



# Waters<sup>®</sup> 限界ねじゲージ

## gauging system

# WATERS NOGA

SIMPLY SOPHISTICATED

## 限界ねじゲージ

### 平行ねじ用限界ゲージ

ねじゲージを使用して平行ねじの合否判定を行う限界式のねじゲージです。  
 最も一般的なねじゲージで、ねじ山は60°で径とピッチの組合せで非常に多くの種類があります。  
 合否を判定するために、通り側と止まり側ゲージで検査し、精度を保証いたします。  
 限界式ねじゲージはISO導入JIS規格(6g、6Hなど)方式と従来JIS規格(検査用・  
 工作用 & 1, 2, 3 級)方式があります。

ISO導入JIS規格 (JIS B0251 & ISO 1502) メートルねじ新JIS



### メートルねじ用プラグゲージ

めねじにGPゲージを手で無理なくねじ込んだ時に全長に渡って通り抜けること。  
 めねじにNPゲージを手で無理なくねじ込んだ時に、どちら側からも2回転を  
 超えてねじ込まれないこと。  
 但し、3山以下のめねじに対しては完全に通り抜けてはならない。

サイズ	ピッチ	メートルねじ用プラグゲージ		メートルねじ用リングゲージ	
		GPNP 6H		GRNR 6g	
		型番	価格	型番	価格(2ヶペア)
M2	0.25	WGNP-M2X0.25	¥14,900	WGRNR-M2X0.25	¥40,900
	0.4	WGNP-M2X0.4	¥10,200	WGRNR-M2X0.4	¥25,200
M2.5	0.45	WGNP-M2.5X0.45	¥10,200	WGRNR-M2.5X0.45	¥25,200
M2.6	0.45	WGNP-M2.6X0.45	¥11,500	WGRNR-M2.6X0.45	¥27,200
M3	0.35	WGNP-M3X0.35	¥12,600	WGRNR-M3X0.35	¥27,200
	0.5	WGNP-M3X0.5	¥ 8,100	WGRNR-M3X0.5	¥17,600
M4	0.5	WGNP-M4X0.5	¥12,600	WGRNR-M4X0.5	¥26,800
	0.7	WGNP-M4X0.7	¥ 8,100	WGRNR-M4X0.7	¥17,500
M5	0.5	WGNP-M5X0.5	¥12,600	WGRNR-M5X0.5	¥27,200
	0.8	WGNP-M5X0.8	¥ 8,100	WGRNR-M5X0.8	¥17,500
M6	0.75	WGNP-M6X0.75	¥12,600	WGRNR-M6X0.75	¥27,200
	1.0	WGNP-M6X1.0	¥ 8,100	WGRNR-M6X1.0	¥17,500
M7	0.75	WGNP-M7X0.75	¥12,600	WGRNR-M7X0.75	¥27,200
	1.0	WGNP-M7X1.0	¥ 8,100	WGRNR-M7X1.0	¥17,500
M8	0.75	WGNP-M8X0.75	¥12,600	WGRNR-M8X0.75	¥27,200
	1.0	WGNP-M8X1.0	¥ 8,100	WGRNR-M8X1.0	¥17,500
	1.25	WGNP-M8X1.25	¥ 8,100	WGRNR-M8X1.25	¥17,500
M9	0.75	WGNP-M9X0.75	¥12,600	WGRNR-M9X0.75	¥27,200
	1.0	WGNP-M9X1.0	¥ 8,800	WGRNR-M9X1.0	¥19,200
	1.25	WGNP-M9X1.25	¥ 8,800	WGRNR-M9X1.25	¥19,200
M10	0.75	WGNP-M10X0.75	¥12,600	WGRNR-M10X0.75	¥27,200
	1.0	WGNP-M10X1.0	¥ 8,800	WGRNR-M10X1.0	¥19,200
	1.25	WGNP-M10X1.25	¥ 8,800	WGRNR-M10X1.25	¥19,200
	1.5	WGNP-M10X1.5	¥ 8,800	WGRNR-M10X1.5	¥19,200
M12	1.0	WGNP-M12X1.0	¥ 8,800	WGRNR-M12X1.0	¥19,200
	1.25	WGNP-M12X1.25	¥ 8,800	WGRNR-M12X1.25	¥19,200
	1.5	WGNP-M12X1.5	¥ 8,800	WGRNR-M12X1.5	¥19,200
	1.75	WGNP-M12X1.75	¥ 8,800	WGRNR-M12X1.75	¥19,200
M14	1.0	WGNP-M14X1.0	¥10,200	WGRNR-M14X1.0	¥22,100
	1.5	WGNP-M14X1.5	¥10,200	WGRNR-M14X1.5	¥22,100
	2.0	WGNP-M14X2.0	¥10,700	WGRNR-M14X2.0	¥23,800
M16	1.0	WGNP-M16X1.0	¥10,200	WGRNR-M16X1.0	¥22,100
	1.5	WGNP-M16X1.5	¥10,200	WGRNR-M16X1.5	¥22,100
	2.0	WGNP-M16X2.0	¥10,700	WGRNR-M16X2.0	¥23,800
M18	1.0	WGNP-M18X1.0	¥11,900	WGRNR-M18X1.0	¥26,000
	1.5	WGNP-M18X1.5	¥11,900	WGRNR-M18X1.5	¥26,000



