

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



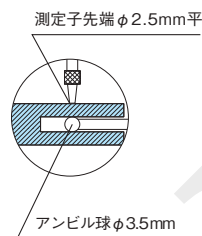
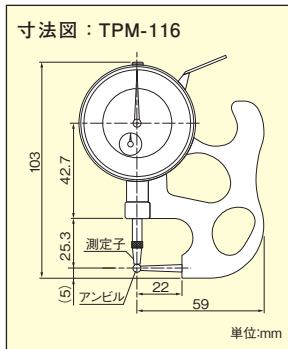
TPM-617

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

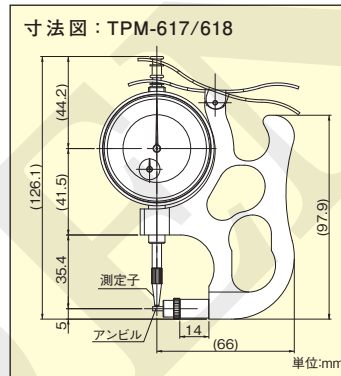


TPM-618

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）



※孔直径φ3.5mm以下の場合は特注対応いたします



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



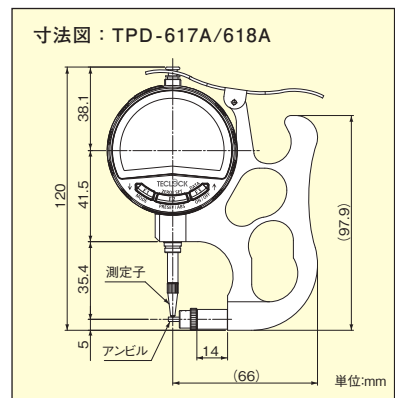
TPD-617A

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

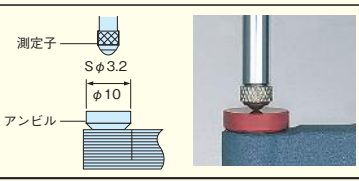
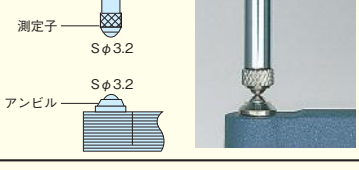
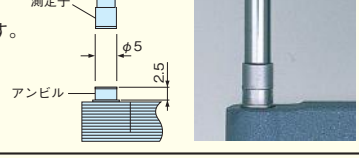
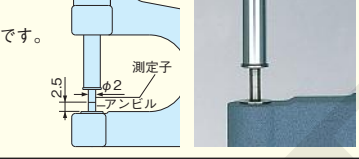
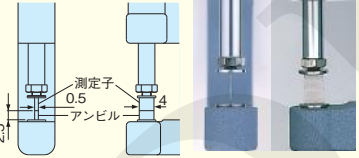
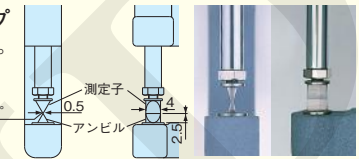
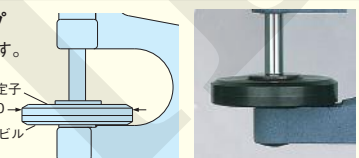
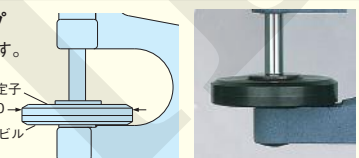
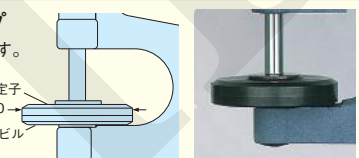
単位:mm

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。

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。 	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
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
KN(ナイフエッジ)タイプ 上下ナイフエッジタイプです。 	SM-528BL	0.01	17	t0.5/w4	t0.5/w4
	SM-114BL	0.01	7	t0.5/w4	t0.5/w4
	SMD-540S2-BL	0.01	10	t0.5/w4	t0.5/w4
	SMD-550S2-BL	0.01	10	t0.5/w4	t0.5/w4
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-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
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-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。

