



SM-1201
測定部超硬合金
採用の0.001mm
振分け目盛タイプ
測定範囲：10mm
指示範囲：1mm
アンビル可動式

・測定子、アンビル=超硬合金製



SM-1201L
測定範囲1mm
目量0.001mmの
通し目盛タイプ
測定範囲：1mm

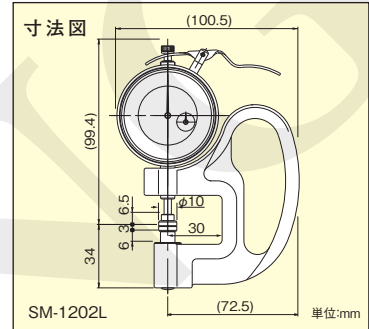
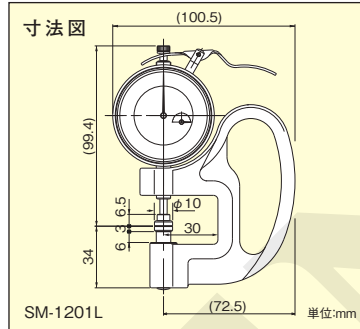
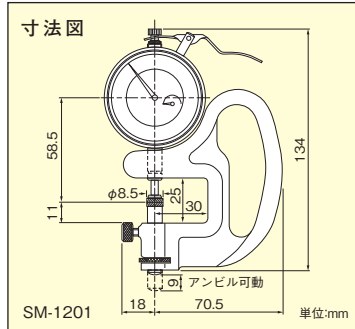
・測定子、アンビル=セラミック製



SM-1202L
測定範囲2mm
目量0.001mmの
通し目盛タイプ
測定範囲：2mm

・測定子、アンビル=セラミック製

※厚さ1mm以上の測定には、ブロックゲージなどによる基準点設定が必要です



仕様 SM-1201シリーズ

| 型 式 | 目 量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 平行度 (μm) | 目盛仕様 | 測定力 (N) | 測定子形状 (mm) | アンビル形状 (mm) | 質量 (g) | 標準価格 |
|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|---------|-------------|-------------|--------|---------|
| SM-1201 | 0.001 | 10 | ±3 | 3 | 0-100-0 | 1.5以下 | φ 8.5平(超硬) | φ 8.5平(超硬) | 440 | ¥37,730 |
| SM-1201LS | 0.001 | 10 | ±3 | — | 0-100-0 | 1.5以下 | φ 3球状(超硬) | φ 8.5平(超硬) | 440 | ¥42,020 |
| SM-1201LW | 0.001 | 10 | ±3 | — | 0-100-0 | 1.5以下 | φ 3球状(超硬) | φ 3球状(超硬) | 440 | ¥42,020 |
| SM-1201L | 0.001 | 1(3)* | ±3 | 3 | 0-100-200 | 1.5以下 | φ10平(セラミック) | φ10平(セラミック) | 420 | ¥27,830 |
| SM-1202L | 0.001 | 2(2)* | ±5 | 3 | 0-100-200 | 1.5以下 | φ10平(セラミック) | φ10平(セラミック) | 420 | ¥30,250 |

*()内はフリースローク

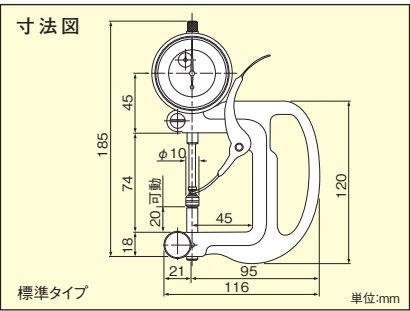
LS、LW、3Aの詳細についてはP77をご参照ください。



SM-130
アンビルの昇降により、0~50mmまでの厚さ測定が可能
目量：0.01mm
測定範囲：50mm
指示範囲：30mm(アンビル可動式)

- ・突上ショック緩和装置付
- ・測定子、アンビル=セラミック製

※厚さ30mm以上の測定には、ブロックゲージなどによる基準点設定が必要です



仕様 SM-130シリーズ

| 型 式 | 目 量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 平行度 (μm) | 目盛仕様 | 測定力 (N) | 測定子形状 (mm) | アンビル形状 (mm) | 質量 (g) | 標準価格 |
|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|---------|------------|-------------|--------|---------|
| SM-130 | 0.01 | 50 | ±25 | 5 | ±0-50-100 | 2.2以下 | φ 10平 | φ 10平 | 620 | ¥38,390 |
| SM-130LS | 0.01 | 50 | ±25 | — | ±0-50-100 | 2.2以下 | φ 3.2球状 | φ 10平 | 620 | ¥42,790 |
| SM-130LW | 0.01 | 50 | ±25 | — | ±0-50-100 | 2.2以下 | φ 3.2球状 | φ 3.2球状 | 620 | ¥42,790 |