### メートルねじ用リングゲージ

めねじにGRゲージを手で無理なくねじ込んだ時に全長に渡って通り抜けること。  
 めねじにNRゲージを手で無理なくねじ込んだ時に、どちら側からも2回転を  
 超えてねじ込まれないこと。  
 但し、3山以下のめねじに対しては完全に通り抜けてはならない。

サイズ	ピッチ	メートルねじ用プラグゲージ		メートルねじ用リングゲージ	
		GPNP 6H		GRNR 6g	
		型番	価格	型番	価格(2ヶペア)
M18	2.0	WGNP-M18X2.0	¥11,900	WGRNR-M18X2.0	¥26,000
	2.5	WGNP-M18X2.5	¥14,100	WGRNR-M18X2.5	¥31,100
M20	1.0	WGNP-M20X1.0	¥11,900	WGRNR-M20X1.0	¥26,000
	1.5	WGNP-M20X1.5	¥11,900	WGRNR-M20X1.5	¥26,000
	2.0	WGNP-M20X2.0	¥11,900	WGRNR-M20X2.0	¥26,000
	2.5	WGNP-M20X2.5	¥14,100	WGRNR-M20X2.5	¥31,100
M22	1.0	WGNP-M22X1.0	¥11,900	WGRNR-M22X1.0	¥26,000
	1.5	WGNP-M22X1.5	¥11,900	WGRNR-M22X1.5	¥26,000
	2.0	WGNP-M22X2.0	¥11,900	WGRNR-M22X2.0	¥26,000
M24	1.0	WGNP-M24X1.0	¥11,900	WGRNR-M24X1.0	¥26,000
	1.5	WGNP-M24X1.5	¥11,900	WGRNR-M24X1.5	¥26,000
	2.0	WGNP-M24X2.0	¥11,900	WGRNR-M24X2.0	¥26,000
M25	1.0	WGNP-M25X1.0	¥14,100	WGRNR-M25X1.0	¥31,100
	1.5	WGNP-M25X1.5	¥14,100	WGRNR-M25X1.5	¥31,100
	2.0	WGNP-M25X2.0	¥14,100	WGRNR-M25X2.0	¥31,100
M26	1.5	WGNP-M26X1.5	¥14,100	WGRNR-M26X1.5	¥31,100
	2.0	WGNP-M26X2.0	¥14,100	WGRNR-M26X2.0	¥31,100
M28	1.0	WGNP-M28X1.0	¥14,100	WGRNR-M28X1.0	¥31,100
	1.5	WGNP-M28X1.5	¥14,100	WGRNR-M28X1.5	¥31,100
M30	1.0	WGNP-M30X1.0	¥21,500	WGRNR-M30X1.0	¥48,100
	1.5	WGNP-M30X1.5	¥17,900	WGRNR-M30X1.5	¥39,100
	2.0	WGNP-M30X2.0	¥17,900	WGRNR-M30X2.0	¥39,100
	3.0	WGNP-M30X3.0	¥21,500	WGRNR-M30X3.0	¥48,100
M32	1.5	WGNP-M32X1.5	¥17,900	WGRNR-M32X1.5	¥39,100
	2.0	WGNP-M32X2.0	¥17,900	WGRNR-M32X2.0	¥39,100
M33	1.5	WGNP-M33X1.5	¥17,900	WGRNR-M33X1.5	¥39,100
	2.0	WGNP-M33X2.0	¥17,900	WGRNR-M33X2.0	¥39,100
M36	1.5	WGNP-M36X1.5	¥17,900	WGRNR-M36X1.5	¥39,100
	2.0	WGNP-M36X2.0	¥17,900	WGRNR-M36X2.0	¥39,100
M38	1.5	WGNP-M38X1.5	¥17,900	WGRNR-M38X1.5	¥39,100
	2.0	WGNP-M38X2.0	¥17,900	WGRNR-M38X2.0	¥39,100
M40	1.5	WGNP-M40X1.5	¥17,900	WGRNR-M40X1.5	¥39,100
	2.0	WGNP-M40X2.0	¥17,900	WGRNR-M40X2.0	¥39,100

