

特集

Bluetooth デジタル測定器

Bluetooth digital measuring instruments

測定器に無線通信Bluetoothを内蔵し、
アダプタ・ケーブル不要な高品質測定システムを実現

厚さ測定



送信ボタン



測定シーン
動画再生

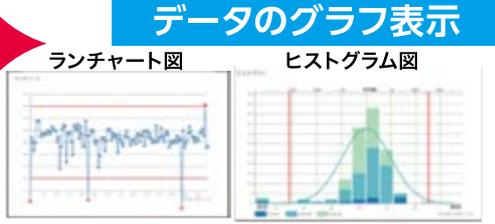
データ送信・保存

| No. | ロットNo | 測定点A (mm) | タイムスタンプ |
|-----|---------|-----------|---------------------|
| 1 | A000001 | +003.93 | 2020/10/15 19:18:53 |
| 2 | A000001 | +004.02 | 2020/10/15 19:18:59 |
| 3 | | | |

タイムスタンプ付きの測定データ

データのグラフ表示

ランチャート図 ヒストグラム図



測定データ簡単取込みアプリ

SmartMeasure[®] Lite の機能

- Bluetooth機器等から測定データ取り込みが可能
- SmartMeasure[®] へのアップグレード可能

今までのような「複雑な接続・管理」は一切不要



SmartMeasure[®] クラウドサービス

世界中どこからでも閲覧可能

- ラインナップが豊富 ノギス、マイクロメータ、インジケータ、シックネスゲージ、デプスゲージ、ハイトゲージ、キャリバゲージ、シリンダゲージ
- ワンタッチ無線送信 Bluetooth内蔵によりワンタッチで、スマートフォン・PC・タブレットにデータ送信
- 簡単データ取込み SmartMeasure[®] Lite (無償版) によりPCへ簡単取込み
- 簡単アップグレード IoT測定システムSmartMaeasure[®] (クラウド有償版) に簡単データ移行・アップグレード

Bluetoothデジタルインジケータ 18・19

Bluetoothデジタルてこ式インジケータ 20

Bluetoothデジタルノギス 21

Bluetoothデジタルピッチノギス 22

Bluetoothデジタルシックネスゲージ 23・24

Bluetoothデジタル定圧厚さ測定器 25

Bluetoothデジタルデプスゲージ 26~29

Bluetoothデジタルマイクロメータ 30

Bluetooth内側キャリバゲージ 31

Bluetooth外側キャリバゲージ 32

Bluetoothデジタルシリンダゲージ 33・34

Bluetoothデジタルハイトゲージ 35

わたしたちの身近なところでの「測定」 36

Bluetooth デジタルインジケータ

新製品

1/1000mm高精度標準シリーズ

特長

- 12.5~100mmの測定範囲でラインナップ
- IP54の防塵防水
- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure® Lite (無償版) によりPCへ簡単取込み



SSI-550
測定範囲:12.5mm



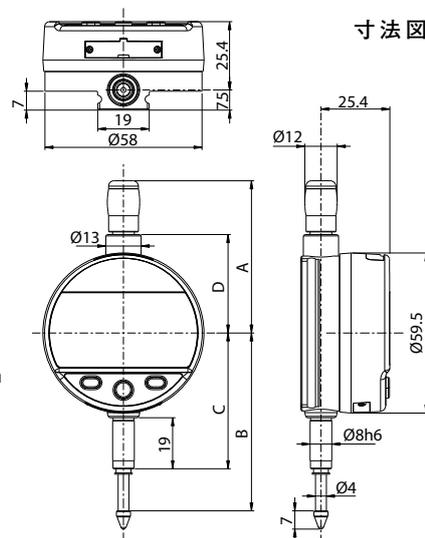
SSI-560
測定範囲:25mm



SSI-570
測定範囲:50mm



SSI-580
測定範囲:100mm

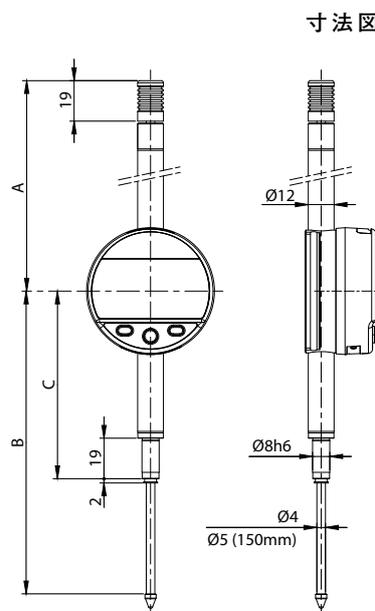


寸法図

寸法表

| 型式 | A | B | C | D |
|---------|------|------|------|------|
| SSI-550 | 56.7 | 66.1 | 50.5 | 36.6 |
| SSI-560 | 69.4 | 78.5 | 50.5 | 49.4 |

単位:mm



寸法図

寸法表

| 型式 | A | B | C |
|---------|-----|-----|-----|
| SSI-570 | 121 | 142 | 88 |
| SSI-580 | 172 | 244 | 139 |

単位:mm

仕様

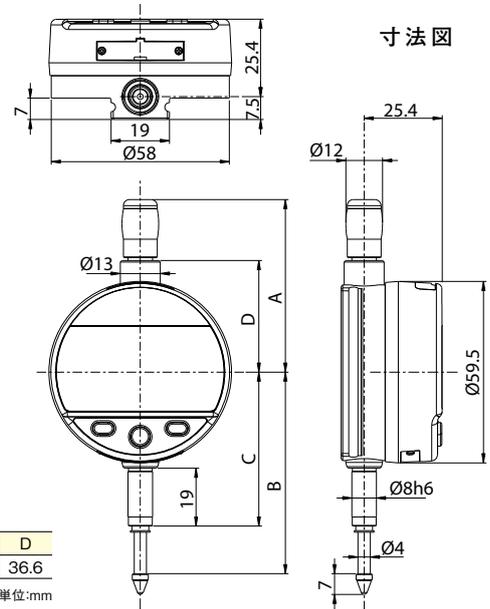
| 型式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 繰返し精度 (μm) | 測定力 (N) | 測定子 (mm) | 取付軸径 (mm) | 保護等級 | 電池 | 質量 (g) | 標準価格 |
|---------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|------|--------|--------|-----------|
| SSI-550 | 0.001 | 12.5 | 3 | 2 | 0.65-0.9 | φ2球状 | φ8/h6 | IP54 | CR2032 | 119 | ¥ 106,900 |
| SSI-560 | 0.001 | 25 | 4 | 2 | 0.65-1.15 | φ2球状 | φ8/h6 | IP54 | CR2032 | 123 | ¥ 152,500 |
| SSI-570 | 0.001 | 50 | 5 | 2 | 1.1-2.6 | φ2球状 | φ8/h6 | IP54 | CR2032 | 161 | ¥ 266,900 |
| SSI-580 | 0.001 | 100 | 6 | 2 | 1.8-3.8 | φ2球状 | φ8/h6 | IP54 | CR2032 | 208 | ¥ 343,100 |

1/10000mm超高精度標準タイプ
特長

- 1/10000mm超高精度
- 高精細アナログ表示付き
- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure[®] Lite (無償版) によりPCへ簡単取込み



SSI-650
測定範囲:12.5mm



寸法表

| 型式 | A | B | C | D |
|---------|------|------|------|------|
| SSI-650 | 56.7 | 66.1 | 50.5 | 36.6 |

単位:mm

仕様

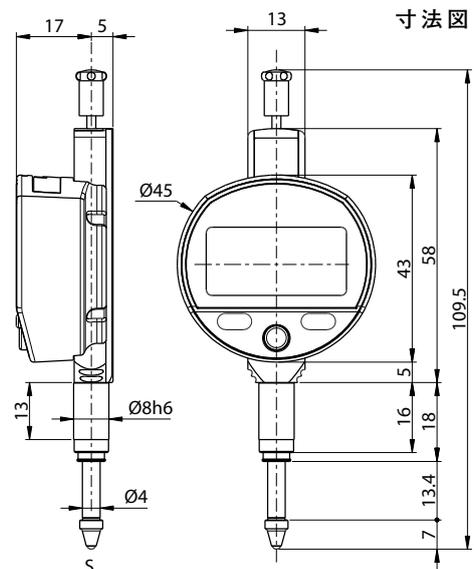
| 型 式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 繰返し精密度 (μm) | 測定力 (N) | 測定子 (mm) | 取付軸径 (mm) | 保護等級 | 電池 | 質量 (g) | 標準価格 |
|---------|------------|-----------|-----------|-------------|----------|----------|-----------|------|--------|--------|-----------|
| SSI-650 | 0.0001 | 12.5 | 1.8 | 0.5 | 0.65-0.9 | φ2球状 | φ8/h6 | IP54 | CR2032 | 119 | ¥ 167,800 |

