

管用テーパーねじ 規格品寸法一覧

ねじで繋ぐ 絆

ねじコンシェル®.com

【JIS規格】

呼び径 (旧PT)	山数	ピッチ (参考)	ねじ山の高さ	おねじ(R)			基準の長さ
				外径	有効径	谷の径	
				めねじ(Rc)			
				谷の径	有効径	内径	
R(Rc)1/16	28	0.9071	0.581	7.723	7.142	6.561	3.97
R(Rc)1/8	28	0.9071	0.581	9.728	9.147	8.566	3.97
R(Rc)1/4	19	1.3368	0.856	13.157	12.301	11.445	6.01
R(Rc)3/8	19	1.3368	0.856	16.662	15.806	14.950	6.35
R(Rc)1/2	14	1.8143	1.162	20.955	19.793	18.631	8.16
R(Rc)3/4	14	1.8143	1.162	26.441	25.279	24.117	9.53
R(Rc)1	11	2.3091	1.479	33.249	31.770	30.291	10.39
R(Rc)1-1/4	11	2.3091	1.479	41.910	40.431	38.952	12.7
R(Rc)1-1/2	11	2.3091	1.479	47.803	46.324	44.845	12.7
R(Rc)2	11	2.3091	1.479	59.614	58.135	56.656	15.88
R(Rc)2-1/2	11	2.3091	1.479	75.184	73.705	72.226	17.46
R(Rc)3	11	2.3091	1.479	87.884	86.405	84.926	20.46
R(Rc)4	11	2.3091	1.479	113.030	111.551	110.072	25.40

※山数は1インチ(25.4mm)を基準としたものになります。

※ねじ山角度は55°です。

※テーパー(勾配1/16)がついています。

※アメリカ管用テーパーねじ(NPT)とは互換性はありません。

※管用テーパーねじ用平行めねじ(Rp(PS))は管用平行ねじ(G(PF))とは互換性はありません。

【NPT(アメリカ)規格】

呼び径	山数	ピッチ (参考)	ねじ山の高さ	おねじ(R)			基準の長さ
				外径	有効径	谷の径	
					めねじ(Rc)		
				谷の径	有効径	内径	
NPT1/16	27	0.941	0.753	7.895	7.142	6.389	4.064
NPT1/8	27	0.941	0.753	10.242	9.489	8.737	4.102
NPT1/4	18	1.411	1.129	13.616	12.487	11.358	5.789
NPT3/8	18	1.411	1.129	17.055	15.926	14.797	6.096
NPT1/2	14	1.814	1.451	21.224	19.772	18.321	8.128
NPT3/4	14	1.814	1.451	26.569	25.117	23.666	8.611
NPT1	11.5	2.209	1.767	33.228	31.461	29.694	10.160
NPT1-1/4	11.5	2.209	1.767	41.985	40.218	38.451	10.668
NPT1-1/2	11.5	2.209	1.767	48.054	46.287	44.520	10.668
NPT2	11.5	2.209	1.767	60.092	58.325	56.558	11.074
NPT2-1/2	8	3.175	2.540	72.699	70.159	67.619	17.323
NPT3	8	3.175	2.540	88.608	86.068	83.528	19.456
NPT4	8	3.175	2.540	113.973	111.433	108.893	21.438

※山数は1インチ(25.4mm)を基準としたものになります。

※ねじ山角度は60°です。

※テーパー(勾配1/16)がついています。

※JISの管用テーパーねじ(R(Rc))とは互換性はありません。