# 平行ねじ用限界ゲージ

従来JIS規格 (JIS B0251 & B0252 付属書) メートルねじ旧JIS



## メートルねじ用プラグゲージ

めねじにGPゲージを手で無理なくねじ込んだ時に全長に渡って通り抜けること。  
めねじに(IP又はWP)ゲージを手で無理なくねじ込んだ時に、どちら側からも2回転以上ねじ込まれないこと。  
但し、3山以下のめねじに対しては完全に通り抜けてはならない。

## メートルねじ用プラグゲージ (旧JIS)

サイズ	ピッチ	メートルねじ用プラグゲージ (検査用)		メートルねじ用プラグゲージ (工作用)	
		GPIP2 型番	GPWP2 型番	価格	価格
M2	0.25	WGPIP2M2X0.25	WGPWP2M2X0.25	¥20,900	
	0.4	WGPIP2M2X0.4	WGPWP2M2X0.4	¥13,900	
M2.5	0.45	WGPIP2M2.5X0.45	WGPWP2M2.5X0.45	¥13,900	
	0.45	WGPIP2M2.6X0.45	WGPWP2M2.6X0.45	¥15,600	
M3	0.35	WGPIP2M3X0.35	WGPWP2M3X0.35	¥17,900	
	0.5	WGPIP2M3X0.5	WGPWP2M3X0.5	¥11,900	
M4	0.5	WGPIP2M4X0.5	WGPWP2M4X0.5	¥17,900	
	0.7	WGPIP2M4X0.7	WGPWP2M4X0.7	¥11,900	
M5	0.5	WGPIP2M5X0.5	WGPWP2M5X0.5	¥17,900	
	0.8	WGPIP2M5X0.8	WGPWP2M5X0.8	¥11,900	
M6	0.75	WGPIP2M6X0.75	WGPWP2M6X0.75	¥17,900	
	1.0	WGPIP2M6X1.0	WGPWP2M6X1.0	¥11,900	
M7	0.75	WGPIP2M7X0.75	WGPWP2M7X0.75	¥17,900	
	1.0	WGPIP2M7X1.0	WGPWP2M7X1.0	¥11,900	
M8	0.75	WGPIP2M8X0.75	WGPWP2M8X0.75	¥17,900	
	1.0	WGPIP2M8X1.0	WGPWP2M8X1.0	¥11,900	
M9	0.75	WGPIP2M9X0.75	WGPWP2M9X0.75	¥17,900	
	1.0	WGPIP2M9X1.0	WGPWP2M9X1.0	¥13,200	
M10	0.75	WGPIP2M10X0.75	WGPWP2M10X0.75	¥17,900	
	1.0	WGPIP2M10X1.0	WGPWP2M10X1.0	¥13,200	
M12	1.25	WGPIP2M12X1.25	WGPWP2M12X1.25	¥13,200	
	1.5	WGPIP2M12X1.5	WGPWP2M12X1.5	¥13,200	
M14	1.0	WGPIP2M14X1.0	WGPWP2M14X1.0	¥13,900	
	1.5	WGPIP2M14X1.5	WGPWP2M14X1.5	¥13,900	
M16	1.0	WGPIP2M16X1.0	WGPWP2M16X1.0	¥13,900	
	1.5	WGPIP2M16X1.5	WGPWP2M16X1.5	¥13,900	
M18	1.0	WGPIP2M18X1.0	WGPWP2M18X1.0	¥16,000	
	1.5	WGPIP2M18X1.5	WGPWP2M18X1.5	¥16,000	

