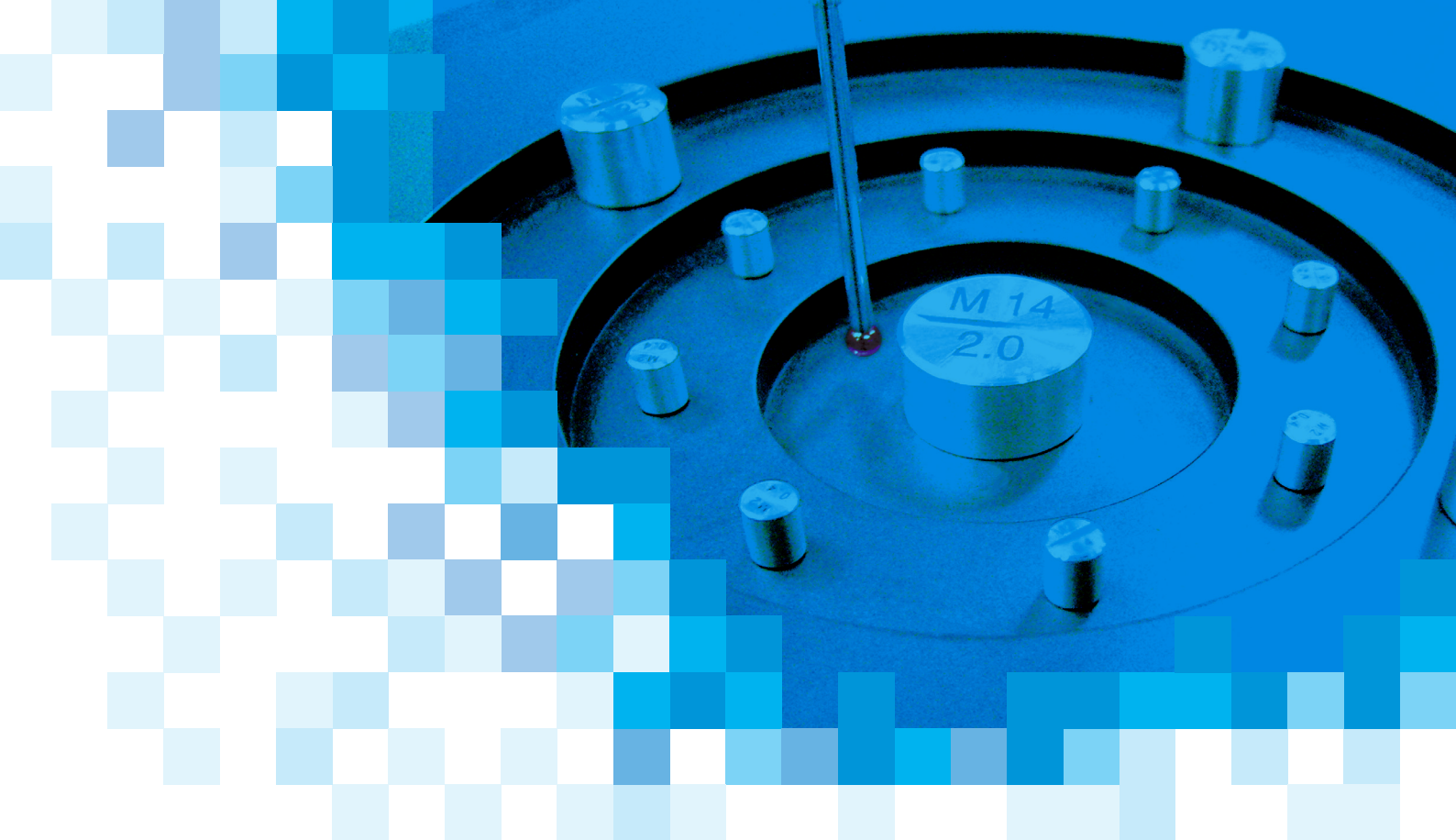




Thread-Pingauges ネジピンゲージ

ねじ穴位置測定用ツール

ネジ部はJIS規格に基づいて製作しております

特許
取得済

標準タイプ
RAタイプ

ねじ穴の位置測定データを **正確** に。

- ピッチ測定
- 直角度確認
- 原点出し
- 位置出し

<http://www.ito-nc.com/>

ネジピンゲージの特徴

ネジピンゲージとは What is Thread-Pingauges

ネジ穴位置を高精度に測定するための測定補助具です。

(測定を行うには、三次元測定機、ノギス、ダイヤルゲージ等が必要です)

