



ワンウェイねじゲージ 2→1 PAT.

2→1アクションの測定により作業効率が向上!

Job performance is to be much improved as one way action thread measuring.

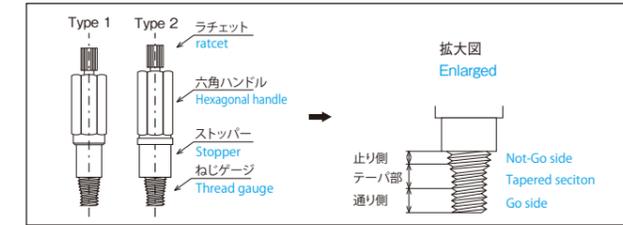
従来のプラグゲージによる通り・止りの2回測定に対し1アクションでの測定が可能になるため作業効率が向上します。通り側ねじプラグゲージ部が無理なく挿入できストップ端面までで止れば合格と判定できます。通り側がガイドになっているため、止り側の誤判定を防止できます。

The one-way thread gauge make operational efficiency improve with just one measurement as opposed to an existing plug gauge must take a double measurement (Go / Not-Go).

A passing grade is that the GO-side thread plug gauge section can be easily inserted in a tapped hole and it stops up to the end face of the gauge stopper. Can prevent an inspection error, because the go side gauge is guide.

Features

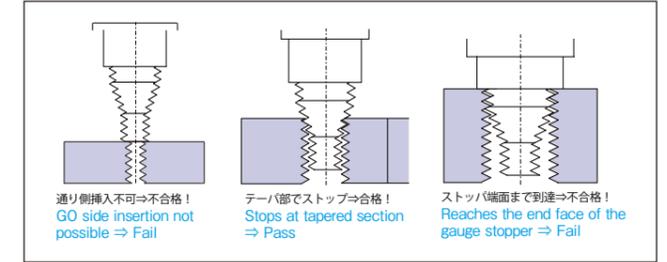
- ・ハンドル部は締めすぎ防止のためラチェット機構になっています。
- ・素材はゲージ鋼(SKS3,HRC58以上)を使用しており、耐摩耗性に優れています。
- ・お客様の信頼と安心にお応えするため、検査成績表が付属しております。
- ・The handle section uses a ratchet configuration to prevent over tightening.
- ・The gauge material is Gauge steel (SKS3, HRC58 or harder), and the gauge has exceptional wear resistance.
- ・An inspection report for the thread gauge is included with to provide confidence and assurance for users!



使い方 How to Use

通り側ねじプラグゲージ部がねじ穴に無理なく挿入できストップ端面までで止まれば合格と判定します。

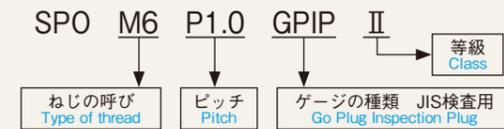
A passing evaluation is that the GO-side thread plug gauge section can be easily inserted in a tapped hole and stop up to the end face of the gauge stopper.



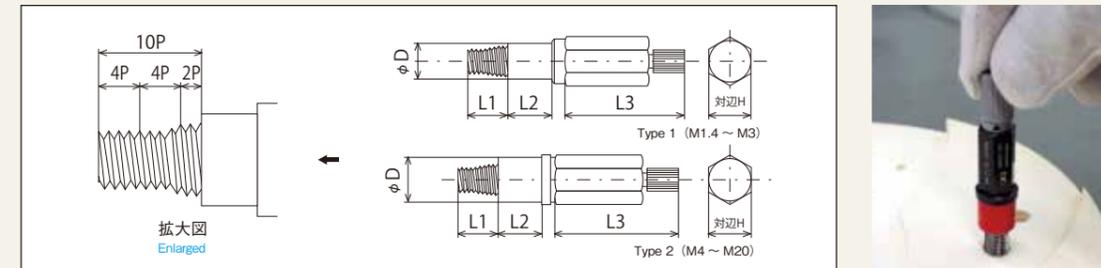
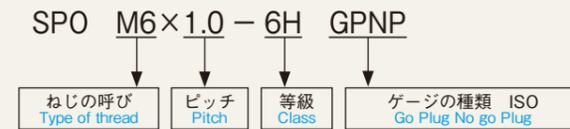
ワンウェイねじゲージ SPOシリーズ One-way Thread Gauge 2→1 SPO series

