

3 シックネスゲージ

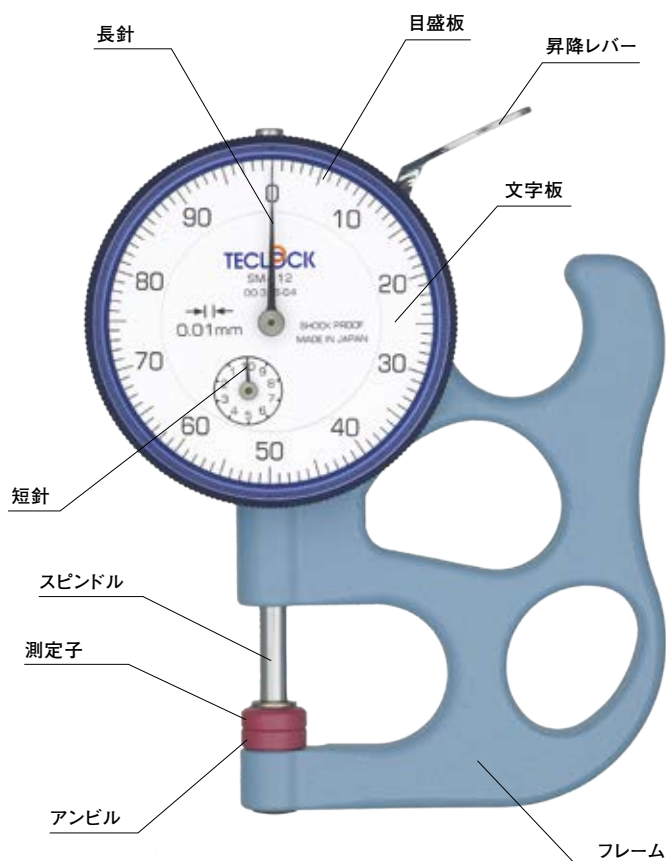
Thickness Gauge

紙や小物部品、フィルムなどの厚みを
はさむだけで測定できます

ダイヤルゲージが治具等に取り付けて使用するのに対し、シックネスゲージは手で保持して、測定子とアンビルの間にワークを挟み、その値を直接読み取ります。昇降レバーを押し下げると測定子が上昇し、離すと元の0点に戻ります。操作が簡単のため、マイクロメータ等と比較しても、短時間で測定できます。アナログ式、デジタル式とも目盛は0.01mmと0.001mmの2種類あり、ストロークはワークの大きさに応じて最大厚さ50mmまでの機種があります。紙、髪の毛、ゴム板、金属管、小物成型部品など広い用途で使用できます。



金属ワークの厚さを測定しています。写真では5.98mmを示しています。



ダイヤルシックネスゲージ	66～68
スィフトゲージ	68
ダイヤルパイプゲージ 0.01mmモデル	69
デジタルパイプゲージ 0.01mmモデル	69
簡易型デジタルシックネスゲージ	70
標準型デジタルシックネスゲージ	71

Bluetoothデジタルシックネスゲージ	72・73
JIS準拠 定圧厚さ測定器	74・75
Bluetoothデジタル定圧厚さ測定器	76
特殊製品一覧表	77
低圧測定カシックネスゲージ一覧表	77
部品・特注品	78

ダイヤルシックスネスゲージ

■ダイヤルシックスネスゲージは、金属、レンズ、ゴム、プラスチック、紙、フェルト、毛髪、真珠など厚さや径を実寸法で容易に測定できる測定器です。

■セラミック製測定子、アンビルは耐摩耗性に優れ、錆の心配がありません。なお、鋼製のFEタイプ及び、接着テープでもくっつきにくいATタイプもあります。

■測定子、アンビルの形状は標準タイプのほか、各種揃えています。また標準の測定力は終圧2.5N以下ですが、終圧約0.4N(約40gf)の低測定力タイプもあります(詳細はP77参照)。



SM-112

最も標準的なシックスネスゲージ

目量：0.01mm

測定範囲：10mm

・測定子、アンビル＝セラミック製

SM-112P(直読目盛タイプ)

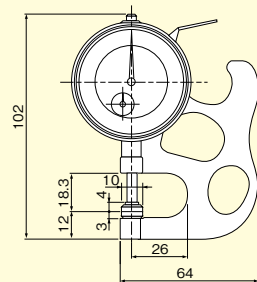


SM-112D(中二針タイプ)



1.17mmの読み取り(例)

寸法図



標準タイプ

単位:mm

仕様 SM-112シリーズ

型 式	目 量 (mm)	測定範囲 (mm)	指示誤差 (μ m)	平行度 (μ m)	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-112	0.01	10	± 15	5	0-50-100	2.5以下	$\phi 10$ 平	$\phi 10$ 平	150	¥ 9,680
SM-112LS	0.01	10	± 15	—	0-50-100	2.5以下	$\phi 3.2$ 球状	$\phi 10$ 平	150	¥10,340
SM-112LW	0.01	10	± 15	—	0-50-100	2.5以下	$\phi 3.2$ 球状	$\phi 3.2$ 球状	150	¥10,340
SM-112-3A	0.01	10	± 15	5	0-50-100	2.5以下	$\phi 5$ 平	$\phi 5$ 平	150	¥10,670
SM-112-80g	0.01	10	± 15	5	0-50-100	終圧 0.8 ± 0.05	$\phi 10$ 平	$\phi 10$ 平	150	¥13,090
SM-112P	0.01	10	± 15	5	0-0.5-1	2.5以下	$\phi 10$ 平	$\phi 10$ 平	150	¥ 9,680
SM-112FE	0.01	10	± 15	5	0-50-100	2.5以下	$\phi 10$ 平鋼	$\phi 10$ 平鋼	150	¥10,890
SM-112AT	0.01	10	± 15	8	0-50-100	0.8以下	$\phi 10$ 平鋼	$\phi 10$ 平鋼	150	¥14,190
SM-112D	0.01	10	± 15	5	0-50-100	2.5以下	$\phi 10$ 平	$\phi 10$ 平	155	¥11,880