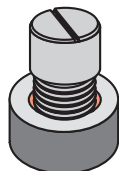
こんなお困り事に

- ねじ穴同士のピッチ測定
- ねじ穴を原点にした加工
- ねじ穴の直角度の確認
- ねじ穴の正確な位置出し

ワークのねじ穴にネジピンゲージを挿入するだけで、測定が**簡単、正確**に行えます。

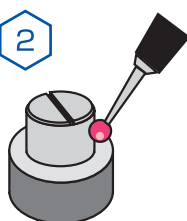
ねじ穴位置の測定は三次元測定機で簡単に！

1

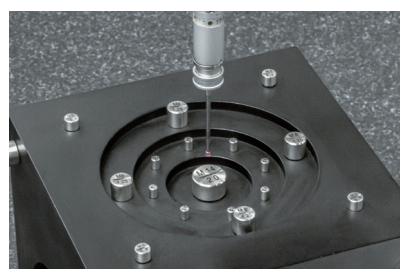


ねじ穴に手でネジピンゲージを挿入

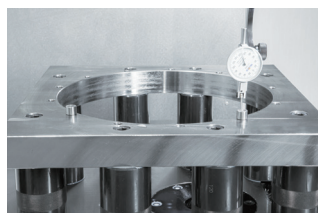
2



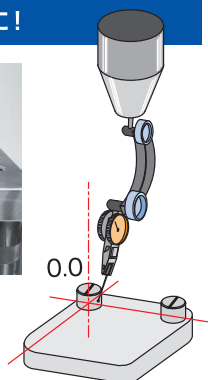
測定する



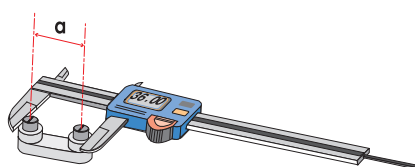
ねじ穴に原点がある加工品の確認は
ダイヤルゲージ等で簡単に！



2ヵ所のねじ穴による通り出しも
簡単！ 正確に！



ねじ穴同士のピッチ測定はノギス等ハンドツールで簡単に！

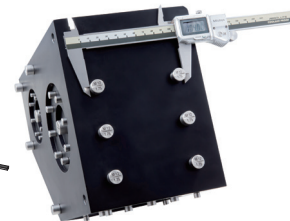


a寸法(ねじ穴間の中心距離)は...

$$a \text{ 寸法} = \text{測定値} - \left(\frac{\text{ネジピンゲージ測定部径} + \text{ネジピンゲージ測定部径}}{2} \right)$$

図のノギスは36.00を示していますので... $36 - \left(\frac{12+12}{2} \right) = 24$ になります。(図のネジピンのサイズが両方ともM10の場合)

同じサイズのネジピンゲージ同士であれば、a寸法＝測定値－(ネジピンゲージ測定部径)になります。



使い方 How to use

手で挿入し、ガタツキが無ければOK。測定開始。

※工具等を使用して強く締め付けると、ネジピンゲージにキズがつき、測定結果に影響を及ぼす恐れがあります。

※万が一取り外しが出来なくなった場合は、溝にマイナスドライバーを差し込んで取り外してください。(溝は取り外し用に付けてあります)

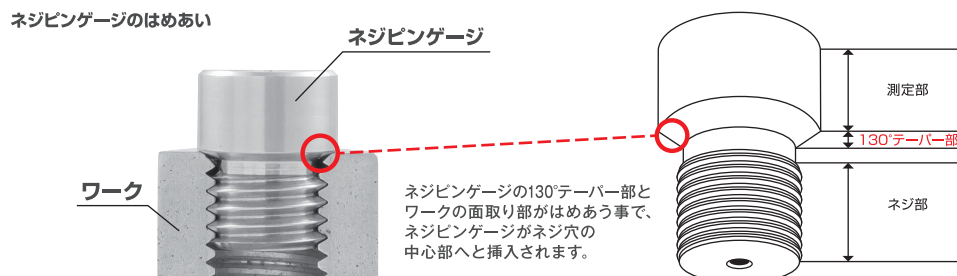
特徴 Characteristic

- 手で簡単に脱着できるので作業が容易です。
- 材質はステンレス(SUS303)を使用し、錆を寄せ付けません。
- 端面にネジサイズとネジピッチを表記。一目でネジサイズがわかります。(ネジのタイプ等により印刷の色を変えております)
- ネジ部の規格はJIS2級(2A、B級)相当です。(ネジプラグゲージではありません)

STタイプ Thread-Pingauges ST

ネジピンゲージ は、“ねじ穴の位置測定”のためのツールです。ねじ穴の位置を高精度に測定するために開発されました。

ネジピンゲージの測定部の下にはガイド(130°テーパ部)があり、**ネジピンゲージ**をねじ穴の中心に運びます。



※ネジピンゲージで高精度に測定するためには**ネジ部**と**同時加工**をした面取りが必要です。

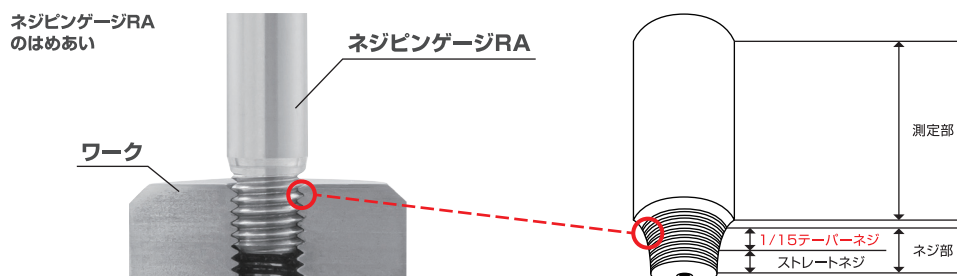
ポイント

- **ネジ部**は、嵌め合いをゆるめに作っており脱着が容易なため、作業性がUPします。
- **測定部**はネジ呼び径+2mm、精度は±0.005mm (φ21以上は±0.01mm)。
- **テーパ部**の角度は、通常ネジの面取りに使用される120°より10°大きい130°なので、ネジ加工の際に面取り部に発生するバリが測定結果に影響しません。

