

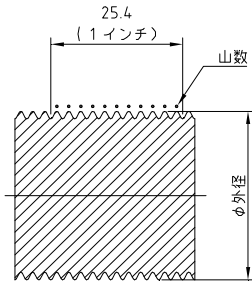
〇〇〇 媒介金具用途でよく使用される、ねじ一覧表 〇〇〇

ねじは大まかに外径と山数により判断します。

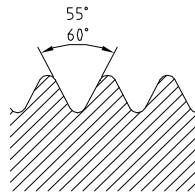
ねじ公差については各種規格で取り決めがあり、外径と山数だけで判断した場合、公差が守られていない製品とは結合できない場合もあります。

弊社ではねじが不明な場合は外径と山数を測定し、大体の規格を判定後ねじゲージにより公差測定しそのねじの種別と呼び径を判断します。

ねじ山の角度は60°と55°がありますが、下表ではメートル細目ねじ(Mねじ)・米ねじのみ60°でそれ以外は55°になります。



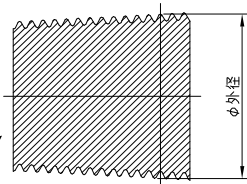
ねじ断面



ねじ山角度

| ねじ種別 記号 規格名称又は通称 規格番号 | 呼び径 | | おねじ 外径 | 山数 1インチ当たり |
|--|-----|-------|-----------|---------------|
| | mm | inch | | |
| G (旧PF) 管用並行ねじ JISB0202 | 25 | 1 | 33.249 | 11 |
| | 32 | 1-1/4 | 41.910 | 11 |
| | 40 | 1-1/2 | 47.803 | 11 |
| | 50 | 2 | 59.614 | 11 |
| | 65 | 2-1/2 | 75.184 | 11 |
| | 75 | 3 | 87.884 | 11 |
| R (旧PT) ※めねじの場合Rcと呼びます 管用テーパねじ JISB0203 ※注1 | 25 | 1 | 33.249 | 11 |
| | 32 | 1-1/4 | 41.910 | 11 |
| | 40 | 1-1/2 | 47.803 | 11 |
| | 50 | 2 | 59.614 | 11 |
| | 65 | 2-1/2 | 75.184 | 11 |
| | 75 | 3 | 87.884 | 11 |
| - 消防用ねじ JISB9912 / 日本消防検定協会 | 25 | 1 | 34.0 | 8 |
| | 32 | 1-1/4 | 40.0 | 8 |
| | 40 | 1-1/2 | 48.0 | 8 |
| | 50 | 2 | 60.0 | 8 |
| | 65 | 2-1/2 | 82.5 | 5 |
| | 75 | 3 | 95.0 | 4 |
| - 消防用ノズルチップの結合部ねじ JISB9913 (吐水口ねじ) | 40 | 1-1/2 | 36.0 | 12 |
| | 50 | 2 | 45.0 | 12 |
| | 65 | 2-1/2 | 55.0 | 10 |
| | 75 | 3 | 68.0 | 10 |

| ねじ種別 記号 規格名称又は通称 規格番号 | 呼び径 | | おねじ 外径 | 山数 1インチ当たり |
|--|-----------|-------|-----------|---------------|
| | mm | inch | | |
| M メートル細目ねじ JISB0207 ※注2 | 50 | 2 | 64 | 8.47 (1P=3mm) |
| | 65 | 2-1/2 | 75 | 8.47 (1P=3mm) |
| | 75 | 3 | 90 | 8.47 (1P=3mm) |
| | 100 | 4 | 110 | 8.47 (1P=3mm) |
| - | 65 | 2-1/2 | 75 | 8 |
| 東急 | 75 | 3 | 88.6 | 8 |
| - | 50 | 2 | 69.8 | 5 |
| 極東川西 | 65 | 2-1/2 | 82.5 | 5 |
| - | 75 | 3 | 95.3 | 5 |
| - | 100 | 4 | 122 | 5 |
| - | 50 | 2 | 62 | 8 |
| 名古屋ねじ | 65 | 2-1/2 | 74 | 8 |
| - | 65 | 2-1/2 | 72 | 8 |
| シェル | 75 | 3 | 87.6 | 8 |
| - | 40 | 1-1/2 | 54 | 8 |
| 森田ねじ(衛生ローリー) | 50 | 2 | 68 | 6 |
| - | 65 | 2-1/2 | 83 | 5 |
| - | 75 | 3 | 95 | 6 |
| - | 100 | 4 | 122 | 4 |
| NH 米ねじ (ANSI) NFPA1963 (旧 ANSI B181.1) | 25 | 1 | 34.925 | 8 |
| | 40 | 1-1/2 | 50.546 | 9 |
| | 65 | 2-1/2 | 77.942 | 7.5 |
| | 75 | 3 | 92.047 | 6 |
| SW フムキねじ | (SW32) 25 | 1 | 32.0 | 12 |
| | (SW35) 32 | 1-1/4 | 40.0 | 12 |
| | (SW40) 38 | 1-1/2 | 48.0 | 12 |
| | (SW60) 50 | 2 | 60.0 | 12 |



※注1 → Rねじの測定箇所は正確には測定位置が規定されていますが、ほぼ大径側を測定すれば近い値になります。

※注2 → Mねじの寸法は多種ある為、媒介金具によく使用される寸法を抜粋した。

※注3 → 本図に記載されていない規格・呼び径はお問い合わせください。