LS、LW、3Aの詳細についてはP77をご参照ください。



SM-528

厚さ20mmまでのワークが測定できる

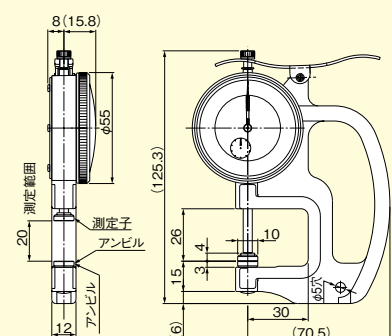
小形シックスネス

目量：0.01mm

測定範囲：20mm

・測定子、アンビル＝セラミック製

寸法図



標準タイプ

単位:mm

仕様 SM-528シリーズ

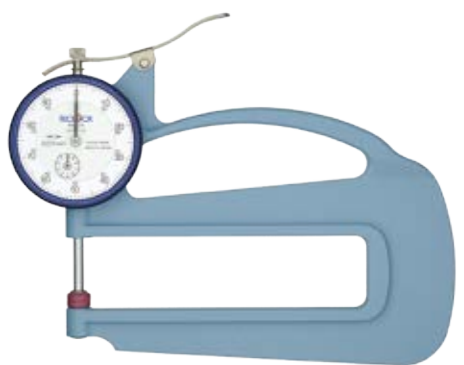
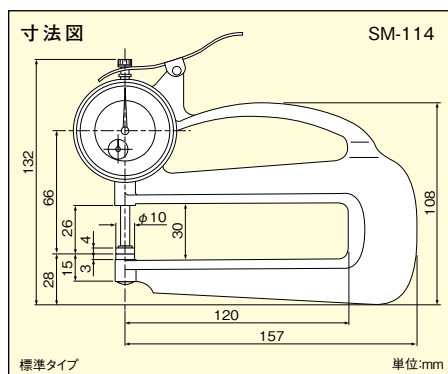
型 式	目 量 (mm)	測定範囲 (mm)	指示誤差 (μ m)	平行度 (μ m)	目盛仕様	測定力 (N)	測定子形状 (mm)	アンビル形状 (mm)	質量 (g)	標準価格
SM-528	0.01	20	± 20	5	0-50-100	3.5以下	$\phi 10$ 平	$\phi 10$ 平	180	¥13,530
SM-528LS	0.01	20	± 20	—	0-50-100	3.5以下	$\phi 3.2$ 球状	$\phi 10$ 平	180	¥14,190
SM-528LW	0.01	20	± 20	—	0-50-100	3.5以下	$\phi 3.2$ 球状	$\phi 3.2$ 球状	180	¥14,190
SM-528-3A	0.01	20	± 20	5	0-50-100	3.5以下	$\phi 5$ 平	$\phi 5$ 平	180	¥14,630
SM-528-80g	0.01	20	± 20	5	0-50-100	終圧 0.8 ± 0.05	$\phi 10$ 平	$\phi 10$ 平	180	¥17,710
SM-528FE	0.01	20	± 20	5	0-50-100	3.5以下	$\phi 10$ 平鋼	$\phi 10$ 平鋼	180	¥14,740

LS、LW、3Aの詳細についてはP77をご参照ください。



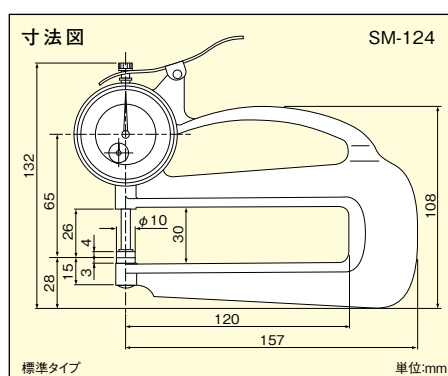
SM-114

差し込み深さ120mmの
ハンディタイプ
目量：0.01mm
測定範囲：10mm
・測定子、アンビル=セラミック製



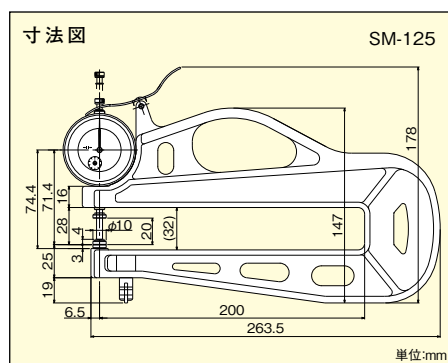
SM-124

差し込み深さ120mmの
中形シックネス
目量：0.01mm
測定範囲：20mm
・測定子、アンビル=セラミック製



SM-125

差し込み深さ200mmの
大型シックネス
目量：0.01mm
測定範囲：20mm
・測定子、アンビル=セラミック製
・スタンド付



仕様

SM-114シリーズ

型 式	目 量 (mm)	測定範囲 (mm)	指示誤差 (μ m)	平行度 (μ m)	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-114	0.01	10	± 15	5	0-50-100	2.5以下	ϕ 10平	ϕ 10平	250	¥ 10,890
SM-114LS	0.01	10	± 15	—	0-50-100	2.5以下	ϕ 3.2球状	ϕ 10平	250	¥ 12,980
SM-114LW	0.01	10	± 15	—	0-50-100	2.5以下	ϕ 3.2球状	ϕ 3.2球状	250	¥ 12,980
SM-114P	0.01	10	± 15	5	0-0.5-1	2.5以下	ϕ 10平	ϕ 10平	250	¥ 12,430