RAタイプ Thread-Pingauges RA

ネジピンゲージRA は、“ねじ穴の直角度測定”と“正確な面取りがないワーク”のねじ穴の位置測定のために開発されました。

ネジピンゲージRAは、ネジ部がストレートネジから**1/15テーパネジ**へと変化しています。
この**1/15テーパネジ部**でワークに固定されます。



ネジピンゲージRAの1/15テーパネジ部が、ネジのクリアランスを吸収してしっかりと固定されます。

ポイント

- **ストレートネジ部**は、嵌め合いをゆるめに作っており脱着が容易なため、作業性がUPします。
- **測定部**はネジ呼び径+1mm、精度は±0.005mm (φ21以上は±0.01mm)。
- **測定部**の長さは3種類ご用意しております。ねじ穴が深い位置にある場合、また直角度の測定など、用途に応じて使い分けいただけます。

ネジピンゲージ 脱着繰り返しテスト(参考値)

STタイプ M10×P1.5

単位:mm

	X座標	Y座標	位置度
基準	0	0	0
1回目	0.001	0	0.003
2回目	0.003	0	0.005
3回目	0.003	0.001	0.007
4回目	0.003	0.001	0.006
5回目	0.002	0.001	0.005
6回目	0.002	0	0.005
7回目	0.001	0.003	0.005
8回目	0	0	0.001
9回目	0	0.001	0.001
10回目	0	0	0
最大差	0.003	0.003	0.007

RAタイプ M10×P1.5

単位:mm

	X座標	Y座標	位置度
基準	0	0	0
1回目	0.001	0.001	0.001
2回目	0.001	0	0.001
3回目	0	0	0.001
4回目	0	0	0.001
5回目	0	0	0.001
6回目	0	0	0
7回目	0.001	0	0.002
8回目	0.001	0	0.002
9回目	0.001	0	0.002
10回目	0.001	0	0.003
最大差	0.001	0.001	0.003

ネジピンゲージST

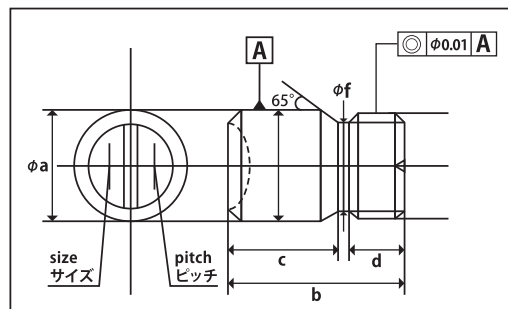
スタンダードタイプ

メートル並目

ネジ部:JIS2級相当 精度 同軸度0.01mm ○…規格品 ●…特注品

	型 式	サイズ	測定部外径 (a)	全長 ±0.03 (b)	測定部 長さ (c)	ネジ部 長さ (d)	首径 (f)
1 ○	ST1403	M1.4×0.3	3.4 ±0.005	6.3	4.0	2.0	0.98
2 ○	ST16035	M1.6×0.35	3.6 ±0.005	6.3	4.0	2.0	1.11
3 ○	ST17035	M1.7×0.35	3.7 ±0.005	6.3	4.0	2.0	1.21
4 ●	ST18035	M1.8×0.35	3.8 ±0.005	6.3	4.0	2.0	1.31
5 ○	ST204	M2.0×0.4	4.0 ±0.005	9.5	6.0	3.0	1.44
6 ●	ST22045	M2.2×0.45	4.2 ±0.005	9.5	6.0	3.0	1.57
7 ●	ST2304	M2.3×0.4	4.3 ±0.005	9.5	6.0	3.0	1.74
8 ○	ST25045	M2.5×0.45	4.5 ±0.005	9.5	6.0	3.0	1.87
9 ○	ST26045	M2.6×0.45	4.6 ±0.005	9.5	6.0	3.0	1.97
10 ○	ST305	M3×0.5	5.0 ±0.005	9.5	6.0	3.0	2.30
11 ○	ST3506	M3.5×0.6	5.5 ±0.005	10.2	6.0	3.5	2.66
12 ○	ST407	M4×0.7	6.0 ±0.005	11.0	6.0	4.3	3.02
13 ●	ST45075	M4.5×0.75	6.5 ±0.005	11.0	6.0	4.3	3.45
14 ○	ST508	M5×0.8	7.0 ±0.005	11.0	6.0	4.3	3.88
15 ○	ST610	M6×1.0	8.0 ±0.005	14.0	8.0	5.0	4.60
16 ○	ST710	M7×1.0	9.0 ±0.005	14.0	8.0	5.0	5.60
17 ○	ST8125	M8×1.25	10.0 ±0.005	17.0	10.0	5.5	6.25
18 ●	ST9125	M9×1.25	11.0 ±0.005	17.0	10.0	5.5	7.25
19 ○	ST1015	M10×1.5	12.0 ±0.005	18.0	10.0	6.5	7.90
20 ●	ST1115	M11×1.5	13.0 ±0.005	18.0	10.0	6.5	8.90
21 ○	ST12175	M12×1.75	14.0 ±0.005	19.0	10.0	7.5	9.55
22 ○	ST1420	M14×2.0	16.0 ±0.005	20.0	10.0	8.0	11.20
23 ○	ST1620	M16×2.0	18.0 ±0.005	20.0	10.0	8.0	13.20
24 ○	ST1825	M18×2.5	20.0 ±0.005	22.0	10.0	10.0	14.50
25 ○	ST2025	M20×2.5	22.0 ±0.01	22.0	10.0	10.0	16.50

