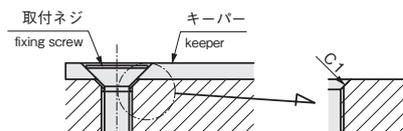
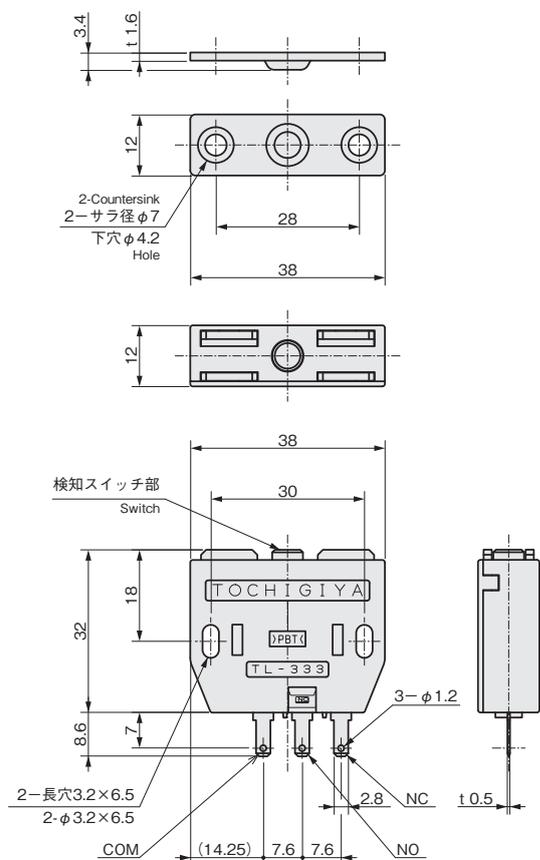


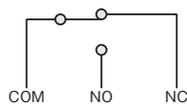
# TL-333 スイッチ付きマグネットキャッチ

Magnetic Catch with Switch

新製品



キーバーの取付図  
Installation example of keeper



回路図  
Circuit Diagram

## ▶特長 Characteristic

扉の開閉によりスイッチが ON・OFF できます。マグネットキャッチにマイクロスイッチが内蔵されているため、検知をコンパクトに一体化できました。検知スイッチ部が太く、小型でも丈夫です。

Opening or closing the door makes the switch on / off. A limit switch is set inside of the magnet catch to get holding / detection together. Tough and small.

## ▶用途 Application

工作機械(設備カバー)・OA 機器・収納庫・クローゼット・その他防犯用扉  
Machine Tools (Cover) / Office Automation Appliance / Shed / Closet / Security Doors

## ▶仕様 Specification

### 1. スイッチ性能

・接点形式:保持と切換型(回路図参照)

・定格

定格電圧 Rated voltage	抵抗負荷 Resistance Load	誘導負荷 Induction Load
AC125[V]	5[A]	3[A]
AC250[V]	5[A]	3[A]
DC 30[V]	5[A]	3[A]
DC125[V]	0.4[A]	0.05[A]

・絶縁抵抗 100[MΩ] 以上 (DC500[V] 絶縁抵抗計にて)

・耐電圧 非連続端子間 AC1000[V]/1 分間

各端子と非連続金属部間 AC1500[V]/1 分間

各端子とアース間 AC1500[V]/1 分間

・電気的寿命 5 万回以上 (開閉頻度 20 回 / 分)

### 2. マグネット

・吸着力 約 19.6N (2kgf) 以上 (附属のキーパー使用時)

### 3. 環境

・使用周囲温度 -25°C~85°C (氷結・結露無きこと)

### 1. Specification of Micro switch

・Contact arrangement Switch-over (Please see Circuit Diagram)

・Insulation Resistance 100MΩ Min. (at 500V DC Megger)

Dielectric Strength:

Between unconnected terminal 1000V AC/ min.

Between terminal and unconnected metal plate 1500V AC/ min

Between Current-Carrying Metal Part and Ground 1500V AC/min.

Electrical Life Expectancy 50,000 Operations Min.

### 2. Magnet

・Holding Force approx. 19.6N (2kgf) or more (with attached keeper)

### 3. Environment

・Ambient Operating Temperatures Range

-25°C 85°C (No frozen and dew condensation.)

4. Connector 7.6mm pinch for micro-switch made by Nippon Tanshi Co., Ltd. can also be used. (Please contact Nippon Tanshi Co., Ltd.)

## ▶材質と処理 Material & Finish

主材質: PBT (ポリブチレンテレフタレート)・SPCC (冷間圧延鋼板)

主処理: グレー・Cr (クロムめっき)

Material: PBT (Polybutylene Terephthalate)・SPCC (Cold-rolled Steel Sheet)

Finish: Gray・Cr (Chrome Plating)

## ⚠ 注意事項 Note

引火性ガス、腐食性ガス、シリコン等の多い雰囲気、又、極端に塵埃が堆積する様な場所での使用、保管は避けて下さい。本マグネットキャッチが扉等の可動部のストッパーとなり全ての荷重を受けるような取り付けはお避けください。スイッチ部が破損する場合があります。端子部にはんだを施す場合、はんだゴテ先温度 350°C 以下にて 3 秒以内に作業を終了し、作業中及び作業後 1 分間は端子部に力が加わらないようにしてください。本体は、検知スイッチ部に斜め方向から荷重が加わらない様に取り付けしてください。キーパーの取り付けには、M3 の皿ネジを用いて下さい。また、取付側に C1 の面取りを設けてください。(キーパーの取付図参照)

Avoid using or storing in a condition with inflammable gas, corrosive gas or silicon rich atmosphere, also in an excessively dust place. This product can not be used as a stopper. Please install stopper separately. Manual soldering should be accomplished within 3 seconds with max. 350°C iron. Care should be taken not to apply force to the Terminals during soldering. Terminal portions must not be moved in 1 minute after soldering. Please avoid adding load to switch part from oblique angle when installing. Use M3 screw to install keeper. Installation holes should be chamfered.

## ▶仕様 Specification

型番 Model No.	自重 (g) Net Weight (g)
TL-333	30