1/1000mm高精度ミニタイプ
特長

- 1/1000mm高精度コンパクト
- 75g超軽量
- アナログ表示付き
- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure[®] Lite (無償版) によりPCへ簡単取込み



SSI-250
測定範囲: 12.5mm
防塵防水: IP67


仕様

| 型 式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 繰返し精密度 (μm) | 測定力 (N) | 測定子 (mm) | 取付軸径 (mm) | 保護等級 | 電池 | 質量 (g) | 標準価格 |
|---------|------------|-----------|-----------|-------------|---------|----------|-----------|------|--------|--------|----------|
| SSI-250 | 0.001 | 12.5 | 4 | 2 | 0.5-0.9 | φ2球状 | φ8/h6 | IP67 | CR2032 | 75 | ¥ 99,800 |

Bluetooth デジタルノギス **新製品**



標準シリーズ

特長

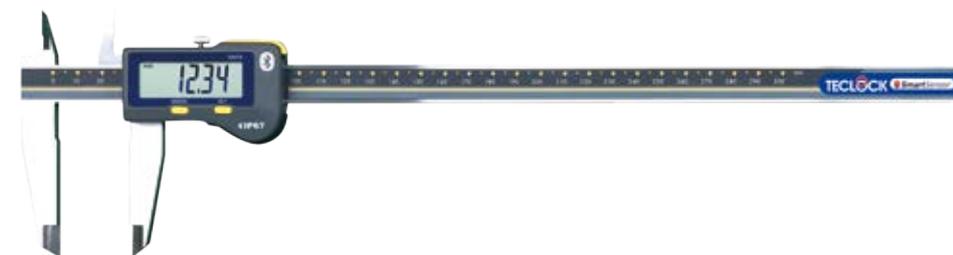
- 3つの長さをラインナップ
- IP67の防塵防水
- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure® Lite (無償版) によりPCへ簡単取込み



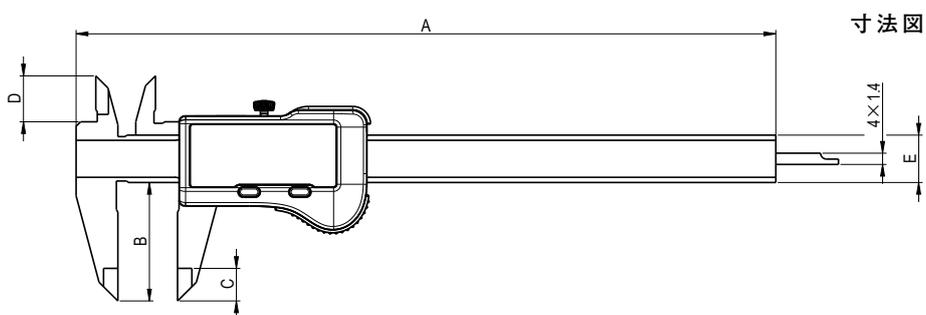
SSC-650
測定範囲: 0-150mm



SSC-750
測定範囲: 0-200mm



SSC-850
測定範囲: 0-300mm



| | A | B | C | D | E | Depth rod |
|---------|-------|----|----|----|--------|-----------|
| SSC-650 | 234.5 | 40 | 11 | 16 | 16×3.5 | 4×1.4 |
| SSC-750 | 290.5 | 50 | 14 | 19 | 16×3.5 | 4×1.4 |
| SSC-850 | 388.0 | 64 | 14 | 19 | 16×4.0 | なし |

単位:mm

仕様

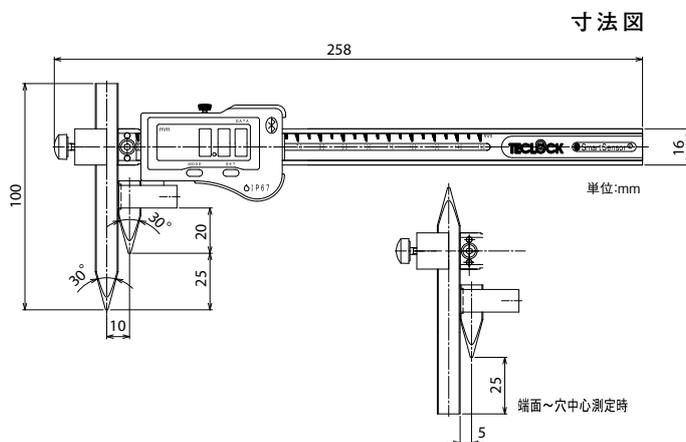
| 型 式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (mm) | 保護等級 | 電池 | 質量 (g) | 標準価格 |
|---------|------------|-----------|------------------------------------|------|--------|--------|----------|
| SSC-650 | 0.01 | 0-150 | ±0.02(0-100mm) ±0.03(100-150mm) | IP67 | CR2032 | 175 | ¥ 53,500 |
| SSC-750 | 0.01 | 0-200 | ±0.02(0-100mm) ±0.03(100-200mm) | IP67 | CR2032 | 205 | ¥ 82,600 |
| SSC-850 | 0.01 | 0-300 | ±0.02(0-100mm) ±0.03(100-300mm) | IP67 | CR2032 | 275 | ¥ 99,600 |

Bluetooth デジタルピッチノギス **新製品** (受注生産品)

平板円錐

SSC-650P

■穴から穴のピッチと端面から穴までのピッチを測定

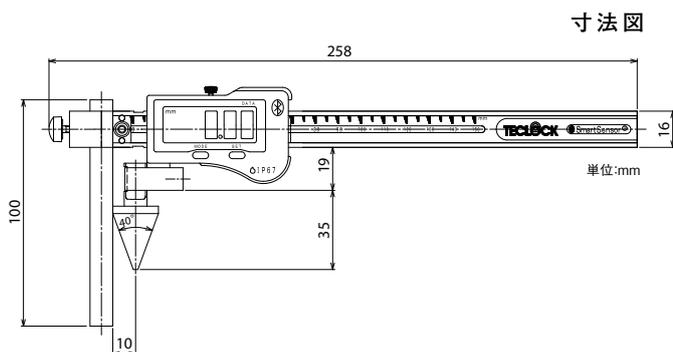


平板

円錐

SSC-650E

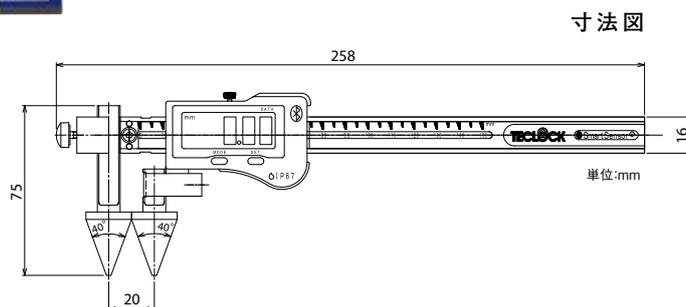
■端面から穴までのピッチを簡単に測定



円錐

SSC-650C

■穴から穴のピッチを簡単に測定



仕様

| 型 式 | 測定範囲 (mm) | 最小表示量 (mm) | 指示誤差 (mm) | 全長 (mm) | 本尺ジョウ | スライダジョウ | 電池 | 質量 (g) | 標準価格 |
|----------|--------------|---------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|--------|-----------|----------|
| SSC-650P | 5-150/10-150 | 0.01 | ±0.03 | 258 | 平板円錐 アタッチメント | 平板円錐 アタッチメント | CR2032 | 235 | ¥153,500 |
| SSC-650E | 10-150 | 0.01 | ±0.03 | 258 | 平板 アタッチメント | 円錐 アタッチメント | CR2032 | 265 | ¥175,500 |
| SSC-650C | 20-150 | 0.01 | ±0.03 | 258 | 円錐 アタッチメント | 円錐 アタッチメント | CR2032 | 300 | ¥210,400 |

Bluetooth デジタルシックネスゲージ

新製品



超軽量コンパクトシリーズ



測定シーン動画再生

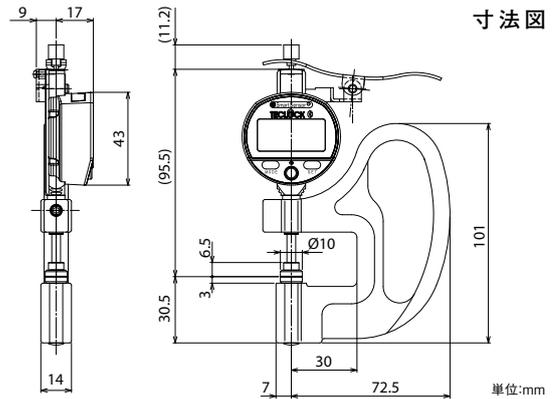
176gの軽量で、
持ち続けても疲れにくい。



SSS-540

特長

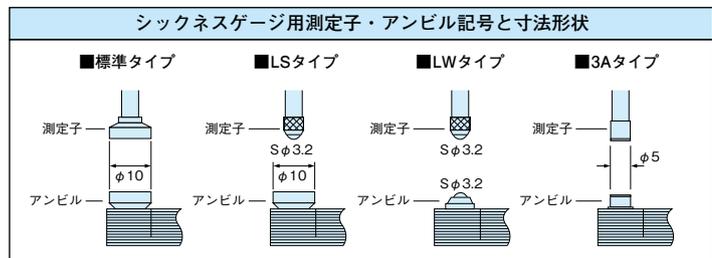
- 紙・フィルム、部品などの厚さを挟むだけで測定
- φ45ミニインジケータのコンパクト
- 測定子・アンピルの4種対応
- IP67の防塵防水
- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure® Lite (無償版) によりPCへ簡単取込み



