

種類別機械的性質

Mechanical characteristics

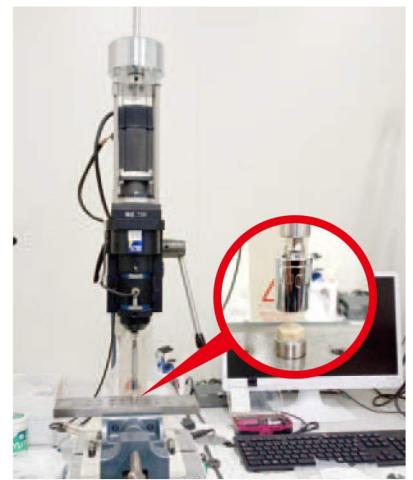
表中の数値は参考値であり保証値ではありません。使用条件により数値は変わります。平均値を基に算出しております。推奨締付トルクは使用状態における破断トルク値の50%です。
 · The above numerical values are for just reference and not guaranteed values. · Numerical values are may vary based on operating conditions.
 · Values are calculated based on the mean value. Recommended fastening torque is 50% of the torsional rupture torque.

ねじり破断トルク Torsional rupture torque

単位 / Unit N·m

種類 / Kind	M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
PC	0.022	0.055	0.13	0.12	0.18	0.39	0.8	1.20	3.20	6.38	10.35	-
PPS	-	0.084	0.20	0.19	0.29	0.69	1.23	2.05	5.48	8.87	13.70	-
RENY	0.041	0.101	0.24	0.22	0.36	0.85	1.65	2.74	6.22	11.39	15.93	38.90
PEEK	0.038	0.071	0.15	0.15	0.21	0.47	0.96	1.64	3.68	7.90	13.64	-
PVC	-	-	-	-	0.15	0.34	0.62	0.98	2.36	4.77	8.25	20.00
PP	-	-	-	-	-	0.22	0.39	0.69	1.58	3.32	5.36	-
PTFE	-	-	-	-	0.02	0.03	0.08	0.14	0.24	0.69	1.54	-
PFA	-	-	-	-	-	0.06	0.10	0.20	0.44	-	-	-
PVDF	-	-	-	-	0.11	0.26	0.44	0.81	1.56	3.16	5.73	-
PPS	M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
低頭(六角) Low head (hexagon)	-	-	-	-	0.17	0.63	1.00	1.74	-	-	-	-
低頭(ヘキサ) Low head (hexa)	-	-	-	-	0.28	0.71	1.40	1.86	-	-	-	-
極低頭(ヘキサ) Special low head (hexa)	-	-	-	-	0.21	0.37	0.74	1.13	-	-	-	-
RENY	M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
低頭(六角) Low head (hexagon)	-	-	-	-	0.20	0.74	1.08	2.26	-	-	-	-
低頭(ヘキサ) Low head (hexa)	-	-	-	-	0.35	0.84	1.38	2.19	-	-	-	-
極低頭(ヘキサ) Special low head (hexa)	-	-	-	-	0.25	0.53	0.95	1.27	-	-	-	-
PEEK	M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
低頭(六角) Low head (hexagon)	-	-	-	-	0.13	0.47	0.68	1.36	-	-	-	-
低頭(ヘキサ) Low head (hexa)	-	-	-	-	0.21	0.50	0.95	1.65	-	-	-	-
極低頭(ヘキサ) Special low head (hexa)	-	-	-	-	0.20	0.45	0.81	1.39	-	-	-	-

MPH	M1.2	M1.4	M1.6
RENY	0.029	0.027	0.035
PEEK	0.025	0.026	0.038
MFH	M1.2	M1.4	M1.6
RENY	0.029	0.047	0.052
PEEK	0.030	0.037	0.043
SMCH	M1.2	M1.4	M1.6
RENY	0.031	0.034	0.046
PEEK	0.027	0.030	0.040
LMCH	M1.2	M1.4	M1.6
RENY	0.031	0.043	0.057
PEEK	0.027	0.031	0.041



引張破断荷重 Tensile rupture force

単位 / Unit N

種類 / Kind	M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
PC	51	107	176	196	266	481	797	1136	2088	3363	4953	-
PPS	-	217	406	427	558	966	1548	2028	3701	5438	6805	-
RENY	98	350	601	611	853	1499	2407	3106	5335	7646	7511	19987
PEEK	81	165	264	291	405	738	1234	1749	3261	5256	7650	-
PVC	-	-	-	-	225	425	683	950	1751	2793	3959	7522
PP	-	-	-	-	-	276	437	634	1143	1705	2497	-
PTFE	-	-	-	-	61	104	161	240	418	654	835	-
PFA	-	-	-	-	-	118	191	267	494	-	-	-
PVDF	-	-	-	-	227	429	688	960	1803	2824	4249	-
PPS	M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
低頭(六角) Low head (hexagon)	-	-	-	-	533	898	1568	1891	-	-	-	-
低頭(ヘキサ) Low head (hexa)	-	-	-	-	566	918	1584	2011	-	-	-	-
極低頭(ヘキサ) Special low head (hexa)	-	-	-	-	396	611	911	1177	-	-	-	-
RENY	M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
低頭(六角) Low head (hexagon)	-	-	-	-	799	1286	1976	2767	-	-	-	-
低頭(ヘキサ) Low head (hexa)	-	-	-	-	884	1340	2102	2651	-	-	-	-
極低頭(ヘキサ) Special low head (hexa)	-	-	-	-	596	1004	1543	1654	-	-	-	-
PEEK	M1.7	M2	M2.5	M2.6	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
低頭(六角) Low head (hexagon)	-	-	-	-	400	744	1272	1727	-	-	-	-
低頭(ヘキサ) Low head (hexa)	-	-	-	-	406	760	1277	1747	-	-	-	-
極低頭(ヘキサ) Special low head (hexa)	-	-	-	-	376	713	1200	1551	-	-	-	-

MPH	M1.2	M1.4	M1.6
RENY	98	79	103
PEEK	58	59	76
MFH	M1.2	M1.4	M1.6
RENY	110	150	156
PEEK	58	82	93
SMCH	M1.2	M1.4	M1.6
RENY	102	126	143
PEEK	58	82	94
LMCH	M1.2	M1.4	M1.6
RENY	116	165	154
PEEK	58	82	94