

□□□ 媒介金具用途でよく使用される、ねじ一覧表 □□□

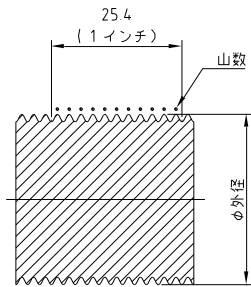
ねじは大まかに外径と山数により判断します。

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。

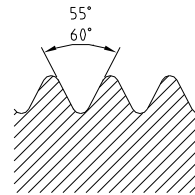
弊社ではねじが不明な場合は外径と山数を測定し、大体の規格を判定後ねじゲージにより公差測定しそのねじの種類と呼び径を判断します。

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。

御社に現物があり、ねじ特注品を製作ご依頼の場合は必ず現物により判定致したいので、サンプルの送付をお願い致します。



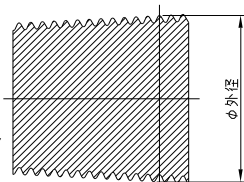
ねじ断面



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Ro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)
- 東急	65	2-1/2	75	8
	75	3	88.6	8
- 極東川西	50	2	69.8	5
	65	2-1/2	82.5	5
	75	3	95.3	5
	100	4	122	5
- 名古屋ねじ	50	2	62	8
	65	2-1/2	74	8
- シェル	65	2-1/2	72	8
	75	3	87.6	8
- 森田ねじ(衛生ローリー)	40	1-1/2	54	8
	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
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、媒介金具に良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。