仕様

| 型 式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 測定力 (N) | 測定子 (mm) | アンビル (mm) | 差込み深さ (mm) | 質量 (g) | 標準価格 |
|------------|------------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|------------|--------|----------|
| SSS-540 | 0.01 | 12 | ±20 | 1.2以下 | φ10平 | φ10平 | 30 | 176 | ¥ 96,600 |
| SSS-540-LS | 0.01 | 12 | ±20 | 1.2以下 | φ3.2球状 | φ10平 | 30 | 176 | ¥ 96,600 |
| SSS-540-LW | 0.01 | 12 | ±20 | 1.2以下 | φ3.2球状 | φ3.2球状 | 30 | 176 | ¥ 96,600 |
| SSS-540-3A | 0.01 | 12 | ±20 | 1.2以下 | φ5平 | φ5平 | 30 | 176 | ¥ 96,600 |

シックネスゲージ用測定子・アンビル記号と寸法形状

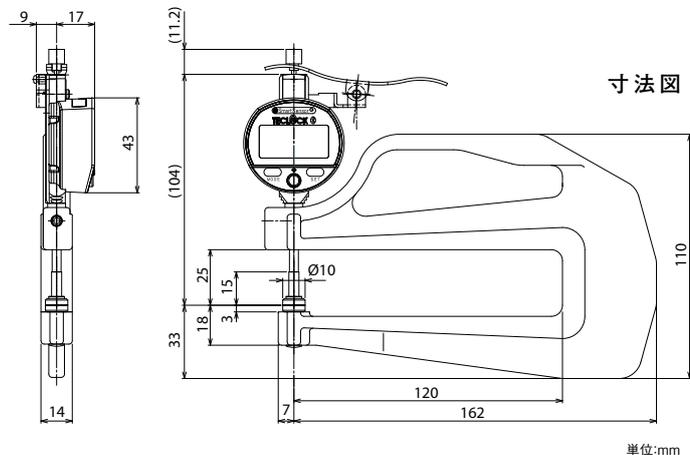


φ10平: セラミック φ3.2球状: 鋼球 φ5平: SK4焼入



差込み深さ120mm

SSS-550



仕様

| 型 式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 測定力 (N) | 測定子 (mm) | アンビル (mm) | 差込み深さ (mm) | 質量 (g) | 標準価格 |
|------------|------------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|------------|--------|----------|
| SSS-550 | 0.01 | 12 | ±20 | 1.2以下 | φ10平 | φ10平 | 120 | 344 | ¥ 99,200 |
| SSS-550-LS | 0.01 | 12 | ±20 | 1.2以下 | φ3.2球状 | φ10平 | 120 | 344 | ¥ 99,200 |
| SSS-550-LW | 0.01 | 12 | ±20 | 1.2以下 | φ3.2球状 | φ3.2球状 | 120 | 344 | ¥ 99,200 |
| SSS-550-3A | 0.01 | 12 | ±20 | 1.2以下 | φ5平 | φ5平 | 120 | 344 | ¥ 99,200 |

標準シリーズ



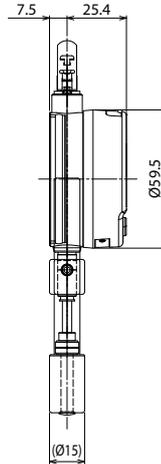
測定シーン動画再生

特長

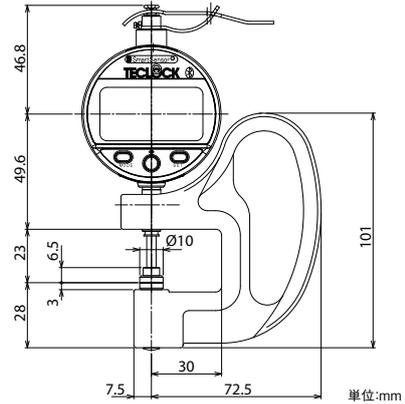
- 紙・フィルム、部品などの厚さを挟むだけで測定
- 目量1/1000mm高精度
- IP54の防塵防水
- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure® Lite (無償版) によりPCへ簡単取込み



SSS-5650



寸法図



仕様

| 型 式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 測定力 (N) | 測定子 (mm) | アンビル (mm) | 差込み深さ (mm) | 質量 (g) | 標準価格 |
|----------|------------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|------------|--------|----------|
| SSS-5650 | 0.001 | 12 | ±3 | 1.2以下 | φ10平 | φ10平 | 30 | 380 | ¥113,100 |

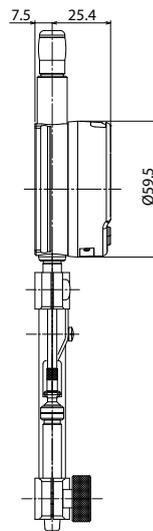
長ストロークモデル

特長

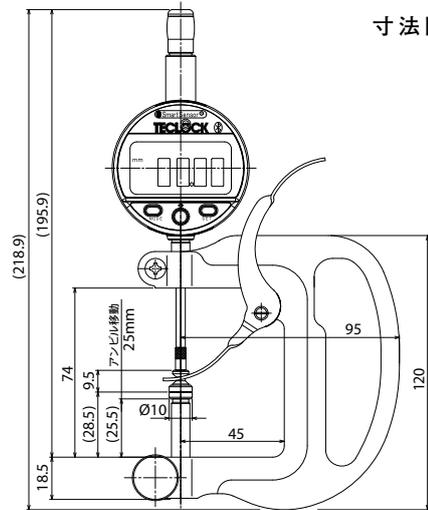
- 紙・フィルム、部品などの厚さを挟むだけで測定
- 測定範囲50mm、指示範囲25mm (アンビル可動式)
- IP54の防塵防水
- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure® Lite (無償版) によりPCへ簡単取込み



SSS-130



寸法図



単位:mm

仕様 ※測定範囲：カッコ内の数値は指示範囲です。

| 型 式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 測定力 (N) | 測定子 (mm) | アンビル (mm) | 差込み深さ (mm) | 質量 (g) | 標準価格 |
|---------|------------|-----------|-----------|---------|----------|-----------|------------|--------|----------|
| SSS-130 | 0.01 | 50(25) | ±20 | 1.2以下 | φ10平 | φ10平 | 45 | 543 | ¥168,500 |

Bluetooth デジタル定圧厚さ測定器

新製品



■ スタンドタイプ

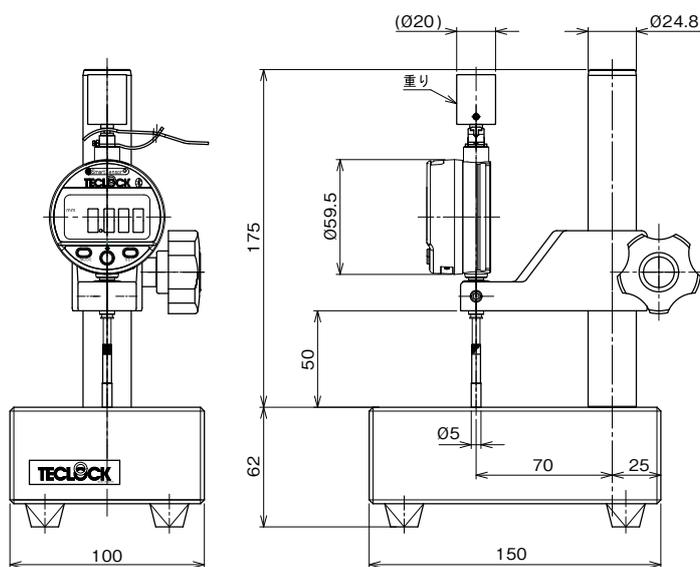
特長

- JIS準拠の幅広いラインナップ
- 安定した静荷重である分銅式の高精度タイプ
- 石定盤で、優れた平滑性・耐摩耗性・耐薬品性
- 測定子とアンビルにステンレス鋼採用
- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure® Lite (無償版)によりPCへ簡単取込み