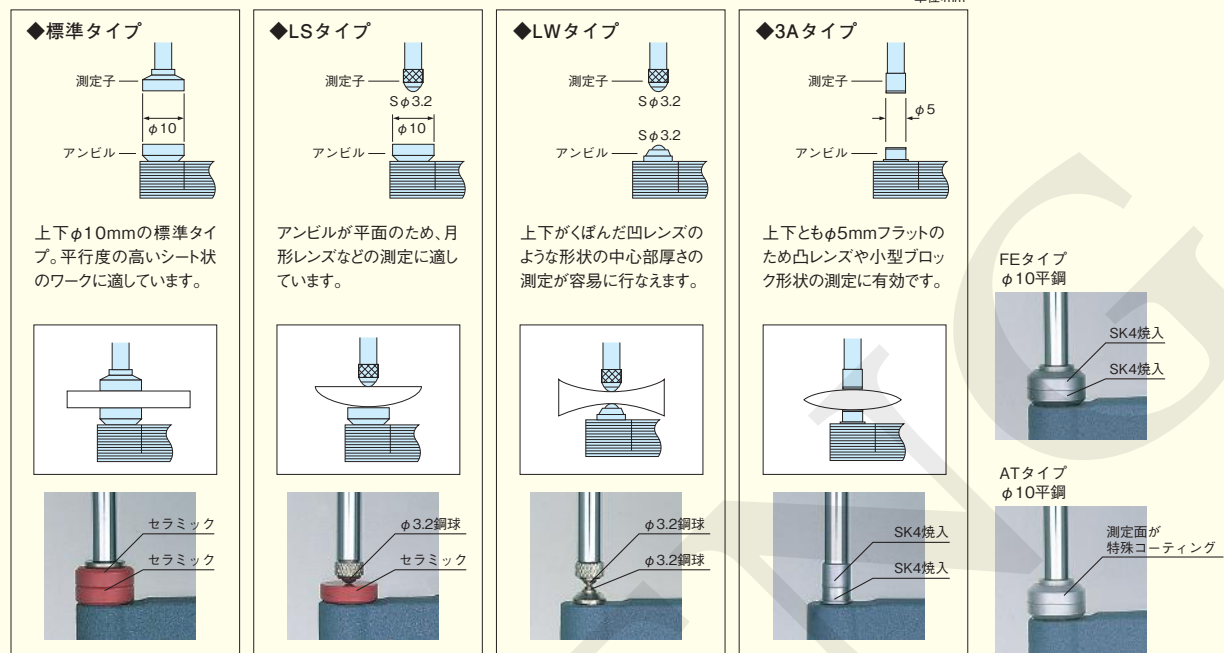
型 式	初圧 (N)	終圧 (N)	標準品の 終圧(N)
SM-112	0.2	0.4	2.5
SM-528	0.3	0.5	3.5
SM-114	0.2	0.4	2.5
SM-124	0.3	0.5	3.5

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

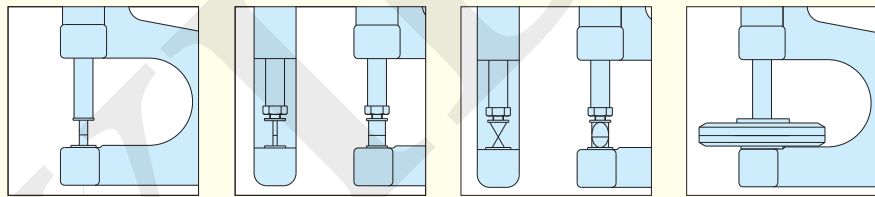
■ シクネスゲージ用測定子・アンビル記号と寸法形状



※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。