

ねじゲージングシステム THREAD GAUGING SYSTEM

JIS に既定のある容器及び容器用弁ねじの種類と使用されるゲージ [Valves of JIS and thread gauges used for cylinders]

容器または容器用弁の種類 Type of cylinder or valve of cylinder						組合される容器又は容器用弁 (JIS 規格番号及び記号) Workpieces combined	ねじゲージ Thread gauges	
ねじの種類と関連規格 Type of thread and related specifications	記号 Symbol	ワーク Workpieces	称呼(ねじ長) Nominal designation(length)	ねじ山の全角 Thread angle	テーパ Taper		ゲージの種類 Gauge type	称呼 nominal designation
JIS B 8241 継目なし鋼製高圧ガス容器 Seamless steel gas cylinders	V1		20 山 14(20L)	55°	3/26 面直角 The angle is perpendicular to the axis taper line	B 8246 V1	テーパ-ねじ プラグゲージ Taper thread plug gauge	20 山 14X3/26 T面
	V2	テーパめねじ Taper internal thread	28 山 14(28L)			B 8246 V2		28 山 14X3/26 T面
	V3		28 山 14(24L)			B 8246 V3		
JIS B 8244 溶解アセチレン容器用弁 Valves for dissolved acetylen cylinder	—	テーパおねじ Taper external thread	39 山 12(29L)		3/26 面直角 The angle is perpendicular to the axis taper line	B 8234 N2	テーパ-ねじ リングゲージ Taper thread ring gauge	39 山 12X3/26 T面
JIS B 8245 液化石油ガス容器用弁 Valves for liquefield gas cylinder	V1	テーパおねじ Taper external thread	20 山 14(20L)		3/26 軸直角 The angle is perpendicular to the axis taper pipe	B 8233 N1	テーパ-ねじ リングゲージ Taper thread ring gauge	20 山 14X3/26 T軸
	V2		28 山 14(26L)			B 8233 N2		28 山 14X3/26 T軸
JIS B 8246 高圧ガス容器用弁 Valves for high pressure gas cylinder ※JIS B 8244 及び JIS B 8245 に 定めるねじを使用してもよい	V1		20 山 14(22L)		3/26 面直角 The angle is perpendicular to the axis taper line	B 8246 V1 B 8234 N1 B 8241 V1	テーパ-ねじ リングゲージ Taper thread ring gauge	20 山 14X3/26 T面
	V2	テーパおねじ Taper external thread	28 山 14(30L)			B 8241 V2		28 山 14X3/26 T面
	V3		28 山 14(26L)			B 8241 V3		28 山 14X3/26 T面
			注(1) 平行おねじ Parallel external thread		3/4-16UNF-2A(23L)	60°	—	注(2) 平行ねじ リングゲージ Parallel thread ring gauge
				7/8-14UNF-2A(23L)	7/8-14UNF-2A			
				1 1/8-12UNF-2A(24L)	1 1/8-12UNF-2A			
				3/4-14NPSM-2A(23L)	3/4-14NPSM-2A			
			1/2-20UNF-2A(18L)	1/2-20UNF-2A				
			5/8-18UNF-2A(18L)	5/8-18UNF-2A				

注(1) ねじ長に関しては、協議により決定します。 (2) UNF は JIS B 0208 及び JIS B 0212 に基づいています。 NPSM は NATIONAL BUREAU OF STANDARDS HANDBOOK H-28 (1957) に基づいています。
Note- (1) Length of the thread may be chosen by taking with each other. (2) UNF is based on JIS B 0208 and JIS B 0212. NPSM is based on National Bureau of Standards Handbook H-28 (1957).

容器または容器用弁の種類 Type of cylinder or valve of cylinder						組合される容器又は容器用弁 (JIS 規格番号及び記号) Workpieces combined	ねじゲージ Thread gauges	
ねじの種類と関連規格 Type of thread and related specifications	記号 Symbol	ワーク Workpieces	称呼(ねじ長) Nominal designation(length)	ねじ山の全角 Thread angle	テーパ Taper		ゲージの種類 Gauge type	称呼 nominal designation
JIS B 8230 小型継目なし鋼製高圧ガス容器 Small type seamless gas cylinders	V1	テーパめねじ Taper internal thread	20 山 14(20L)	55°	3/26 面直角 The angle is perpendicular to the axis taper line	B 8246 V1	テーパ-ねじ プラグゲージ Taper thread plug gauge	20 山 14X3/26 T面
			R 3/8(15L)		1/16 軸直角 The angle is perpendicular to the axis of pipe	—		R 3/8
			平行めねじ Parallel internal thread	3/4-16UNF-2B(10.5L)	60°	平行 Parallal	—	平行ねじプラグゲージ Parallel thread plug gauge
JIS B 8233 注(2) 溶接鋼製液化石油ガス容器 Refillable welded steel gas cylinders for liquefied petroleum gas	N1	テーパめねじ Taper internal thread	20 山 14(20L)	55°	3/26 軸直角 The angle is perpendicular to the axis taper pipe	B 8245 V1	テーパ-ねじ リングゲージ Taper thread ring gauge	20 山 14X3/26 T軸
	N2		28 山 14(24L)			B 8245 V2		28 山 14X3/26 T軸
JIS B 8234 注(2) 溶接鋼製溶解アセチレン容器 Refillable welded steel cylinders for dissolved acetylene	N1		20 山 14(20L)		3/26 面直角 The angle is perpendicular to the axis taper line	B 8246 V1	テーパ-ねじ リングゲージ Taper thread ring gauge	20 山 14X3/26 T面
	N2	テーパめねじ Taper internal thread	39 山 12(26L)			B 8244		39 山 12X3/26 T面
	B1		10.242 山 27(10L)	—	1/16 面直角 The angle is perpendicular to the axis taper line	—	—	10.242 山 27X 1/16T軸
	F1	テーパおねじ Taper external thread	10.242 山 27(11L)	60°	—	—	注(1) テーパ-ねじ リングゲージ Taper thread ring gauge	10.242 山 27X 1/16T軸
	F2		10.242 山 27(13L)					10.242 山 27X 1/16T軸

注(1) F1 及び F2 の基準寸法は同じですが、形状寸法は異なります。 (2) 廃止規格
Note- (1) There are differences of from between F1 and F2.