SSPG-01

寸法図



単位:mm

仕様

| 型式 | 標準規格 | | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 加圧荷重 (測定力) | 測定子径 φD (mm) | 圧力 | 標準価格 |
|---------|----------------|------------------------------|------------|-----------|-------------------------|--------------|--|----------|
| | JIS | 主な測定品目 | | | | | | |
| SSPG-01 | K6732-1996 | 農業用ポリ塩化ビニルフィルム | 0.001 | 12 | 0.8N (80±5gf) | φ5 | | ¥169,100 |
| SSPG-02 | K6783-1994 | 農業用エチレン・酢酸ビニル樹脂フィルム | 0.001 | 12 | 1.22±0.14N (125±15gf) | φ5 | | ¥169,100 |
| | Z1702-1994 | 包装用ポリエチレンフィルム | | | 1226±147mN (125±15gf) | | | |
| | Z1709-1995 | 収縮包装用フィルム | | | | | | |
| | K6400-1-2004 | 軟質発泡材料 | | | | | | |
| SSPG-11 | K6402-1976 | 軟質ウレタンフォーム (2000年廃止規格) | 0.01 | 12 | 0.363N (37gf) | φ35.7 | 0.363kPa (3.7gf/cm ²) | ¥169,100 |
| SSPG-12 | K6301-1995 | 加硫ゴム (1998年廃止規格) | 0.01 | 12 | 0.785N (80gf) | φ5 | | ¥169,100 |
| SSPG-13 | K6404-2-3-1999 | ゴム引布・プラスチック引布 | 0.01 | 12 | 0.785N (80gf) | φ10 | 10±1kPa | ¥169,100 |
| | K6328-1999 | ゴム引布 | | | | | 10±2kPa | |
| | K6250-2006 | ゴム・A法 (35 IRHD未満)用 | | | | | | |
| SSPG-14 | L1086-2007 | 接着しん地 (不織布) | 0.01 | 12 | 0.394N (40gf) | φ16 | 2kPa | ¥169,100 |
| SSPG-15 | L1086-2007 | 接着しん地 (普通の織物) | 0.01 | 12 | 2.35N (240gf) | φ11.3 | 23.6kPa | ¥182,500 |
| | L1096-1999 | 一般織物 (普通の織物) | | | | | 23.5kPa (240gf/cm ²) | |
| | L1018-1999 | ニット生地 (普通の編地) | | | | | 0.7kPa (7gf/cm ²) | |
| SSPG-16 | L1086-2007 | 接着しん地 (普通の編地) | 0.01 | 12 | 0.343N (35gf) | φ25.2 | 0.7kPa | ¥169,100 |
| | L1096-1999 | 一般織物 (有毛織物) | | | | | 0.7kPa (7gf/cm ²) | |
| SSPG-17 | K6505-1995 | 靴甲用人工皮革 | 0.01 | 12 | 3.854±0.098N (393±10gf) | φ10 | 49.03±1.177kPa (500±12gf/cm ²) | ¥182,500 |
| | K6550-1994 | 革 | | | 3.85±0.1N (390±10gf) | | | |
| SSPG-18 | K6250-2006 | ゴム物理試験方法熱可塑性ゴムA法 (35 IRHD以上) | 0.01 | 13 | 0.431N (44±10gf) | φ5 | 35 IRHD以上 22±5kPa (2.24±0.51gf/mm ²) | ¥169,100 |

*) 重量: スタンド、インジケータ等 (約3.7kg) + 重り

Bluetooth デジタルデプスゲージ

新製品

■ コンパクトシリーズ

特長

- ワークの深さや段差を簡単測定
- ミニインジケータ搭載のコンパクトモデル
- IP67の防塵防水

- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure® Lite (無償版) により PCへ簡単取込み



Bluetooth SSD-210
針状



Bluetooth SSD-211
φ2ニードル



Bluetooth SSD-213
φ3.2銅球



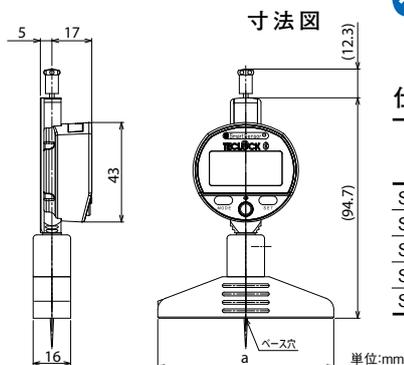
測定シーン動画再生



Bluetooth SSD-214
継足付



Bluetooth SSD-215
大型ベース・継足付き



寸法図

単位:mm

仕様 ※測定範囲：カッコ内の数値は継足5本を取り付けた時の測定範囲です。

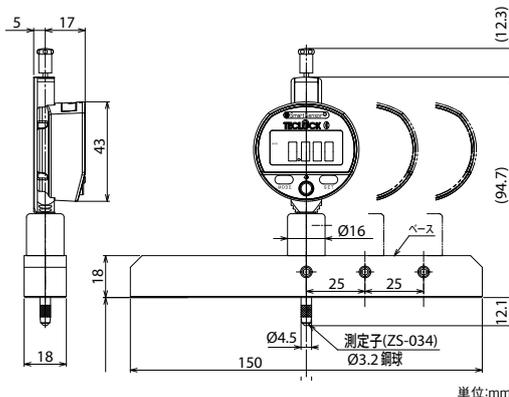
| 型 式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 測定子 (mm) | 継足 | ベース形状 (mm) | ベース穴径 (mm) | 質量 (g) | 標準価格 |
|---------|------------|-----------|-----------|----------|----|------------|------------|--------|----------|
| SSD-210 | 0.01 | 12 | ±20 | 針状 | なし | 75×16 | φ2.5 | 214 | ¥ 90,400 |
| SSD-211 | 0.01 | 12 | ±20 | φ2平 | なし | 75×16 | φ5.2 | 214 | ¥ 90,400 |
| SSD-213 | 0.01 | 12 | ±20 | φ3.2銅球 | なし | 75×16 | φ5.2 | 214 | ¥ 90,400 |
| SSD-214 | 0.01 | 12(220) | ±20 | φ3.2銅球 | 5本 | 75×16 | φ5.2 | 239 | ¥ 92,900 |
| SSD-215 | 0.01 | 12(220) | ±20 | φ3.2銅球 | 5本 | 100×16 | φ5.2 | 279 | ¥ 92,900 |

■ ゲージ移動式モデル

特長

- ワークの深さや段差を簡単測定
- 3か所の穴にインジケータを移動可
- IP67の防塵防水
- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure® Lite (無償版) により PCへ簡単取込み

Bluetooth SSD-293
150mm巾大型ベース
継足付



寸法図

単位:mm

仕様 ※測定範囲：カッコ内の数値は継足5本を取り付けた時の測定範囲です。

| 型 式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 測定子 (mm) | 継足 | ベース形状 (mm) | ベース穴径 (mm) | 質量 (g) | 標準価格 |
|---------|------------|-----------|-----------|----------|----|------------|------------|--------|----------|
| SSD-293 | 0.01 | 12(220) | ±20 | φ3.2銅球 | 5本 | 150×18 | φ11.0 | 450 | ¥124,600 |

■ 小型ベースコンパクトシリーズ

特長

- ワークの深さや段差を簡単測定
- プリント基板測定に便利
- ミニインジケータ搭載のコンパクトモデル
- IP67の防塵防水
- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure® Lite (無償版)によりPCへ簡単取込み



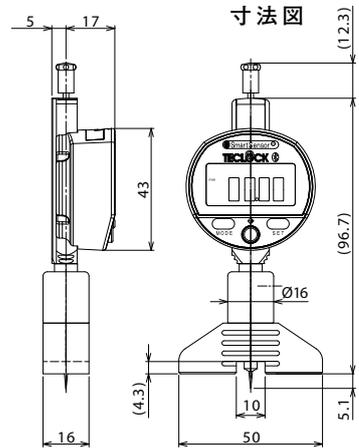
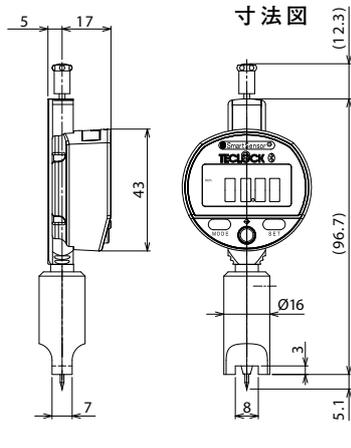
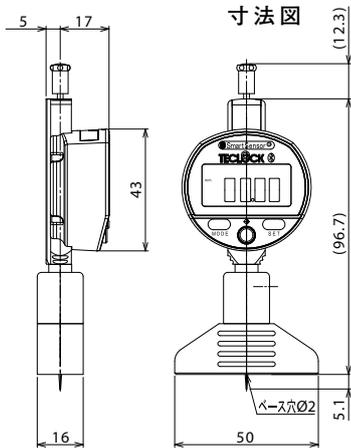
SSD-250
針状・小型ベース



