

TL-303 マグネリミット

Magnetic Catch Switch

取扱い
商品



▶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リミットスイッチが内蔵されているため、保持と検知をコンパクトに一体化できました。扉閉時にスイッチが ON タイプと、扉開時にスイッチが ON タイプの 2 種類あります。
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. Two types of magnet limits are available, one is switch on at closing position of the door, / the other is switch on at opening position of the door.

▶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
Housing covers for machine tools / Office automation appliances / Storages / Closet / Other safety doors.

▶材質と処理 Material & Finish

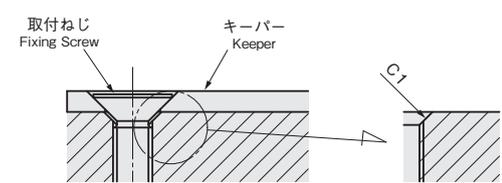
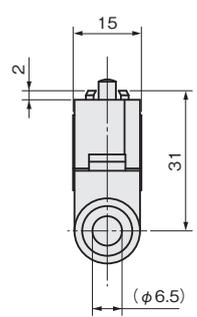
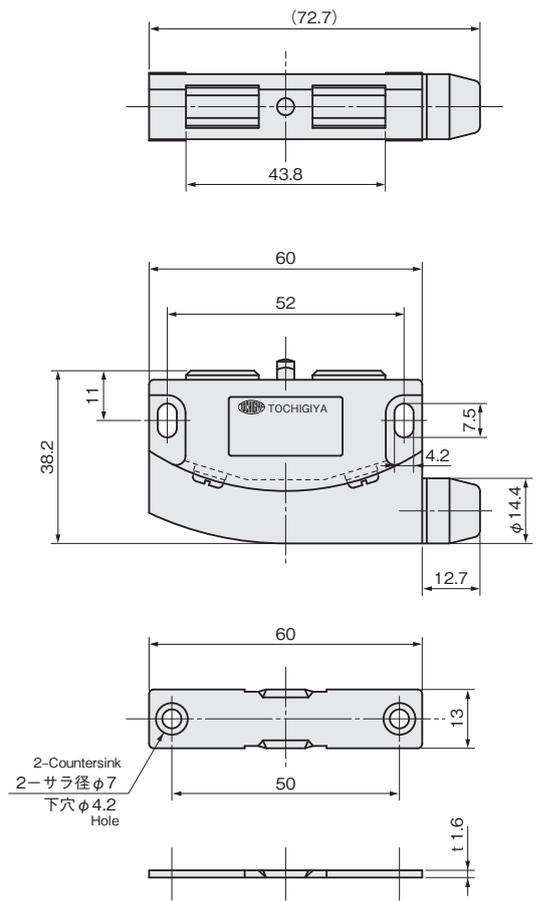
主材質：PBT (ポリブチレンテレフタレート)・SPCC (冷間圧延鋼板)
主処理：グレー・Ni (ニッケルめっき)
Material : PBT (Polybutylene Terephthalate)・SPCC (Cold-rolled Steel Sheet)
Finish : Gray・Ni (Nickel Plating)

⚠️ 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、また極端に塵埃が堆積するような場所での使用、保管は避けてください。本マグネリミットが扉等の可動部のストッパとなり、全ての荷重を受けるような取り付けは避けてください。スイッチ部が破損する場合があります。詳細については、付属の取扱説明書をご覧ください。
Avoid using or storing in a condition with inflammable gas, corrosive gas, or silicon rich atmosphere, also in an excessively dusty place. Please see attached instruction for more information.

●取り付けについて When Installing

・本体の取り付けは、スイッチ部に斜め方向から荷重が加わらないようにしてください。
・キーパーの取り付けは、M3 のサラねじを用いてください。キーパーの取付穴の入口に面取り C1 を設けてください。(キーパーの取付図参照)
Please avoid adding load to switch part from oblique angle when installing. Use M3 screw to install keeper. Installation holes should be chamfered.



キーパーの取付図
Installation of keeper

■仕様 スイッチ性能 Specification Switch performance

型番 Model No.	接点構成 Contact
TL-303-1	扉閉時 ON ON At Closed Position
TL-303-2	扉開時 ON ON At Open Position

定格 Rating

定格電圧 Rated Voltage	抵抗負荷 Resistance load	ランプ負荷 Lamp load	誘導負荷 Inductive load
AC125 [V]	5 [A]	1.5 [A]	3 [A]
AC250 [V]		—	1.5 [A]
DC 30 [V]		—	

▶仕様 Specification

型番 Model No.	吸着力N (kgf) Holding Force N (kgf)	自重 (g) Net Weight (g)
TL-303-1	29.4 (3) 以上 29.4 (3) /Over	52
TL-303-2		

アームキャッチ
Arm Catches

錠前
Locks

キースイッチ
Key Switches

ファスナー
Fasteners

キャッチラッチ
Catches - Latches

蓋止その他
Others