LS、LW、3Aの詳細についてはP77をご参照ください。

スイフトゲージ

指で押し込んで測定します

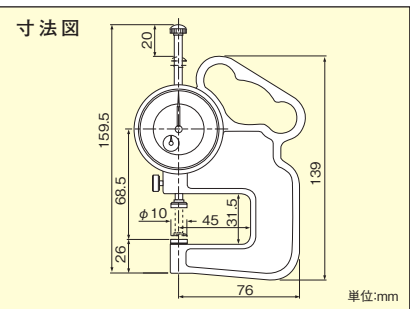


SFM-627
上部トップポイントを押し込み、ワークをはさんで測定します
目量：0.01mm
測定範囲：20mm

- ・突上ショック緩和装置付
- ・測定子、アンビル=セラミック製

仕様

| 型 式 | 目 量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 平行度 (μm) | 目盛仕様 | 測定子形状 (mm) | アンビル形状 (mm) | 質量 (g) | 標準価格 |
|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|------------|-------------|--------|---------|
| SFM-627 | 0.01 | 20 | ±20 | 5 | 0-50-100 | φ 10平 | φ 10平 | 240 | ¥23,760 |



標準型デジタルシックネスゲージ



- デジタルシックネスゲージは、最小表示量0.01mmと0.001mmの2タイプあります。
- 一部測定力の変更もできます(P77参照)。



アンビル
固定ねじ
アンビル
調節ねじ

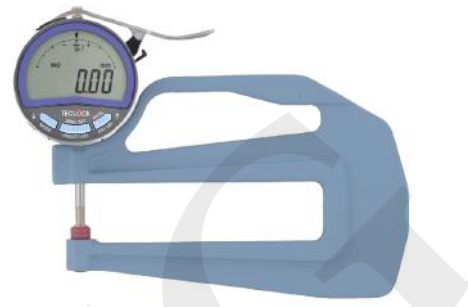
SMD-565A

アンビルの昇降により、最大15mmの厚さまで測定できる0.001mmモデル
測定範囲：15mm
指示範囲：12mm(アンビル可動式)
・測定子、アンビル=セラミック製



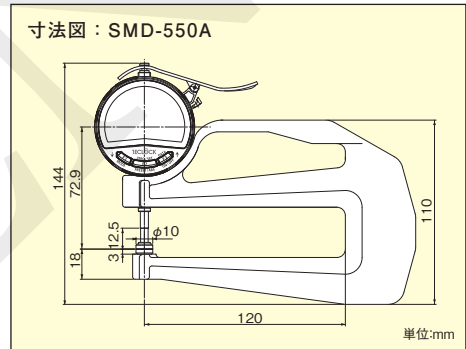
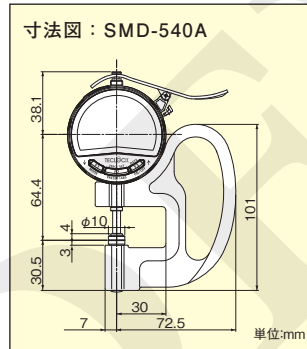
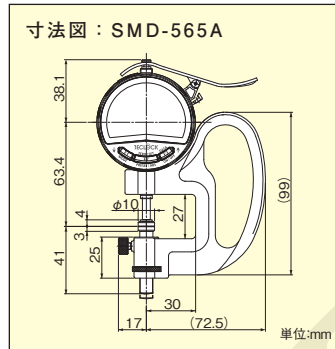
SMD-540A