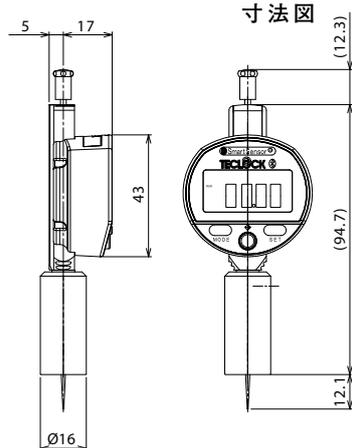
SSD-251
プリント基板のカット溝



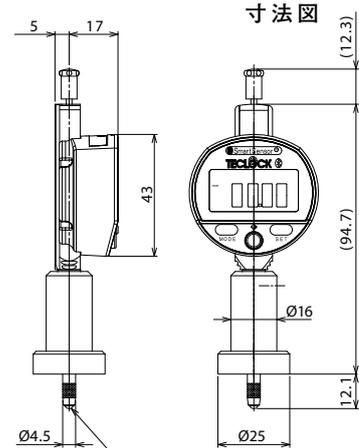
SSD-252
凹凸両面測定



SSD-280
小型丸ベース



SSD-283
小型円座ベース



単位:mm

仕様

| 型 式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 測定子 (mm) | 継足 | ベース形状 (mm) | ベース穴径 (mm) | 質量 (g) | 標準価格 |
|---------|------------|-----------|-----------|----------|----|------------|------------|--------|----------|
| SSD-250 | 0.01 | 5 | ±20 | 針状 | なし | 50×16 | φ2.0 | 160 | ¥ 93,800 |
| SSD-251 | 0.01 | 5 | ±20 | 特殊針状 | なし | 特殊φ16円柱 | 特殊 | 130 | ¥114,800 |
| SSD-252 | 0.01 | 凹凸凸4 | ±20 | 針状 | なし | 50×16 | 特殊 | 160 | ¥ 94,300 |
| SSD-280 | 0.01 | 12 | ±20 | 針状 | なし | φ16円柱 | φ3.0 | 140 | ¥ 92,200 |
| SSD-283 | 0.01 | 12 | ±20 | φ3.2鋼球 | なし | φ25円柱 | φ8.0 | 150 | ¥ 92,900 |

1/1000mm高精度コンパクトシリーズ



測定シーン動画再生

特長

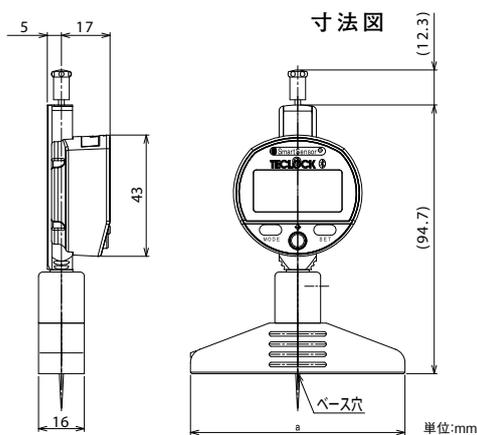
- ワークの深さや段差を簡単測定
- ミニインジケータ搭載のコンパクトモデル
- 1/1000mm高精度モデル
- IP67の防塵防水
- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure[®] Lite (無償版)によりPCへ簡単取込み


SSD-2100M
針状

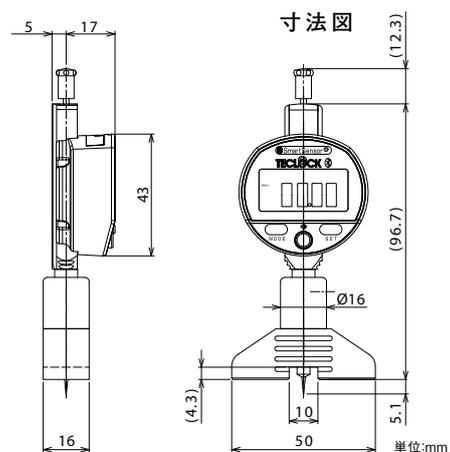
SSD-2110M
φ2ニードル

SSD-2130M
φ3.2鋼球

SSD-2500M
小型ベース

SSD-2520M
凹凸両面測定


SSD-2100M, SSD-2110M, SSD-2130M, SSD-2500M



SSD-2520M

仕様

| 型 式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 測定子 (mm) | 継足 | ベース形状 (mm) | ベース穴径 (mm) | 質量 (g) | 標準価格 |
|-----------|---------------|--------------|--------------|-------------|----|---------------|---------------|-----------|----------|
| SSD-2100M | 0.001 | 12 | ±6 | 針状 | なし | 75×16 | φ2.5 | 214 | ¥118,300 |
| SSD-2110M | 0.001 | 12 | ±6 | φ2平 | なし | 75×16 | φ5.2 | 214 | ¥118,300 |
| SSD-2130M | 0.001 | 12 | ±6 | φ3.2鋼球 | なし | 75×16 | φ5.2 | 214 | ¥118,300 |
| SSD-2500M | 0.001 | 5 | ±6 | 針状 | なし | 50×16 | φ2.0 | 149 | ¥118,800 |
| SSD-2520M | 0.001 | 凹凸凸4 | ±6 | 針状 | なし | 50×16 | φ8.0 | 144 | ¥124,500 |



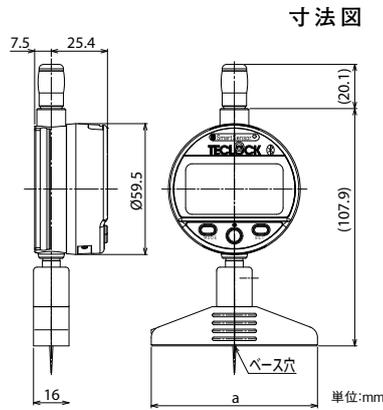
1/1000mm高精度標準シリーズ

特長

- ワークの深さや段差を簡単測定
- 1/1000mm高精度モデル
- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure[®] Lite (無償版)によりPCへ簡単取込み



SSD-2100
針状



SSD-2150
大型ベース・継足付き

仕様 ※測定範囲：カッコ内の数値は、継足5本を取り付けた時の測定範囲です。

| 型 式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 測定子 (mm) | 継足 | ベース形状 (mm) | ベース穴径 (mm) | 質量 (g) | 標準価格 |
|----------|------------|-----------|-----------|----------|----|------------|------------|--------|----------|
| SSD-2100 | 0.001 | 12 | ±5 | 針状 | なし | 75×16 | φ2.5 | 262 | ¥119,500 |
| SSD-2150 | 0.001 | 12(220) | ±5 | φ3.2鋼球 | 5本 | 100×16 | φ5.2 | 323 | ¥123,000 |

25mm広測定範囲タイプ

特長

- ワークの深さや段差を簡単測定
- コンパクトな測定範囲25mmタイプ
- 1/1000mm高精度モデル
- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure[®] Lite (無償版)によりPCへ簡単取込み

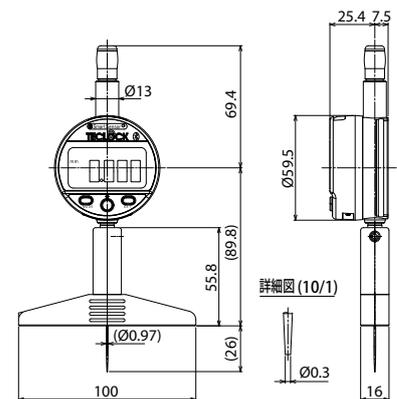


SSD-2400
針状

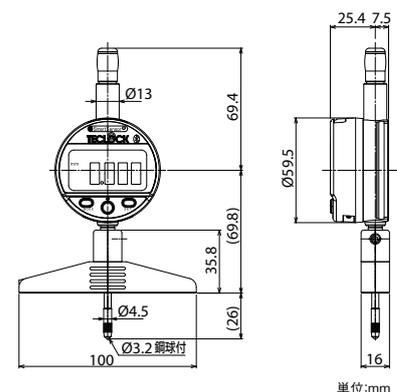


SSD-2410
φ3.2鋼球

寸法図：SSD-2400



寸法図：SSD-2410



仕様

| 型 式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 測定子 (mm) | 継足 | ベース形状 (mm) | ベース穴径 (mm) | 質量 (g) | 標準価格 |
|----------|------------|-----------|-----------|----------|----|------------|------------|--------|----------|
| SSD-2400 | 0.001 | 25 | ±6 | 針状 | なし | 100×16 | φ2.5 | 327 | ¥171,600 |
| SSD-2410 | 0.001 | 25 | ±6 | φ3.2鋼球 | なし | 100×16 | φ5.2 | 307 | ¥171,600 |

Bluetooth デジタルマイクロメータ 新製品

高精度標準シリーズ

特長

- 2つのサイズをラインナップ
- 移動速度が速いラチェット機構
- IP67の防塵防水
- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure[®] Lite (無償版) によりPCへ簡単取込み

