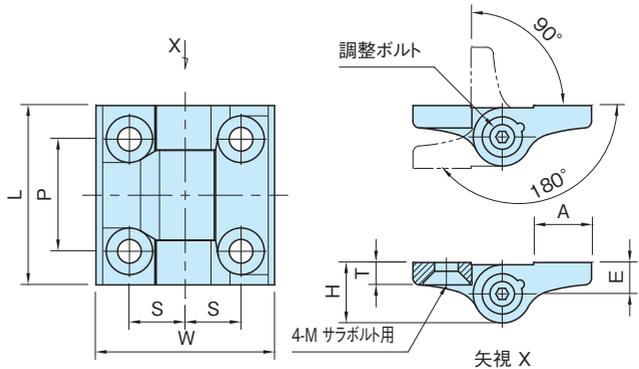


FTTH

フラットトルク ヒンジ

標準 **在庫品** **RHS**

EMKA
Beschneidteile



★One Point
ドア開閉の操作力を調整可能

本体	樹脂インサート	調整ボルト・ナット
亜鉛ダイカスト(ZDC1) 黒色塗装	ポリアセタール	スチール 亜鉛メッキ

品番	W	L	S	P	H	T	E	A	M	調整ボルト最大 締付トルク(N・m)	ヒンジ最大 開閉トルク(N・m)	質量 (g)
FTTH4040	40	40	12.5	25	13.5	5	7	13	M5	0.5	2	52
FTTH5050	50	50	15	30	15.5	6	8	16.5	M6	0.75	4	92
FTTH6060	60	60	18	36	18.5	7.5	9.5	20	M8	1.5	6.5	160

特長

扉の開口位置を任意の位置に固定できます。また扉の開閉トルク力の調整が可能です。

注意事項

調整ボルトの締付けにより、トルクの調整を行ってください。

使用例・使用方法

品番・個数選定

(1) 右図のようなドアでの使用において、以下の式よりトルクを算出します。

$$M = (L \times m \times g \times \sin\theta) / 2$$

M: ドア開閉最大トルク(N・m)

L: ドア全長(m) m: ドア質量(kg)

g: 重力加速度(=9.81m/s²) θ: ドア開閉角度

(2) (1)で求めた値を満たすヒンジの品番と個数を選定します。

〈選定例〉

以下の条件での品番と個数を選定します。

$$L=0.8\text{m}, m=3.5\text{kg}, g=9.81\text{m/s}^2, \theta=120^\circ$$

$$M = (0.8\text{m} \times 3.5\text{kg} \times 9.81\text{m/s}^2 \times \sin 120^\circ) / 2 = 11.9\text{N}\cdot\text{m}$$

→FTTH6060 2個