ネジピンゲージ ST



M1～M1.2は条件付き(精度保障)で制作可能です。
M2.1以上は特注製作対応となります。
(精度保障ができない場合は製作対応不可となります。ご了承下さい。)
※各部寸法は予告なく変更することがあります。

スタンダードタイプ

メートル細目

ネジ部:JIS2級相当 精度 同軸度0.01mm ○…規格品 ●…特注品

	型 式	サイズ	測定部外径 (a)	全長 ±0.03 (b)	測定部 長さ (c)	ネジ部 長さ (d)	首径 (f)
1 ●	ST1402	M1.4×0.2	3.4 ±0.005	6.3	4.0	2.0	1.12
2 ●	ST1602	M1.6×0.2	3.6 ±0.005	6.3	4.0	2.0	1.32
3 ●	ST1802	M1.8×0.2	3.8 ±0.005	6.3	4.0	2.0	1.52
4 ●	ST2025	M2.0×0.25	4.0 ±0.005	9.5	6.0	3.0	1.65
5 ●	ST22025	M2.2×0.25	4.2 ±0.005	9.5	6.0	3.0	1.85
6 ●	ST25035	M2.5×0.35	4.5 ±0.005	9.5	6.0	3.0	2.01
7 ●	ST3035	M3×0.35	5.0 ±0.005	9.5	6.0	3.0	2.51
8 ●	ST35035	M3.5×0.35	5.5 ±0.005	10.2	6.0	3.5	3.01
9 ○	ST405	M4×0.5	6.0 ±0.005	10.7	6.0	4.0	3.30
10 ●	ST4505	M4.5×0.5	6.5 ±0.005	10.7	6.0	4.0	3.80
11 ●	ST505	M5×0.5	7.0 ±0.005	11.0	6.0	4.0	4.30
12 ●	ST5505	M5.5×0.5	7.5 ±0.005	11.0	6.0	4.0	4.80
13 ○	ST6075	M6×0.75	8.0 ±0.005	14.0	8.0	5.0	4.95
14 ●	ST7075	M7×0.75	9.0 ±0.005	14.0	8.0	5.0	5.95
15 ●	ST8075	M8×0.75	10.0 ±0.005	17.0	10.0	5.5	6.95
16 ○	ST810	M8×1.0	10.0 ±0.005	17.0	10.0	5.5	6.60
17 ●	ST9075	M9×0.75	11.0 ±0.005	17.0	10.0	5.5	7.95
18 ●	ST910	M9×1.0	11.0 ±0.005	17.0	10.0	5.5	7.60
19 ●	ST10075	M10×0.75	12.0 ±0.005	18.0	10.0	6.5	8.95
20 ○	ST1010	M10×1.0	12.0 ±0.005	18.0	10.0	6.5	8.60
21 ○	ST10125	M10×1.25	12.0 ±0.005	18.0	10.0	6.5	8.25
22 ●	ST11075	M11×0.75	13.0 ±0.005	18.0	10.0	6.5	9.95
23 ○	ST1110	M11×1.0	13.0 ±0.005	18.0	10.0	6.5	9.60
24 ○	ST1210	M12×1.0	14.0 ±0.005	19.0	10.0	7.5	10.60
25 ○	ST12125	M12×1.25	14.0 ±0.005	19.0	10.0	7.5	10.25
26 ○	ST1215	M12×1.5	14.0 ±0.005	19.0	10.0	7.5	9.90
27 ○	ST1410	M14×1.0	16.0 ±0.005	20.0	10.0	8.5	12.60
28 ●	ST14125	M14×1.25	16.0 ±0.005	20.0	10.0	8.5	12.25
29 ○	ST1415	M14×1.5	16.0 ±0.005	20.0	10.0	8.5	11.90
30 ●	ST1510	M15×1.0	17.0 ±0.005	20.0	10.0	8.5	13.60
31 ●	ST1515	M15×1.5	17.0 ±0.005	20.0	10.0	8.5	12.90
32 ●	ST1610	M16×1.0	18.0 ±0.005	20.0	10.0	8.5	14.60
33 ○	ST1615	M16×1.5	18.0 ±0.005	20.0	10.0	8.5	13.90
34 ●	ST1710	M17×1.0	19.0 ±0.005	20.0	10.0	8.5	15.60
35 ●	ST1715	M17×1.5	19.0 ±0.005	20.0	10.0	8.5	14.90
36 ●	ST1810	M18×1.0	20.0 ±0.005	20.0	10.0	8.5	16.60
37 ○	ST1815	M18×1.5	20.0 ±0.005	20.0	10.0	8.5	15.90
38 ●	ST1820	M18×2.0	20.0 ±0.005	20.0	10.0	8.0	15.20
39 ●	ST2010	M20×1.0	22.0 ±0.01	20.0	10.0	8.5	18.60
40 ○	ST2015	M20×1.5	22.0 ±0.01	20.0	10.0	8.5	17.90
41 ●	ST2020	M20×2.0	22.0 ±0.01	20.0	10.0	8.0	17.20

