



ハーフタイプ
half-type



シングルタイプ
Single-type

メートルねじ用

超硬ねじプラグゲージ ハーフタイプ&シングルタイプ

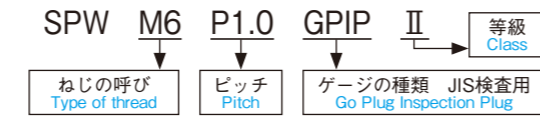
For metric threads
Tungsten carbide thread plug gauge (half-type and single-type)

●特長 Features

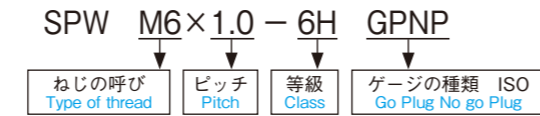
- ・使用頻度の高い通り側ゲージのみ超硬合金を使用。止り側ゲージは従来のSKS3相当の鋼材を使用する事によって耐摩耗性と低価格を実現させました。
- ・スチール製プラグゲージに比べ5倍~10倍の寿命が得られます。※被測定物の材質により異なります。※標準在庫品以外のねじゲージにも対応いたします。
- ・Tungsten carbide use only for frequently used go-side gauges. No go-side gauges with excellent wear resistance and low prices achieved by using the conventional SKS3 steel materials.
- ・Tool life 5 to 10 times greater than that for similar gauges made from steel.
- ※ Tool life will be depending on the work piece materials.
- ※ Thread plug gauges other than the standard stock items can also be produced.

■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)



超硬ねじプラグゲージ ハーフタイプ&シングルタイプ

Thread plug gauge made of tungsten carbide (half-type and single-type)

ねじの呼び Type of thread	ピッチ Pitch	並目 Pitch	ゲージの種類 Type of gauge	等級 Class
M1.4	0.3	並目 coarse	GPIP (JIS 検査用) GPWP (JIS 工作用)	II (JIS 等級) (JIS class)
M1.6	0.35	並目 coarse		
M1.7	0.35	並目 coarse		
M1.8	0.35	並目 coarse		
M2	0.4	並目 coarse		
M2.3	0.4	並目 coarse		
M2.5	0.45	並目 coarse		
M2.6	0.45	並目 coarse		
M3	0.5	並目 coarse		
M4	0.7	並目 coarse		
M5	0.8	並目 coarse		
M6	1.0	並目 coarse		
M8	1.25	並目 coarse		
M8	1.0	細目 fine		
M10	1.5	並目 coarse		
M10	1.25	細目 fine		
M10	1.0	細目 fine		
M12	1.75	並目 coarse		
M12	1.5	細目 fine		
M12	1.25	細目 fine		
			GPNP (ISO)	6H (ISO 等級) (ISO class) ※ M1.4[5H]

※別途特殊寸法も製作いたします

(細目・極細目・ユニファイ・ヘリサート、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).