## メートルねじ用リングゲージ (旧JIS)

サイズ	ピッチ	メートルねじ用リングゲージ (検査用)		メートルねじ用リングゲージ (工作用)	
		GRIR2 型番	GRWR2 型番	価格	価格
M2	0.25	WGRIR2M2X0.25	WGRWR2M2X0.25	¥60,200	
	0.4	WGRIR2M2X0.4	WGRWR2M2X0.4	¥34,900	
M2.5	0.45	WGRIR2M2.5X0.45	WGRWR2M2.5X0.45	¥34,900	
	0.45	WGRIR2M2.6X0.45	WGRWR2M2.6X0.45	¥39,100	
M3	0.35	WGRIR2M3X0.35	WGRWR2M3X0.35	¥39,100	
	0.5	WGRIR2M3X0.5	WGRWR2M3X0.5	¥26,000	
M4	0.5	WGRIR2M4X0.5	WGRWR2M4X0.5	¥39,900	
	0.7	WGRIR2M4X0.7	WGRWR2M4X0.7	¥26,000	
M5	0.5	WGRIR2M5X0.5	WGRWR2M5X0.5	¥39,100	
	0.8	WGRIR2M5X0.8	WGRWR2M5X0.8	¥26,000	
MX	0.75	WGRIR2M6X0.75	WGRWR2M6X0.75	¥39,100	
	1.0	WGRIR2M6X1.0	WGRWR2M6X1.0	¥26,000	
M7	0.75	WGRIR2M7X0.75	WGRWR2M7X0.75	¥39,100	
	1.0	WGRIR2M7X1.0	WGRWR2M7X1.0	¥26,000	
M8	0.75	WGRIR2M8X0.75	WGRWR2M8X0.75	¥39,100	
	1.0	WGRIR2M8X1.0	WGRWR2M8X1.0	¥26,000	
M9	0.75	WGRIR2M9X0.75	WGRWR2M9X0.75	¥39,100	
	1.0	WGRIR2M9X1.0	WGRWR2M9X1.0	¥28,500	
M10	0.75	WGRIR2M10X0.75	WGRWR2M10X0.75	¥39,100	
	1.0	WGRIR2M10X1.0	WGRWR2M10X1.0	¥28,500	
M12	1.25	WGRIR2M12X1.25	WGRWR2M12X1.25	¥28,500	
	1.5	WGRIR2M12X1.5	WGRWR2M12X1.5	¥28,500	
M14	1.0	WGRIR2M14X1.0	WGRWR2M14X1.0	¥30,200	
	1.5	WGRIR2M14X1.5	WGRWR2M14X1.5	¥30,200	
M16	1.0	WGRIR2M16X1.0	WGRWR2M16X1.0	¥31,900	
	1.5	WGRIR2M16X1.5	WGRWR2M16X1.5	¥30,200	
M18	1.0	WGRIR2M18X1.0	WGRWR2M18X1.0	¥31,900	
	1.5	WGRIR2M18X1.5	WGRWR2M18X1.5	¥35,700	

## メートルねじ用リングゲージ

おねじにGRゲージを手で無理なくねじ込んだ時に全長に渡って通り抜けること。  
おねじに(IR又はWR)ゲージを手で無理なくねじ込んだ時に、どちら側からも2回転を超えてねじ込まれないこと。



サイズ	ピッチ	メートルねじ用リングゲージ (検査用)		メートルねじ用リングゲージ (工作用)	
		GPIP2 型番	GPWP2 型番	価格	価格
M18	2.0	WGPIP2M18X2.0	WGPWP2M18X2.0	¥16,000	
	2.5	WGPIP2M18X2.5	WGPWP2M18X2.5	¥20,000	
M20	1.0	WGPIP2M20X1.0	WGPWP2M20X1.0	¥16,000	
	1.5	WGPIP2M20X1.5	WGPWP2M20X1.5	¥16,000	
M22	2.0	WGPIP2M20X2.0	WGPWP2M20X2.0	¥16,000	
	2.5	WGPIP2M20X2.5	WGPWP2M20X2.5	¥20,000	
M24	1.0	WGPIP2M22X1.0	WGPWP2M22X1.0	¥16,000	
	1.5	WGPIP2M22X1.5	WGPWP2M22X1.5	¥16,000	
M25	2.0	WGPIP2M22X2.0	WGPWP2M22X2.0	¥16,000	
	2.5	WGPIP2M22X2.5	WGPWP2M22X2.5	¥20,000	
M26	1.0	WGPIP2M24X1.0	WGPWP2M24X1.0	¥16,000	
	1.5	WGPIP2M24X1.5	WGPWP2M24X1.5	¥16,000	
M28	2.0	WGPIP2M24X2.0	WGPWP2M24X2.0	¥16,000	
	3.0	WGPIP2M24X3.0	WGPWP2M24X3.0	¥20,000	
M30	1.0	WGPIP2M25X1.0	WGPWP2M25X1.0	¥20,000	
	1.5	WGPIP2M25X1.5	WGPWP2M25X1.5	¥20,000	
M32	2.0	WGPIP2M25X2.0	WGPWP2M25X2.0	¥20,000	
	2.5	WGPIP2M26X1.5	WGPWP2M26X1.5	¥20,000	
M33	1.0	WGPIP2M28X1.0	WGPWP2M28X1.0	¥20,000	
	1.5	WGPIP2M28X1.5	WGPWP2M28X1.5	¥20,000	
M36	2.0	WGPIP2M28X2.0	WGPWP2M28X2.0	¥20,000	
	3.0	WGPIP2M30X1.0	WGPWP2M30X1.0	¥30,600	
M38	1.5	WGPIP2M30X1.5	WGPWP2M30X1.5	¥24,900	
	2.0	WGPIP2M30X2.0	WGPWP2M30X2.0	¥24,900	
M40	3.0	WGPIP2M30X3.0	WGPWP2M30X3.0	¥30,600	
	3.5	WGPIP2M30X3.5	WGPWP2M30X3.5	¥37,200	
M40	1.5	WGPIP2M32X1.5	WGPWP2M32X1.5	¥24,900	
	2.0	WGPIP2M32X2.0	WGPWP2M32X2.0	¥24,900	
M40	1.5	WGPIP2M33X1.5	WGPWP2M33X1.5	¥24,900	
	2.0	WGPIP2M33X2.0	WGPWP2M33X2.0	¥24,900	
M40	1.5	WGPIP2M36X1.5	WGPWP2M36X1.5	¥24,900	
	2.0	WGPIP2M36X2.0	WGPWP2M36X2.0	¥24,900	
M40	1.5	WGPIP2M38X1.5	WGPWP2M38X1.5	¥24,900	
	2.0	WGPIP2M38X2.0	WGPWP2M38X2.0	¥24,900	
M40	1.5	WGPIP2M40X1.5	WGPWP2M40X1.5	¥24,900	
	2.0	WGPIP2M40X2.0	WGPWP2M40X2.0	¥24,900	

