

ねじゲージングシステム THREAD GAUGING SYSTEM

JISに規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]

| 容器又は容器用弁の種類 Type of cylinder or valve of cylinder | | | | | | 組合わ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 | テーパめねじ Taper internal thread | 20山14 (20L) | 55° | $\frac{3}{26}$ 面直角 The angle is perpendicular to the axis of taper line | B 8246 V1 | テーパねじ プラグゲージ Taper thread plug gauge | 20山14× $\frac{3}{26}$ T面 |
| | V2 | | 28山14 (28L) | | | B 8246 V2 | | 28山14× $\frac{3}{26}$ T面 |
| | V3 | | 28山14 (24L) | | | B 8246 V3 | | |
| JIS B 8244 溶融アセチレン容器用弁 Valves for dissolved acetylene cylinder | — | テーパおねじ Taper external thread | 39山12 (29L) | | $\frac{3}{26}$ 面直角 The angle is perpendicular to the axis of taper line | B 8234 N2 | テーパねじ リングゲージ Taper thread ring gauge | 39山12× $\frac{3}{26}$ T面 |
| JIS B 8245 液化石油ガス容器用弁 Valves for liquefied petroleum gas cylinder | V1 | テーパおねじ Taper external thread | 20山14 (22L) | | $\frac{3}{26}$ 軸直角 The angle is perpendicular to the axis of pipe | B 8233 N1 | テーパねじ リングゲージ Taper thread ring gauge | 20山14× $\frac{3}{26}$ T軸 |
| | V2 | | 28山14 (26L) | | | B 8233 N2 | | 28山14× $\frac{3}{26}$ 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 | テーパおねじ Taper external thread | 20山14 (22L) | | $\frac{3}{26}$ 面直角 The angle is perpendicular to the axis of taper line | B 8230 V ₁ B 8234 N ₁ B 8241 V ₁ | テーパねじ リングゲージ Taper thread ring gauge | 20山14× $\frac{3}{26}$ T面 |
| | V2 | | 28山14 (30L) | | | B 8241 V2 | | 28山14× $\frac{3}{26}$ T面 |
| | V3 | | 28山14 (26L) | | | B 8241 V3 | | 28山14× $\frac{3}{26}$ T面 |
| | — | 注 ⁽¹⁾ 平行おねじ Parallel external thread | $\frac{3}{4}$ -16UNF-2A (23L) | 60° | 平 行 Parallel | — | 注 ⁽²⁾ 平行ねじ リングゲージ Parallel thread ring gauge | $\frac{3}{4}$ -16UNF-2A |
| | | | $\frac{7}{8}$ -14UNF-2A (23L) | | | | | $\frac{7}{8}$ -14UNF-2A |
| | | | 1 $\frac{1}{8}$ -12UNF-2A (24L) | | | | | 1 $\frac{1}{8}$ -12UNF-2A |
| | | | $\frac{3}{4}$ -14NPSM-2A (23L) | | | | | $\frac{3}{4}$ -14NPSM-2A |
| | | | $\frac{1}{2}$ -20UNF-2A (18L) | | | | | $\frac{1}{2}$ -20UNF-2A |
| | | | $\frac{5}{8}$ -18UNF-2A (18L) | | | | | $\frac{5}{8}$ -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 talking 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).