

# TH-155 フリーストップヒンジ(ワンウェイ)

## Friction Hinge - One Way



### 特長

任意の位置で静止可能なフリーストップヒンジにワンウェイ機構を追加しました。従来品では開閉両方向にトルクが発生しましたが、開方向のトルクがほぼゼロのため、従来品よりも軽い力で蓋を持ち上げることができます。

### 用途

通信機器・音響機器・住宅設備・配電盤等

### 仕様

設定トルク値：一方方向： $1.3 \pm 0.195 \text{N} \cdot \text{m}$  ( $13.3 \pm 2 \text{kgf} \cdot \text{cm}$ ) (常温) (ヒンジ単体)

他方向：空転

許容蓋重量：6kg (左右1セット使用時)

バックラッシュ角度： $3^\circ$  以下 (ワンウェイクラッチ単体時)

耐久性：20000回 (常温 16sec/1cycle)

推奨締付トルク： $0.63 \text{N} \cdot \text{m}$  ( $6.4 \text{kgf} \cdot \text{cm}$ )

(取り付けの際は、本品とねじ頭との間に必ず平座金 (呼び 3) を使用してください。)

使用温度範囲： $0^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$

フリーストップヒンジの仕様 (2-99 頁) もご確認ください。

### 注意事項

本品は、TH-155-R・L のセット品です。TH-155-L は TH-155-R の左右対象品です。

また、本図面の仕様は TH-155-R (L) 単体の仕様とします。本品はシャフトを水平方向にして取り付けください。蓋 1 枚につきヒンジはセットで使用してください。連続動作を行うところには使用しないでください。ダンパー効果を期待した使用はしないでください。

本品は屋内仕様です。耐水性・防塵性はありません。本品は製品状態において、シャフトとハウジング (B) は取外し可能です。

### Characteristic

Attached part can be stopped at any inclination. Direction of torque is one way. There is almost no torque on open direction, so it is easy to open the lid.

### Application

Telecommunication devices / Audio devices / Home appliance / Distribution boards, etc.

### Specification

Initial torque : One way :  $1.3 \pm 0.195 \text{N} \cdot \text{m}$  ( $13.3 \pm 2 \text{kgf} \cdot \text{cm}$ )

Other direction : Idling

Allowable lids load : 6kg (pair)

Operating Temperature Range :  $0^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$

Recommended tightening torque :  $0.63 \text{N} \cdot \text{m}$  ( $6.4 \text{kgf} \cdot \text{cm}$ )

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

### Note

This product is the set of TH-155-R・L.

Set the pin horizontally.

For indoor use only.

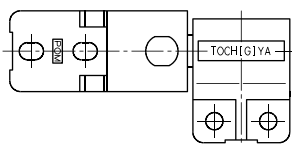
A backlash occurs for the characteristic of the one-way clutch.

Please install the hinge L and the hinge R in one lid together. Hinge piece B can be removed from hinge A. Please use a steel washer at the time of installation.

### ■部品表 Parts List

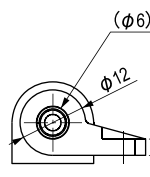
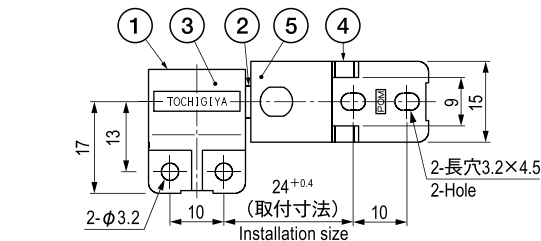
部番 No.	部品名 Part Name	材質 Material	処理 Finish	数 Quantity
1	ハウジング (A) Housing (A)	PA	黒色 Black	1
2	シャフト Pin	SUS420	—	1
3	フックばね Plate Spring	SK	—	2
4	ハウジング (B) Housing (B)	POM	黒色 Black	1
5	ワンウェイクラッチ One-Way Clutch	—	—	2

### ヒンジ L L-type



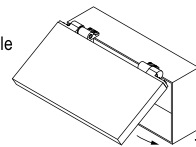
各寸法は、ヒンジRと左右対称で同値です。  
Each dimension is the same as R-type symmetrically.

### ヒンジ R R-type



この面全面に必ず取付板が当たるように取り付けください。  
Please install this whole area to fixed plate.

### 取付例 Installation Example



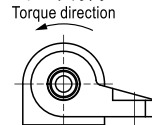
トルク方向  
Torque direction

### TH-155-R



ハウジング (B) を固定した場合の  
ハウジング (A) のトルク方向  
Torque direction of housing (A)

### TH-155-R



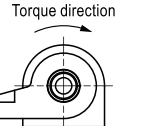
ハウジング (A) を固定した場合の  
ハウジング (B) のトルク方向  
Torque direction of housing (B)

### TH-155-L



ハウジング (B) を固定した場合の  
ハウジング (A) のトルク方向  
Torque direction of housing (A)

### TH-155-L



ハウジング (A) を固定した場合の  
ハウジング (B) のトルク方向  
Torque direction of housing (B)

トルク方向詳細図  
Torque Direction

仕様 Specification ※本製品は、ヒンジLとヒンジRのセット商品です。

This product is a set of Hinge L and Hinge R.

型番 Model No.	自重 (g) Net Weight (g)
TH-155-001	42

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