| 07 圧力ばね | 17 案内板止めノック | 27 換えロッド 17mm | |
| 08 スピンドル (スピンドルカラー付) | 18 案内板押えばね | 28 換えロッド 18mm | |
| 09 ※本体 | 19 押えばね固定ねじ (S-008) | 29 換えワッシャ 0.5mm | |
| 10 伝達台 | 20 換えロッド 10mm | 30 スパナ | |
- ◎本体一式 (09・10・11・12・13・14・15・16・17・18・19)の販売は、しております。(CG-01用本体ヘッドのみ)
◎02・03は、セット販売になります。

※印は、パーツ販売しておりません。

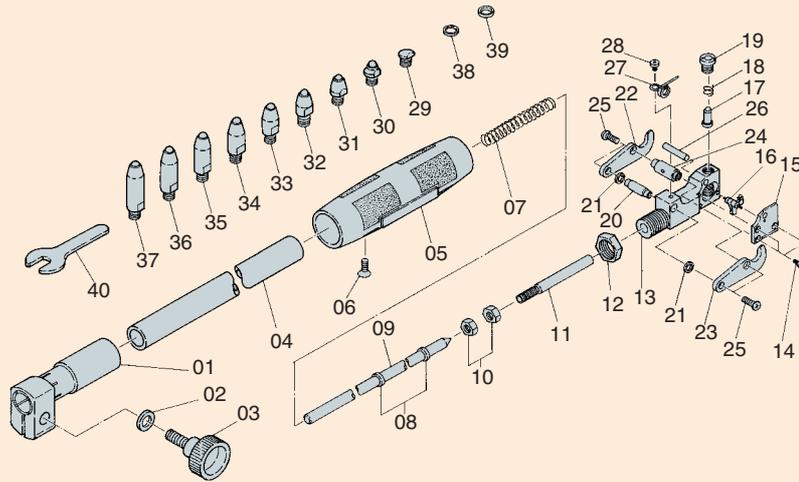


パーツリスト

浅孔用シリンダゲージ

浅孔用シリンダゲージ

CG-1

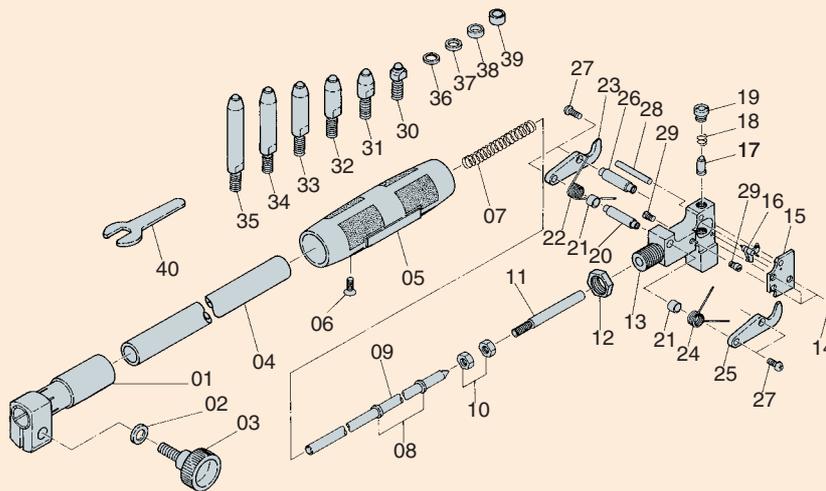


- | | | | |
|---------------------|------------------------------------|------------------------|---|
| 01 指示器取付部 | 14 ※側面カバー止めねじ (S-017) | 26 ※案内板止めノック | 39 換えワッシャ 1mm |
| 02 ワッシャ (座金) | 15 ※側面カバー | 27 案内板押えばね | 40 スパナ |
| 03 ゲージ止めノブ | 16 伝導子 (伝導子軸・調整子・伝導子止めカラー・伝導子ボール付) | 28 案内板押えばね止めねじ (S-062) | ◎本体一式 (10・11・12・13・14・15・16・17・18・19・20・21・22・23・24・25・26・27・28) の販売は、しております。(CG-1用本体ヘッドのみ) |
| 04 ※外筒 | 17 測定子 | 29 換えロッド 18mm | ◎02・03は、セット販売になります。 |
| 05 ※にぎり | 18 干渉ばね | 30 換えロッド 20mm | |
| 06 ※にぎり止めねじ (S-021) | 19 測定子メタル | 31 換えロッド 22mm | |
| 07 圧力ばね | 20 ※支点柱 | 32 換えロッド 24mm | |
| 08 スピンドルカラー (E形止め輪) | 21 ※支点柱カラー | 33 換えロッド 26mm | |
| 09 スピンドルロッド | 22 ※案内板A | 34 換えロッド 28mm | |
| 10 ストップナット | 23 ※案内板B | 35 換えロッド 30mm | |
| 11 スピンドル | 24 ※連結柱 | 36 換えロッド 32mm | |
| 12 六角ナット | 25 ※支点柱止めねじ (S-111) | 37 換えロッド 34mm | |
| 13 ※本体 | | 38 換えワッシャ 0.5mm | |

※印は、パーツ販売していません。

浅孔用シリンダゲージ

CG-2



- | | | | |
|---------------------|------------------------------------|---------------------------|--|
| 01 指示器取付部 | 14 ※側面カバー止めねじ (S-017) | 26 ※連結柱 | 39 換えワッシャ 3mm |
| 02 ワッシャ (座金) | 15 ※側面カバー | 27 ※支点柱止めねじ (S-111) | 40 スパナ |
| 03 ゲージ止めノブ | 16 伝導子 (伝導子軸・調整子・伝導子止めカラー・伝導子ボール付) | 28 ※案内板止めノック | ◎本体一式 (10・11・12・13・14・15・16・17・18・19・20・21・22・23・24・25・26・27・28・29) の販売は、しております。(CG-2用本体ヘッドのみ) |
| 04 ※外筒 | 17 測定子 | 29 ※案内板押えばね止めストッパ (S-020) | ◎02・03は、セット販売になります。 |
| 05 ※にぎり | 18 干渉ばね | 30 換えロッド 35mm | |
| 06 ※にぎり止めねじ (S-021) | 19 測定子メタル | 31 換えロッド 40mm | |
| 07 圧力ばね | 20 ※支点柱 | 32 換えロッド 45mm | |
| 08 スピンドルカラー (E形止め輪) | 21 ※支点柱カラー | 33 換えロッド 50mm | |
| 09 スピンドルロッド | 22 ※案内板押えばね A | 34 換えロッド 55mm | |
| 10 ストップナット | 23 ※案内板 A | 35 換えロッド 60mm | |
| 11 スピンドル | 24 ※案内板押えばね B | 36 換えワッシャ 0.5mm | |
| 12 六角ナット | 25 ※案内板 B | 37 換えワッシャ 1mm | |
| 13 ※本体 | | 38 換えワッシャ 2mm | |