LS、LW、3Aの詳細についてはP77をご参照ください。

SM-124シリーズ

型 式	目 量 (mm)	測定範囲 (mm)	指示誤差 (μ m)	平行度 (μ m)	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-124	0.01	20	± 20	5	0-50-100	3.5以下	ϕ 10平	ϕ 10平	250	¥ 15,510
SM-124LS	0.01	20	± 20	—	0-50-100	3.5以下	ϕ 3.2球状	ϕ 10平	250	¥ 18,370
SM-124LW	0.01	20	± 20	—	0-50-100	3.5以下	ϕ 3.2球状	ϕ 3.2球状	250	¥ 18,370

LS、LW、3Aの詳細についてはP77をご参照ください。

SM-125シリーズ

型 式	目 量 (mm)	測定範囲 (mm)	指示誤差 (μ m)	平行度 (μ m)	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-125	0.01	20	± 20	5	0-50-100	3.5以下	ϕ 10平	ϕ 10平	625	¥ 38,720
SM-125LS	0.01	20	± 20	—	0-50-100	3.5以下	ϕ 3.2球状	ϕ 10平	625	¥ 40,700
SM-125LW	0.01	20	± 20	—	0-50-100	3.5以下	ϕ 3.2球状	ϕ 3.2球状	625	¥ 40,700

LS、LW、3Aの詳細についてはP77をご参照ください。



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



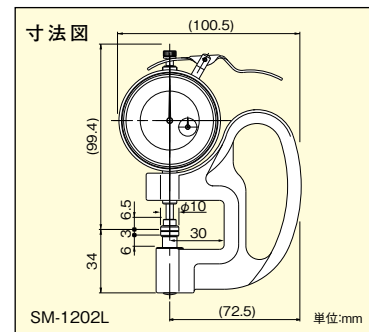
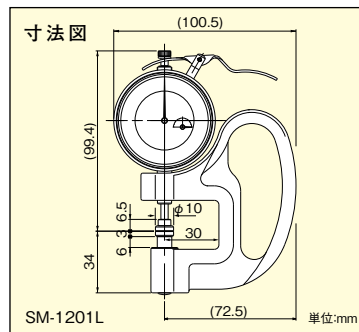
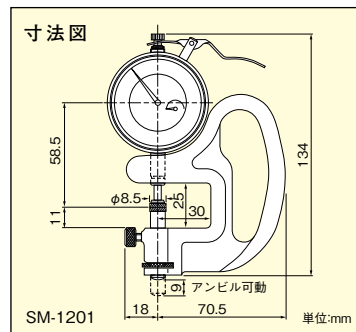
SM-1202L

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

*()内はフリストローク

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

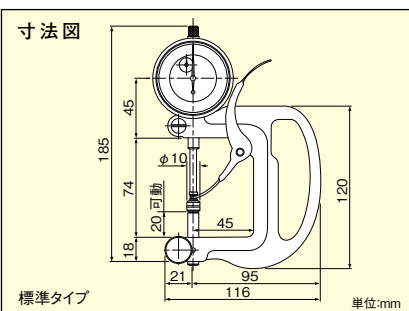
指示範囲：30mm(アンビル可動式)

- ・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



スィフトゲージ

↓ 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

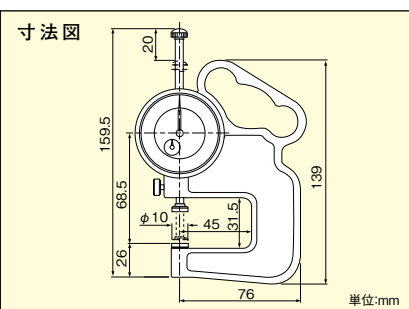
目量：0.01mm

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



ダイヤルパイプゲージ 0.01mmモデル



TPM-116

パイプの肉厚、湾曲した板の厚さなどを測定するための専用器
孔直径最小φ3.5mmまでの肉厚測定が可能
測定範囲：10mm

- ・突上ショック緩和装置付
- ・アンビル固定式



TPM-617

φ0.5、φ1.0、φ2.0mm
アンビル交換式のパイプゲージ
測定範囲：10mm

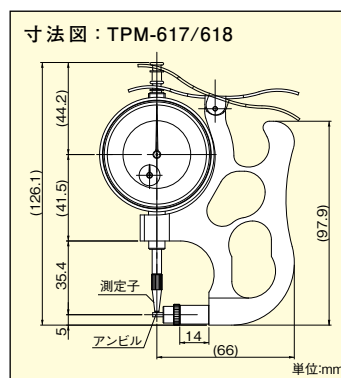
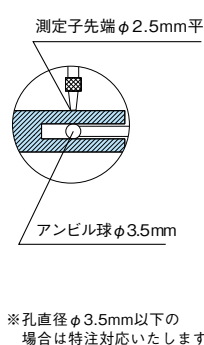
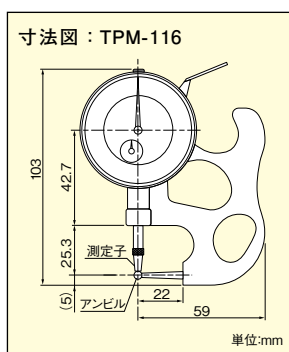
- ・アンビル交換式



