

取り付けについて

【製品のお取り扱いについて】

- 一部製品には取付説明書を付けています。取り付けの際には取付説明書に従い正しく取り付け、その後、作動確認をして下さい。
- 不要な改造・分解は故障の原因になりますのでお止め下さい。
- 各製品の取付時のネジ・ナット類の過大なトルクでの締結は行わないで下さい。
(下表の各ネジ・ナット類の取付時のトルクを参考に取り付けして下さい。)
- 各種ハンドル・ロック類の取り付け時・使用時には、止金具への過負荷・操作トルクの過負荷にご注意下さい。
- 各種ハンドル・ロック類の止金取り付け時には、キー・ハンドルを挿入した状態で止金固定ネジ・ナットを締め付けて下さい。

【取付時の推奨ネジ締付トルク】

- 製品の取り付け時には下記トルク範囲内での取り付けを推奨しています。
- 強いトルクで取り付けた場合には製品を破損させる恐れがありますのでご注意ください。

ネジ規格	金具素材				ネジ規格	金具素材			
	鉄鋼・ステンレス鋼		亜鉛ダイカスト・黄銅 ・アルミニウム・樹脂			鉄鋼・ステンレス鋼		亜鉛ダイカスト・黄銅 ・アルミニウム・樹脂	
	N・m	kgf・cm	N・m	kgf・cm		N・m	kgf・cm	N・m	kgf・cm
M3 × 0.5	0.63	6.4	0.315	3.2	M17 × 1.0	8.4	85.7	4.2	42.9
M4 × 0.7	1.45	14.8	0.75	7.7	M18 × 0.8	3	30.6	1.5	15.3
M5 × 0.8	3	30.6	1.5	15.3	M18 × 1.0	8.4	85.7	4.2	42.9
M6 × 1.0	5.2	53.1	2.6	26.5	M18 × 1.5	24.5	250	12.5	127.6
M7 × 0.75	3	30.6	1.5	15.3	M18 × 2.5	146	1489.8	73	744.9
M8 × 0.75	3	30.6	1.5	15.3	M19 × 1.0	8.4	85.7	4.2	42.9
M8 × 1.25	12.5	127.6	6.2	63.3	M20 × 1.0	8.4	85.7	4.2	42.9
M10 × 1.0	5.2	53.1	2.6	26.5	M20 × 2.5	204	2081.6	102	1040.8
M10 × 1.5	24.5	250	12.5	127.6	M22 × 1.0	8.4	85.7	4.2	42.9
M12 × 1.0	8.4	85.7	4.2	42.9	M22 × 1.25	12.5	127.6	6.2	63.3
M12 × 1.75	42	428.6	21	214.3	M22 × 1.5	24.5	250	12.5	127.6
M14 × 1.0	8.4	85.7	4.2	42.9	M24 × 1.0	8.4	85.7	4.2	42.9
M14 × 2.0	68	693.9	34	346.9	M24 × 3.0	360	3673.5	180	1836.7
M16 × 1.0	8.4	85.7	4.2	42.9	M28 × 1.0	8.4	85.7	4.2	42.9
M16 × 1.5	24.5	250	12.5	127.6	M30 × 1.5	24.5	250	12.5	127.6
M16 × 2.0	106	1081.6	53	540.8	M37 × 1.5	24.5	250	12.5	127.6

締付トルク表 (参考値)