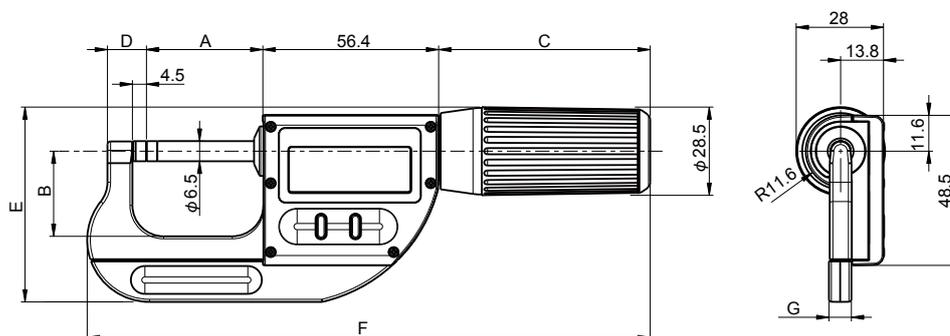


SSM-750
測定範囲: 0-30mm



SSM-850
測定範囲: 30-66mm

寸法図



| | A | B | C | D | E | F | G |
|-------------------|------|------|----|------|----|-----|-----|
| SSM-750 (0-30mm) | 37.3 | 27.5 | 68 | 12.5 | 63 | 181 | 7.2 |
| SSM-850 (30-66mm) | 73.3 | 43.0 | 74 | 13.5 | 86 | 230 | 9.0 |

単位:mm

仕様

| 型 式 | 測定範囲 (mm) | 最小表示量 (mm) | 指示誤差 (μm) | 測定力 (N) | 移動量 (mm)/回転 | 保護等級 | 電池 | 質量 (g) | 標準価格 |
|---------|-----------|------------|-----------|---------|-------------|------|--------|--------|----------|
| SSM-750 | 0-30 | 0.001 | ±2 | 5または10 | 10 | IP67 | CR2032 | 270 | ¥105,500 |
| SSM-850 | 30-66 | 0.001 | ±2 | 10 | 10 | IP67 | CR2032 | 425 | ¥152,500 |

Bluetooth

デジタル内側キャリパゲージ (測定子固定タイプ)



新製品

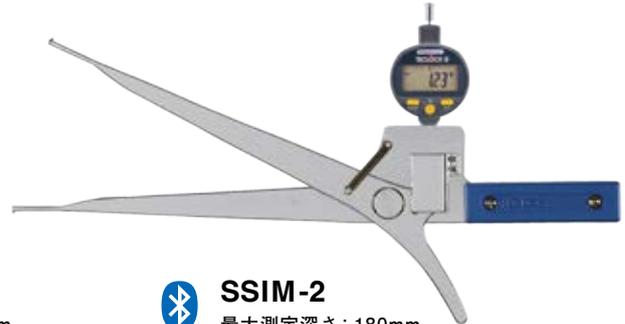
特長

- 深い内径、内側寸法を測定するのに有効
- 測定子は、固定式
- 最小表示量0.01mmモデル
- MAX/MINモードで、内側測定における値をホールド可能
- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure[®] Lite (無償版)によりPCへ簡単取込み



SSIM-1

最大測定深さ：130mm
測定範囲：10-100mm



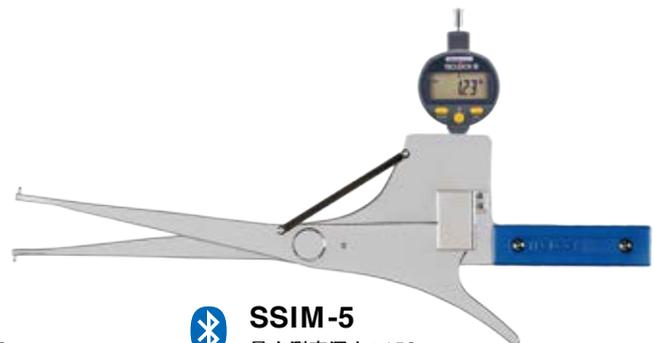
SSIM-2

最大測定深さ：180mm
測定範囲：10-100mm



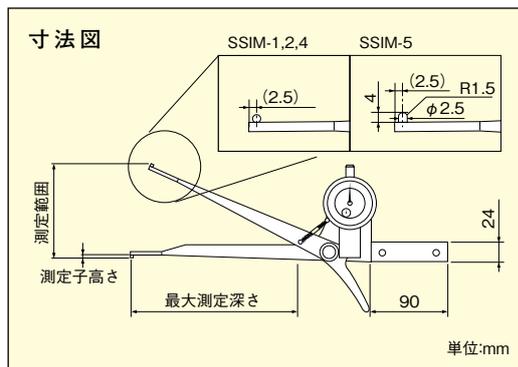
SSIM-4

最大測定深さ：100mm
測定範囲：10-30mm

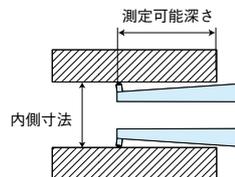


SSIM-5

最大測定深さ：150mm
測定範囲：20-40mm



測定物の内側寸法10mm、15mm、20mm、30mm~に対する機種別測定可能深さ



| 型式 | 内側寸法 | | | |
|--------|------|----|-----|-----|
| | 10 | 15 | 20 | 30~ |
| SSIM-1 | 35 | 50 | 80 | 130 |
| SSIM-2 | 35 | 50 | 80 | 180 |
| SSIM-4 | 35 | 50 | 80 | 100 |
| SSIM-5 | - | - | 140 | 150 |

単位:mm

なお、測定物の条件は内側がストレートあるいは真円形で、段差の無いものとします

仕様

| 型 式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (mm) | 最大測定深さ (mm) | 先端形状 (mm) | 測定力 (N) | 保護等級 | 電池 | 質量 (g) | 標準価格 |
|--------|------------|-----------|-----------|-------------|-----------|---------|------|--------|--------|----------|
| SSIM-1 | 0.1 | 10-90 | ±0.2 | 125 | φ2.0 | 5以下 | IP67 | CR2032 | 465 | ¥128,200 |
| SSIM-2 | 0.1 | 10-90 | ±0.2 | 180 | φ2.0 | 5以下 | | | 585 | ¥134,800 |
| SSIM-4 | 0.01 | 10-30 | ±0.03 | 100 | φ2.0 | 5以下 | | | 465 | ¥134,800 |
| SSIM-5 | 0.01 | 20-40 | ±0.03 | 150 | R1.5/φ2.0 | 5以下 | | | 565 | ¥137,300 |

Bluetooth デジタル外側キャリパゲージ **新製品**

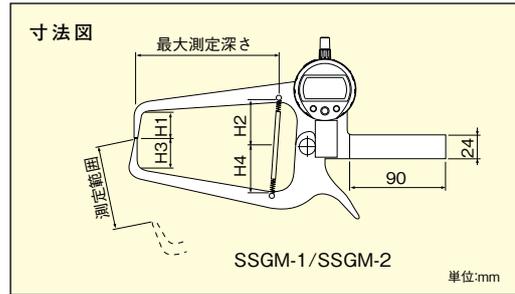
特長

- 測定が困難な厚みのある大型測定物や、異形製品などの深い奥行きの高さ測定に有効
- 最小表示量0.1mmモデル
- MAX/MINモードで、外側測定における値をホールド可能
- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure[®] Lite (無償版)によりPCへ簡単取込み



SSGM-1

最大測定深さ：125mm
測定範囲：90mm



寸法表

| 型式 | H ₁ | H ₂ | H ₃ | H ₄ |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| SSGM-1 | 25 | 40 | 25 | 40 |
| SSGM-2 | 50 | 60 | 50 | 60 |

単位:mm



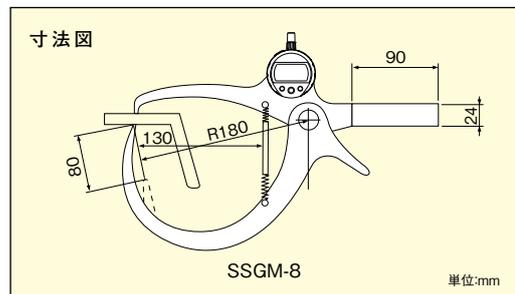
SSGM-2

最大測定深さ：250mm
測定範囲：90mm



SSGM-8

最大測定深さ：130mm
測定範囲：80mm



仕様

| 型式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 指示誤差 (mm) | 最大測定深さ (mm) | 測定力 (N) | 保護等級 | 電池 | 質量 (g) | 標準価格 |
|--------|------------|-----------|-----------|-------------|---------|------|--------|--------|----------|
| SSGM-1 | 0.1 | 0-80 | ±0.2 | 120 | 5以下 | IP67 | CR2032 | 465 | ¥139,900 |
| SSGM-2 | 0.1 | 0-80 | ±0.2 | 240 | 5以下 | | | 735 | ¥158,900 |
| SSGM-8 | 0.1 | 0-80 | ±0.2 | 130 | 5以下 | | | 485 | ¥167,800 |

