

平面扭矩铰链

フラットトルクヒンジ



B-1109
不锈钢制

蝶番
ステア
周辺機器

特点

- ステンレス製で耐久性に優れています。
- 金属の摩擦を利用していない為、金属粉・異音は発生しません。
- 周辺温度にヒンジのトルクはほとんど影響を受けません。
- 初期設定トルクが長年保持できます。
- 採用不锈钢材质，耐腐蚀性优异。
- 因为没有利用金属的摩擦，不会产生金属粉末和噪音。
- 铰链的扭矩几乎不受周围温度的影响。
- 可长年保持初期设定扭矩。

仕様 ● 材質：本体 / 冷間圧延ステンレス鋼板(SUS304)
プラグ/ポリアセタール(POM)

用途 ● 表面仕上：光沢バレル研磨
● 事務機器・家電製品・家具・制御盤などの屋内機器

納期 ● 標準在庫品
備考 ● 耐久試験：2万回以上(定格負荷トルクにて)
● 使用温度範囲：-10~+45°C
● ご希望のトルクにて製作致します。お問合せください。
B-1109-0 / 294~589cN・m
B-1109-1 / 107~196cN・m
B-1109-2 / 39~98cN・m
B-1109-3 / 9~49cN・m

- ⚠ 取付けは軸を水平状態にしてください。
- 一つの蓋に3個以上ご使用にならないでください。
- 潤滑油などはご使用にならないでください。

規格 ● 材質：本体 / 冷轧不锈钢板 (SUS304)
插栓 / 聚甲醛 (POM)

用途 ● 表面処理：光澤漆研磨
● 办公设备、家电制品、家具、控制盘等室内设备

交货期 ● 常规产品・・・敬请垂询
备注 ● 耐久试验：2万次以上(在额定负荷扭矩内)
● 使用温度范围：-10~+45°C
● 可制作客户所需的扭矩。敬请垂询。
B-1109-0 / 294~589cN・m
B-1109-1 / 107~196cN・m
B-1109-2 / 39~98cN・m
B-1109-3 / 9~49cN・m

- ⚠ 请在轴为水平状态下进行安装。
- 在一个盖上面请不要使用3个以上。
- 请不要使用润滑油等。

任意角度可停止

PAT.PEND.



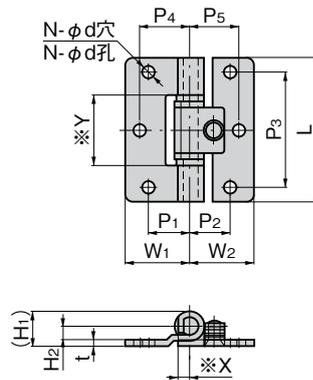
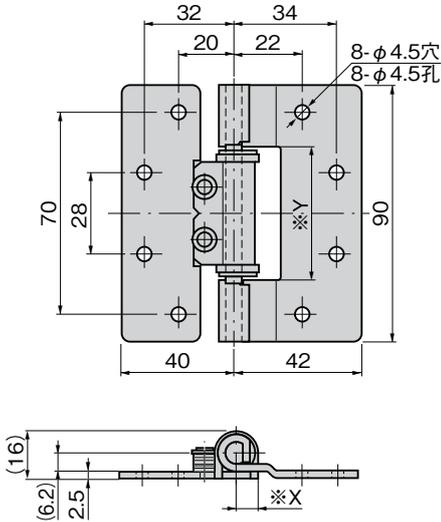
B-1109-0



B-1109-3

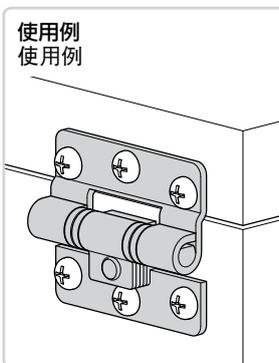
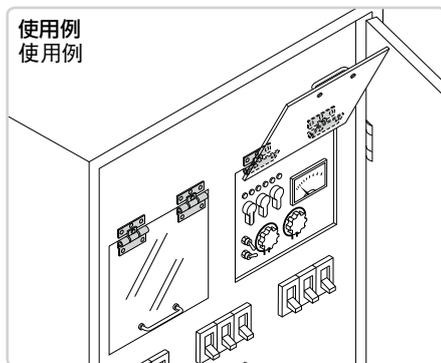
[B-1109-0]

[B-1109-1~3]

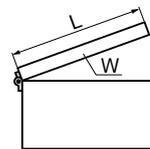


※本図はB-1109-1を基準に作図してあります。
※本图是以B-1109-1为基准而绘制的。

※ヒンジの回転の際に※X、※Y部寸法が筐体や扉に干渉しないように設定してください。
※铰链转动时，请在不干涉箱和门体的情况下设定※X、※Y部位的尺寸。



フラットトルクヒンジのトルク値参考選定法 平面扭矩铰链的扭矩值参考选定法



W: 蓋の質量(kg)
蓋的重量(kg)
G: 重力加速度9.8(m/s²)
重力加速度9.8(m/s²)
L: 支点から蓋先端までの距離(cm)
从支点到盖子前端的距离(cm)
T: トルク(cN・m)
扭矩(cN・m)
 $T = W \times G \times \frac{L}{2}$ (cN・m)

※扉重心位置をL/2と仮定しています。
※门重心位置假设在L/2处。

A: フラットトルクヒンジ定格負荷トルク(カタログ値)(cN・m)
平面扭矩铰链额定负荷扭矩(目录值)(cN・m)
B: フラットトルクヒンジ定格負荷トルク(最小値)(cN・m)
平面扭矩铰链额定负荷扭矩(最小值)(cN・m)
B=A×80% 又は A×85% B=A×80% 或 A×85%
n: 使用個数
使用个数
 $T < B \times n$
 $\frac{T}{n} < B$

商品番号 商品编号	RoHS	CAD	L	W ₁	W ₂	(H ₁)	H ₂	t	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	φd	N	※X	※Y	定格負荷トルクcN・m 额定负荷扭矩cN・m	製品質量(g) 产品重量(g)	コード 代码				
B-1109-0	●	2D/3D	図面参照 请参照图纸																	7.5	44	539±20%	195	11902
B-1109-1	●	2D/3D	50	22	22	12	5	2	14	14	40	17	17	4.2	6	4	23.7	147±15%	55	11805				
B-1109-2	●	2D/3D	40	16	21	8.5	3.7	1.2	11	16	30	16	16	3.2	5	2	17.2	78.4±15%	22	11806				
B-1109-3	●	2D/3D	30	15	20	7.5	3	1.2	10	15	20	16	16	3.2	4	2.5	14.2	29.4±15%	14	11807				

●: RoHS指令対応产品 ▲: RoHS指令可对应产品。



B

長蝶番

平蝶番

裏蝶番

抜差し蝶番

段付蝶番

クリーンヒンジ

特装車蝶番

フリーザーヒンジ

特殊蝶番

TORQUE HINGES
トルクヒンジ

ステア

周辺機器 (B)