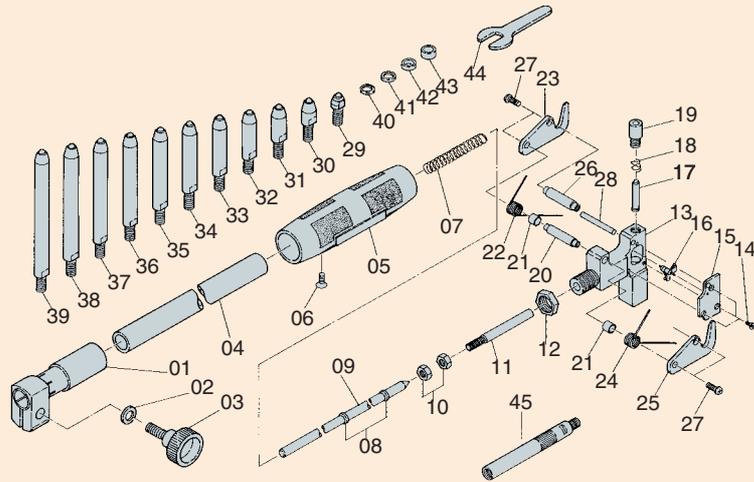
※印は、パーツ販売していません。

パーツリスト

浅孔用シリンダゲージ

浅孔用シリンダゲージ

CG-3C



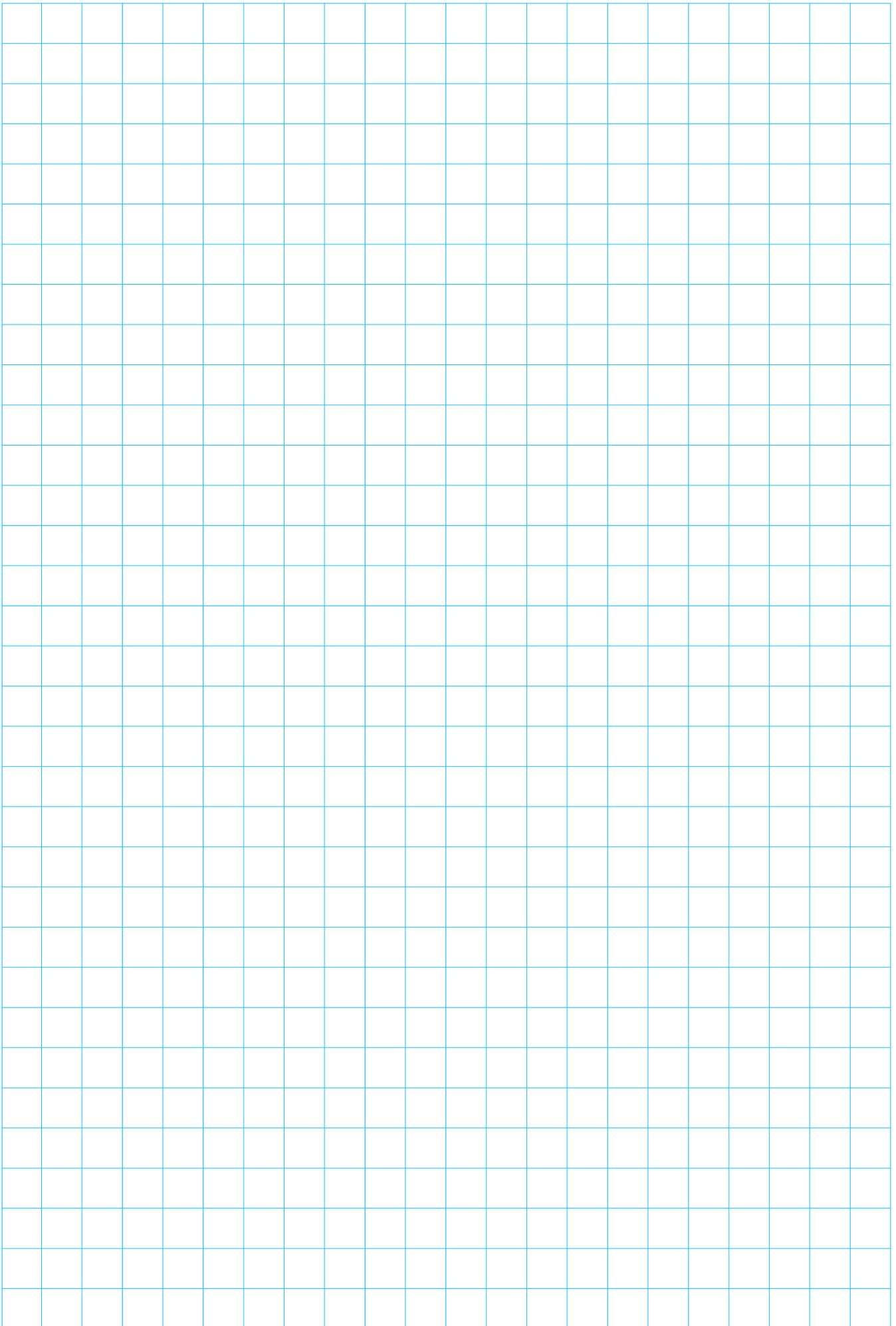
- | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|-----------------|---|
| 01 指示器取付部 | 15 ※側面カバー | 28 ※案内板止めノック | 42 換えワッシャ 2mm |
| 02 ワッシャ (座金) | 16 伝導子 (伝導子軸・調整子・伝導子止めカラー・伝導子ボール付) | 29 換えロッド 50mm | 43 換えワッシャ 3mm |
| 03 ゲージ止めノブ | 17 測定子 | 30 換えロッド 55mm | 44 スパナ |
| 04 ※外筒 | 18 干渉ばね | 31 換えロッド 60mm | 45 アダプタ |
| 05 ※にぎり | 19 測定子メタル | 32 換えロッド 65mm | |
| 06 ※にぎり止めねじ (S-021) | 20 ※支点柱 | 33 換えロッド 70mm | ◎本体一式 (10・11・12・13・14・15・16・17・18・19・20・21・22・23・24・25・26・27・28) の販売は、しております。 |
| 07 圧力ばね | 21 ※支点柱カラー | 34 換えロッド 75mm | (CG-3C用本体ヘッドのみ) |
| 08 スピンドルカラー (E形止め輪) | 22 ※案内板押えばね A | 35 換えロッド 80mm | ◎02・03は、セット販売になります。 |
| 09 スピンドルロッド | 23 ※案内板 A | 36 換えロッド 85mm | |
| 10 ストップナット | 24 ※案内板押えばね B | 37 換えロッド 90mm | |
| 11 スピンドル | 25 ※案内板 B | 38 換えロッド 95mm | |
| 12 六角ナット | 26 ※連結柱 | 39 換えロッド 100mm | |
| 13 ※本体 | 27 ※支点柱止めねじ (S-111) | 40 換えワッシャ 0.5mm | |
| 14 ※側面カバー止めねじ (S-017) | | 41 換えワッシャ 1mm | |