TPM-618

アンビル径5mmのパイプゲージ
測定範囲：10mm

- ・アンビル交換式（オプション）



アンビル径によるワーク差込み深さ

アンビル径	差込み深さ	アンビル径	差込み深さ
φ0.5	2	φ5.0	8
φ1.0	3	φ7.0	8
φ2.0	3	φ10.0	8

単位:mm

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	測定力 (N)	測定子形状 (mm)	アンビル形状 (mm)	質量 (g)	標準価格
TPM-116	0.01	10	±15	—	0-50-100	2.3以下	φ2.5平	φ3.5球状	145	¥10,340
TPM-617	0.01	10	±15	—	0-50-100	1.5以下	φ1.6球状	φ0.5、1.0、2.0交換式	190	¥35,090
TPM-618	0.01	10	±15	—	0-50-100	1.5以下	φ1.6球状	φ5.0(φ7.0、10.0)交換式*	195	¥30,250

*φ7.0、φ10.0のアンビルはオプションです。

デジタルパイプゲージ 0.01mmモデル



TPD-617A

アンビルが交換できるデジタルパイプゲージ
測定範囲：12mm

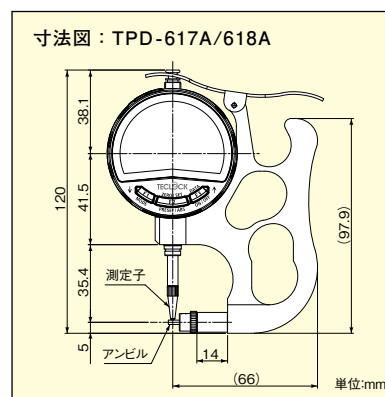
- ・アンビル交換式



TPD-618A

φ5mmアンビルが標準
測定範囲：12mm

- ・アンビル交換式（オプション）



アンビル径によるワーク差込み深さ

アンビル径	差込み深さ	アンビル径	差込み深さ
φ0.5	2mm	φ5.0	8mm
φ1.0	3mm	φ7.0	8mm
φ2.0	3mm	φ10.0	8mm

単位:mm

仕様

型 式	最小表示量 (mm)	測定範囲 (mm)	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
TPD-617A	0.01	12	±20	—	1.5	φ1.6球状	φ0.5、1.0、2.0交換式	255	¥59,290
TPD-618A	0.01	12	±20	—	1.5	φ1.6球状	φ5.0(φ7.0、10.0)交換式*	260	¥54,450

*φ7.0、φ10.0のアンビルはオプションです。

簡易型デジタルシックネスゲージ

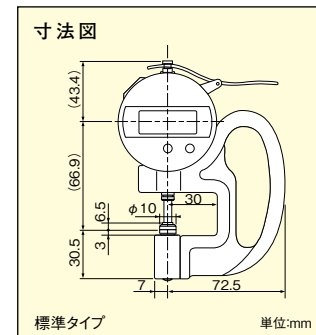
- インジケータ部の演算処理機能から合否判定、プリセット機能を除いた実用性重視の低価格モデルです。
- 測定力を低くすることはできません。低測定力をご希望の際は標準型を選定してください（P71参照）。



SMD-540S2

差し込み深さ30mmの簡易モデル
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



仕様

型 式	最小表示量 (mm)	測定範囲 (mm)	指示誤差 (μ m)	平行度 (μ m)	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-540S2	0.01	12	± 20	5	2.0以下	$\phi 10$ 平	$\phi 10$ 平	250	¥26,950
SMD-540S2-LS	0.01	12	± 20	—	2.0以下	$\phi 3.2$ 球状	$\phi 10$ 平	250	¥30,030
SMD-540S2-LW	0.01	12	± 20	—	2.0以下	$\phi 3.2$ 球状	$\phi 3.2$ 球状	250	¥31,900
SMD-540S2-3A	0.01	12	± 20	5	2.0以下	$\phi 5$ 平	$\phi 5$ 平	250	¥33,440

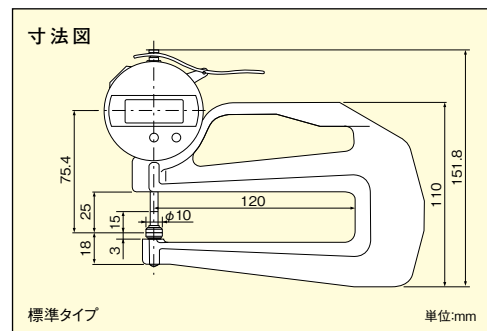
LS、LW、3Aの詳細についてはP77をご参照ください。



SMD-550S2

差し込み深さ120mmの中形簡易モデル
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



仕様

型 式	最小表示量 (mm)	測定範囲 (mm)	指示誤差 (μ m)	平行度 (μ m)	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-550S2	0.01	12	± 20	5	2.0以下	$\phi 10$ 平	$\phi 10$ 平	400	¥27,940
SMD-550S2-LS	0.01	12	± 20	—	2.0以下	$\phi 3.2$ 球状	$\phi 10$ 平	400	¥31,020
SMD-550S2-LW	0.01	12	± 20	—	2.0以下	$\phi 3.2$ 球状	$\phi 3.2$ 球状	400	¥32,890
SMD-550S2-3A	0.01	12	± 20	5	2.0以下	$\phi 5$ 平	$\phi 5$ 平	400	¥34,320

LS、LW、3Aの詳細についてはP77をご参照ください。

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)。



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



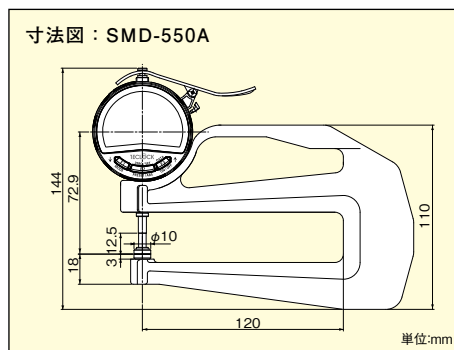
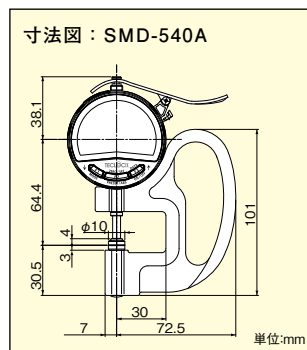
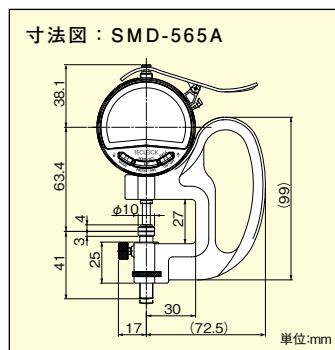
SMD-540A