寿命テスト結果

Lifetime Test Report

※当社比

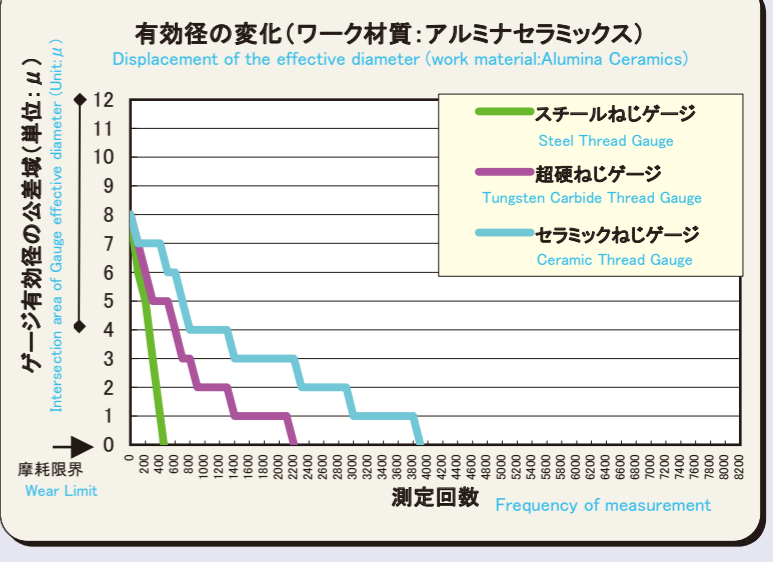
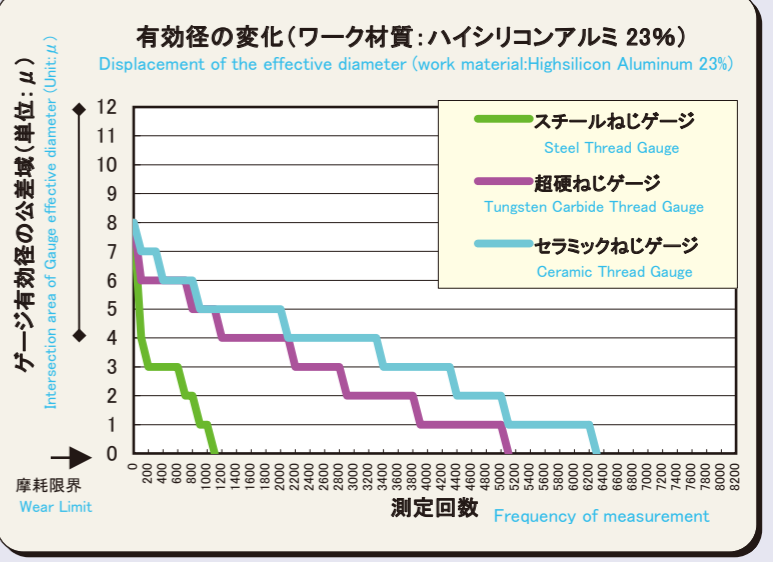
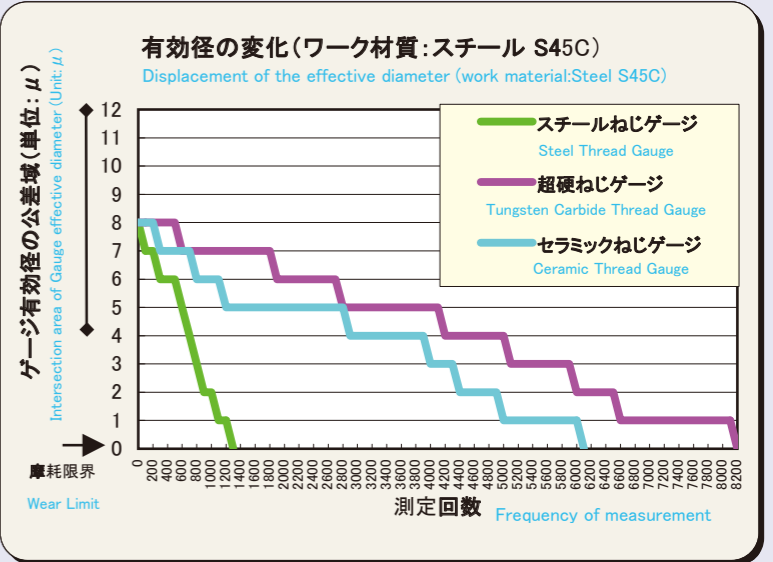
* In-house comparison

測定条件

ねじサイズ : M4P0.7
ねじ深さ : 10mm
測定方法 : 手でねじ穴に抜き差しを行い
100回毎に中央部の有効径を測定

Measurement Condition

Thread size:M4x0.7
Thread depth:10mm
Measuring Method:Taking out and putting into thread hole manually and measure the central part of effective thread diameter per 100 times.



