



# TH-139 クリックヒンジ

Click Hinge



### 特長

任意の角度で静止でき、また蓋等を閉じた時におけるスプリングバック（はね返り）現象を防ぐことができるヒンジです。

### 用途

医療機器・計測機器・OA 機器等

### 仕様

取付方向：シャフト水平状態

使用温度範囲：0°C~+50°C

可動ブラケットと固定ブラケットの角度ズレは、3°です。

A 点・B 点にて、デテント効果が発生します。

脱出トルク：

デテント箇所から抜け出すのに必要なトルクです。

ブラケット A 点・B 点位置にある時に負荷トルクが脱出トルク以下の場合、A 点・B 点位置を維持します。

動トルク：

本品の設定トルクです。

負荷トルクが動トルク以下の時にフリーストップ機能が働きます。

トルクの調整（ナットの調整）はしないでください。

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

Hinge with no spring back effect when the lid is closed. The mounted object can be held at any angle.

### Application

Medical equipments / Measuring equipments / OA machines, etc.

### Specification

Installation direction : Set the pin horizontally.

Operating Temperature Range : 0°C~+50°C

The angle gap between movable bracket and fixed bracket is 3°.

It has detent mechanism at point A and B.

Pull-out torque :

Necessary torque for escaping from detent points.

It maintains at the position A and B if the load torque were under the pull-out torque when the bracket was at the position A and B.

Dynamic torque :

This item's initial torque.

It works the free-stopping mechanism when the load torque was under the dynamic torque.

Do not adjust torque (i.e., loosening the nut).

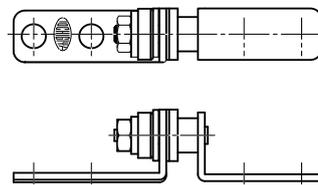
See the page "Specification of Friction Hinge (Free Stopping Hinge)".

### ■部品表 Parts List

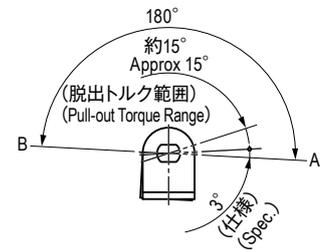
部番 No.	部品名 Part Name	材質 Material	処理 Finish	数 Quantity
1	可動ブラケット Movable Bracket	SUS301		1
2	固定ブラケット Fixed Bracket	SUS304		1
3	シャフト Pin	SUS303		1
4	ワッシャー (A) Washer (A)	POM		1
5	リテーナ Retainer			1
6	ワッシャー (B) Washer (B)	SUS304		1
7	クローム球 Ball	SUJ		—
8	サラばね Plug Tray	S60C	四三酸化鉄被膜 Black Oxide	3
9	SPトレイ SP Tray			1
10	スラストワッシャー Thrust Washer	SUS430		1
11	六角ナット Hexagon Nut	SUS		1
12	ボールトレイ Ball Tray	SUS301		1

### TH-139-1R・2R・3Rの場合

For TH-139-1R, 2R, 3R

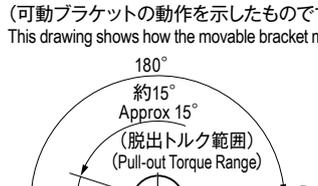


(可動ブラケットの動作を示したものです)  
This drawing shows how the movable bracket moves.

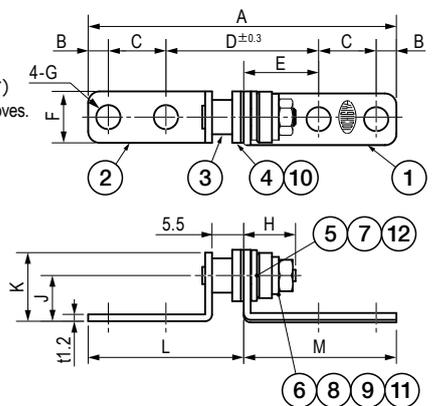
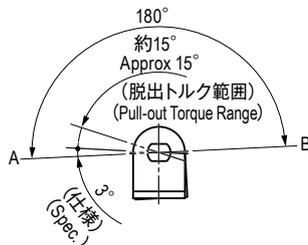


### TH-139-1L・2L・3Lの場合

For TH-139-1L, 2L, 3L



(可動ブラケットの動作を示したものです)  
This drawing shows how the movable bracket moves.



### 寸法・仕様表 Size List & Specification

型番 Model No.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	動トルク N・m (kgf・cm) Dynamic Torque N・m (kgf・cm)	脱出トルク N・m (kgf・cm) Pull-out Torque N・m (kgf・cm)	自重 (g) Net Weight (g)	
TH-139-1L	(73.5)	6.5	14	32.5	(16)	14	φ5.2	11	12	19	(37)	36.5	0.69 ± 0.15 (7 ± 1.5)	1.37 ± 0.29 (14 ± 3)	22.4	
TH-139-1R																
TH-139-2L	(60.5)	4	12	28.5	(14)	11	φ4.2	10	10	15.5	(30.5)	30	0.29 ± 0.07 (3 ± 0.7)	0.69 ± 0.25 (7 ± 2.5)	13	
TH-139-2R																
TH-139-3L	(53.5)	3.5	10	26.5	(13)	9		9	8	12.5	(27)	26.5	0.15 ± 0.05 (1.5 ± 0.5)	0.39 ± 0.15 (4 ± 1.5)	8.7	
TH-139-3R																