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



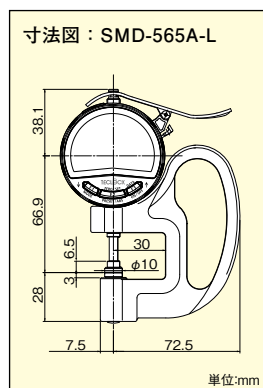
※厚さ12mm以上の測定には、ブロックゲージなどによる基準点設定が必要です。

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 (μ m)	平行度 (μ m)	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	$\phi 10$ 平	290	¥41,800
SMD-550A	0.01	12	± 20	5	1.0以下	$\phi 10$ 平	440	¥44,440
SMD-565A	0.001	15(12)	± 3	3	1.5以下	$\phi 10$ 平	470	¥71,170

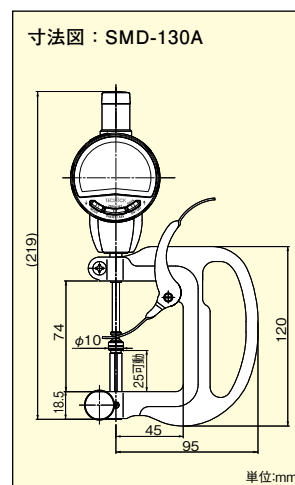
SMD-565A-L

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 (μ m)	平行度 (μ m)	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	$\phi 10$ 平	$\phi 10$ 平	415	¥58,080
SMD-130A	0.01	50(25)	± 20	5	2.0以下	$\phi 10$ 平	$\phi 10$ 平	610	¥96,800

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

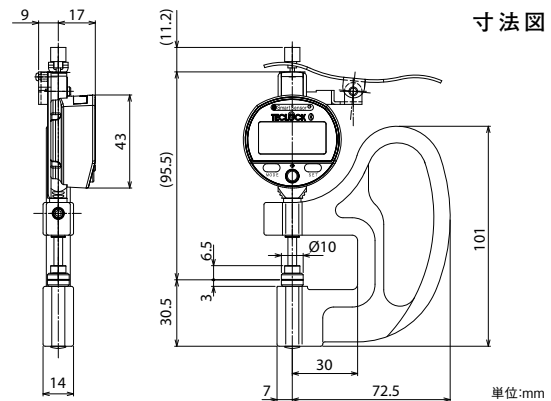
176gの軽量で、
持ち続けても疲れにくい。



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

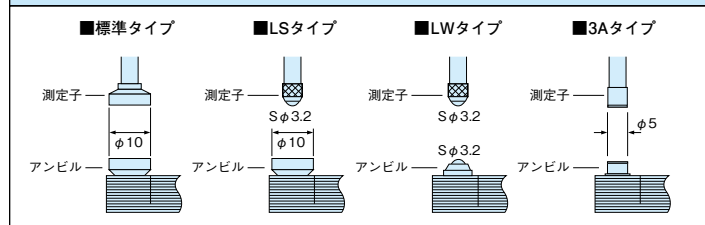
型 式	最小表示量 (mm)	測定範囲 (mm)	指示誤差 (μm)	測定力 (N)	測定子 (mm)	アンビル (mm)	差込み深さ (mm)	質量 (g)	標準価格
SSS-540	0.01	12	±20	1.2以下	φ10平	φ10平	30	176	¥ 96,600
SSS-540-LS	0.01	12	±20	1.2以下	φ3.2球状	φ10平	30	176	¥ 96,600
SSS-540-LW	0.01	12	±20	1.2以下	φ3.2球状	φ3.2球状	30	176	¥ 96,600
SSS-540-3A	0.01	12	±20	1.2以下	φ5平	φ5平	30	176	¥ 96,600



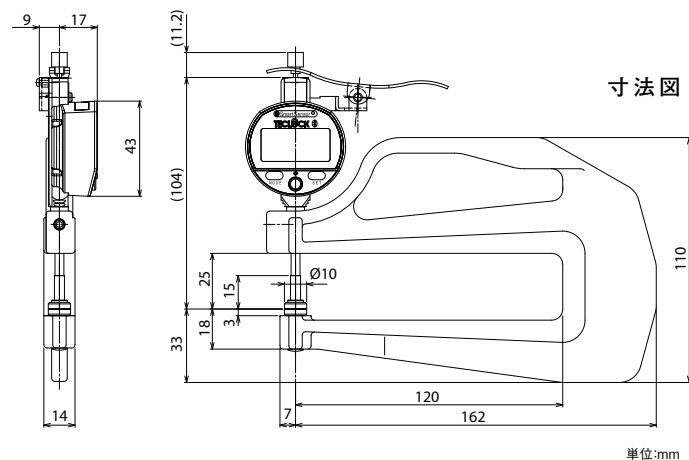
差込み深さ120mm

SSS-550

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



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



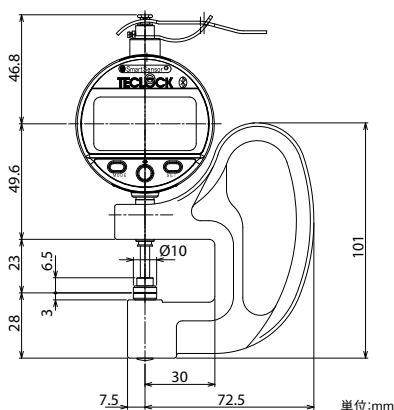
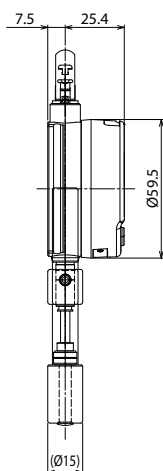
測定シーン動画再生

