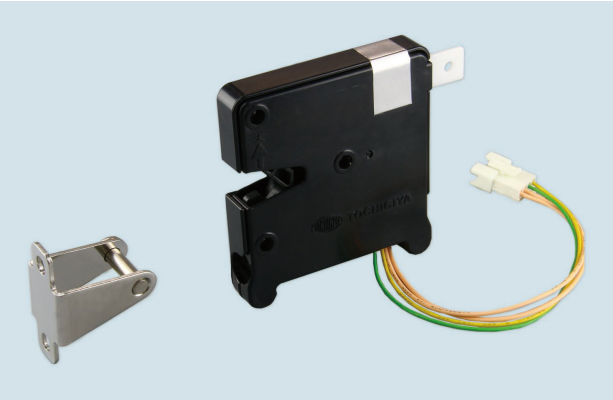


LD-0043

EST ロック（ソレノイド C-M）

EST Lock (Solenoid C-M)

NEW IP RoHS2 10

特長

オートロック機能：扉を閉めることで自動的に施錠します。
ポップアップ機能：通電によってロックが外れ、自動的に扉を押し出して開扉します。
非常解錠機能："非常解錠レバー" を操作することで、強制解錠をすることができます。
検知機能：内蔵のマイクロスイッチによって施解錠状態を検知できます。
防滴性能：[IPX3] 相当
水が掛かっても電気的に影響が起きない構造です。

用途

集合住宅向けポスト、パーソナルボックス、宅配ボックス、小型ロッカー

仕様

電気的定格（ソレノイド）
定格電圧：DC24[V]
直流抵抗：15Ω（周囲温度 20℃)、21Ω(温度飽和後抵抗値)
定格電流：1.6[A]
使用定格（通電率）：間欠 6.25%（ON1s・OFF15s）
耐電圧：AC500[V]（50/ 60[Hz]） 1 分間
耐熱クラス（絶縁階級）：クラス 155（F）
絶縁抵抗：50MΩ以上 / DC500V
コイル温度上昇：抵抗法にて 115K 以下
（DC24V 印加 ON1s・OFF15s 間欠通電温度飽和後）

電気的定格（マイクロスイッチ）
定格：DC30V 2A（抵抗負荷）
絶縁抵抗：100MΩ以上 / DC500V
接触抵抗：30mΩ以下（初期値）
耐電圧：AC600V / 1 分間

注意事項

扉の軌跡によっては干渉する場合がありますので図面上又は実機で検証をして下さい。
ロックには、閉扉、開扉方向以外の負荷が掛からない様にして下さい。
リード線を引っ張らないで下さい。
緩み止めを使用する際はシアノアクリレート系の樹脂用接着剤を使用して下さい（ロックタイト 425 等）。
防滴のため、正しい天地方向で取付けて下さい。
本品を使用する扉には、パッキン等の反発材を使用しないで下さい。

Characteristic

Autolock function : Automatically locked by closing the door.
Pop-up function : Electricity releases the lock and push the door to open automatically.
Emergency function : For emergency release, operate "Emergency release lever".
Detecting function : Built-in Micro switch makes it possible to check if locked or unlocked.
Leak resistance function : [IPX3] corresponding
It has a structure that won't be electrically affected by water.

Application

Post of condominium, Personal boxes, Delivery boxes,Small locke rs

Specification

Electrical Rating（Solenoid）
Rated Voltage : DC24[V]
Direct current resistance : 15Ω（Ambient temperature 20℃）
21Ω(Resistance after temperature saturation)
Rated current : 1.6[A]
Rated Value（Duty cycle）: ntermittent 6.25%（ON1s・OFF15s）
Resistance Voltage : AC500[V]（50/60[Hz]）1min.
Heat-resistance classes（Insulation system）: Class 155（F）
Insulation Resistance : 50MΩand above/DC500V
Coil Temperature rises : 115K or below by resistance method
（DC24V impression ON1 sec. OFF 15sec intermittent after electric temperature saturation.）

Electrical Rating（Micro switch）
Rating : DC30V 2A（Resistance load）
Insulation resistance : 100MΩand above（DC500V）
Contact Resistance : 30mΩ or below（Initial value）
Resistance Voltage : AC600V/1min.

Note

Since it could be interfered depending on tracking of the door, please test it by using actual item or on the drawing.
Please do not load to the lock from the other direction than opening and closing direction.
Please do not pull the lead wire strongly.
Please use cyanoacrylate adhesive（for resin material）such as Locktite 425 if needed.
For leak resistance, please install in vertical direction.
When you install this product to the door, please do not use repulsion materials such as seals.