サイズ	ピッチ	メートルねじ用リングゲージ (検査用)		メートルねじ用リングゲージ (工作用)	
		GRIR2 型番	GRWR2 型番	価格	価格
M18	2.0	WGRIR2M18X2.0	WGRWR2M18X2.0	¥35,700	
	2.5	WGRIR2M18X2.5	WGRWR2M18X2.5	¥43,400	
M20	1.0	WGRIR2M20X1.0	WGRWR2M20X1.0	¥35,700	
	1.5	WGRIR2M20X1.5	WGRWR2M20X1.5	¥35,700	
M22	2.0	WGRIR2M20X2.0	WGRWR2M20X2.0	¥35,700	
	2.5	WGRIR2M20X2.5	WGRWR2M20X2.5	¥43,400	
M24	1.0	WGRIR2M22X1.0	WGRWR2M22X1.0	¥35,700	
	1.5	WGRIR2M22X1.5	WGRWR2M22X1.5	¥35,700	
M25	2.0	WGRIR2M22X2.0	WGRWR2M22X2.0	¥35,700	
	2.5	WGRIR2M22X2.5	WGRWR2M22X2.5	¥43,400	
M26	1.0	WGRIR2M24X1.0	WGRWR2M24X1.0	¥35,700	
	1.5	WGRIR2M24X1.5	WGRWR2M24X1.5	¥35,700	
M28	2.0	WGRIR2M24X2.0	WGRWR2M24X2.0	¥35,700	
	3.0	WGRIR2M24X3.0	WGRWR2M24X3.0	¥43,400	
M30	1.0	WGRIR2M25X1.0	WGRWR2M25X1.0	¥43,400	
	1.5	WGRIR2M25X1.5	WGRWR2M25X1.5	¥43,400	
M32	2.0	WGRIR2M25X2.0	WGRWR2M25X2.0	¥43,400	
	2.5	WGRIR2M26X1.5	WGRWR2M26X1.5	¥43,400	
M33	1.0	WGRIR2M28X1.0	WGRWR2M28X1.0	¥43,400	
	1.5	WGRIR2M28X1.5	WGRWR2M28X1.5	¥43,400	
M36	2.0	WGRIR2M28X2.0	WGRWR2M28X2.0	¥43,400	
	3.0	WGRIR2M30X1.0	WGRWR2M30X1.0	¥67,200	
M38	1.5	WGRIR2M30X1.5	WGRWR2M30X1.5	¥54,000	
	2.0	WGRIR2M30X2.0	WGRWR2M30X2.0	¥54,000	
M40	3.0	WGRIR2M30X3.0	WGRWR2M30X3.0	¥67,200	
	3.5	WGRIR2M30X3.5	WGRWR2M30X3.5	¥82,500	
M40	1.5	WGRIR2M32X1.5	WGRWR2M32X1.5	¥54,000	
	2.0	WGRIR2M32X2.0	WGRWR2M32X2.0	¥54,000	
M40	1.5	WGRIR2M33X1.5	WGRWR2M33X1.5	¥54,000	
	2.0	WGRIR2M33X2.0	WGRWR2M33X2.0	¥54,000	
M40	1.5	WGRIR2M36X1.5	WGRWR2M36X1.5	¥54,000	
	2.0	WGRIR2M36X2.0	WGRWR2M36X2.0	¥54,000	
M40	1.5	WGRIR2M38X1.5	WGRWR2M38X1.5	¥54,000	
	2.0	WGRIR2M38X2.0	WGRWR2M38X2.0	¥54,000	
M40	1.5	WGRIR2M40X1.5	WGRWR2M40X1.5	¥54,000	
	2.0	WGRIR2M40X2.0	WGRWR2M40X2.0	¥54,000	

