

限界ねじゲージの取扱について

■安全上の注意

- ゲージを検査以外の目的で使用しないで下さい。
- ねじ部やゲージ角部には、機能上鋭利な部分があり、十分注意をし使用してください。
- 検査する製品の作動時は、ゲージによる検査は行わないでください。

■使用上の注意

- 使用前はゲージ及び製品を軽油または白灯油等で洗浄するかきれいな布等でよく拭き取ってください。その際、ゲージに錆、傷等が無いかを確認された場合は使用しないで下さい。
- 防錆力のある潤滑油を塗布し使用してください。
- ゲージに衝撃を与えないで下さい。

■保管時の注意

- 保管する際、塵埃、切粉、指紋などを完全に除去し防錆を施してください。
- 湿気が無く温度変化の少ない場所で保管してください。

提携先

製造メーカー



優れたコストパフォーマンスと品質で、中国国内はもとより、日系企業、米国企業、EU企業へ輸出しています。



リングゲージ、プラグゲージ
あわせて月産 18 万本以上の
生産能力があります。

豊富な実力と高い技術力を持って、測定工具系、ゲージ系、刃具系、NC切削工具系、硬質合金系、五つの種類の製品を開発から設計し、一貫して生産している測定機器専門メーカーです。

【品質管理体制／認定関連】
ISO9001品質マネジメントシステム認証
ISO10012計測マネジメントシステム認証
ISO14001:2004計測マネジメントシステム認証

MORIMOTO LINEAR SYSTEMS

森本精密シャフト株式会社は1971年創業以来、産業用電子機器・半導体などの高性能部品、産業用ロボット・自動車などのメカトロニクス製品の製造に欠かせない高精度シャフトの専門メーカーとして、産業の発展に役立つべく努力してきた企業です。

製品ラインナップ

汎用・スライドシャフト、精密・転造ボールねじ・サポートユニット、すべりねじ、台形ねじ



MSS 森本精密シャフト株式会社

営業部 TEL0595-39-0046

東京営業所 TEL048-226-4361

URL <http://www.e-mss.co.jp>

販売店

森本精密シャフト株式会社



ねじ用限界ゲージ

高い水準の品質管理

低価格

工作用ゲージとして頻度が高い

現場検査用として大手企業で採用

標準在庫品以外のサイズでも対応可

GAUGES

MSS

ねじ用限界ゲージ

ISO等級ゲージ方式

お客様のメリット

低価格

1. 品質は高い基準で管理されており、コストは国内製の約 1/3 程度でご提供いたします。
2. 生産ライン等で頻繁に使用する「工作用ゲージ」として、コストダウンをご検討ください。
3. 現場検査用として、大手企業の工場で採用されております。
4. 標準在庫品以外のサイズについても対応します。

納期:ご注文の翌日(土・日・祝除く)MSS 工場出荷(標準サイズは在庫品で対応します) 価格:別紙価格表ご参照ください。

ねじ用限界ゲージとは

ねじを加工する寸法が許容される寸法公差の範囲内にあるかを検査する為の、ものさしとなる測定器具がねじ用限界ゲージです。使用方法もいたって簡単で、通り側と止り側のゲージを通すだけで、高精度の寸法を判定することが出来ます。

■特徴と品質基準

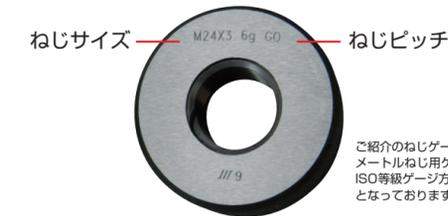
- 低価格の工業用ねじゲージ
- ISO 規格
- 材質: Gcr15(SUJ2相等)
- 耐磨耗性: 焼入れ硬化処理 HRC58~63
※必要であればJQA 殿(日本品質保証機構)による検査証明書(別途費用)も可能です。

<プラグゲージ>



ご紹介のねじゲージは、メトルねじ用ゲージでISO等級ゲージ方式(6H)となっております

<リングゲージ>



GO=通り
NOGO=止り

ご紹介のねじゲージは、メトルねじ用ゲージでISO等級ゲージ方式(6g)となっております

ISOねじゲージ方式の特徴と旧 JIS ゲージとの相違点

- ISO等級ゲージでは、通り、止り側とも検査用・工作用の区別が無くなりました。
- 止りゲージの合否判定が、ISO等級ゲージ方式では **2回転を超えてねじ込まれないこと**になっております。従来の JIS ゲージ(1,2,3 等級)方式では **2回転以上ねじ込まれないこと**になっております。