表記例 Notation Example

メートルねじプラグゲージ (JIS方式)
Metric Thread Plug Gauge (JIS method)



メートルねじプラグゲージ (ISO方式)
Metric Thread Plug Gauge (ISO method)



ねじの呼び Type of thread	ピッチ P Pitch	ねじ部 L1 Thread	ストップ部 L2 Stopper	ストップ部 φD Stopper	六角ハンドル部 L3 Full length	六角ハンドル部 H Hexagonal handle	ゲージの種類 Gauge type	等級 Class
M1.4	0.3	並目 coarse	3	6.5	30	10	GPIIP (JIS 検査用) (for JIS inspection)	II (JIS 等級) (JIS class)
M1.6	0.35	並目 coarse	3.5	6				
M1.7	0.35	並目 coarse	4	7				
M1.8	0.35	並目 coarse	4.5	6.5				
M2	0.4	並目 coarse	5	6				
M2.3	0.4	並目 coarse	7	9				
M2.5	0.45	並目 coarse	8	8				
M2.6	0.45	並目 coarse	10	9				
M3	0.5	並目 coarse	12.5	10				
M4	0.7	並目 coarse	10	12.5				
M5	0.8	並目 coarse	15	11	40	12	GPWP (JIS 工作用) (for JIS work)	6H (ISO 等級) (ISO class) ※ M1.4[5H]
M6	1.0	並目 coarse	12.5	13.5				
M7	1.0	並目 coarse	10	16				
M8	1.25	並目 coarse	17.5	11.5				
M8	1.0	細目 fine	15	14				
M10	1.5	並目 coarse	12.5	16.5				
M10	1.25	細目 fine	20	12				
M10	1.0	細目 fine	15	17				
M12	1.75	並目 coarse	20	12				
M12	1.5	細目 fine	15	17				
M14	2.0	並目 coarse	20	12	17	20	GPNP (ISO)	
M14	1.5	細目 fine	15	17				
M16	2.0	並目 coarse	20	12				
M16	1.5	細目 fine	15	17				
M18	2.5	並目 coarse	25	13				
M18	1.5	細目 fine	15	23				
M20	2.5	並目 coarse	25	13				
M20	1.5	細目 fine	15	23				

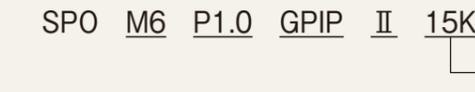
※別途特殊寸法も製作いたします (細目・極細目・ユニファイ、メッキ前設定など)。
※Other specifications are available (effective diameter can be changed for fine, extra-fine, unified, and pre-plating sections).

カスタムワンウェイねじゲージ Custom One-Way Thread Gauges

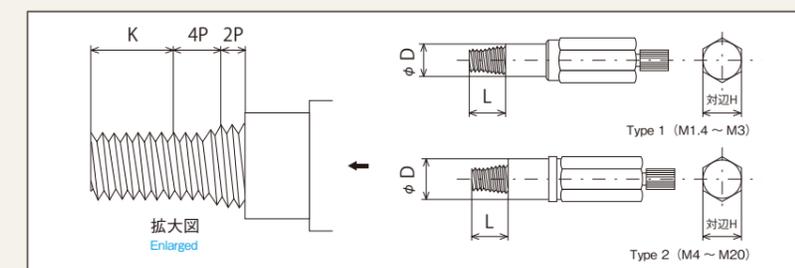
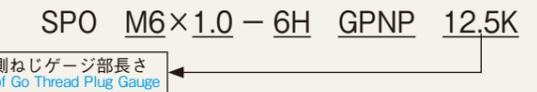
被測定物のねじ深さに合わせて通り側ねじゲージ部の長さをご指定いただけます!

