

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 8 お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		外径 d		有効径 d ₂	
					を超え	以下	最大	最小	最大	最小
中	並	6g	並目	M5×0.8	2.5	7.5	4.976	4.826	4.456	4.361
				M6×1.0	3	9	5.974	5.794	5.324	5.212
				M7×1.0	3	9	6.974	6.794	6.324	6.212
				M8×1.25	4	12	7.972	7.760	7.160	7.042
				M10×1.5	5	15	9.968	9.732	8.994	8.862
				M12×1.75	6	18	11.966	11.701	10.829	10.679
				M14×2.0	8	24	13.962	13.682	12.663	12.503
				M16×2.0	8	24	15.962	15.682	14.663	14.503
				M18×2.5	10	30	17.958	17.623	16.334	16.164
				M20×2.5	10	30	19.958	19.623	18.334	18.164
				M22×2.5	10	30	21.958	21.623	20.334	20.164
				M24×3.0	12	36	23.952	23.577	22.003	21.803
				M27×3.0	12	36	26.952	26.577	25.003	24.803
			M30×3.5	15	45	29.947	29.522	27.674	27.462	
			細目	M8×1.0	3	9	7.974	7.794	7.324	7.212
				M10×1.0	4	12	9.974	9.794	9.324	9.212
				M10×1.25	4	12	9.972	9.760	9.160	9.042
				M12×1.25	4.5	13	11.972	11.760	11.160	11.028
				M12×1.5	4.5	13	11.968	11.732	10.994	10.854
				M14×1.5	5.6	16	13.968	13.732	12.994	12.854
				M16×1.5	5.6	16	15.968	15.732	14.994	14.854
				M18×1.5	5.6	16	17.968	17.732	16.994	16.854
				M18×2.0	5.6	16	17.962	17.682	16.663	16.503
				M20×1.5	5.6	16	19.968	19.732	18.994	18.854
				M20×2.0	5.6	16	19.962	19.682	18.663	18.503
				M22×1.5	5.6	16	21.968	21.732	20.994	20.854
M22×2.0	5.6	16		21.962	21.682	20.663	20.503			
M24×2.0	8.5	25	23.962	23.682	22.663	22.493				
M27×2.0	8.5	25	26.962	26.682	25.663	25.493				
M30×2.0	8.5	25	29.962	29.682	28.663	28.493				

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/>