Bluetooth

デジタルシリンダゲージ (インジケータ搭載)

新製品



CDタイプシリンダゲージ + 1/1000mm ミニインジケータ

特長

- 内径を高精度に測定
- ミニインジケータSSI-250を搭載 → 高精度1/1000mm、ミニサイズφ45、超軽量75g
- アナログ表示で、基準ゲージとの差がみやすい
- MINモードで、内径の測定最小値をホールド
- JIS B 7515 A級に準拠
- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure[®] Lite (無償版)によりPCへ簡単取込み

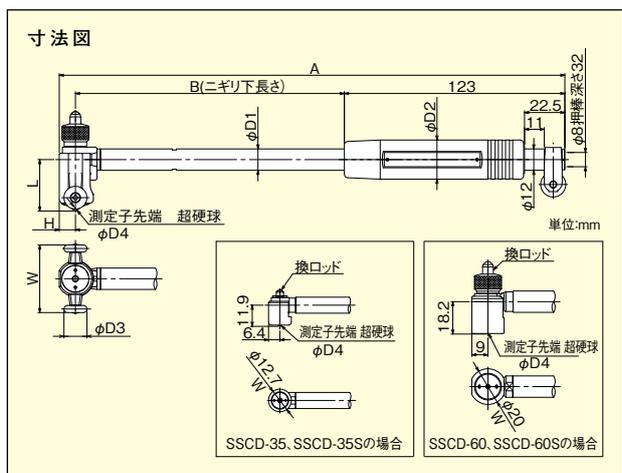


SSCD-150S

ショートサイズ



SSCD-150



寸法表：ロングサイズ

| 型式 | A | B | L | H | W | φD1 | φD2 | φD3 | φD4 |
|----------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|------|-----|
| SSCD-35 | 229.4 | 100 | 11.9 | 6.4 | φ12.7 | 9 | 22 | — | 1.5 |
| SSCD-60 | 282 | 150 | 18.2 | 9 | φ20 | 12 | 22 | — | 1.5 |
| SSCD-150 | 282 | 150 | 28.9 | 9 | 38 | 12 | 22 | 12.8 | 2 |
| SSCD-160 | 282 | 150 | 28.9 | 9 | 50 | 12 | 22 | 12.8 | 2 |
| SSCD-250 | 385 | 250 | 100.9 | 12 | 90 | 15 | 25 | 19.8 | 3 |
| SSCD-400 | 385 | 250 | 100.9 | 12 | 90 | 15 | 25 | 19.8 | 3 |

単位:mm

寸法表：ショートサイズ

| 型式 | A | B | L | H | W | φD1 | φD2 | φD3 | φD4 |
|-----------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|------|-----|
| SSCD-35S | 179.4 | 50 | 11.9 | 6.4 | φ12.7 | 9 | 22 | — | 1.5 |
| SSCD-60S | 182 | 50 | 18.2 | 9 | φ20 | 12 | 22 | — | 1.5 |
| SSCD-150S | 182 | 50 | 28.9 | 9 | 38 | 12 | 22 | 12.8 | 2 |
| SSCD-160S | 182 | 50 | 28.9 | 9 | 50 | 12 | 22 | 12.8 | 2 |
| SSCD-250S | 285 | 150 | 100.9 | 12 | 90 | 15 | 25 | 19.8 | 3 |
| SSCD-400S | 285 | 150 | 100.9 | 12 | 90 | 15 | 25 | 19.8 | 3 |

単位:mm

- ・測定子・換ロッドの先端：超硬合金を使用
- ・オプションの継ぎ足外筒の使用：深穴測定可能 (ショートサイズは除く)
- ・保護等級：IP67
- ・電池：CR2032

仕様

| | 型式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) | ニギリ下長さ (mm) | 有効測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 繰返し精密度 (μm) | 測定力 (N) | 案内板支持力 (N) | 換ロッド | 換ワッシャ | 継足 | 質量 (g) | 標準価格 |
|---------|-----------|------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-------------|---------|------------|-----------|-----------------------|--------|--------|----------|
| ロングサイズ | SSCD-35 | 0.001 | 18-35 | 100 | 1.2 | 5 | 2 | 4.9以下 | 6以下 | 2mmとび 9本 | 0.5・1mm 各1枚 | | 235 | ¥129,500 |
| | SSCD-60 | 0.001 | 35-60 | 150 | 1.2 | 5 | 2 | 4.9以下 | 6以下 | 5mmとび 6本 | 0.5・1・2・3mm 各1枚 | | 305 | ¥130,700 |
| | SSCD-150 | 0.001 | 50-150 | 150 | 1.6 | 5 | 2 | 5.9以下 | 10以下 | 5mmとび 11本 | 0.5・1・2・3mm 各1枚 | 50mm×1 | 325 | ¥131,900 |
| | SSCD-160 | 0.001 | 100-160 | 150 | 1.6 | 5 | 2 | 5.9以下 | 10以下 | 5mmとび 13本 | 0.5・1・2・3mm 各1枚 | | 385 | ¥145,200 |
| | SSCD-250 | 0.001 | 160-250 | 250 | 1.6 | 5 | 2 | 6.9以下 | 15以下 | 15mmとび 6本 | 0.5・1・2・3・4・5・6mm 各1枚 | | 815 | ¥161,000 |
| | SSCD-400 | 0.001 | 250-400 | 250 | 1.6 | 5 | 2 | 6.9以下 | 15以下 | 15mmとび 5本 | 0.5・1・2・3・4・5・6mm 各1枚 | 75mm×1 | 1,035 | ¥173,100 |
| ショートサイズ | SSCD-35S | 0.001 | 18-35 | 50 | 1.2 | 5 | 2 | 4.9以下 | 6以下 | 2mmとび 9本 | 0.5・1mm 各1枚 | | 225 | ¥129,500 |
| | SSCD-60S | 0.001 | 35-60 | 50 | 1.2 | 5 | 2 | 4.9以下 | 6以下 | 5mmとび 6本 | 0.5・1・2・3mm 各1枚 | | 285 | ¥130,700 |
| | SSCD-150S | 0.001 | 50-150 | 50 | 1.6 | 5 | 2 | 5.9以下 | 10以下 | 5mmとび 11本 | 0.5・1・2・3mm 各1枚 | 50mm×1 | 305 | ¥131,900 |
| | SSCD-160S | 0.001 | 100-160 | 50 | 1.6 | 5 | 2 | 5.9以下 | 10以下 | 5mmとび 13本 | 0.5・1・2・3mm 各1枚 | | 365 | ¥145,200 |
| | SSCD-250S | 0.001 | 160-250 | 150 | 1.6 | 5 | 2 | 6.9以下 | 15以下 | 15mmとび 6本 | 0.5・1・2・3・4・5・6mm 各1枚 | | 705 | ¥167,000 |
| | SSCD-400S | 0.001 | 250-400 | 150 | 1.6 | 5 | 2 | 6.9以下 | 15以下 | 15mmとび 5本 | 0.5・1・2・3・4・5・6mm 各1枚 | 75mm×1 | 795 | ¥181,500 |

■浅孔用CDタイプシリンダゲージ + 1/1000mmミニインジケータ

特長

- 浅孔や浅孔底面近くの内径測定が容易
- ミニインジケータ SSI-250を搭載 → 高精度1/1000mm、ミニサイズφ45、超軽量75g
- アナログ表示で、基準ゲージとの差がみやすい
- MINモードで、内径の測定最小値をホールド
- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure® Lite (無償版)によりPCへ簡単取込み



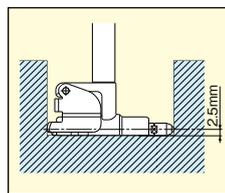
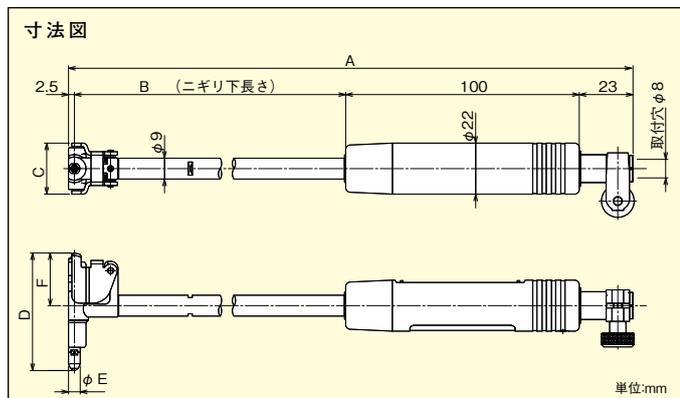
SSCD-60F



