



TL-458

プッシュソレノイドラッチ

Push Solenoid Latch



特長

プッシュソレノイドを組み込んだラッチユニットです。
通電によりラッチが飛び出します。
従来製品よりストロークが長い仕様です。
ストロークを長くしましたが、消費電力と押出力は従来製品と同等です。

用途

医療機器・什器・制御盤・ロッカー等

注意事項

通電動作時はラッチへの負荷を取り除いてください。

Characteristic

This is latch unit installed push solenoid latch.
Latch is popped through energization.
This latch has longer stroke than other products.
Power consumption and ejection force are similar to our other standard solenoid latches.

Application

Medical equipments / Fixtures / Control boards / Lockers, etc.

Note

Please remove any loads on the latch when energized.

動作説明 Switch Performance

スイッチ Switch	ソレノイド Solenoid
ON	ラッチが飛び出した状態を続ける Latch is in locking position
OFF	ラッチが引き込んだ状態を続ける Latch is pulled in (unlocked position)

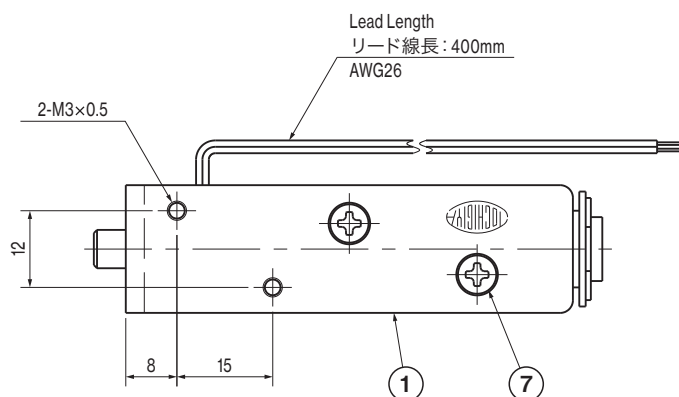
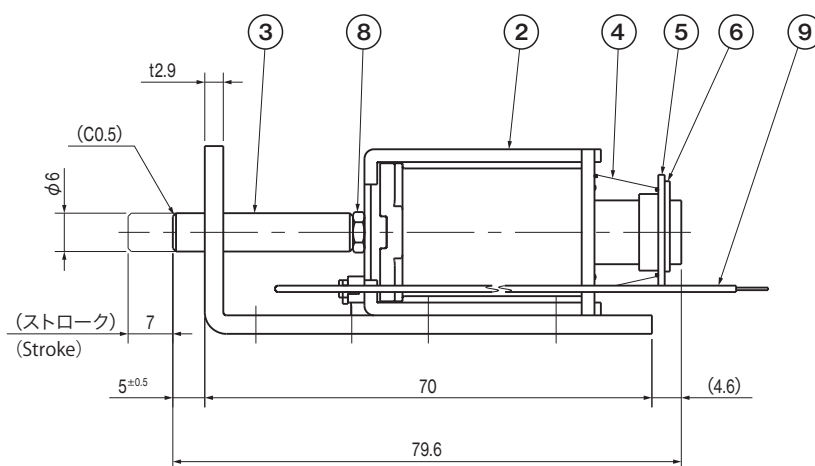
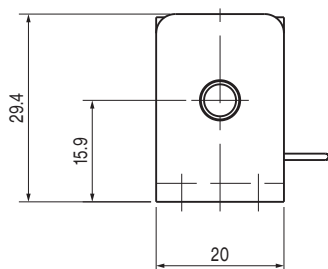
ソレノイド性能概要 General Description of the Solenoid

定格電圧 Rated Voltage	DC24V (連続定格) Continuous Rating
消費電力 Power Consumption	3.84W
定格電流 Rated Current	160mA
コイル抵抗 Coil Resistance	150Ω±10% (at20℃)
押出力 Extrusion Force	0.8N (0.08kgf) 以上：ストローク 7mm, スプリング実装にて Stroke 7mm, in spring implementation
絶縁抵抗 Insulation resistance	DC500V メガにて 100MΩ 以上 (コイル～フレーム間) DC500V mega and 100MΩ (Between coil and flame)
絶縁耐圧 Dielectric Voltage	AC500V 50/60Hz (1min 印加) 又は AC600V 50/60Hz (1sec 印加) AC500V 50/60Hz (applied to between terminals for 1 min.) or AC600V 50/60Hz (applied to between terminals for 1 sec.) (コイル～フレーム間, 遮断電流 2mA) Between coil and flame
絶縁階級 Insulation Class	A 種絶縁 A class
温度上昇 (抵抗法) Temperature Rises (Resistance Method)	70K 以下 :DC24V 連続印加にて (周囲温度 35℃) Less than 70K: DC 24V is constantly applied (Ambient temperature 35℃)
耐久性 Durability	2 万回以上 Over 20,000 times

コネクタの適合ハウジングは、JST 製 CZHR-02V-* シリーズです。
Adaptive housing for connector is CZHR-02V-* series manufactured by JST.

■部品表 Parts List

部番 No.	部品名 Part Name	材質 Material	処理 Finish	数 Quantity
1	ベース Base	S	3 価クロメート Trivalent Chromate Treatment	1
2	ソレノイド Solenoid	—	—	1
3	ラッチ Latch	SUS303		1
4	スプリング Spring	SUS304		1
5	フランジブッシュ Flange Bush	高性能ポリマー High-Performance Polymer	黒色 Black	1
6	E 型止め輪 E-Shaped Snap Ring	S	3 価クロメート Trivalent Chromate Treatment	1
7	十字穴付き皿小ねじ Cross Hole Countersunk Screw			2
8	六角ナット Hexagon Nut	SUS	—	1
9	リード線組立 Lead	—	黒色 Black	1



仕様 Specification

型番 Model No.	自重 (g) Net Weight (g)
TL-458	135