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



Bluetooth SSS-5650



寸法図

単位:mm

仕様

型 式	最小表示量 (mm)	測定範囲 (mm)	指示誤差 (μ m)	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	$\phi 10$ 平	$\phi 10$ 平	30	380	¥113,100

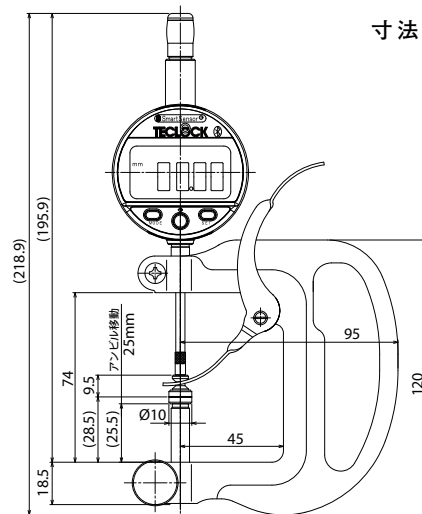
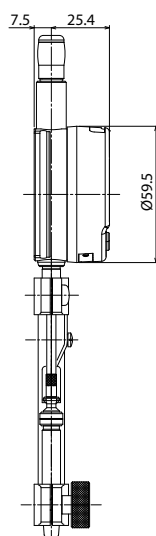
長ストロークモデル

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



Bluetooth 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 (μ m)	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	$\phi 10$ 平	$\phi 10$ 平	45	543	¥168,500

JIS準拠 定圧厚さ測定器

ゴム・熱可塑性エラストマー、プラスチックフィルム、布、織物、皮革などの物理試験に用いる試験片の厚さ測定方法は、それぞれJISやISOなど内外の規格に細かく規定されています。PG・PFシリーズは、これらの主要規格に準拠したデジタル式測厚器です。スタンドタイプ（据置型）とフレームタイプ（ハンディ型）の2タイプにより、試験・研究部門はもとより品質管理部門や製造ラインまで広く使用されています。

特長

- 様々な業界規格に対応した幅広いラインナップ。
- 歯車やスプリングなどを使用するアナログ式ゲージでは得られない安定した静荷重を実現した、全機種分銅式の高精度デジタルタイプ。
- PGシリーズは測定台に高い平滑性に加え、耐摩耗性、耐薬品性などに優れた石定盤（マイクログラナイト）を使用。キズも付きにくく、金属製のような錆びの心配もありません。
- 測定子・アンビルにステンレス鋼（一部除く）を採用。耐酸性、耐アルカリ性、耐水性を向上しました。
- 電源は充電の必要のないボタン型電池。持ち運びに便利です。
- 測定子、測定圧などの変更も可能です。（但し、標準規格からは外れます）

PGシリーズ スタンドタイプ

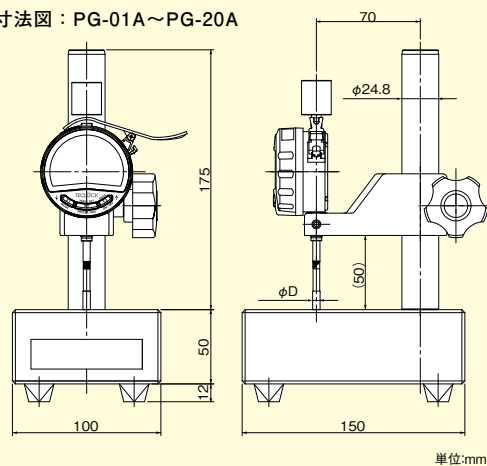
PG-20AはJIS K 6250「ゴム—物理試験方法通則」に規定されている、厚さ測定のア法に準拠した測厚器です。硬さ35IRHD未満及び35以上の両方の試験片の厚さが1台で測定できるシート・ブロック兼用型です。測定子は直径5mm、圧力変更は分銅の脱着だけで行なえます。