※印は、パーツ販売しておりません。



浅孔用シリンダゲージ

MEMO





Catalog No. **A0212**
精密測定機器 総合カタログ
2024 ▶

発行：株式会社尾崎製作所

| | | |
|--------|---------------------|---------------------|
| 本社 | 東京都板橋区常盤台1-63-11 | TEL 03(3966)1101(代) |
| 東京営業所 | 〒174-0071 | FAX 03(3969)1276 |
| 中部営業所 | 愛知県名古屋市中区古渡町14-27 | TEL 052(331)4730 |
| | 〒460-0025 | FAX 052(331)9144 |
| 関西営業所 | 大阪府大阪市西区立売堀3丁目7-13 | TEL 06(6543)3909 |
| | 〒550-0012 阿波座KDビル6F | FAX 06(6535)0364 |
| 千葉工場 | 千葉県富津市千種新田684 | TEL 0439(65)1155 |
| | 〒293-0036 | FAX 0439(65)3612 |
| 東北センター | 秋田県大館市比内町扇田字下扇田40 | TEL 0186(55)0791 |
| | 〒018-5701 | FAX 0186(55)0791 |

<http://www.peacockozaki.jp>

※仕様及び外観は、商品改良のため一部変更することがありますのでご了承ください。



株式会社 尾崎製作所

| | | |
|--------|---------------------|---------------------|
| 本 社 | 東京都板橋区常盤台1-63-11 | TEL 03(3966)1101(代) |
| 東京営業所 | 〒174-0071 | FAX 03(3969)1276 |
| 中部営業所 | 愛知県名古屋市中区古渡町14-27 | TEL 052(331)4730 |
| | 〒460-0025 | FAX 052(331)9144 |
| 関西営業所 | 大阪府大阪市西区立売堀3丁目7-13 | TEL 06(6543)3909 |
| | 〒550-0012 阿波座KDビル6F | FAX 06(6535)0364 |
| 千葉工場 | 千葉県富津市千種新田684 | TEL 0439(65)1155 |
| | 〒293-0036 | FAX 0439(65)3612 |
| 東北センター | 秋田県大館市比内町扇田字下扇田40 | TEL 0186(55)0791 |
| | 〒018-5701 | FAX 0186(55)0791 |

<http://www.peacockzaki.jp>

■お求めは当店へ

