



TL-400 ソレノイドロック

Solenoid Lock



特長

扉等を閉めることにより、ラッチがキーパーに掛かって施錠します。この際、キーパーがスイッチプレートを押すことにより、マイクロスイッチが ON 状態となります (COM (黄) - NO (青))。ソレノイドに通電することにより、ラッチのロックが解除されます (赤 - 白 : DC24[V])。※ロック解除のみで、ラッチ自体は動作しません。この状態で扉等を引くと、ラッチからキーパーを外すことができます。各種錠前と組み合わせて使用することにより、非常時にキーによる解錠ができます (本品に、錠前及びキーは付属していません)。取付用の穴の両面に皿加工を施していますので、左右どちらでも取り付けが可能です。

用途

計測機器・OA 機器・管理 BOX 等

仕様

使用周囲温度 : -5~+40°C

使用周囲湿度 : 85%RH 以下 (結露なきこと)

注意事項

キーパーをセット時、ラッチとキーパーにはクリアランスを設け、ラッチに常にテンションが掛かる使い方をしないでください。ご使用可能なキーパーの板厚は、t3.0~t3.2 です。

キーパーの位置と板厚を決める際には、図中に示すスイッチプレートの最大ストローク及び通電開始位置に注意してください。本製品にキーパーは付属していません。

Characteristic

It will be locked by the move of closing the door. Microswitch will be turned on by this move because the keeper will push the switch plate. (COM (Yellow) - NO (Blue)) Locking of the latch will be released by turning on electricity to solenoid. (Red - White : DC24 [V]) *This is just for releasing the lock. The latch itself will not move. Able to remove the keeper from the latch by pulling the door in this state. For emergency use, it is available to use different locks for unlocking by using them with combining. (Locks and keys are not attached to this items.) Able to install either right or left side of installing hole because both sides of the hole are countersink processed.

Application

Measuring instruments / Office automation appliances / Control boxes, etc.

Specification

Ambient temperature of use : -5~+40°C

Ambient temperature of use : Under 85%RH (non-condensing)

Note

Please make sure to set the clearance gap between a latch and a keeper when a keeper is set. The panel thickness of available keepers are from t3.0~t3.2. Please be aware of the maximum stroke of the indicated switch plate, or the energization start position for deciding the position and thickness of the keeper. The keeper is not attached to this item.

■マイクロスイッチ性能概要 General Properties of Microswitch

定格 Rating	DC30V 2A (抵抗負荷 Resistance Load)
絶縁抵抗 Insulation Resistance	100MΩ 以上 (DC500V) 100MΩ Min. (at 500V DC)
接触抵抗 Contact Resistance	30mΩ 以下 (初期値) Initial Value 30mΩ Max.
耐電圧 Dielectric Strength	AC600V/1 分間 AC600V/min.

■ソレノイド性能概要 Solenoid

定格電圧 Rated Voltage	DC24V
直流抵抗 Resistance	303Ω
定格電流 Rating	79mA 以下
定格消費電力 Rating	1.9W
通電率 Rating	100% (連続定格) Constant Rating
耐電圧 Dielectric Strength	AC500V/1 分間 AC500V/min.
絶縁階級 Resistance	A 種 A Class
絶縁抵抗 Resistance	100MQ 以上 /DC500V