PG-20A

JIS K 6250 A法用



寸法図：PG-01A～PG-20A

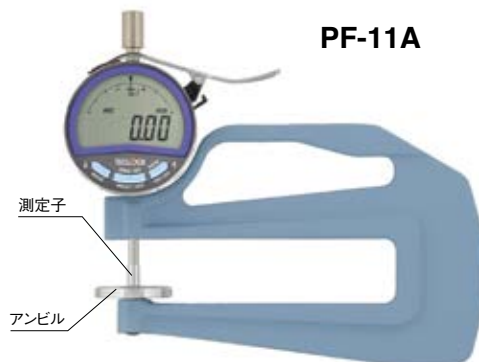


PFシリーズ フレームタイプ

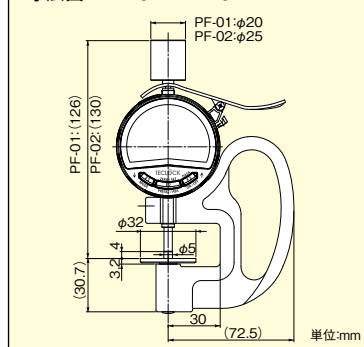
PF-02A



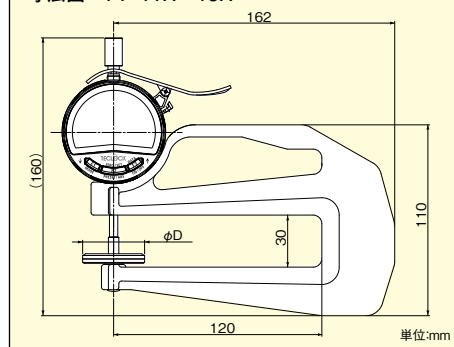
PF-11A



寸法図：PF-01A/PF-02A



寸法図：PF-11A～18A





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			
							PG	PF		
スタンドタイプ	フレムタイプ	JIS	主な測定品目							
PG-01A	PF-01A	K6732-1996	農業用ポリ塩化ビニルフィルム	0.001	12	0.8N(80±5gf)	φ5		¥116,160	¥ 84,700
PG-02A	PF-02A	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) 1226±147mN (125±15gf)	φ5		¥116,160	¥ 84,700
		Z1702-1994	包装用ポリエチレンフィルム							
		Z1709-1995	収縮包装用フィルム							
PG-11A	PF-11A	K6400-1-2004	軟質発泡材料	0.01	12	0.363N(37gf)	φ35.7	0.363kPa(3.7gf/cm ²)	¥105,270	¥ 70,180
	K6402-1976	軟質ウレタンフォーム (2000年廃止規格)								
PG-12A	PF-12A	K6301-1995	加硫ゴム(1998年廃止規格)	0.01	12	0.785N(80gf)	φ5		¥105,270	¥ 70,180
PG-13A	PF-13A	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	¥105,270	¥ 70,180
		K6328-1999	ゴム引布					10±2kPa		
		K6250-2006	ゴム・A法(35 IRHD未満)用							
PG-14A	PF-14A	L1086-2007	接着しん地(不織布)	0.01	12	0.394N(40gf)	φ16	2kPa	¥105,270	¥ 70,180
PG-15A	PF-15A	L1086-2007	接着しん地(普通の織物)	0.01	12	2.35N(240gf)	φ11.3	23.6kPa	¥113,740	¥ 79,860
		L1096-1999	一般織物(普通の織物)					23.5kPa(240gf/cm ²)		
PG-16A	PF-16A	L1018-1999	ニット生地(普通の編地)	0.01	12	0.343N(35gf)	φ25.2	0.7kPa(7gf/cm ²)	¥105,270	¥ 70,180
		L1086-2007	接着しん地(普通の編地)					0.7kPa		
		L1096-1999	一般織物(有毛織物)					0.7kPa(7gf/cm ²)		
PG-17A	PF-17A	K6505-1995	靴甲用人工皮革	0.01	12	3.854±0.098N(393gf±10gf)	φ10	49.03±1.177kPa (500±12gf/cm ²)	¥113,740	¥ 79,860
		K6550-1994	革			3.85±0.1N(390gf±10gf)				
PG-18A	PF-18A	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)	¥105,270	¥ 70,180
PG-20A	――	K6250-2006	ゴム物理試験方法 加硫ゴム及び熱可塑性ゴム A法(35 IRHD未満・以上)兼用	0.01	13	0.196±0.038N (20±3.9gf) 0.431±0.098N (44±10gf)	φ5	35 IRHD未満10±2kPa (102±20gf/cm ²) 35 IRHD以上22±5kPa (224±51gf/cm ²)	¥113,740	――

PG-11A、PF-11Aの測定子(アンビルを含む)の材質は高力アルミを使用。
その他の機種は測定子は全てステンレス鋼。

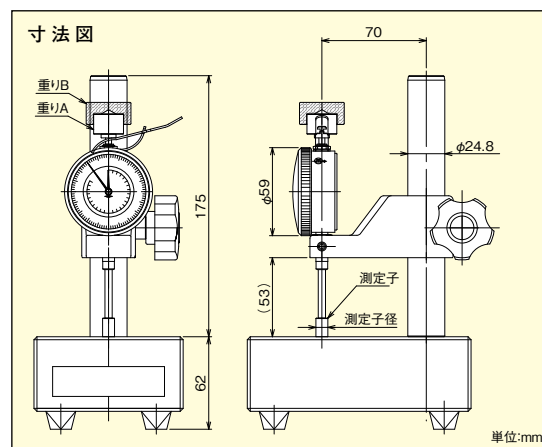
PG-13A、PF-13AはJIS K 6250A法の35 IRHD未満用としても使用できます。

- ・PFシリーズはスタンド(オプション)に取り付けてご使用になれます。
- ・垂直姿勢限定



■ 板状・円柱状試験片の定圧厚さ測定器 (JIS K 6250 A法準拠)

JIS K 6250「物理試験方法」寸法測定方法 A法
硬さ 35 IRHD未満・以上の加硫ゴム用厚さ測定



仕様

型 式	硬さIRHD未満	硬さIRHD以上	ダイヤル目量	測定範囲	測定子径	標準価格
PGM-20-5	10±2kPa(20gf)	22±5kPa(44gf)	0.01mm	25mm	φ5mm	¥ 96,800
PGM-20-8	10±2kPa(51gf)	22±5kPa(113gf)	0.01mm	25mm	φ8mm	¥ 96,800