差し込み深さ30mmの標準タイプ
測定範囲：12mm
最小表示量：0.01mm
・測定子、アンビル=セラミック製



SMD-550A

差し込み深さ120mmのため、シート状ワークの測定に有効
測定範囲：12mm
最小表示量：0.01mm
・測定子、アンビル=セラミック製



※厚さ12mm以上の測定には、ブロックゲージなどによる基準点設定が必要です。

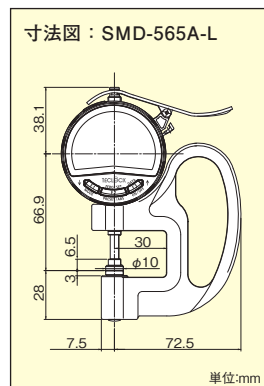
仕様

| 型 式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) ()内は指示範囲 | 指示誤差 (μm) | 平行度 (μm) | 測定力 (N) | 測定子形状・アンビル形状 (mm) | 質量 (g) | 標準価格 |
|----------|------------|---------------------|-----------|----------|---------|-------------------|--------|---------|
| SMD-540A | 0.01 | 12 | ±20 | 5 | 1.0以下 | φ 10平 | 290 | ¥41,800 |
| SMD-550A | 0.01 | 12 | ±20 | 5 | 1.0以下 | φ 10平 | 440 | ¥44,440 |
| SMD-565A | 0.001 | 15(12) | ±3 | 3 | 1.5以下 | φ 10平 | 470 | ¥71,170 |

SMD-565A-L

標準型SMD-565Aの廉価版
アンビル調整ネジ無し
高精度0.001mm
指示範囲：12mm

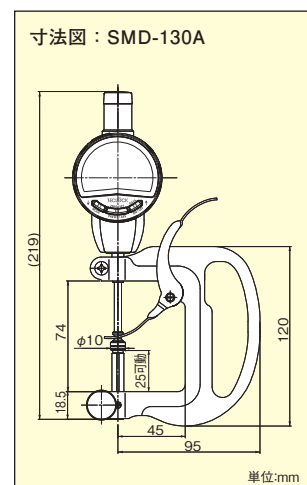
- ・測定子、アンビル=セラミック製



SMD-130A

長ストローク25mm
測定範囲50mmモデル
(アンビル可動式)

- ・測定子、アンビル =セラミック製

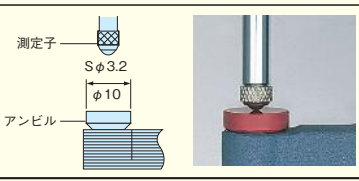
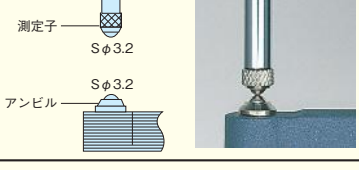
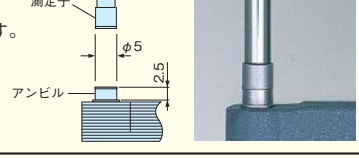
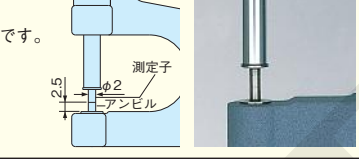
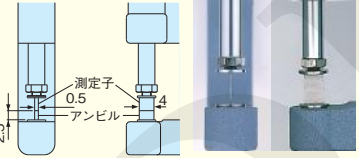
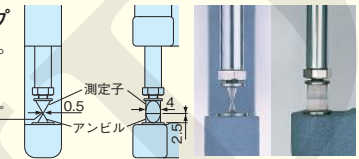
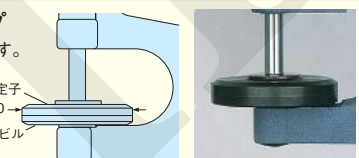


仕様

※厚さ25mm以上の測定には、ブロックゲージなどによる基準点設定が必要です。

| 型 式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) ()内は指示範囲 | 指示誤差 (μm) | 平行度 (μm) | 測定力 (N) | 測定子形状 (mm) | アンビル形状 (mm) | 質量 (g) | 標準価格 |
|------------|------------|---------------------|-----------|----------|---------|------------|-------------|--------|---------|
| SMD-565A-L | 0.001 | 12 | ±3 | 3 | 1.5以下 | φ10平 | φ10平 | 415 | ¥58,080 |
| SMD-130A | 0.01 | 50(25) | ±20 | 5 | 2.0以下 | φ10平 | φ10平 | 610 | ¥96,800 |