ネジピンゲージRA

RA

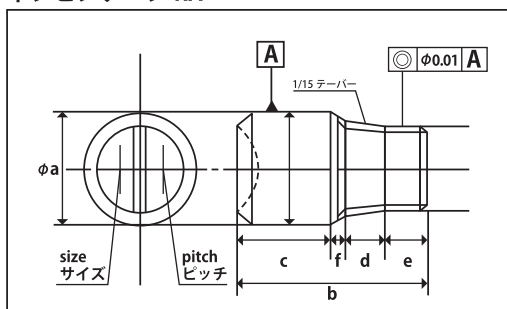
RAタイプ

メートル並目

ネジ部:JIS2級相当 精度 同軸度0.01mm ○…規格品 ●…特注品

	型 式	サイズ	測定部外径 (a)	全長 ±0.03 (b)	測定部 長さ (c)	1/15 テーパー部長さ (d)	ストレート部長さ (e)	テーパー部 長さ (f)
1 ○	RA1403-1	M1.4×0.3	2.4 ±0.005	9.0	4.5	2.0	1.5	1.0
2 ○	RA16035-1	M1.6×0.35	2.6 ±0.005	10.0	4.5	2.5	2.0	1.0
3 ○	RA17035-1	M1.7×0.35	2.7 ±0.005	10.0	4.5	2.5	2.0	1.0
4 ●	RA18035-1	M1.8×0.35	2.8 ±0.005	10.0	4.5	2.5	2.0	1.0
5 ○	RA204-1	M2.0×0.4	3.0 ±0.005	10.0	4.5	2.5	2.0	1.0
6 ●	RA22045-1	M2.2×0.45	3.2 ±0.005	10.0	4.5	2.5	2.0	1.0
7 ●	RA2304-1	M2.3×0.4	3.3 ±0.005	10.0	4.5	2.5	2.0	1.0
8 ○	RA25045-1	M2.5×0.45	3.5 ±0.005	10.0	4.5	2.5	2.0	1.0
9 ○	RA26045-1	M2.6×0.45	3.6 ±0.005	10.0	4.5	2.5	2.0	1.0
10 ○	RA305-1	M3×0.5	4.0 ±0.005	12.0	5.0	3.5	2.5	1.0
11 ●	RA3506-1	M3.5×0.6	4.5 ±0.005	13.0	5.5	3.5	3.0	1.0
12 ○	RA407-1	M4×0.7	5.0 ±0.005	14.0	6.0	3.5	3.5	1.0
13 ●	RA45075-1	M4.5×0.75	5.5 ±0.005	14.0	6.0	3.5	3.5	1.0
14 ○	RA508-1	M5×0.8	6.0 ±0.005	16.0	7.0	4.0	4.0	1.0
15 ○	RA610-1	M6×1.0	7.0 ±0.005	18.0	8.0	4.0	5.0	1.0
16 ○	RA710-1	M7×1.0	8.0 ±0.005	18.0	8.0	4.0	5.0	1.0
17 ○	RA8125-1	M8×1.25	9.0 ±0.005	19.0	8.5	4.5	5.0	1.0
18 ●	RA9125-1	M9×1.25	10.0 ±0.005	19.0	8.5	4.5	5.0	1.0
19 ○	RA1015-1	M10×1.5	11.0 ±0.005	21.0	8.5	5.5	6.0	1.0
20 ●	RA1115-1	M11×1.5	12.0 ±0.005	21.0	8.5	5.5	6.0	1.0
21 ○	RA12175-1	M12×1.75	13.0 ±0.005	23.0	8.5	6.5	7.0	1.0
22 ●	RA1420-1	M14×2.0	15.0 ±0.005	23.5	8.5	6.5	7.5	1.0
23 ○	RA1620-1	M16×2.0	17.0 ±0.005	23.5	8.5	6.5	7.5	1.0
24 ●	RA1825-1	M18×2.5	19.0 ±0.005	26.0	8.5	7.0	9.5	1.0
25 ●	RA2025-1	M20×2.5	21.0 ±0.01	26.0	8.5	7.0	9.5	1.0

ネジピンゲージ RA



※C寸法は上記の他に2種類ございます

M1～M1.4	10mm(同軸度0.015mm)	型式 RA○○○-2	※b寸法が 変わります
	20mm(同軸度0.02mm)	型式 RA○○○-3	
M1.6～M1.8	15mm(同軸度0.015mm)	型式 RA○○○-2	
	25mm(同軸度0.02mm)	型式 RA○○○-3	
M2～M20	20mm(同軸度0.015mm)	型式 RA○○○-2	
	30mm(同軸度0.02mm)	型式 RA○○○-3	

M1～M1.2は条件付き(精度保障)で制作可能です。

M21以上は特注製作対応となります。

(精度保障ができない場合は製作対応不可となります。ご了承下さい。)