Bluetooth デジタル定圧厚さ測定器

新製品

■ スタンドタイプ

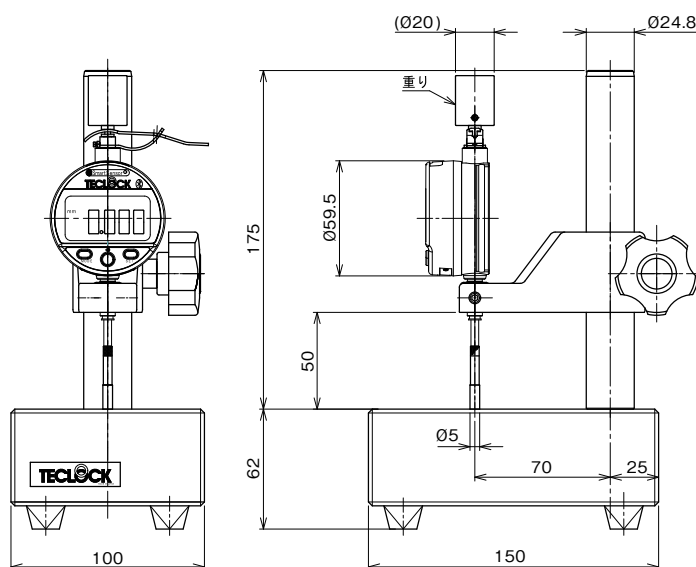
特長

- 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						
SSPG-11	K6400-1-2004	軟質発泡材料	0.01	12	0.363N(37gf)	φ35.7	0.363kPa(3.7gf/cm ²)	¥169,100
	K6402-1976	軟質ウレタンフォーム (2000年廃止規格)						
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	¥169,100
	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)	¥182,500
	L1018-1999	ニット生地(普通の編地)					0.7kPa(7gf/cm ²)	¥169,100
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)	¥169,100
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)			¥182,500
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/mm2)	¥169,100

*) 重量: スタンド、インジケータ等 (約3.7kg) + 重り

シックネスゲージ 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。	SMD-550S2-LS	0.01	12	φ3.2球状	φ10平
	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
3Aタイプ 上下ともφ5mmフラットです。	SM-1201LW	0.001	10	φ3球状(超硬)	φ3球状(超硬)
	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
NE(ニードル)タイプ 上下ニードル(円柱)タイプです。	SM-112-3A	0.01	10	φ5平	φ5平
	SM-528-3A	0.01	20	φ5平	φ5平
	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
BL(ブレード)タイプ 上下ブレード(刃) タイプです。	SM-114NE	0.01	10	φ2平	φ2平
	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°
	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°
LD(径大フラット)タイプ 上下フラットの円盤タイプです。	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。

低圧測定力シックネスゲージ 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。

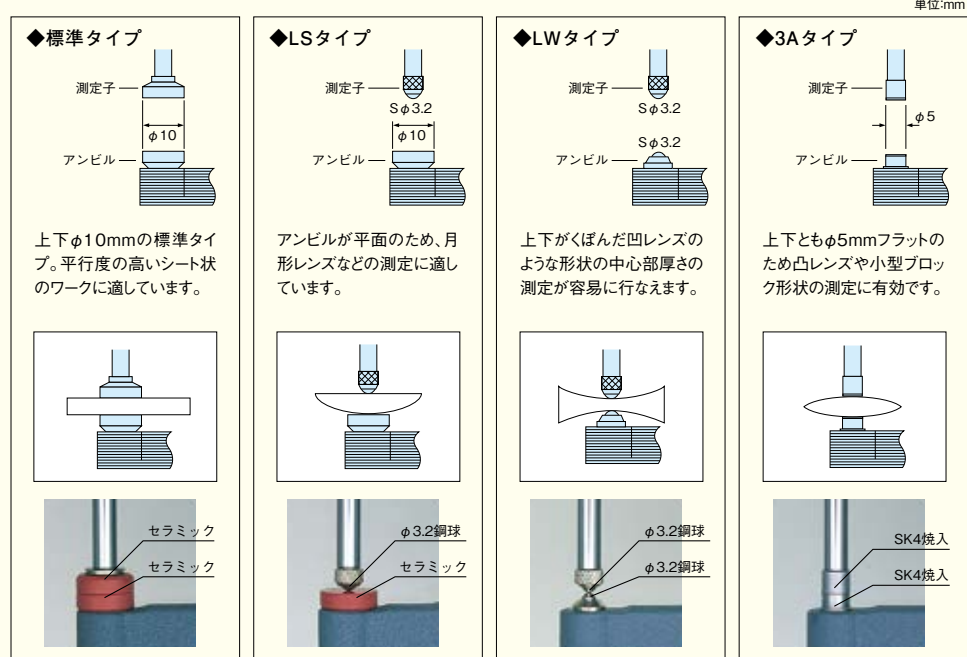
型 式	初圧 (N)	終圧 (N)	標準品の 終圧(N)
SM-112	0.2	0.4	2.5
SM-528	0.3	0.5	3.5
SM-114	0.2	0.4	2.5
SM-124	0.3	0.5	3.5

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

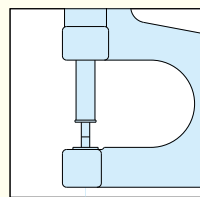
■ シックスゲージ用測定子・アンビル記号と寸法形状

FEタイプ
φ10平鋼ATタイプ
φ10平鋼

※アンビルは接着のため取替えできません。

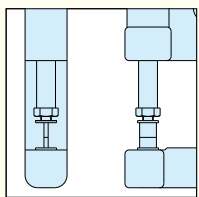
■ ダイヤルシックスゲージ・デジタルシックスゲージの特注品について

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。



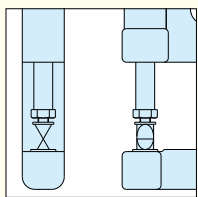
NE (ニードル) タイプ

上下ニードル(円柱)タイプです。直径をご指定ください。



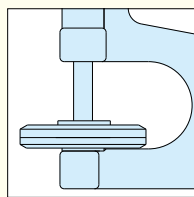
BL (ブレード) タイプ

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。