ガイド付きねじリングゲージ
Thread Ring Gauge with Guide

アルミ製の外周リングが付いたねじリングゲージです。外周のリングがそのまま挿入時のガイドとなります。ワークを挿入する際、内径部がワークの倒れ込みを防止"かじり"を生じさせにくく、熟練者でなくても円滑にワークの合非判定が行え、作業効率が向上します。

※挿入の利便性が向上しますので全数判定等の工程にお薦めです。
※外周リングがそのまま保護リングとなりますので、落下させた際にゲージの欠けを防止できます。
※すべりにくく、素手で扱えるため作業効率が向上します。また、手の汚れがゲージに付着いたしません。

Thread Ring Gauge with Aluminum Outer Ring. Outer Ring is to have function of Guide Ring when measure with Thread Ring Gauge. When insert work-piece to Gauge, inner diameter of this ring prevent falling down or galling of work piece. No skill is in need to inspection work and create much improvement of working efficiency.

※Recommend to use when total inspection is required, as convenience on inspection process should be much improved.
※Prevent any damage when drop the gauge to floor, as this ring work as protection ring.
※Not slippery and no glove use improve working efficiency very much.

メートルねじ用

超硬ねじリングゲージ

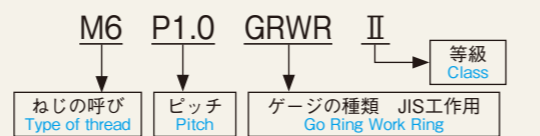
For metric threads
Tungsten carbide thread ring gauge

●特長 Features

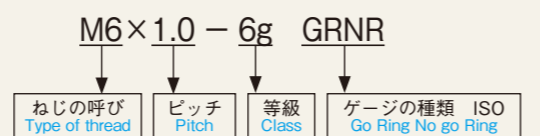
- ・スチール製リングゲージに比べ5倍~10倍の寿命が得られます。※被測定物の材質により異なります。※標準在庫品以外のねじゲージにも対応いたします。
- ・Tool life 5 to 10 times greater than steel made thread gauge.
- ※ Tool life will be greatly depending on the work piece materials.
- ※ Thread ring gauges other than the standard stock items can also be produced.

■表記例 Notation Example

メートルねじリングゲージ (JIS方式) Metric Thread Ring Gauge (JIS method)



メートルねじリングゲージ (ISO方式) Metric Thread Ring Gauge (ISO method)



超硬ねじリングゲージ Thread Ring gauge made of tungsten carbide

ねじの呼び Type of thread	ピッチ Pitch	並目 Pitch	ゲージの種類 Type of gauge	等級 Class
M3	0.5	並目 coarse	GRIR (JIS 検査用) GRWR (JIS 工作用)	II (JIS 等級) (JIS class)
M4	0.7	並目 coarse		
M5	0.8	並目 coarse		
M6	1.0	並目 coarse		
M8	1.25	並目 coarse		
M8	1.0	細目 fine		
M10	1.5	並目 coarse		
M10	1.25	細目 fine		
M10	1.0	細目 fine		
M12	1.75	並目 coarse		
M12	1.5	細目 fine		
M12	1.25	細目 fine		
M14	2.0	並目 coarse	GRNR (ISO)	6g (ISO 等級) (ISO class)
M14	1.5	細目 fine		
M14	1.25	細目 fine		
M14	1.0	細目 fine		
M15	1.5	細目 fine		
M15	1.0	細目 fine		
M16	2.0	並目 coarse		
M16	1.5	細目 fine		
M17	1.5	細目 fine		
M17	1.0	細目 fine		
M18	2.5	並目 coarse		
M18	2.0	細目 fine		
M18	1.5	細目 fine		
M18	1.0	細目 fine		
M20	2.5	並目 coarse		
M20	2.0	細目 fine		
M20	1.5	細目 fine		
M20	1.0	細目 fine		
M22	2.5	並目 coarse		
M22	2.0	細目 fine		
M22	1.5	細目 fine		
M22	1.0	細目 fine		

※別途特殊寸法も製作いたします

(細目・極細目・ユニファイ・ヘリサート、メッキ前設定など)。

※Other specifications are also available (effective diameter can be changed for fine, extra-fine, unified, helicert specifications and pre-plating sections).