

5. スタッドボルト・ナット 重量計算表

DIA	BOLT	HVY NUT	JES NUT
inch	g/mm	g/pce	g/pce
1/2"	0.784	30	25
5/8"	1.273	54	50
3/4"	1.86	88	90
7/8"	2.53	135	115
1"	3.33	193	190
1-1/8"	4.28	269	270
1-1/4"	5.38	357	360
1-3/8"	6.7	463	450
1-1/2"	8.0	595	560
1-5/8"	9.38	735	695
1-3/4"	11.04	926	875
1-7/8"	12.16	1094	1040
2"	14.6	1356	1300
2-1/4"	18.7	1900	1809
2-1/2"	23.28	2560	2574
2-3/4"	28.34	3348	3412
3"	33.89	4310	3799
3-1/4"	39.95	5416	5051
3-1/2"	46.49	6922	6434
3-3/4"	53.55	8483	7120

DIA	BOLT	10割NUT
mm	g/mm	g/pce
M12	0.72	21
M14	0.995	32
M16	1.315	40
M18	1.66	63
M20	2.07	78
M22	2.54	100
M24	2.98	133
M27	3.85	195
M30-3	4.83	277
M33-3	5.92	370
M36-3	7.13	468
M39-3	8.45	632
M42-3	9.87	798
M45-3	11.13	1002
M48-3	13.06	1236
M52-3	15.42	1489
M56-3	17.57	1789
M60-3	20.37	2110
M64-3	23.22	2483
M68-3	26.44	2869
M72-3	29.77	3315
M76-3	33.29	3790
M80-3	37.01	4307

スタッドボルト・ナット重量計算式

ボルト単重(g/mm) x ボルト長さ(mm) + 各ナット重量 x 2 = スタッドボルト・ナット 2ヶセットの重量

例 1 : 3/4-10UNCx90mm(ヘビナット) . . . 1.86x90+88x2=343.4g

例 2 : M20(P=2.5)x120mm(10割ナット) . . . 2.07x120+78x2=404.4g