SSCD-35F

SSCD-60F

SSCD-150F



浅孔底面から2.5mmの位置の内径測定が可能です

寸法表

| 型式 | A | B | C | D | E | F |
|------------|-------|-----|------|------|---|------|
| SSCD-35F | 275.5 | 150 | 10.6 | 15.7 | 5 | 10 |
| SSCD-60F | 275.5 | 150 | 18 | 35.7 | 5 | 14.3 |
| SSCD-150F | 275.5 | 150 | 22 | 50.7 | 5 | 22.7 |
| SSCD-35FS | 175.5 | 50 | 10.6 | 15.7 | 5 | 10 |
| SSCD-60FS | 175.5 | 50 | 18 | 35.7 | 5 | 14.3 |
| SSCD-150FS | 175.5 | 50 | 22 | 50.7 | 5 | 22.7 |

単位:mm

・保護等級：IP67

・電池：CR2032

仕様

| 型 式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) | 有効測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 繰返し精密度 (μm) | 測定力 (N) | 案内板支持力 (N) | 換口ド (本) | 質量 (g) | 標準価格 |
|------------|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|------------|---------|--------|----------|
| SSCD-35F | 0.001 | 15~35 | 1.2 | 8 | 3 | 4.9以下 | 6以下 | 11 | 255 | ¥141,600 |
| SSCD-60F | 0.001 | 35~60 | 1.2 | 8 | 3 | 4.9以下 | 6以下 | 6 | 275 | ¥141,600 |
| SSCD-150F | 0.001 | 50~150 | 1.2 | 8 | 3 | 5.9以下 | 10以下 | 11 | 285 | ¥147,700 |
| SSCD-35FS | 0.001 | 15~35 | 1.2 | 8 | 3 | 4.9以下 | 6以下 | 11 | 215 | ¥152,500 |
| SSCD-60FS | 0.001 | 35~60 | 1.2 | 8 | 3 | 4.9以下 | 6以下 | 6 | 235 | ¥154,900 |
| SSCD-150FS | 0.001 | 50~150 | 1.2 | 8 | 3 | 5.9以下 | 10以下 | 11 | 245 | ¥159,800 |

■小口径CNタイプシリンダゲージ + 1/1000mmミニインジケータ



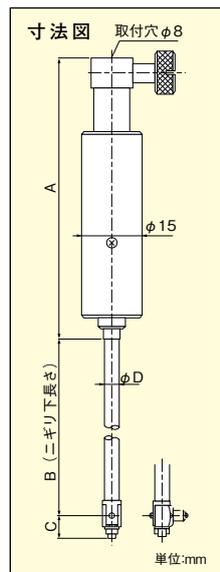
SSCN-10



SSCN-18

特長

- 内径18.5mm以下の小口径測定用
- ミニインジケータ SSI-250を搭載 → 高精度1/1000mm、ミニサイズφ45、超軽量75g
- アナログ表示で、基準ゲージとの差がみやすい
- MINモードで、内径の測定最小値をホールド
- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure® Lite (無償版)によりPCへ簡単取込み



寸法表

| 型式 | A | B | C | D |
|---------|----|-----|-----|---|
| SSCN-10 | 80 | 49 | 5.4 | 4 |
| SSCN-18 | 80 | 100 | 8.5 | 6 |

単位:mm

・保護等級：IP67

・電池：CR2032

仕様

| 型 式 | 最小表示量 (mm) | 測定範囲 (mm) | ニギリ下長さ (mm) | 有効測定範囲 (mm) | 指示誤差 (μm) | 繰返し精密度 (μm) | 測定力 (N) | 案内板支持力 (N) | 質量 (g) | 標準価格 |
|---------|------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-------------|---------|------------|--------|----------|
| SSCN-10 | 0.001 | 6~10 | 49 | 0.5 | 9 | 4 | 2.9以下 | - | 145 | ¥140,400 |
| SSCN-18 | 0.001 | 10~18.5 | 100 | 0.6 | 9 | 4 | 2.9以下 | 6以下 | 160 | ¥135,600 |

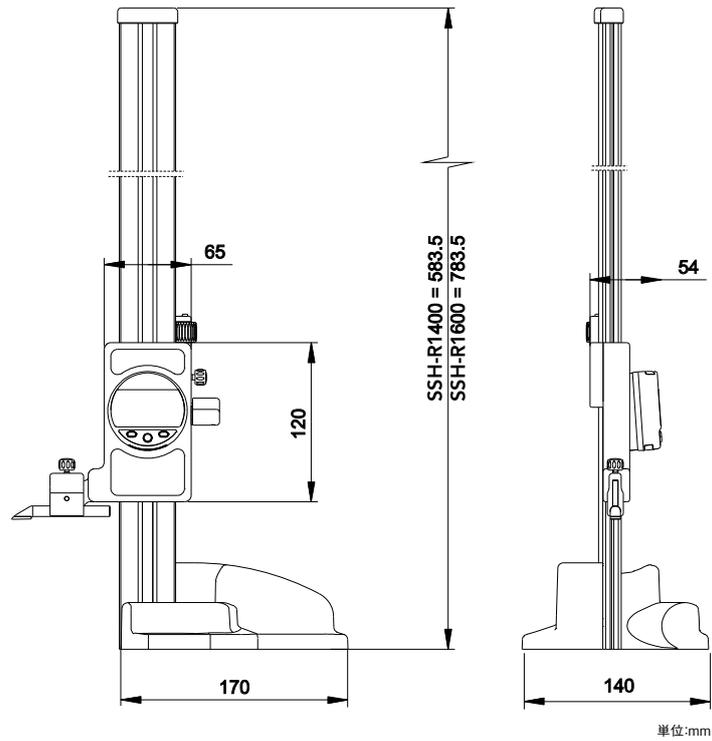
レギュラーシリーズ (Regular series)

特長

- 2つの長さをラインナップ
- ワンタッチで、Bluetooth送信
- SmartMeasure® Lite (無償版) によりPCへ簡単取込み



寸法図



仕様

| シリーズ名 | 型式 | 測定範囲 (mm) | 最小表示量 (mm) | 指示誤差 (μm) | 繰返し精密度 (μm) | 全高 (mm) | 電池 | 質量 (kg) | 外部インターフェース | | | データ取込み | | 標準価格 |
|-------|-----------|-----------|------------|-----------|-------------|---------|--------|---------|------------|-------|-----|--------------------|---------------|----------|
| | | | | | | | | | Bluetooth | RS232 | USB | SmartMeasure® Lite | SmartMeasure® | |
| R1 | SSH-R1400 | 400 | 0.01 | ±40 | 10 | 584 | CR2032 | 4.97 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ¥252,700 |
| | SSH-R1600 | 600 | | ±50 | 10 | 784 | CR2032 | 5.23 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ¥280,200 |

標準付属品 (レギュラーシリーズ用)

| 画像 | 型式 | 名称・特徴 |
|----|-------------|-----------------------|
| | ZS-840.9002 | スクライバ ・高さ測定 / ケガキ用 |

アクセサリ一覧表 (レギュラーシリーズ用オプション)

| 画像 | 型式 | 名称・特徴 |
|----|-------------|------------------------------|
| | ZS-840.9001 | ボールプローブ φ8mm ・高さ測定 / 径の測定 |
| | ZY-905.2247 | クランプ ・測定子の保持 |

わたしたちの身近なところでの「測定」

食パンやこんにゃくやチーズの硬さ



こんにゃくの硬さ測定 デュロメータ GS-744G

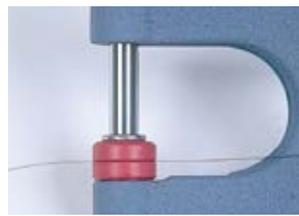
デュロメータ(ゴム硬度計)はゴム・プラスチック以外、たとえばプリン、ゼリー、キャラメル、チョコレート、ガム、チーズ、かまぼこ、ハム、こんにゃく、豆腐、また果物、食パン、麺類、スポンジケーキ、パン生地、ピザ生地など、実に様々な食品の硬さ測定にも使用されています。私たちが普段口にするこれらの食品ですが、目に見えないところで“噛み心地”“劣化基準”“均一性”などの指標として、デュロメータがお役に立っています。

髪の毛の太さ



髪の毛の太さ測定(この人の髪の毛は0.07mm) シックネスゲージ SM-112

日本人で約10万本の髪の毛が生えています。まさか10万本全てとはいきませんが、何人かの髪の毛の太さをシックネスゲージで測定してみるとおおよそ0.08mmとい



うところ。0.06mmの人もいれば0.12mmの太い髪の毛の持ち主もいました。

細長い管の深部の寸法

細長い管の奥での寸法が気になる場合があります。ここでは、メスシリンダーの寸法を測定していますが、笛、筒、パイプ、ボトルなどの深部の寸法を、キャリパゲージやデプスゲージで測定できます。



管の奥の壁厚を測定 厚さは2.1mmです。 外側キャリパゲージ GM-21



管の奥の内径を測定 内径は23.1mmです。 内側キャリパゲージ IM-2



管の深さを測定
デプスゲージ SSD-215
深さは、180.94mmです。
継足を使って、測定子を延ばします。

→デュロメータ P135
→キャリパゲージ P99
→デプスゲージ P79