※各部寸法は予告なく変更することがあります。

RAタイプ

メートル細目

ネジ部:JIS2級相当 精度 同軸度0.01mm ○…規格品 ●…特注品

	型 式	サイズ	測定部外径 (a)	全長 ±0.03 (b)	測定部 長さ (c)	1/15 テーパー部長さ (d)	ストレート部長さ (e)	テーパー部 長さ (f)
1 ●	RA1402-1	M1.4×0.2	2.4 ±0.005	9.0	4.5	2.0	1.5	1.0
2 ●	RA1602-1	M1.6×0.2	2.6 ±0.005	10.0	4.5	2.5	2.0	1.0
3 ●	RA1802-1	M1.8×0.2	2.8 ±0.005	10.0	4.5	2.5	2.0	1.0
4 ●	RA2025-1	M2.0×0.25	3.0 ±0.005	10.0	4.5	2.5	2.0	1.0
5 ●	RA22025-1	M2.2×0.25	3.2 ±0.005	10.0	4.5	2.5	2.0	1.0
6 ●	RA25035-1	M2.5×0.35	3.5 ±0.005	10.0	4.5	2.5	2.0	1.0
7 ●	RA3035-1	M3×0.35	4.0 ±0.005	12.0	5.0	3.5	2.5	1.0
8 ●	RA35035-1	M3.5×0.35	4.5 ±0.005	12.5	5.0	3.5	3.0	1.0
9 ●	RA405-1	M4×0.5	5.0 ±0.005	14.0	6.0	3.5	3.5	1.0
10 ●	RA4505-1	M4.5×0.5	5.5 ±0.005	14.0	6.0	3.5	3.5	1.0
11 ●	RA505-1	M5×0.5	6.0 ±0.005	16.0	7.0	4.0	4.0	1.0
12 ●	RA5505-1	M5.5×0.5	6.5 ±0.005	16.0	7.0	4.0	4.0	1.0
13 ○	RA6075-1	M6×0.75	7.0 ±0.005	18.0	8.0	4.0	5.0	1.0
14 ●	RA7075-1	M7×0.75	8.0 ±0.005	18.0	8.0	4.0	5.0	1.0
15 ●	RA8075-1	M8×0.75	9.0 ±0.005	19.0	8.5	4.5	5.0	1.0
16 ○	RA810-1	M8×1.0	9.0 ±0.005	19.0	8.5	4.5	5.0	1.0
17 ●	RA9075-1	M9×0.75	10.0 ±0.005	19.0	8.5	4.5	5.0	1.0
18 ●	RA910-1	M9×1.0	10.0 ±0.005	19.0	8.5	4.5	5.0	1.0
19 ●	RA10075-1	M10×0.75	11.0 ±0.005	21.0	8.5	5.5	6.0	1.0
20 ○	RA1010-1	M10×1.0	11.0 ±0.005	21.0	8.5	5.5	6.0	1.0
21 ○	RA10125-1	M10×1.25	11.0 ±0.005	21.0	8.5	5.5	6.0	1.0
22 ●	RA11075-1	M11×0.75	12.0 ±0.005	21.0	8.5	5.5	6.0	1.0
23 ●	RA1110-1	M11×1.0	12.0 ±0.005	21.0	8.5	5.5	6.0	1.0
24 ○	RA1210-1	M12×1.0	13.0 ±0.005	23.0	8.5	6.5	7.0	1.0
25 ○	RA12125-1	M12×1.25	13.0 ±0.005	23.0	8.5	6.5	7.0	1.0
26 ○	RA1215-1	M12×1.5	13.0 ±0.005	23.0	8.5	6.5	7.0	1.0
27 ●	RA1410-1	M14×1.0	15.0 ±0.005	23.5	8.5	6.5	7.5	1.0
28 ●	RA14125-1	M14×1.25	15.0 ±0.005	23.5	8.5	6.5	7.5	1.0
29 ○	RA1415-1	M14×1.5	15.0 ±0.005	23.5	8.5	6.5	7.5	1.0
30 ●	RA1510-1	M15×1.0	16.0 ±0.005	23.5	8.5	6.5	7.5	1.0
31 ●	RA1515-1	M15×1.5	16.0 ±0.005	23.5	8.5	6.5	7.5	1.0
32 ●	RA1610-1	M16×1.0	17.0 ±0.005	23.5	8.5	6.5	7.5	1.0
33 ○	RA1615-1	M16×1.5	17.0 ±0.005	23.5	8.5	6.5	7.5	1.0
34 ●	RA1710-1	M17×1.0	18.0 ±0.005	24.5	8.5	7.0	8.0	1.0
35 ●	RA1715-1	M17×1.5	18.0 ±0.005	24.5	8.5	7.0	8.0	1.0
36 ●	RA1810-1	M18×1.0	19.0 ±0.005	24.5	8.5	7.0	8.0	1.0
37 ○	RA1815-1	M18×1.5	19.0 ±0.005	24.5	8.5	7.0	8.0	1.0
38 ●	RA1820-1	M18×2.0	19.0 ±0.005	24.5	8.5	7.0	8.0	1.0
39 ●	RA2010-1	M20×1.0	21.0 ±0.01	24.5	8.5	7.0	8.0	1.0
40 ○	RA2015-1	M20×1.5	21.0 ±0.01	24.5	8.5	7.0	8.0	1.0
41 ●	RA2020-1	M20×2.0	21.0 ±0.01	24.5	8.5	7.0	8.0	1.0

