

ねじの規格
一般メートルねじの許容限界寸法
許容限界寸法一中（はめ合い区分）

表 7 めねじの許容限界寸法（M5-M30）

単位 mm

はめあい 区分	はめあい 長さ	公差域 クラス	ピッチ	ねじの呼び	はめあい長さ		有効径 D ₂		内径 D ₁	
					を超え	以下	最大	最小	最大	最小
中	並	6H	並目	M5×0.8	2.5	7.5	4.605	4.480	4.334	4.134
				M6×1.0	3	9	5.500	5.350	5.153	4.917
				M7×1.0	3	9	6.500	6.350	6.153	5.917
				M8×1.25	4	12	7.348	7.188	6.912	6.647
				M10×1.5	5	15	9.206	9.026	8.676	8.376
				M12×1.75	6	18	11.063	10.863	10.441	10.106
				M14×2.0	8	24	12.913	12.701	12.210	11.835
				M16×2.0	8	24	14.913	14.701	14.210	13.835
				M18×2.5	10	30	16.600	16.376	15.744	15.294
				M20×2.5	10	30	18.600	18.376	17.744	17.294
				M22×2.5	10	30	20.600	20.376	19.744	19.294
				M24×3.0	12	36	22.316	22.051	21.252	20.752
				M27×3.0	12	36	25.316	25.051	24.252	23.752
			M30×3.5	15	45	28.007	27.727	26.771	26.211	
			細目	M8×1.0	3	9	7.500	7.350	7.153	6.917
				M10×1.0	4	12	9.500	9.350	9.153	8.917
				M10×1.25	4	12	9.348	9.188	8.912	8.647
				M12×1.25	4.5	13	11.368	11.188	10.912	10.647
				M12×1.5	4.5	13	11.216	11.026	10.676	10.376
				M14×1.5	5.6	16	13.216	13.026	12.676	12.376
				M16×1.5	5.6	16	15.216	15.026	14.676	14.376
				M18×1.5	5.6	16	17.216	17.026	16.676	16.376
				M18×2.0	5.6	16	16.913	16.701	16.210	15.835
				M20×1.5	5.6	16	19.216	19.026	18.676	18.376
				M20×2.0	5.6	16	18.913	18.701	18.210	17.835
				M22×1.5	5.6	16	21.216	21.026	20.676	20.376
				M22×2.0	5.6	16	20.913	20.701	20.210	19.835
M24×2.0	8.5	25		22.925	22.701	22.210	21.835			
M27×2.0	8.5	25	25.925	25.701	25.210	24.835				
M30×2.0	8.5	25	28.925	28.701	28.210	27.835				

電気めっきなどの被膜を施すねじの公差は、特に指定がなければ被膜を付ける前の部品に適用し、被膜を付けた後の実体ねじ山形状ほどの箇所も公差位置の各最大実体寸法の境界を越えてはなりません。

出典 日本産業規格 JIS B 0209-1:2001 「一般用メートルねじー公差ー第 1 部：原則及び基礎データ」



アイデアの開発を通じ、ゆるまないネジをもって安全・安心を提供し社会に貢献する

ハードロック工業株式会社

<https://hardlock.co.jp/>