

NPW SERIES

超硬製ハーフタイプ

Tungsten Carbide Half-type



NPZ SERIES

セラミックス製ハーフタイプ

Ceramics Half-type



NPW SERIES

超硬製シングルタイプ

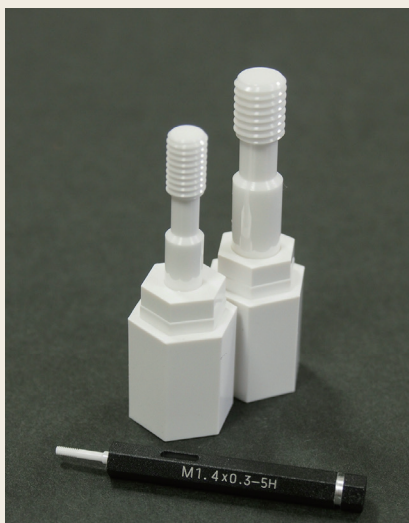
Tungsten Carbide Single-type



NPZ SERIES

セラミックス製シングルタイプ

Ceramics Single-type



メートルねじ用

超硬/セラミックねじプラグゲージ ハーフタイプ

For metric threads

Thread plug gauge made of tungsten carbide/ceramic (half-type)

●特長 Features

- ・使用頻度の高い通り側ゲージのみ超硬/セラミックスを使用。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/ceramics used 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 vary greatly depending on the work piece materials. ※Thread plug gauges other than the standard stock items can also be produced.

メートルねじ用

超硬/セラミックねじプラグゲージ シングルタイプ

For metric threads

Thread plug gauge made of tungsten carbide/ceramic (single-type)

●特長 Features

- ・焼入鋼やセラミックス、超硬などの高硬度材の検査では極端にねじゲージ（特に通り側）が摩耗します。製造工程での確認に通り側のみ使用していただく事でコストダウンが図れます。
- ・ねじプラグゲージのデザインを一新！（フタがそのままケースに!）
- ・小さなシャンクがついてコンパクトに収納可!!
- ・Thread gauges become very worn (especially on the go-side) when inspecting very hard materials, such as quenched steels and ceramics. Costs can be reduced by using the tungsten carbide thread plug gauges only on the go-side for inspections during the manufacturing process.
- ・New screw plug gauge design! (Lid used as the case!)
- ・Small shank allows for compact storage.

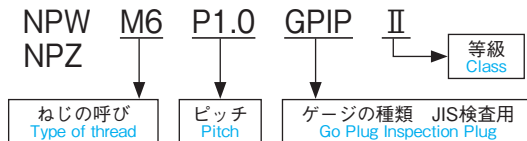
超硬/セラミックねじプラグゲージ ハーフタイプ

Thread plug gauge made of tungsten carbide/ceramic (half type)

表記例 Notation Example

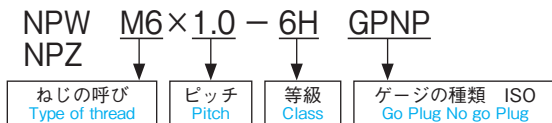
メートルねじプラグゲージ (JIS方式)

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 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	GPNP (ISO)	6H (ISO 等級) (ISO class) ※ M1.4[5H]
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		

※別途特殊サイズも製作いたします。

※Other special sizes are also available.

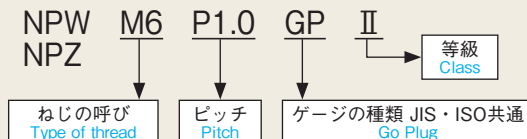
超硬/セラミックねじプラグゲージ シングルタイプ

Thread plug gauge made of tungsten carbide/ceramic (single type)

表記例 Notation Example

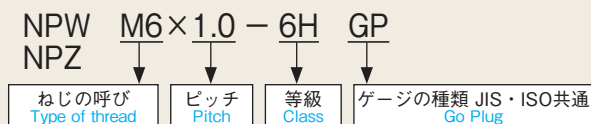
メートルねじプラグゲージ (JIS方式)

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 Pitch	ゲージの種類 Type of gauge	等級 Class
M1.4	0.3 並目 coarse	GP (JIS・ISO)	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		6H (ISO 等級) (ISO class) ※ M1.4[5H]
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		

※別途特殊サイズも製作いたします。

※Other special sizes are also available.

寿命テスト結果

※当社比

Lifetime Test Report

*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.