スタンダードタイプ

ユニファイ並目

ネジ部:2A相当 精度 同軸度0.01mm ○…規格品 ●…特注品

	型 式	サイズ	測定部外径 (a)	全長 ±0.03 (b)	測定部 長さ (c)	ネジ部 長さ (d)	首径 (f)
1 ●	ST164U	NO,1-64 UNC	4.0 ±0.005	9.5	6.0	3.0	1.30
2 ●	ST256U	NO,2-56 UNC	4.0 ±0.005	9.5	6.0	3.0	1.55
3 ●	ST348U	NO,3-48 UNC	4.5 ±0.005	9.5	6.0	3.0	1.77
4 ●	ST440U	NO,4-40 UNC	4.8 ±0.005	10.0	6.0	3.3	1.96
5 ●	ST540U	NO,5-40 UNC	5.0 ±0.005	10.0	6.0	3.3	2.29
6 ○	ST632U	NO,6-32 UNC	5.5 ±0.005	11.0	6.0	4.0	2.39
7 ○	ST832U	NO,8-32 UNC	6.0 ±0.005	11.0	6.0	4.0	3.05
8 ●	ST1024U	NO,10-24 UNC	7.0 ±0.005	12.0	6.0	5.0	3.34
9 ●	ST1224U	NO,12-24 UNC	7.5 ±0.005	14.0	8.0	5.0	4.00
10 ○	ST1420U	1/4-20 UNC	8.4 ±0.005	14.5	8.0	5.0	4.57
11 ●	ST51618U	5/16-18 UNC	10.0 ±0.005	17.0	10.0	5.5	5.96
12 ○	ST3816U	3/8-16 UNC	11.5 ±0.005	18.0	10.0	6.5	7.30
13 ●	ST71614U	7/16-14 UNC	13.0 ±0.005	19.0	10.0	7.0	8.57
14 ○	ST1213U	1/2-13 UNC	15.0 ±0.005	20.0	10.0	8.0	9.96
15 ●	ST91612U	9/16-12 UNC	16.0 ±0.005	20.5	10.0	8.5	11.32
16 ●	ST5811U	5/8-11 UNC	18.0 ±0.005	21.0	10.0	9.0	12.64
17 ●	ST3410U	3/4-10 UNC	21.0 ±0.01	22.0	10.0	10.0	15.49

7/8-9UNC以上は特注製作対応となります。
(精度保障ができない場合は製作対応不可となります。ご了承ください。)

※RAタイプは全サイズ特注品となります。

※各部寸法は予告なく変更することがあります。

スタンダードタイプ

ユニファイ細目

ネジ部:2A相当 精度 同軸度0.01mm ○…規格品 ●…特注品

	型 式	サイズ	測定部外径 (a)	全長 ±0.03 (b)	測定部 長さ (c)	ネジ部 長さ (d)	首径 (f)
1 ●	ST080U	NO,0-80 UNF	3.5 ±0.005	6.3	4.0	2.0	1.08
2 ●	ST172U	NO,1-72 UNF	4.0 ±0.005	9.5	6.0	3.0	1.36
3 ●	ST264U	NO,2-64 UNF	4.0 ±0.005	9.5	6.0	3.0	1.63
4 ●	ST356U	NO,3-56 UNF	4.5 ±0.005	9.5	6.0	3.0	1.88
5 ●	ST448U	NO,4-48 UNF	4.8 ±0.005	9.6	6.0	3.0	2.10
6 ●	ST544U	NO,5-44 UNF	5.0 ±0.005	9.6	6.0	3.0	2.37
7 ●	ST640U	NO,6-40 UNF	5.5 ±0.005	10.8	6.0	4.0	2.62
8 ●	ST836U	NO,8-36 UNF	6.0 ±0.005	10.8	6.0	4.0	3.18
9 ○	ST1032U	NO,10-32 UNF	7.0 ±0.005	11.0	6.0	4.0	3.71
10 ●	ST1228U	NO,12-28 UNF	7.5 ±0.005	14.0	8.0	5.0	4.22
11 ○	ST1428U	1/4-28 UNF	8.4 ±0.005	14.5	8.0	5.0	5.08
12 ○	ST51624U	5/16-24 UNF	10.0 ±0.005	17.0	10.0	5.5	6.46
13 ●	ST3824U	3/8-24 UNF	11.5 ±0.005	18.0	10.0	6.5	8.04
14 ●	ST71620U	7/16-20 UNF	13.0 ±0.005	18.0	10.0	6.5	9.33
15 ●	ST1220U	1/2-20 UNF	15.0 ±0.005	19.0	10.0	7.5	10.92
16 ●	ST91618U	9/16-18 UNF	16.0 ±0.005	20.0	10.0	8.5	12.31
17 ●	ST5818U	5/8-18 UNF	18.0 ±0.005	20.0	10.0	8.5	13.90
18 ●	ST3416U	3/4-16 UNF	21.0 ±0.01	20.0	10.0	8.5	16.83

7/8-14UNF以上は特注製作対応となります。
(精度保障ができない場合は製作対応不可となります。ご了承ください。)

