

ねじゲージングシステム THREAD GAUGING SYSTEM

ねじの種類と使用されるゲージ [Screw threads types and thread gauges used]

三角ねじ Threads of fundamental triangle

ねじの種類 Type	記号 symbol	製品規格 standard for screw thread	精↔粗 ねじの等級及び 公差域クラス class	ねじ山の 全角 thread angle	ゲージの記号 gauge symbol
		ゲージ規格 standard for gauge			
ミニチュアねじ Miniture screw threads	S	JIS B 0201	3G5・3G6・4H5・4H6	60°	GP・NP GR・NR
		—————	5h3		
ウィットねじ Whitworth screw threads	W	旧JIS B 0206,0208,0210 0212,0214 注(2)	Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ		GP・WP・IP GR・WR・IR
		旧JIS B 0257,0258			
管用平行ねじ Parallel pipe threads	G PF	JIS B 0202	A・B	55°	GP・NP GR・NR 注(4) GP・WP・IP・GR・WR・IR
		JIS B 0254 注(4)			
電線管ねじ Screw threads for liquid metal conduits and fittings	厚鋼 thick	CTG 注(2) G	JIS B 0204		GP・WP・IP GR・WR・IR
	薄鋼 thin				
電線管ねじ Steel conduit threads	Pg	DIN 40430	—————	80°	GO・NOTGO (NOTGOはブレンゲージも可)
		DIN 40431			
顕微鏡対物ねじ Microscope-screw thread for objectives	—————	JIS B 7141	—————	55°	GP・WP・IP GR・WR・IR
写真引伸し機 Screw threads for photographic enlargers	—————	JIS B 7177 注(3)	—————	60°	
		—————	—————		
8mm・16mm映画撮影機用 写真レンズの取付ねじ	UN (例:1-32UN)	JIS B 7127 注(3)	—————		
		—————	—————		

注(2) 旧規格の表示 (3) 廃止規格 (4) 附属書の規定による(将来廃止の可能性あり)

台形ねじ Threads of trapezoid

ねじの種類 Type	記号 symbol	製品規格 standard for screw thread	精↔粗 ねじの等級及び 公差域クラス class	ねじ山の 全角 thread angle	ゲージの記号 gauge symbol
		ゲージ規格 standard for gauge			
メートル台形ねじ Metric trapezoidal screw threads	Tr	JIS B 0216,0217 0218	7H・8H・9H	30°	GP・NP GR・NR
		JMAS 4007	7e・8e・8c・9c		
30°台形ねじ 30° trapezoidal screw threads	TM	JIS B 0216 注(3)	—————		
29度台形ねじ 29° trapezoidal screw threads	TW	JIS B 0222 注(3)	—————		
アクメねじ ACME screw threads	ACME	ANSI/ASME B 1.5	5G・4G・3G・2G	29°	GP・WP・IP GR・WR・IR
		ANSI B 1.5	6C・5C・4C・3C・2C		
低山アクメねじ STUB ACME screw threads	STUB ACME	ANSI/ASME B 1.8	—————		
		ANSI B 1.8			

注(3) 廃止規格