はめあい区分による比較 (はめあい区分: 中のみ抜粋)

メトル並目ねじ はめあい区分	めねじ おねじ	適用	ISO 等級	JIS 等級
中	めねじ	M1 以上	5H(M1.4 以下)	2 級
			6H(M1.6 以上)	
	おねじ	M1 以上	6H(M1.4 以下)	
			6g(M1.6 以上)	
メトル細目ねじ はめあい区分	めねじ おねじ	適用	ISO 等級	JIS 等級
中	めねじ	M0.25×0.35 以上	6H	2 級
			6h(M1.4×0.2 以下)	
	おねじ	M1×0.2 以上	6g(M1.6×0.2 以上)	

規 格 表 (標準在庫品)

【プラグゲージ】

呼び	精度	型番
M2*0.4	6H	PG0204
M2.5*0.45		PG025045
M3*0.35		PG03035
M3*0.5		PG0305
M4*0.5		PG0405
M4*0.7		PG0407
M5*0.5		PG0505
M5*0.8		PG0508
M6*0.75		PG06075
M6*1.0		PG0610
M8*1.0		PG0810
M8*1.25		PG08125
M10*1.0		PG1010
M10*1.25		PG10125
M10*1.5		PG1015

呼び	精度	型番
M12*1.0	6H	PG1210
M12*1.25		PG12125
M12*1.5		PG1215
M12*1.75		PG12175
M14*1.5		PG1415
M14*2.0		PG1420
M16*1.5		PG1615
M16*2.0		PG1620
M18*1.5		PG1815
M18*2.5		PG1825
M20*1.0		PG2010
M20*2.5		PG2025
M24*3.0		PG2430
M30*1.5		PG3015
M30*3.5		PG3035

【リングゲージ】

呼び	精度	形式
		通り 止り
M2*0.4	6g	RG0204GO
M2*0.4		RG0204NOGO
		RG0305GO
M3*0.5		RG0305NOGO
		RG0407GO
M4*0.7		RG0407NOGO
		RG0508GO
M5*0.8		RG0508NOGO
		RG0610GO
M6*1.0		RG0610NOGO
		RG0810GO
M8*1.0		RG0810NOGO
		RG08125GO
M8*1.25		RG08125NOGO
		RG10125GO
M10*1.25		RG10125NOGO
	RG1015GO	
M10*1.5	RG1015NOGO	
	RG1210GO	
M12*1.0	RG1210NOGO	
	RG1215GO	
M12*1.5	RG1215NOGO	
	RG12175GO	
M12*1.75	RG12175NOGO	
	RG1415GO	
M14*1.5	RG1415NOGO	
	RG1420GO	
M14*2.0	RG1420NOGO	
	RG1620GO	
M16*2.0	RG1620NOGO	
	RG1815GO	
M18*1.5	RG1815NOGO	
	RG2010GO	
M20*1.0	RG2010NOGO	

呼び	精度	形式
		通り 止り
M20*1.5	6g	RG2015GO
		RG2015NOGO
M20*2.5		RG2025GO
		RG2025NOGO
M22*1.5		RG2215GO
		RG2215NOGO
M22*2.5		RG2225GO
		RG2225NOGO
M24*1.5		RG2415GO
		RG2415NOGO
M24*2.0		RG2420GO
		RG2420NOGO
M24*3.0		RG2430GO
		RG2430NOGO
M27*2.0		RG2720GO
		RG2720NOGO
M30*1.5	RG3015GO	
	RG3015NOGO	
M30*3.5	RG3035GO	
	RG3035NOGO	
M33*2.0	RG3320GO	
	RG3320NOGO	
M36*1.5	RG3615GO	
	RG3615NOGO	
M36*2.0	RG3620GO	
	RG3620NOGO	
M36*4.0	RG3640GO	
	RG3640NOGO	
M39*2.0	RG3920GO	
	RG3920NOGO	
M39*1.5	RG3915GO	
	RG3915NOGO	
M42*1.5	RG4215GO	
	RG4215NOGO	