※RAタイプは全サイズ特注品となります。

※各部寸法は予告なく変更することがあります。

スタンダードタイプ

PS用

ネジ部:等級なし 精度 同軸度0.01mm ○…規格品 ●…特注品

	型 式	サイズ	測定部外径 (a)	全長 ±0.03 (b)	測定部 長さ (c)	ネジ部 長さ (d)	首径 (f)
1 ●	ST11628PS	PS 1/16-28	10.0 ±0.005	17.0	10.0	5.5	6.30
2 ●	ST1828PS	PS 1/8-28	12.0 ±0.005	18.0	10.0	6.5	8.30
3 ●	ST1419PS	PS 1/4-19	16.0 ±0.005	20.0	10.0	8.5	11.06
4 ●	ST3819PS	PS 3/8-19	19.0 ±0.005	20.0	10.0	8.5	14.56

PS 1/2-14以上は特注製作対応となります。
(精度保障ができない場合は製作対応不可となります。ご了承ください。)

※RAタイプは全サイズ特注品となります。

※各部寸法は予告なく変更することがあります。

スタンダードタイプ

G・PF

ネジ部:B級相当 精度 同軸度0.01mm ○…規格品 ●…特注品

	型 式	サイズ	測定部外径 (a)	全長 ±0.03 (b)	測定部 長さ (c)	ネジ部 長さ (d)	首径 (f)
1 ●	ST11628G・PF	G・PF 1/16-28	10.0 ±0.005	18.0	10.0	6.5	6.30
2 ●	ST1828G・PF	G・PF 1/8-28	12.0 ±0.005	18.0	10.0	6.5	8.30
3 ○	ST1419G・PF	G・PF 1/4-19	15.0 ±0.005	20.0	10.0	8.5	11.06
4 ○	ST3819G・PF	G・PF 3/8-19	19.0 ±0.005	20.0	10.0	8.5	14.56

GとPFのネジの諸元は同じです。
GとPF双方のネジリングゲージにて社内検査を合格しております。

G・PF 1/2-14以上は特注製作対応となります。
(精度保障ができない場合は製作対応不可となります。ご了承ください。)

※RAタイプは全サイズ特注品となります。

※各部寸法は予告なく変更することがあります。

テーパタイプ

R・PT

ネジ部:等級なし ○…規格品 ●…特注品

	型 式	サイズ	測定部外径 (a)	全長 ±0.03 (b)	測定部 長さ (c)	ネジ部 長さ (d)	首径 (f)
1 ●	ST11628R・PT	R・PT 1/16-28	10.0 ±0.005	18.0	10.0	6.5	6.67
2 ○	ST1828R・PT	R・PT 1/8-28	12.0 ±0.005	18.0	10.0	6.5	8.68
3 ○	ST1419R・PT	R・PT 1/4-19	16.0 ±0.005	20.0	10.0	8.5	11.50
4 ○	ST3819R・PT	R・PT 3/8-19	19.0 ±0.005	20.0	10.0	8.5	15.01

RとPTのネジの諸元は同じです。
RとPT双方のネジリングゲージにて社内検査を合格しております。

R・PT 1/2-14以上は特注製作対応となります。
(精度保障ができない場合は製作対応不可となります。ご了承ください。)

※NPTネジ、NPTFネジについてはお問合せください。

※各部寸法は予告なく変更することがあります。

R・PTをご購入の際は下記をご了承願います。
出荷前の品質検査において、基準径の位置はネジリングゲージでの検査になります。
同軸度は測定できません。
検査成績書の発行はできません。

実用新案登録済

シリンダーゲージや内測キャリパーのセットが
一人でも簡単に出来る！

MICRO-GUIDE
マイクロガイド

マイクロガイドでシリンダーゲージや内測キャリパーの設定がスピーディーになりました

Type
A



■ 8個入 ■ 色:オレンジ ■ アンビル・スピンドル径: φ6.35用

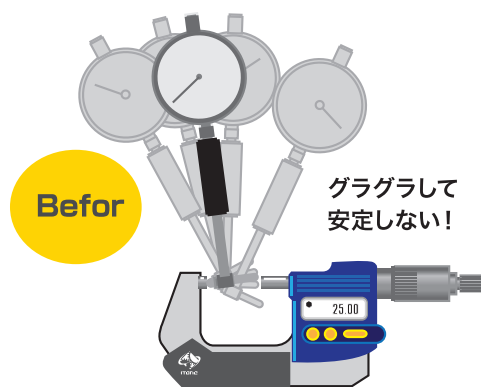
Type
B



■ 6個入 ■ 色:グリーン ■ アンビル・スピンドル径: φ8用



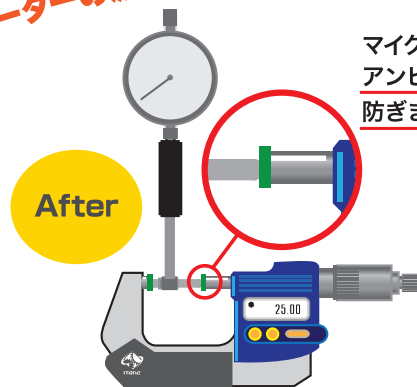
従来に比べ、測定がもっと簡単になりました



マイクロガイドが無い場合
不安定になり、セットが難しい



マイクロメーターの測定部に“パチッ”とはめるだけ！



マイクロガイドを装着した場合
簡単に、素早く セット出来ます



株式会社 伊東NC工業

〒208-0023 東京都武蔵村山市伊奈平 2-70-1

Tel .042-560-8415

Fax.042-560-9675