## 平行ねじ用限界ゲージ

### ユニファイねじ

準拠規格；ANSI B1.2

ユニファイねじゲージはアメリカのANSI/ASME規格によりインチ基準のねじゲージです。この規格はボルト、ナットなどで使用される多種多様なファスナーの為の主要な標準です。ISOメートル規格と同じねじ山60°ですが、メートル規格と異なる独自のユニファイねじ規格(外径やピッチ)でインチ表記されます。

0.216インチまでの径はNo.0からNo.12という記号で表記されます。

ユニファイねじゲージでは並目をUNC、細目をUNFと表記します。



### UNC

サイズ	ねじタイプ(並目)	ユニファイねじ用プラグゲージ 2B		ユニファイねじ用リングゲージ 2A	
		型番	価格	型番	価格(2ヶペア)
No.2-56	UNC	WP2-56UNC2B	¥17,900	WR2-56UNC2A	¥45,500
No.3-48	UNC	WP3-48UNC2B	¥17,900	WR3-48UNC2A	¥39,100
No.4-40	UNC	WP4-40UNC2B	¥ 8,800	WR4-40UNC2A	¥20,400
No.5-40	UNC	WP5-40UNC2B	¥ 8,800	WR5-40UNC2A	¥20,400
No.6-32	UNC	WP6-32UNC2B	¥ 8,800	WR6-32UNC2A	¥20,400
No.8-32	UNC	WP8-32UNC2B	¥ 8,800	WR8-32UNC2A	¥20,400
No.10-24	UNC	WP10-24UNC2B	¥ 8,800	WR10-24UNC2A	¥20,400
1/4-20	UNC	WP1/4-20UNC2B	¥ 8,800	WR1/4-20UNC2A	¥20,400
5/16-18	UNC	WP5/16-18UNC2B	¥ 8,800	WR5/16-18UNC2A	¥20,400
3/8-16	UNC	WP3/8-16UNC2B	¥ 8,800	WR3/8-16UNC2A	¥20,400
7/16-14	UNC	WP7/16-14UNC2B	¥ 8,800	WR7/16-14UNC2A	¥20,400
1/2-13	UNC	WP1/2-13UNC2B	¥ 8,800	WR1/2-13UNC2A	¥20,400
9/16-12	UNC	WP9/16-12UNC2B	¥10,700	WR9/16-12UNC2A	¥26,000
5/8-11	UNC	WP5/8-11UNC2B	¥16,800	WR5/8-11UNC2A	¥36,200
3/4-10	UNC	WP3/4-10UNC2B	¥16,800	WR3/4-10UNC2A	¥36,200
7/8-9	UNC	WP7/8-9UNC2B	¥21,500	WR7/8-9UNC2A	¥48,500
1-8	UNC	WP1-8UNC2B	¥21,500	WR1-8UNC2A	¥51,900

### UNF

サイズ	ねじタイプ(細目)	ユニファイねじ用プラグゲージ 2B		ユニファイねじ用リングゲージ 2A	
		型番	価格	型番	価格(2ヶペア)
No.2-64	UNF	WP2-64UNF2B	¥22,800	WR2-64UNF2A	¥67,200
No.3-56	UNF	WP3-56UNF2B	¥22,800	WR3-56UNF2A	¥50,200
No.4-48	UNF	WP4-48UNF2B	¥ 8,800	WR4-48UNF2A	¥20,400
No.6-40	UNF	WP6-40UNF2B	¥ 8,800	WR6-40UNF2A	¥20,400
No.8-36	UNF	WP8-36UNF2B	¥ 8,800	WR8-36UNF2A	¥20,400
No.10-32	UNF	WP10-32UNF2B	¥ 8,800	WR10-32UNF2A	¥20,400
1/4-28	UNF	WP1/4-28UNF2B	¥ 8,800	WR1/4-28UNF2A	¥20,400
5/16-24	UNF	WP5/16-24UNF2B	¥ 8,800	WR5/16-24UNF2A	¥20,400
3/8-24	UNF	WP3/8-24UNF2B	¥ 8,800	WR3/8-24UNF2A	¥20,400
7/16-20	UNF	WP7/16-20UNF2B	¥ 8,800	WR7/16-20UNF2A	¥20,400
1/2-20	UNF	WP1/2-20UNF2B	¥ 8,800	WR1/2-20UNF2A	¥20,400
9/16-18	UNF	WP9/16-18UNF2B	¥10,700	WR9/16-18UNF2A	¥23,000
5/8-18	UNF	WP5/8-18UNF2B	¥13,200	WR5/8-18UNF2A	¥29,800
3/4-16	UNF	WP3/4-16UNF2B	¥13,200	WR3/4-16UNF2A	¥29,800
7/8-14	UNF	WP7/8-14UNF2B	¥13,200	WR7/8-14UNF2A	¥29,800
1-12	UNF	WP1-12UNF2B	¥13,200	WR1-12UNF2A	¥29,800

