

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			
メートルねじ(並目・細目) Metric screw threads (coarse・fine)	M	JIS B 0205,0209 0207,0211	4H・5H・6H・7H 4h・6h・6g・8g	60°	GP・NP GR・NR 注(1) GP・WP・IP・GR・WR・IR
		JIS B 0251	注(1) I・II・III		
ユニファイねじ(並目・細目) Unified screw threads (coarse・fine)	UNC UNF	JIS B 0206,0210 0208,0212		60°	GP・NP GR・NR 注(1) GP・WP・IP・GR・WR・IR
		JIS B 0255			
ユニファイねじ(並目・細目・極細目・一定ピッチ) Unified screw threads (coarse・fine・extra-fine・constant-pitch)	UNC UNF	ANSI/ASME B1.1	3B・2B・1B	60°	GP・WP・IP GR・WR・IR
		ANSI B1.2 ANSI/ASME B1.2	3A・2A・1A		
	UNEF	MIL-S-7742			
	UN	NBS HAND BOOK H28			
ユニファイねじ<MIL規格> Unified screw threads <MIL standard>	UNJC UNJF UNJ	MIL-S-8879	3B	60°	GP・WP・IP GR・WR・IR
		NBS HAND BOOK H28	3A		
アメリカユニファイねじ American national threads	NC NF NEF N	ASA B1.1 注(2)		60°	GP・NP GR・NR 注(1) GP・WP・IP・GR・WR・IR
		NBS HAND BOOK H28	3・2・1		
ミシン用ねじ Screw threads for sewing machines	SM	JIS B 0226	I・II・III	60°	GP・NP GR・NR 注(1) GP・WP・IP・GR・WR・IR
自転車ねじ Cycle Screw Threads	BC	JIS B 0225		60°	GP・NP GR・NR 注(1) GP・WP・IP・GR・WR・IR
		JMAS 4002			
植込みボルト Stud bolts	STUD	JIS B 1173		60°	GP・NP GR・NR 注(1) GP・WP・IP・GR・WR・IR
自動車用タイヤバルブシステムねじ Tire valve, threads for automobiles	TV	JIS D 4208 注(3)		60°	GP・NP GR・NR 注(1) GP・WP・IP・GR・WR・IR
タイヤバルブねじ Tire valve threads	V	JIS D 4207,ISO4570		60°	GP・NP GR・NR 注(1) GP・WP・IP・GR・WR・IR
	CTV	JIS D 9422			
内燃機関用スパークプラグねじ Screw threads for spark plugs for internal combustion engines	M 注(2) SP	JIS B 8031		60°	GP・NP GR・NR 注(2) GP・WP・IP・GR・WR・IR
写真レンズ付属品取付ねじ Screw threads for engagement of accessories to lens front	M	JIS B 7111		60°	GP・NP GR・NR 注(1) GP・WP・IP・GR・WR・IR
カメラ三脚取付ねじ Screw threads for tripod connections cameras	U	JIS B 7103		60°	GP・NP GR・NR 注(1) GP・WP・IP・GR・WR・IR

注(1) '97年JIS改正により廃止 (2) 旧規格の表示 (3) 廃止規格

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 5h3	60°	GP・NP GR・NR
ウィットねじ Whitworth screw threads	W	旧JIS B 0206,0208,0210 0212,0214 注(2) 旧JIS B 0257,0258	Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ	55°	GP・WP・IP GR・WR・IR
管用平行ねじ Parallel pipe threads	G PF	JIS B 0202 JIS B 0254 注(4)	A・B		GP・NP GR・NR 注(4) GP・WP・IP・GR・WR・IR
電線管ねじ Screw threads for liquid metal conduits and fittings	厚鋼 thick CTG 注(2) 薄鋼 thin CTC 注(2)	JIS B 0204	—		GP・WP・IP GR・WR・IR
電線管ねじ Steel conduit threads	Pg	DIN 40430 DIN 40431	—	80°	GO・NOTGO (NOTGOはブレンゲージも可)
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 JMAS 4007	7H・8H・9H 7e・8e・8c・9c	30°	GP・NP GR・NR
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)	—	29°	GP・WP・IP GR・WR・IR
アクメねじ ACME screw threads	ACME	ANSI/ASME B 1.5 ANSI B 1.5	5G・4G・3G・2G 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