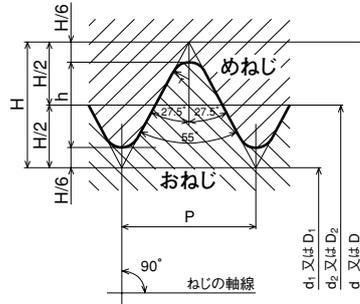


## [JIS B 0202 (ISO 228-1) 管用平行ねじ (抜粋)]

基準山形及び基準寸法



太い実線は、基準山形を示す。

$$p = \frac{25.4}{n} \quad H = 0.960491 P$$

$$h = 0.640327 P$$

$$r = 0.137329 P$$

$$d_2 = d - h \quad D_2 = d_2$$

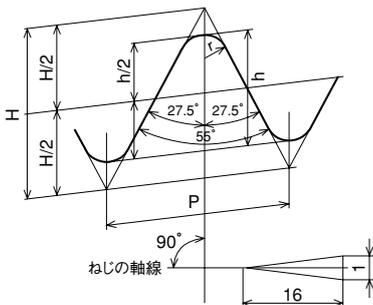
$$d_1 = d - 2h \quad D_1 = d_1$$

単位:mm

ねじの呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき) n	ピッチ (参考) p	ねじ山の高さ h	山の頂及び 谷の丸み r	おねじ		
					外径 d	有効径 d <sub>2</sub>	谷の径 d <sub>1</sub>
					めねじ		
					谷の径 D	有効径 D <sub>2</sub>	内径 D <sub>1</sub>
G 1/8	28	0.9071	0.581	0.12	9.728	9.147	8.566
G 1/4	19	1.3368	0.856	0.18	13.157	12.301	11.445
G 3/8	19	1.3368	0.856	0.18	16.662	15.806	14.950
G 1/2	14	1.8143	1.162	0.25	20.955	19.793	18.631
G 3/4	14	1.8143	1.162	0.25	26.441	25.279	24.117
G 1	11	2.3091	1.479	0.32	33.249	31.770	30.291

## [JIS B 0203 (ISO 7-1) 管用テーパねじ (抜粋)]

テーパおねじ及びテーパめねじ  
に対して適用する基準山形



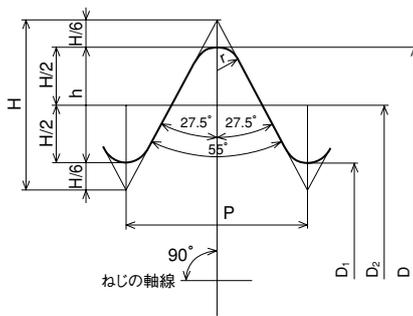
太い実線は、基準山形を示す。

$$p = \frac{25.4}{n} \quad H = 0.960237 P$$

$$h = 0.640327 P$$

$$r = 0.137278 P$$

平行めねじに対して適用する基準山形



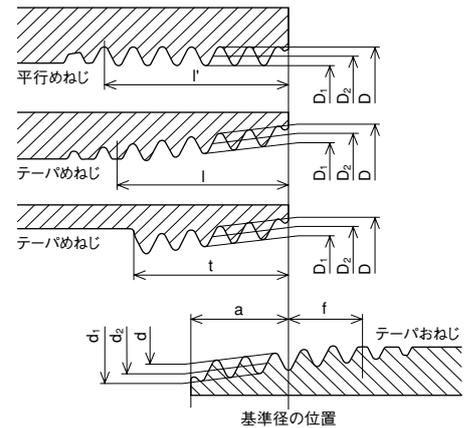
太い実線は、基準山形を示す。

$$p = \frac{25.4}{n} \quad H = 0.960491 P$$

$$h = 0.640327 P$$

$$r = 0.137329 P$$

テーパおねじとテーパめねじ又は  
平行めねじとのはめあい



基準径の位置

単位:mm

ねじの呼び ※	ねじ山				基準径			基準径の位置			平行 めねじ の D, D <sub>1</sub> 及び D <sub>1</sub> の 許容差	有効ねじ部の長さ(最小)			
	ねじ 山数 (25.4mm につき) n	ピッチ p	山の 高さ h	丸み r 又は r'	おねじ			おねじ		めねじ		おねじ f	めねじ		不完全ねじ部 がない場合 テーパめねじ 平行めねじ 平行めねじ t
					外径 d	有効径 d <sub>2</sub>	谷の径 d <sub>1</sub>	管端から		管端部			不完全ねじ部 がある場合 テーパめねじ 平行めねじ 管又は管継手 端から 向かって l	平行めねじ 管又は管継手 端から 向かって l'	
								基準の 長さ a	軸線方向 の許容差 b	軸線方向 の許容差 c					
R 1/8	28	0.9071	0.581	0.12	9.728	9.147	8.566	3.97	±0.91	±1.13	±0.071	2.5	6.2	7.4	4.4
R 1/4	19	1.3368	0.856	0.18	13.157	12.301	11.445	6.01	±1.34	±1.67	±0.104	3.7	9.4	11.0	6.7
R 3/8	19	1.3368	0.856	0.18	16.662	15.806	14.950	6.35	±1.34	±1.67	±0.104	3.7	9.7	11.4	7.0
R 1/2	14	1.8143	1.162	0.25	20.955	19.793	18.631	8.16	±1.81	±2.27	±0.142	5.0	12.7	15.0	9.1
R 3/4	14	1.8143	1.162	0.25	26.441	25.279	24.117	9.53	±1.81	±2.27	±0.142	5.0	14.1	16.3	10.2
R 1	11	2.3091	1.479	0.32	33.249	31.770	30.291	10.39	±2.31	±2.89	±0.181	6.4	16.2	19.1	11.6

※「ねじの呼び」は、テーパおねじに対するもので、テーパめねじ及び平行めねじの場合は、Rの記号をRc又はRpとする。