



表14 【附属書:ナットの保証荷重値(メートル並目ねじ)】

単位: KN

ねじの呼び <i>d</i>	ピッチ <i>P</i>	有効断面積 <i>mm</i> ²	ナットの強度区分					
			4T	5T	6T	8T	10T	12T
			保証荷重値					
M2	0.4	2.07	0.813	1.010	1.177	1.618	2.010	2.452
M2.2	0.45	2.48	0.971	1.216	1.477	1.961	2.452	2.942
M2.5	0.45	3.39	1.324	1.667	1.961	2.648	3.334	3.923
M3	0.5	5.03	1.961	2.452	2.942	3.932	4.903	5.884
M3.5	0.6	6.78	2.648	3.334	3.972	5.296	6.669	7.992
M4	0.7	8.78	3.432	4.315	5.149	6.865	8.581	10.30
M4.5	0.75	11.3	4.413	5.541	6.669	8.826	11.08	13.34
M5	0.8	14.2	5.590	6.963	8.336	11.18	13.93	16.67
M6	1	20.1	7.845	9.807	11.77	15.69	19.61	23.54
M7	1	28.9	11.28	14.22	16.97	25.56	28.44	34.03
M8	1.25	36.6	14.22	17.95	21.58	28.44	35.79	42.17
M10	1.5	58.0	22.56	28.44	34.32	45.11	56.88	68.16
M12	1.75	84.3	32.85	41.29	49.52	65.71	82.38	98.07
M14	2	115	45.11	56.39	67.67	90.22	112.8	135.3
M16	2	157	61.78	76.98	92.18	123.6	154.0	184.4
M18	2.5	192	75.51	94.14	112.8	151.0	188.3	225.6
M20	2.5	245	96.11	119.6	144.2	192.2	240.3	288.3
M22	2.5	303	118.7	148.1	178.5	237.3	297.1	357.0
M24	3	353	138.3	172.6	207.9	276.6	346.2	414.8
M27	3	459	180.4	225.6	270.7	359.9	450.1	539.4
M30	3.5	561	219.7	274.6	329.5	439.3	550.2	660.0
M33	3.5	694	272.6	340.3	408.0	544.3	680.6	816.9
M36	4	817	320.7	400.1	480.5	640.4	801.2	961.1
M39	4	976	382.5	478.6	573.7	764.9	957.1	1147.4

表15 【附属書:ナットの保証荷重値(メートル細目ねじ)】

単位: KN

ねじの呼び <i>d</i> × <i>P</i>	有効断面積 <i>mm</i> ²	ナットの強度区分					
		4T	5T	6T	8T	10T	12T
		保証荷重値					
M8×1	39.2	15.40	19.22	23.05	30.40	38.25	46.09
M10×1.25	61.2	23.54	30.01	36.29	48.05	59.82	72.08
M12×1.25	92.1	36.29	45.11	53.94	72.57	90.22	107.9
M14×1.5	125	49.03	61.29	73.55	98.07	122.6	147.1
M16×1.5	167	65.71	81.89	98.07	131.4	163.8	196.1
M18×1.5	216	84.34	105.9	126.5	168.7	211.8	253.0
M20×1.5	272	106.9	133.4	159.9	213.8	266.7	319.7
M22×1.5	333	130.4	162.8	196.1	260.9	326.6	392.3
M24×2	384	151.0	188.3	225.6	301.1	376.6	451.1
M27×2	496	195.2	243.2	292.2	389.3	486.4	583.5
M30×2	621	243.2	304.0	365.8	487.4	609.0	730.6
M33×2	761	298.1	372.7	447.2	596.2	746.3	896.3
M36×3	865	339.3	423.7	509.0	678.6	848.3	1019.9
M39×3	1030	407.0	509.0	606.1	809.1	1010.0	1216.0

表16 【附属書:ナットの機械的性質】

強度区分		4T	5T	6T	8T	10T	12T	
呼び保証荷重応力 <i>N/mm</i> ²		400	500	600	800	1000	1200	
実保証荷重応力 <i>N/mm</i> ²		392	490	588	785	981	1177	
硬さ	ブリネル	最大	302				353	
		最小(参考)	90	110	140	170	225	270
	ロックウェル	最大	30				36	
		最小(参考)	HRB	49	63	78	88	—

