



TH-130B

ソフトダウンヒンジ

Dampened Hinge - Oil



特長

小型で高トルク設計のダンパーヒンジです。オイルの粘性抵抗により蝶番の回転運動に制動力を与えるため、スローでソフトな動きです。開閉時の衝撃が少なく、衝撃音も小さいので、機器の故障や人身への障害防止等安全対策にも効果的です。

用途

医療機器・通信機器・OA 機器等

仕様

使用温度範囲：-20℃～+40℃

耐久回数：20000 回以上（開閉 1 サイクル 23℃）

注意事項

本品は上蓋用です。

本品の回転に対し最大負荷モーメント以上の外力を加えないでください。本品の回転範囲以上に回転させないようにストッパーを設けてください（特に閉側）。

蓋 1 枚に対し 2 個以下の使用としてください。

最大負荷モーメントの異なるソフトダウンヒンジを併用しないでください。

Characteristic

It is a light weight and compact dampened hinge designed to have higher torque, using newly developed rotary damping mechanism. Since damping force to the rotational movement of hinge is given by viscous resistance of the oil, the rotation becomes slow and soft. Since lids can be opened or closed slowly and quietly, it is possible to take countermeasures to prevent injuries or damages from closing shocks and noises.

Application

Office automation appliances / Medical instruments / Telecommunication devices, etc.

Specification

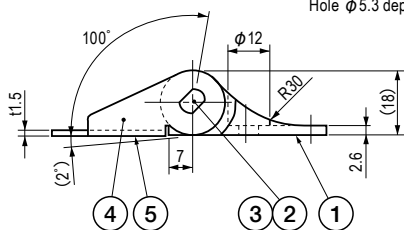
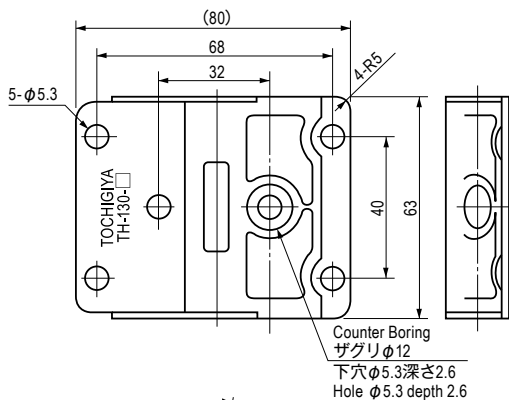
Operating Temperature Range : -20℃～+40℃

Durability : 20,000 cycles and more (1cycle : Open and close, Room Temp. : 23℃).

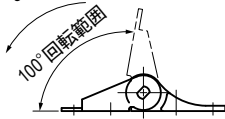
Note

Do not apply excess force along the damping direction. A stopper / stoppers should be put to make the lid from not rotating beyond the rotational range.

Use no more than 2 hinges per one lid. Do not use dampened hinge with different torque together.

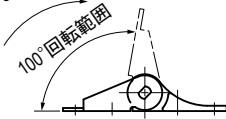


トルク発生方向
Damping direction

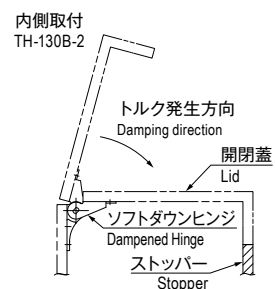
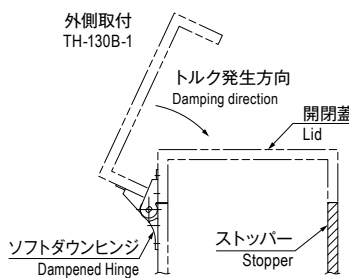


TH-130B-1の場合

トルク発生方向
Damping direction



TH-130B-2の場合



ソフトダウンヒンジ
Dampened Hinge

ストッパー
Stopper

ソフトダウンヒンジ
Dampened Hinge

ストッパー
Stopper

部品表 Parts List

部番 No.	部品名 Part Name	材質 Material	処理 Finish	数 Quantity
1	本体 Body	ADC	塗装(シルバー) Silver Paint	1
2	シャフト Shaft	SUM	Ni	1
3	オイル Oil	シリコン Silicon	—	—
4	ヒンジピース Hinge Piece	SUS304	バレル研磨 Barrel Polishing	1
5	止めねじ Set Screw	S	—	2

仕様 Specification

型番 Model No.	取付位置 Fixing	最大負荷モーメント N・m (kgf・cm) Max. Load Moment N・m (kgf・cm)	自重 (g) Net Weight (g)
TH-130B-1-12	外側 Outer	1.18 (12)	98
TH-130B-1-24		2.35 (24)	
TH-130B-2-12	内側 Inner	1.18 (12)	
TH-130B-2-24		2.35 (24)	