

TH-146 フリーストップヒンジ(調整型)

Hinge - Free Stopping (Adjustable)

SUS



特長

操作トルクを調整できるフリーストップヒンジです。TH-125-1・2・3と取付互換性があります（トルク有効範囲を除きます）。

用途

大量生産に入る前の試作組込調査等

仕様

取付方向：シャフト水平状態

使用温度範囲：+5°C~+40°C

調整範囲：0.25~1.96N・m (2.5~20kgf・cm) (常温)

(ナットの締め方により、トルク調整範囲外にもなりますがトルク調整範囲外での使用はしないでください。)

初期設定トルク：0.34 ± 0.1N・m (3.5 ± 1kgf・cm) (常温)

フリーストップヒンジの仕様 (2-99 頁) もご確認ください。

Characteristic

Free stopping hinge which can adjust the torque. It is compatible with TH-125-1, 2 and 3. (Except for effective torque range)

Application

For Prototype before production, etc.

Specification

Installation direction : Set the pin horizontally.

Operating Temperature Range : +5°C~+40°C

Torque adjusting range : 0.25~1.96N・m (2.5~20kgf・cm) (at normal temp.)

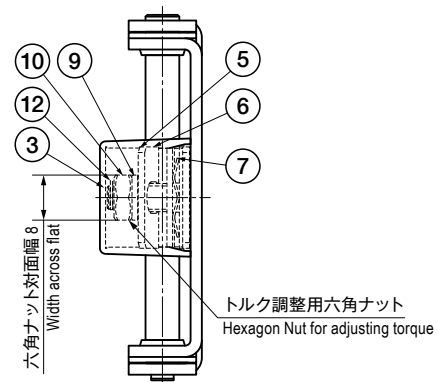
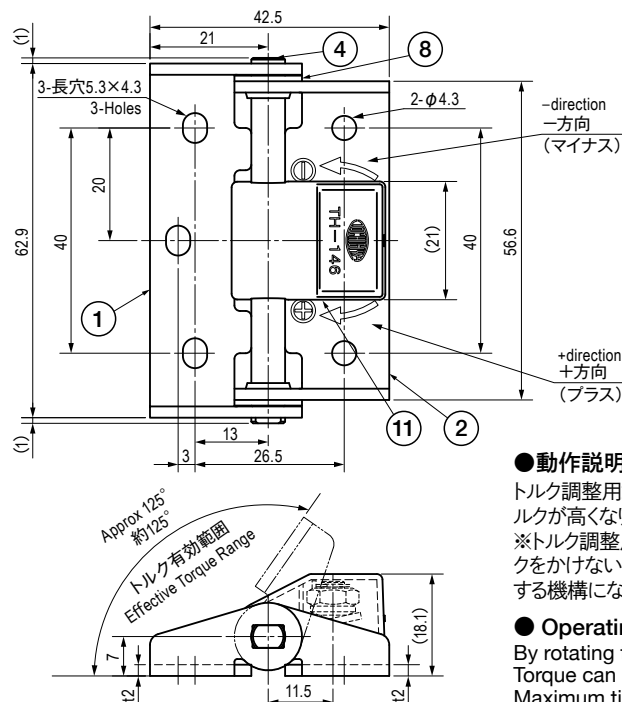
Use hinge within its torque limits.

Initial torque : 0.34±0.1N・m (3.5±1kgf・cm) (at normal temp.)

See the page "Specification of Friction Hinge (Free Stopping Hinge)".

部品表 Parts List

部番 No.	部品名 Part Name	材質 Material	処理 Finish	数 Quantity
1	ヒンジピース (A) Hinge (A)	SUS304	バレル研磨 Barrel Polishing	1
2	ヒンジピース (B) Hinge (B)			1
3	シャフト (A) Pin (A)	SUS420	—	1
4	シャフト (B) Pin (B)	SUS303		1
5	本体 Main Body	SUS301	黒色 Black	1
6	プラグ Plug	POM		1
7	スペーサー Spacer	SUS301	—	1
8	フランジブッシュ Flange Bushing	POM	黒色 Black	2
9	ワッシャー Washer	SUS304	潤滑めつき Nickel fluoride plating	1
10	六角ナット Hexagon Nut	SUS		1
11	カバー Cover	ABS	グレー Gray	1
12	E型止め輪 E-shaped Snap Ring	SUS	—	1



●動作説明

トルク調整用六角ナットを、ナットドライバーで+(プラス) 方向に回転させることにより、ヒンジの操作トルクが高くなります。また、-(マイナス) 方向に回転させることにより、ヒンジの操作トルクが低くなります。※トルク調整用六角ナットを回転させる時には、+(プラス) 方向に 1.47N・m (15kgf・cm) 以上のトルクをかけないでください (破損する恐れがあります)。-(マイナス) 方向は、過負荷のかからない空転する機構になっています。

● Operating Instructions

By rotating the hexagon nut to + direction, the torque can be increased.
Torque can be adjusted by Hexagon Nut.
Maximum tightening torque of Nut: 1.47N・m (15kgf・cm)

仕様 Specification

型番 Model No.	自重 (g) Net Weight (g)
TH-146	68.8

特注品のご相談承ります Please contact us for custom-made.