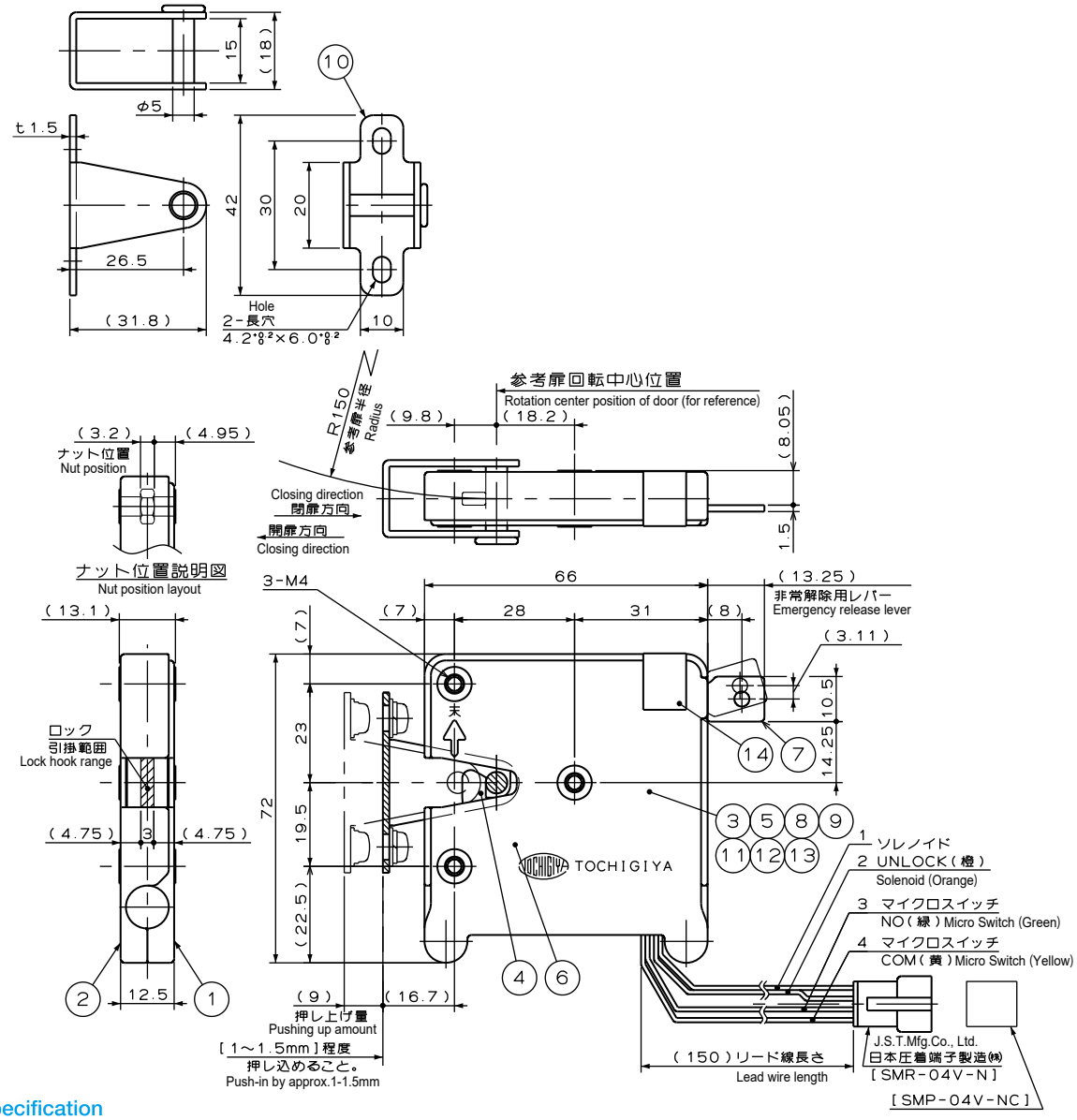
ロック状態

解放状態

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	ケース　Case	ABS	黒色　Black	1
2	カバー　Cover			1
3	フック　Hook	POM	原色　Primary Color	1
4	ロック　Lock		黒色　Black	1
5	フックスプリング　Hook Spring	SUS304-WPB	—	1
6	ロックスプリング　Lock Spring			1
7	レバー　Lever	POM	原色　Primary Color	1
8	スプリングピン　Spring Pin	SUS	—	1
9	十字穴付サラタッピンねじ　Cross Holed Countersunk tapping Screw			4
10	キーパー組立　Keeper Assembly			1
11	ソレノイド　Solenoid	—		1
12	六角ナット　Hexagon Nut	SUS		3
13	マイクロスイッチ　Microswitch	—		1
14	ステンレステープ　Stainless tape	SUS		1



仕様　Specification

型番 Model No.	自重(g) Net Weight(g)
LD-0043	50

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