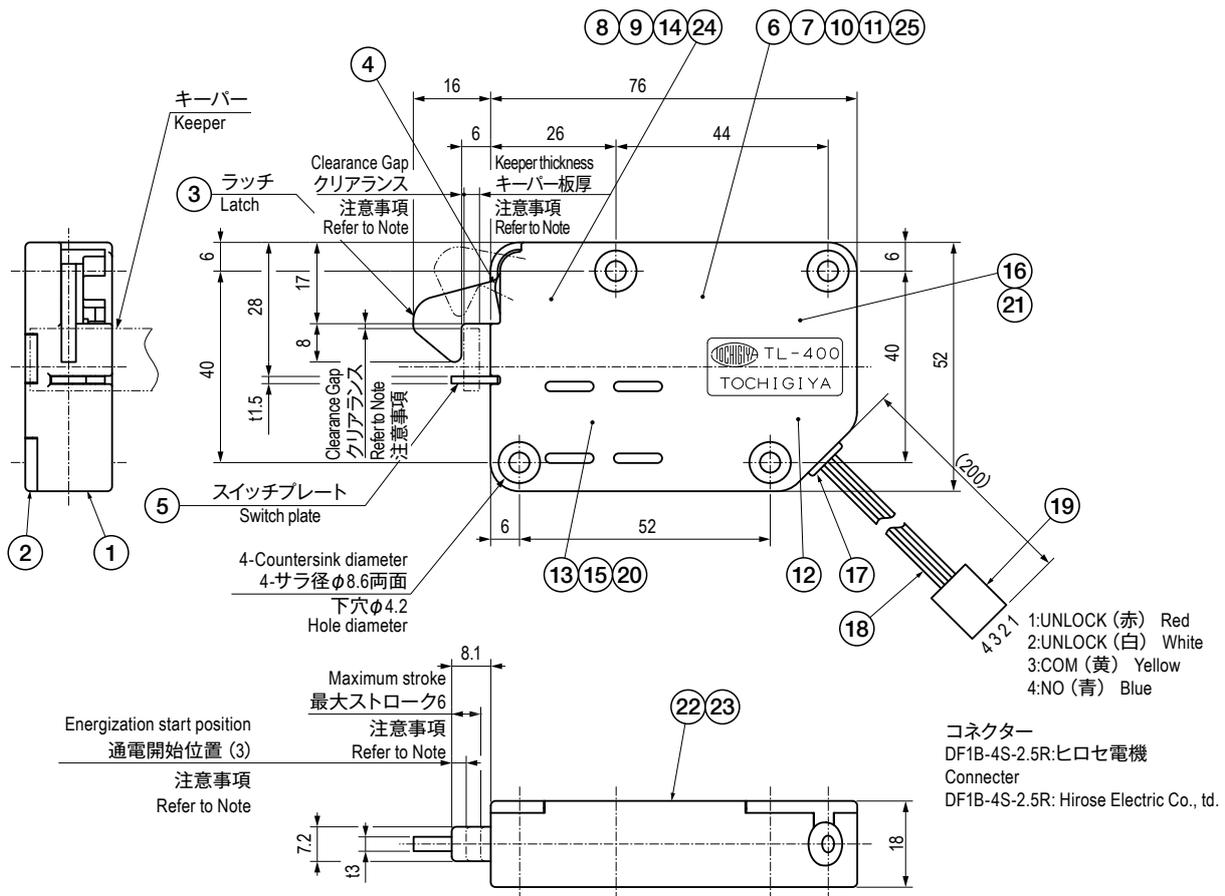
仕様 Specification

型番 Model No.	自重 (g) Net Weight (g)
TL-400	218

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

■部品表 Parts List

部番 No.	部品名 Part Name	材質 Material	処理 Finish	数 Quantity		
1	本体 Body	ZDC	3 価クロメート Trivalent Chromate Treatment	1		
2	蓋 Lids			1		
3	ラッチ Latch	SUS304	バレル研磨 Barrel Polishing	1		
4	ラッチベース Latch Base			1		
5	スイッチプレート Switch Plate			1		
6	ソレノイドリンク Solenoid Link			1		
7	ラッチストッパー Latch Stopper			1		
8	ラッチベースシャフト Latch Base Shaft			SUS303		1
9	ラッチシャフト Latch Shaft	1				
10	ソレノイドリンクシャフト Solenoid Link Shaft	SUS304		2		
11	リンクカシメピン Link Caulking Pin			1		
12	プレート用スプリング Spring for Plate	SUS304-WPB		1		
13	ソレノイド用スプリング Spring for Solenoid			1		
14	ラッチ用スプリング Spring for Latch	-	-	1		
15	ソレノイド Solenoid			1		
16	マイクロスイッチ Microswitch			1		
17	グロメット Grommet			1		
18	リード線 Lead Wire			4		
19	コネクタ Connector			1		
20	スプリングピンストレート形 Straight Spring Pin			SUS420J2		1
21	スプリングピンストレート形 Straight Spring Pin					2
22	十字穴付き皿小ねじ Cross Holed Countersunk Screw			SUS		3
23	十字穴付き皿小ねじ Cross Holed Countersunk Screw					2
24	平座金 Plain Washer	4				
25	平座金 Plain Washer			1		

1
ラッチ・ファスナー
Latch & Fastenerアームキャッチ
Arm Catchesキャッチ・ラッチ
Catches & Latchesファスナー
Fasteners錠前
Locksキースイッチ・
ソレノイドラッチ・ロック
Key Switches & Solenoid Latch-Lock蓋止その他
Others