## 管用テーパねじゲージ

### 管用テーパねじ PT (従来JIS規格)

準拠規格；JIS B0253(付属書)

管用ねじテーパゲージでJIS規格(付属書)に区分されて規定されています。

PTは管、管用部品、流体機器などの接続に用いられています。

耐密性の必要な部品の管用テーパねじ部(PT)の検査に使用します。

サイズ	テーパねじ用プラグゲージ(PT)		テーパねじ用リングゲージ(PT)	
	型番	価格	型番	価格
PT 1/8-28	WP1/8-28PT	¥53,200	WR1/8-28PT	¥110,900
PT 1/4-19	WP1/4-19PT	¥43,200	WR1/4-19PT	¥ 88,400
PT 3/8-19	WP3/8-19PT	¥43,200	WR3/8-19PT	¥ 88,400
PT 1/2-14	WP1/2-14PT	¥43,200	WR1/2-14PT	¥ 69,900
PT 3/4-14	WP3/4-14PT	¥43,200	WR3/4-14PT	¥ 69,900
PT 1-11	WP1-11PT	¥55,700	WR1-11PT	¥110,900
PT 1 1/4-11	WP1 1/4-11PT	¥55,700	WR1 1/4-11PT	¥110,900
PT 1 1/2-11	WP1 1/2-11PT	¥55,700	WR1 1/2-11PT	¥110,900
PT 2-11	WP2-11PT	¥82,500	WR2-11PT	¥138,300



### 管用テーパねじ R (ISO導入JIS規格)

準拠規格；JIS B0253

管用ねじテーパゲージでJIS規格に規定されています。

Rは管、管用部品、流体機器などの接続に用いられています。

耐密性の必要な部品の管用テーパねじ部(R)の検査に使用します。

テーパリングゲージをRとテーパプラグゲージをRcと区別します。

サイズ	テーパねじ用プラグ(Rc)ゲージ		テーパねじ用リング(R)ゲージ	
	型番	価格	型番	価格
R 1/16-28	WP1/16-28RC	¥53,200	WR1/16-28R	¥ 84,700
R 1/8-28	WP1/8-28RC	¥45,300	WR1/8-28R	¥ 72,100
R 1/4-19	WP1/4-19RC	¥43,200	WR1/4-19R	¥ 68,700
R 3/8-19	WP3/8-19RC	¥43,200	WR3/8-19R	¥ 68,700
R 1/2-14	WP1/2-14RC	¥43,200	WR1/2-14R	¥ 50,600
R 3/4-14	WP3/4-14RC	¥43,200	WR3/4-14R	¥ 50,600
R 1-11	WP1-11RC	¥55,700	WR1-11R	¥ 79,500
R 1 1/4-11	WP1 1/4-11RC	¥55,700	WR1 1/4-11R	¥ 79,500
R 1 1/2-11	WP1 1/2-11RC	¥55,700	WR1 1/2-11R	¥ 79,500
R 2-11	WP2-11RC	¥82,500	WR2-11R	¥106,700





## 管用平行限界ねじゲージ

### 管用平行ねじ G (ISO導入JIS規格)

準拠規格; ISO 228-2

管用平行ねじゲージでISO 228-2に規定されています。

Gは耐密性を必要としない部品の機械的結合を目的とする管、管用部品、流体機器などの接続に用いられています。

ねじプラグゲージには等級の区別はありません。

ねじリングゲージには通りはGRで止まりはA級とB級の区別があります。

サイズ	平行ねじ用プラグゲージ(GPNP)		平行ねじ用リングゲージ(GRNR-A)	
	型番	価格	型番	価格(2ヶペアー)
G 1/16-28	WP1/16-28G	¥13,000	WRA1/16-28G	¥32,800
G 1/8-28	WP1/8-28G	¥13,000	WRA1/8-28G	¥32,800
G 1/4-19	WP1/4-19G	¥13,000	WRA1/4-19G	¥32,800
G 3/8-19	WP3/8-19G	¥13,000	WRA3/8-19G	¥32,800
G 1/2-14	WP1/2-14G	¥13,000	WRA1/2-14G	¥32,800
G 5/8-14	WP5/8-14G	¥15,600	WRA5/8-14G	¥39,100
G 3/4-14	WP3/4-14G	¥15,600	WRA3/4-14G	¥39,100
G 7/8-14	WP7/8-14G	¥15,600	WRA7/8-14G	¥39,100
G 1-11	WP1-11G	¥21,500	WRA1-11G	¥53,600
G 1 1/8-11	WP1 1/8-11G	¥21,500	WRA1 1/8-11G	¥53,600
G 1 1/4-11	WP1 1/4-11G	¥21,500	WRA1 1/4-11G	¥53,600
G 1 1/2-11	WP1 1/2-11G	¥21,500	WRA1 1/2-11G	¥53,600
G 1 3/4-11	WP1 3/4-11G	¥26,400	WRA1 3/4-11G	¥66,800
G 2-11	WP2-11G	¥26,400	WRA2-11G	¥66,800



