

# 接合部品類の参考質量

## ボルト・ナット

GX形用T頭ボルト・ナット  
(SUS304系)

単位 kg

ボルトの呼び	1本当たり (ボルト・ナット)
M16×100	0.205
M20×100	0.381
M20×110	0.411

NS形用T頭ボルト・ナット  
(SUS304系)

単位 kg

ボルトの呼び	1本当たり (ボルト・ナット)
M16×100	0.205
M20×100	0.381
M20×110	0.411
M20×125	0.445
M24×145	0.713
M30×155	1.30

NS形(E種管)用T頭ボルト・ナット  
(SUS304系)

単位 kg

ボルトの呼び	1本当たり (ボルト・ナット)
M16×85	0.196
M20×85	0.353
M20×85	0.353

K形用T頭ボルト・ナット  
(FCD)

単位 kg

ボルトの呼び	1本当たり (ボルト・ナット)
M16×85	0.210
M20×90	0.397
M20×100	0.417
M20×110	0.440
M20×120	0.462
M24×120	0.701
M30×130	1.32
M30×140	1.37
M30×150	1.42
M30×160	1.47
M30×170	1.52
M30×180	1.57

K形用T頭ボルト・ナット  
(合金)

単位 kg

ボルトの呼び	1本当たり (ボルト・ナット)
M16×85	0.210
M20×90	0.397
M20×100	0.417
M20×110	0.440
M20×120	0.462
M24×120	0.701
M30×130	1.32
M30×140	1.37
M30×150	1.42
M30×160	1.47
M30×170	1.52
M30×180	1.57

K形用T頭ボルト・ナット  
(SUS304系)

単位 kg

ボルトの呼び	1本当たり (ボルト・ナット)
M16×85	0.196
M20×90	0.364
M20×100	0.387
M20×110	0.411
M20×120	0.436
M24×120	0.565
M30×130	1.18
M30×140	1.23
M30×150	1.29
M30×160	1.34
M30×170	1.40
M30×180	1.45

フランジ形用六角ボルト・ナット  
(SUS304系)

単位 kg

ボルトの呼び	1本当たり (ボルト・ナット)
M16×65	0.167
M16×75	0.182
M16×80	0.190
M20×75	0.311
M20×80	0.323
M20×85	0.336
M20×90	0.348

単位 kg

ボルトの呼び	1本当たり (ボルト・ナット)
M22×80	0.394
M22×85	0.408
M22×95	0.439
M24×95	0.550
M24×100	0.568
M24×110	0.604
M24×120	0.640

単位 kg

ボルトの呼び	1本当たり (ボルト・ナット)
M30×110	1.06
M30×120	1.12
M30×130	1.18
M30×140	1.23
M30×150	1.29
M30×160	1.34
M36×140	1.90

## ゴム輪及びガスケット

単位 kg

呼び系	ゴム輪								ガスケット フランジ形用	
	GX形用		NS形用		NS形(E種管)		K形用	T形用	RF形	GF形
	直管用 P-Link用	異形管用 バルブ用	プッシュオン	メカニカル	直管用	異形管用				
50	—	—	—	—	—	—	—	—	0.050	0.015
75	0.149	0.325	0.166	0.277	0.141	0.184	0.193	0.079	0.110	0.023
100	0.253	0.395	0.265	0.358	0.221	0.224	0.239	0.140	0.130	0.028
150	0.398	0.557	0.481	0.491	0.411	0.315	0.331	0.197	0.170	0.040
200	0.665	0.715	0.714	0.631	—	—	0.427	0.371	0.195	0.051
250	0.840	0.871	0.874	0.767	—	—	0.520	0.494	0.262	0.063
300	1.31	1.22	1.20	0.985	—	—	0.753	0.584	0.317	0.073
350	1.90	1.40	1.74	1.13	—	—	0.868	1.20	0.392	0.084
400	2.50	1.64	2.26	1.28	—	—	0.139	1.36	0.452	0.095
450	—	—	2.53	1.44	—	—	0.160	1.52	0.575	0.106
500	—	—	—	1.36	—	—	1.22	1.68	0.625	0.115
600	—	—	—	1.62	—	—	1.45	1.99	0.750	0.137
700	—	—	—	2.86	—	—	2.68	3.85	0.950	0.157
800	—	—	—	3.89	—	—	3.02	4.38	1.10	0.179
900	—	—	—	4.35	—	—	3.38	4.91	1.40	0.201
1000	—	—	—	5.15	—	—	3.86	6.85	1.60	0.501