シクネスゲージ 特殊製品 一覧表

| タイプ | 適応機種 | 目量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 測定子形状 (mm) | アンビル形状 (mm) |
|---|--------------|------------|--------------|---------------|----------------|
| LSタイプ 測定子が球状、 アンビルはフラットです。  | SM-112LS | 0.01 | 10 | φ3.2球状 | φ10平 |
| | SM-528LS | 0.01 | 20 | φ3.2球状 | φ10平 |
| | SM-114LS | 0.01 | 10 | φ3.2球状 | φ10平 |
| | SM-124LS | 0.01 | 20 | φ3.2球状 | φ10平 |
| | SM-130LS | 0.01 | 50 | φ3.2球状 | φ10平 |
| | SMD-540S2-LS | 0.01 | 12 | φ3.2球状 | φ10平 |
| LWタイプ 測定子、アンビルとも 球状です。  | SM-112LW | 0.01 | 10 | φ3.2球状 | φ3.2球状 |
| | SM-528LW | 0.01 | 20 | φ3.2球状 | φ3.2球状 |
| | SM-114LW | 0.01 | 10 | φ3.2球状 | φ3.2球状 |
| | SM-124LW | 0.01 | 20 | φ3.2球状 | φ3.2球状 |
| | SM-130LW | 0.01 | 50 | φ3.2球状 | φ3.2球状 |
| | SM-1201LW | 0.001 | 10 | φ3球状(超硬) | φ3球状(超硬) |
| 3Aタイプ 上下ともφ5mmフラットです。  | SMD-540S2-LW | 0.01 | 12 | φ3.2球状 | φ3.2球状 |
| | SMD-550S2-LW | 0.01 | 12 | φ3.2球状 | φ3.2球状 |
| | SM-112-3A | 0.01 | 10 | φ5平 | φ5平 |
| | SM-528-3A | 0.01 | 20 | φ5平 | φ5平 |
| NE(ニードル)タイプ 上下ニードル(円柱)タイプです。  | SMD-540S2-3A | 0.01 | 12 | φ5平 | φ5平 |
| | SMD-550S2-3A | 0.01 | 12 | φ5平 | φ5平 |
| | SM-112NE | 0.01 | 10 | φ2平 | φ2平 |
| | SM-528NE | 0.01 | 20 | φ2平 | φ2平 |
| | SM-114NE | 0.01 | 10 | φ2平 | φ2平 |
| BL(ブレード)タイプ 上下ブレード(刃) タイプです。  | SMD-540S2-NE | 0.01 | 12 | φ2平 | φ2平 |
| | SMD-550S2-NE | 0.01 | 12 | φ2平 | φ2平 |
| | SM-112BL | 0.01 | 7 | t0.5/w4 | t0.5/w4 |
| | SM-528BL | 0.01 | 17 | t0.5/w4 | t0.5/w4 |
| | SM-114BL | 0.01 | 7 | t0.5/w4 | t0.5/w4 |
| KN(ナイフエッジ)タイプ 上下ナイフエッジタイプです。  | SMD-540S2-BL | 0.01 | 10 | t0.5/w4 | t0.5/w4 |
| | SMD-550S2-BL | 0.01 | 10 | t0.5/w4 | t0.5/w4 |
| | SM-112KN | 0.01 | 7 | t0.5/w4/30° | t0.5/w4/30° |
| | SM-528KN | 0.01 | 17 | t0.5/w4/30° | t0.5/w4/30° |
| LD(径大フラット)タイプ 上下フラットの円盤タイプです。  | SM-114KN | 0.01 | 7 | t0.5/w4/30° | t0.5/w4/30° |
| | SMD-540S2-KN | 0.01 | 10 | t0.5/w4/30° | t0.5/w4/30° |
| | SMD-550S2-KN | 0.01 | 10 | t0.5/w4/30° | t0.5/w4/30° |
| | SM-112LD | 0.01 | 10 | φ30 | φ30 |
| | SM-528LD | 0.01 | 20 | φ30 | φ30 |
| | SM-114LD | 0.01 | 10 | φ30 | φ30 |
| | SMD-540S2-LD | 0.01 | 12 | φ30 | φ30 |
| | SMD-550S2-LD | 0.01 | 12 | φ30 | φ30 |

●SMはアナログ式、SMDはデジタル式です。

●上記以外の特殊仕様にも対応しております。

低圧測定力シクネスゲージ 一覧表 (受注生産品)