## 管用テーパねじゲージ

### 管用テーパねじ NPT 準拠規格 (ANSI/ASME B1.20.1)

アメリカ規格(ANSI)に規定されている管用テーパねじゲージです。

NPTは管、管用部品、流体機器などの接続に用いられています。

耐密性の必要な部品の管用テーパねじ部(NPT)の検査に使用します。

サイズ	テーパねじ用プラグゲージ(NPT)		テーパねじ用リングゲージ(NPT)	
	型番	価格	型番	価格
NPT1/8-27	WP1/8-27NPT	¥26,200	WR1/8-27NPT	¥44,900
NPT1/4-18	WP1/4-18NPT	¥21,300	WR1/4-18NPT	¥40,400
NPT3/8-18	WP3/8-18NPT	¥21,300	WR3/8-18NPT	¥40,400
NPT1/2-14	WP1/2-14NPT	¥21,300	WR1/2-14NPT	¥34,000
NPT3/4-14	WP3/4-14NPT	¥21,300	WR3/4-14NPT	¥34,000
NPT1-11 1/2	WP1-11 1/2NPT	¥26,800	WR1-11 1/2NPT	¥51,700
NPT1 1/4-11 1/2	WP1 1/4-11 1/2NPT	¥26,800	WR1 1/4-11 1/2NPT	¥51,700
NPT1 1/2-11 1/2	WP1 1/2-11 1/2NPT	¥26,800	WR1 1/2-11 1/2NPT	¥51,700
NPT2-11 1/2	WP2-11 1/2NPT	¥26,800	WR2-11 1/2NPT	¥51,700



### 管用テーパねじ NPTF 準拠規格 (ANSI B1.20.5)

アメリカ規格(ANSI)に規定されている管用テーパねじゲージです。

NPTFは船舶、自動車、航空機などの油配管などの結合に使用され、普通シール材を使用しなくてもネジ部の高耐密性を得られます。

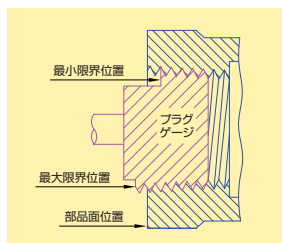
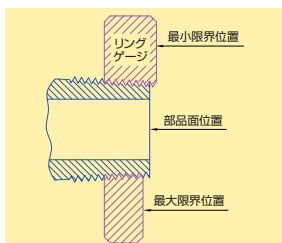
サイズ	テーパねじ用プラグゲージ(NPTF)		テーパねじ用リングゲージ(NPTF)	
	型番	価格	型番	価格
NPTF 1/8-27	WP1/8-27NPTF	¥42,800	WR1/8-27NPTF	¥72,300
NPTF 1/4-18	WP1/4-18NPTF	¥37,000	WR1/4-18NPTF	¥66,500
NPTF 3/8-18	WP3/8-18NPTF	¥37,000	WR3/8-18NPTF	¥66,500
NPTF 1/2-14	WP1/2-14NPTF	¥37,000	WR1/2-14NPTF	¥56,500
NPTF 3/4-14	WP3/4-14NPTF	¥37,000	WR3/4-14NPTF	¥56,500
NPTF 1-11 1/2	WP1-11 1/2NPTF	¥44,900	WR1-11 1/2NPTF	¥80,400
NPTF 1 1/4-11 1/2	WP1 1/4-11 1/2NPTF	¥44,900	WR1 1/4-11 1/2NPTF	¥74,200
NPTF 1 1/2-11 1/2	WP1 1/2-11 1/2NPTF	¥44,900	WR1 1/2-11 1/2NPTF	¥74,200
NPTF 2-11 1/2	WP2-11 1/2NPTF	¥67,000	WR2-11 1/2NPTF	¥98,400



### 管用テーパねじゲージによる合否判定方法

最大・最少 限界位置(リングゲージ)

最大・最小 限界位置(プラグゲージ)



管又は管継手の末端がゲージの最大限界位置と最小限界位置を示す切り欠けの範囲内であれば合格です



ノガ・ウォーターズ株式会社



〒362-0072 埼玉県上尾市中妻 1-8-5  
TEL.048-777-1733 FAX.048-776-6740  
E-mail:info@noga.co.jp http://www.noga.co.jp