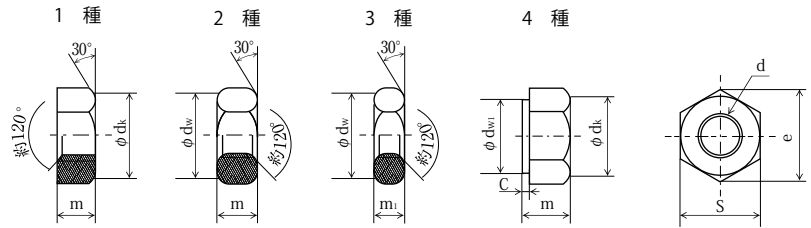


六角ナット規格及び重量表 … (1) JIS B1181 附属書JA



規格および重量 (参考)

単位: mm

ねじの呼び (d)	ピッチ(P)		m			m ₁			S		e	d _w	d _{w1}	C	重量 (約g)				
	並目	細目	基準寸法	許容差			基準寸法	許容差			基準寸法	許容差		約	約	最小	約	1種	3種
				上	中	並		上	中	並		上	中・並						
M 2	0.4	-	1.6				1.2				4			4.6	3.8			0.136	0.098
※(M2.2)	0.45	-	1.8				1.4				4.5			5.2	4.3			0.196	0.146
※(M2.3)	0.4	-	1.8				1.4				4.5			5.2	4.3			0.191	0.142
M2.5	0.45	-	2	0			1.6				5			5.8	4.7			0.265	0.202
※(M2.6)	0.45	-	2	-0.25			1.6	0			5			5.8	4.7	-	-	0.261	0.198
M 3	0.5	-	2.4				1.8	-0.25			5.5	0		6.4	5.3			0.334	0.262
(M3.5)	0.6	-	2.8				2				6	-0.2		6.9	5.8			0.435	0.334
M 4	0.7	-	3.2				2.4				7			8.1	6.8			0.798	0.552
※(M4.5)	0.75	-	3.6	0			2.8				8			9.2	7.8			1.174	0.846
M 5	0.8	-	4	-0.30			3.2				8			9.2	7.8	7.2	0.4	1.198	0.897
M 6	1	-	5		±0.6		3.6				10		-0.6	11.5	9.8	9	0.4	2.423	1.632
(M 7)	1	-	5.5				4.2	0			11			12.7	10.8	10	0.4	3.036	2.171
M 8	1.25	1	6.5	0			5	-0.30		±0.6	13	0	0	15	12.5	11.7	0.4	5.432	3.737
M10	1.5	1.25	8	-0.36		±0.8	6				17	-0.25	-0.7	19.6	16.5	15.8	0.4	11.34	7.899
M12	1.75	1.25	10				7	0			19			21.9	18	17.6	0.6	16.51	10.86
(M14)	2	1.5	11				8	0		±0.8	22	0	0	25.4	21	20.4	0.6	24.24	16.90
M16	2	1.5	13	0			10	-0.36			24	-0.35	-0.8	27.7	23	22.3	0.6	33.28	23.77
(M18)	2.5	1.5	15	-0.43		±0.9	11				27			31.2	26	25.6	0.6	47.62	33.42
M20	2.5	1.5	16				12				30			34.6	29	28.5	0.6	62.19	44.56
(M22)	2.5	1.5	18				13	0		±0.9	32			37	31	30.4	0.6	76.33	52.64
M24	3	2	19				14	-0.43			36	0	0	41.6	34	34.2	0.6	106.4	74.83
(M27)	3	2	22	0			16			±1.0	41	-0.4	-1.0	47.3	39			160.6	113.7
M30	3.5	2	24	-0.52			18				46			53.1	44			223.2	163.1
(M33)	3.5	2	26				20				50			57.7	48			280.4	210.0
M36	4	3	29				21				55			63.5	53			384.1	270.1
(M39)	4	3	31				23	0		±1.0	60			69.3	57			488.4	352.4
M42	4.5	-	34				25	-0.52			65	0	0	75	62			634.4	453.6
(M45)	4.5	-	36	0			27				70	-0.45	-1.2	80.8	67			780.9	568.4
M48	5	-	38	-0.62		±1.2	29				75			86.5	72			952.7	705.7
(M52)	5	-	42				31				80			92.4	77			1,175	840.7
M56	5.5	-	45				34				85			98.1	82			1,403	1,050
(M60)	5.5	-	48				36				90			104	87			1,650	1,224
M64	6	-	51				38	0		±1.2	95			110	92			1,935	1,425
※(M68)	6	-	54				40	-0.62			100	0	0	115	97	-	-	2,230	1,637
※ M72	-	6	58				42				105	-0.55	-1.4	121	102			2,608	1,887
※(M76)	-	6	61				46				110			127	107			2,974	2,261
※ M80	-	6	64	0			48				115			133	112			3,374	2,549
※(M85)	-	6	68	-0.74		±1.5	50				120			139	116			3,859	2,808
※ M90	-	6	72				54				130	0	0	150	126			4,932	3,660
※(M95)	-	6	76				57	0		±1.5	135	-0.65	-1.6	156	131			5,472	4,062
※ M100	-	6	80				60	-0.74			145			167	141			6,810	5,055
※(M105)	-	6	84				63				150			173	146			7,479	5,551
※ M110	-	6	88				65				155			179	151			8,182	5,981
※(M115)	-	6	92	0			69	0		±1.5	165	0	0	191	161			9,925	7,367
※(M120)	-	6	96	-0.87		±1.8	72	-0.74			170	-0.65	-1.6	196	166			10,773	7,997
※ M125	-	6	100				76				180			208	176			12,853	9,669
※(M130)	-	6	104				78				185	-0.7	-1.8	214	181			13,857	10,287

本ページでは、現在流通している附属書規格を掲載しています。(※印のサイズは、附属書には記載されていませんが、参考として掲載しました。)

ねじの呼びに () を付けたものはなるべく用いない。

ねじの呼びM2.3及びM2.6は、JIS B 0205-2 (ISO 261) にはありません。また、4種には並仕上げはありません。

▶ 本体規格 (IS) と附属書 (JA) について

1985年JISの改正において、国際規格 (ISO) に準拠して定められた規格の六角ボルト: JIS B1180及び六角ナット: JIS B1181を【本体規格 (IS)】とし、改正以前の規格を【附属書 (JA)】として区別されました。又、附属書は将来的に廃止するとし、新規設計では使用しない方が良く明記されております。

本体規格の詳細は、134~135ページを参照下さい。