表記例 Notation Example

メートルねじプラグゲージ (JIS方式)
Metric Thread Plug Gauge (JIS method)



メートルねじプラグゲージ (ISO方式)
Metric Thread Plug Gauge (ISO method)

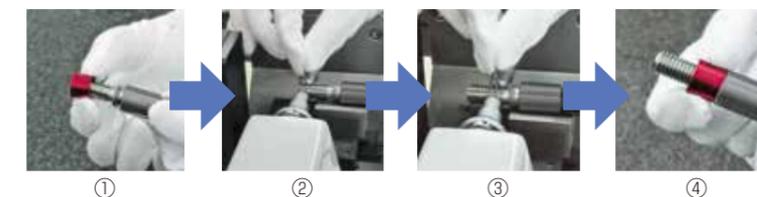


ねじの呼び Type of thread	ピッチ P Pitch	通り側ねじゲージ長K [指定0.1mm単位]	ねじ部 L Thread	ストップ部 φD Stopper	六角ハンドル部 H Hexagonal handle	ゲージの種類 Gauge type	等級 Class
M1.4	0.3	並目 coarse	1.2 ~ 5.0	4	10	GPIIP (JIS 検査用) (for JIS inspection)	II (JIS 等級) (JIS class)
M1.6	0.35	並目 coarse	1.4 ~ 5.0				
M1.7	0.35	並目 coarse	1.4 ~ 5.0				
M1.8	0.35	並目 coarse	1.4 ~ 5.0				
M2	0.4	並目 coarse	1.6 ~ 7.0				
M2.3	0.4	並目 coarse	1.6 ~ 7.0				
M2.5	0.45	並目 coarse	1.8 ~ 9.0				
M2.6	0.45	並目 coarse	1.8 ~ 9.0				
M3	0.5	並目 coarse	2.0 ~ 9.0				
M4	0.7	並目 coarse	2.8 ~ 12.5				
M5	0.8	並目 coarse	3.2 ~ 12.5	K+3P	12	GPWP (JIS 工作用) (for JIS work)	6H (ISO 等級) (ISO class) ※ M1.4[5H]
M6	1.0	並目 coarse	4.0 ~ 17.5				
M7	1.0	並目 coarse	4.0 ~ 17.5				
M8	1.25	並目 coarse	5.0 ~ 20.0				
M8	1.0	細目 fine	4.0 ~ 20.0				
M10	1.5	並目 coarse	6.0 ~ 25.0				
M10	1.25	細目 fine	5.0 ~ 25.0				
M10	1.0	細目 fine	4.0 ~ 25.0				
M12	1.75	並目 coarse	7.0 ~ 30.0				
M12	1.5	細目 fine	6.0 ~ 30.0				
M12	1.25	細目 fine	5.0 ~ 30.0				
M14	2.0	並目 coarse	8.0 ~ 32.0	17	20	GPNP (ISO)	
M14	1.5	細目 fine	6.0 ~ 32.0				
M16	2.0	並目 coarse	8.0 ~ 32.0				
M16	1.5	細目 fine	6.0 ~ 32.0				
M18	2.5	並目 coarse	10.0 ~ 36.0				
M18	1.5	細目 fine	6.0 ~ 36.0				
M20	2.5	並目 coarse	10.0 ~ 40.0				
M20	1.5	細目 fine	6.0 ~ 40.0				

校正手順 Calibration Process

止り側ゲージ部は2ピッチしかありませんが、分解することで標準のねじゲージと同様に校正することができます。分解するための専用工具は特に必要ありません。

Not-go side section is only 2 pitch, but removing the stopper make calibration as standard thread gauges. Removing the stopper does not need an exclusive tool.



- ① ストッパーをははず (Remove the stopper.)
- ② 通り側を三針ゲージで測定 (Measure the go side.)
- ③ 止り側を三針ゲージで測定 (Measure the Not-go side.)
- ④ ストッパーを取り付ける (Set the stopper.)