下表の型式は終圧を限度に、測定力を低くすることが可能です。

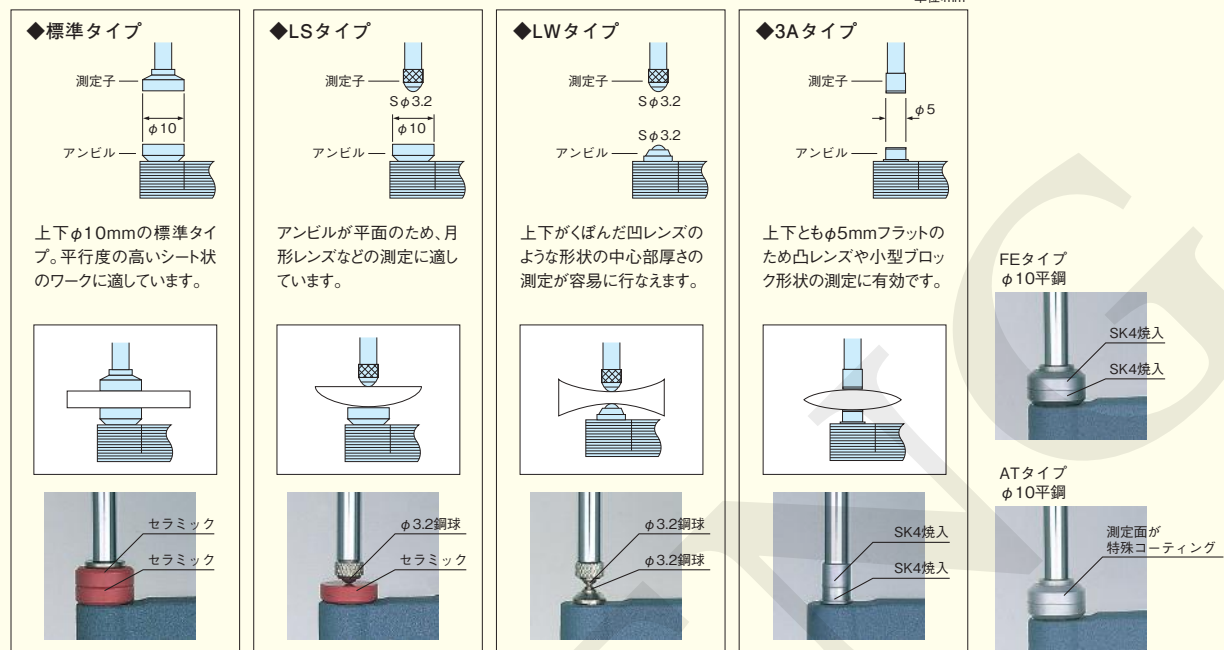
| 型 式 | 初圧 (N) | 終圧 (N) | 標準品の 終圧(N) |
|--------|-----------|-----------|---------------|
| SM-112 | 0.2 | 0.4 | 2.5 |
| SM-528 | 0.3 | 0.5 | 3.5 |
| SM-114 | 0.2 | 0.4 | 2.5 |
| SM-124 | 0.3 | 0.5 | 3.5 |

| 型 式 | 初圧 (N) | 終圧 (N) | 標準品の 終圧(N) |
|------------|-----------|-----------|---------------|
| SMD-540A | 0.2 | 0.2 | 1.0 |
| SMD-565A | 0.4 | 0.5 | 1.5 |
| SMD-565A-L | 0.4 | 0.5 | 1.5 |

垂直姿勢限定

部品・特注品

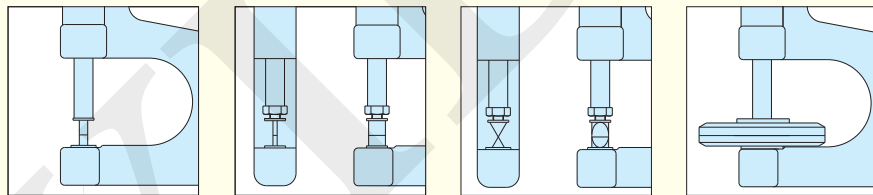
■ シクネスゲージ用測定子・アンビル記号と寸法形状



※アンビルは接着のため取替えできません。

■ ダイヤルシクネスゲージ・デジタルシクネスゲージの特注品について

- 1.アンビル、測定子は下図及びP77を参考にして、寸法及び形状をご指示ください。
- 2.必要な測定範囲をご指示ください。
- 3.ブレードタイプ等方向性がある場合は、目盛面を正面基準として「平行」「直角」をご指示ください。
- 4.右図以外の形状のアンビル、測定子、あるいは測定力の変更をご希望の場合は、最寄りの営業所へお問い合わせください。



NE (ニードル) タイプ

上下ニードル(円柱)タイプです。直径をご指定ください。

BL (ブレード) タイプ

上下ブレード(刃)タイプです。幅と厚さをご指定ください。

KN (ナイフエッジ) タイプ

上下ナイフエッジタイプです。幅、角度等をご指定ください。

LD (径大フラット) タイプ

上下フラットの円盤タイプです。直径をご指定ください。