



## LD-0040 EST ロック (ソレノイド A-M)

EST Lock (Solenoid A-M)



### 特長

扉を施錠する電気式の錠です。扉を押し込むことにより扉をロックし、電氣的通電によりロックが解除します。

### 用途

宅配ボックス、ポスト、パーソナルボックス等、電気解錠が必要なボックス

### 仕様

機械的定格 (使用方法)

- ① 扉が閉まっている状態 (図中取付状態)
- ② 扉を開けるときは通電
- ③ ロックが扉開方向へ跳ね上がり、扉を押し開ける。
- ④ 扉を閉めるときはそのまま、扉を押し込む (ホルダーの効果により扉のガタツキを押える。)

電氣的定格 (ソレノイド)

定格電圧: DC24 [V]  
 直流抵抗: 15Ω (周囲温度 20°C)  
 定格電流: 1.6 [A]  
 使用定格 (通電率): 間欠 6.25 パーセント  
 (ON1s・OFF15s)

耐電圧: AC500 [V] (50/60 [Hz])  
 1 分間絶えること。

耐熱クラス (絶縁階級): クラス 155 (F)  
 絶縁抵抗: 50MΩ 以上 / DC500V  
 温度上昇: DC24V 印加 ON1s・OFF15s 間欠  
 通電温度飽和後コイル温度  
 抵抗法にて 115K 以下

電氣的定格 (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。

ロックへの横方向からの負荷は掛けしないで下さい。

リード線を無理に引張らないで下さい。

緩め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ご使用して下さい (ロックタイト 425 等)。

サラねじで取付ける場合は、取付側に面取り加工を行って下さい。

### Characteristic

This is an electric lock which locks the door. The door will be locked by pushing and it will be unlocked by electricity.

### Application

Delivery Boxes, Post, Personal Boxes, Small Boxes which need electric locking.

### Specification

Mechanical rating (Usage)

- ① When the door is closed. (Installation condition in the drawing)
- ② Turning on electricity when the door is opened.
- ③ It forces the door open by springing the lock to the opening direction.
- ④ Pushing the door when closing (Eliminate looseness of a door by the holder effect.)

Electrical rating (Solenoid)

Rated Voltage: DC24V  
 Direct current resistance: 15Ω (Ambient temperature)  
 Rated current: 1.6A  
 Rated Value (Duty cycle): Intermittent 6.25 percent (ON1s・OFF15s)

Resistance Voltage: AC500V (50/60 Hz) Endurance for 1 minute.  
 Heat-resistance classes (Insulation system): Class 155 (F)  
 Insulation resistance: 50MΩ and above / DC500V  
 Temperature Rises: DC24V impression ON1s・OFF15s intermittent  
 Coil temperature after electric temperature saturation.  
 115K or below by resistance method.

Electrical rating (Micro Switch)

Rating: DC30V 2A (Resistance load)  
 Insulation resistance: 100MΩ and above  
 Contact resistance: 30mΩ or below (Initial value)  
 Resistance Voltage: AC600V / for 1 minute

### Note

Since it could be interfered depending on tracking of the door, please test it by using actual item or on the drawing.

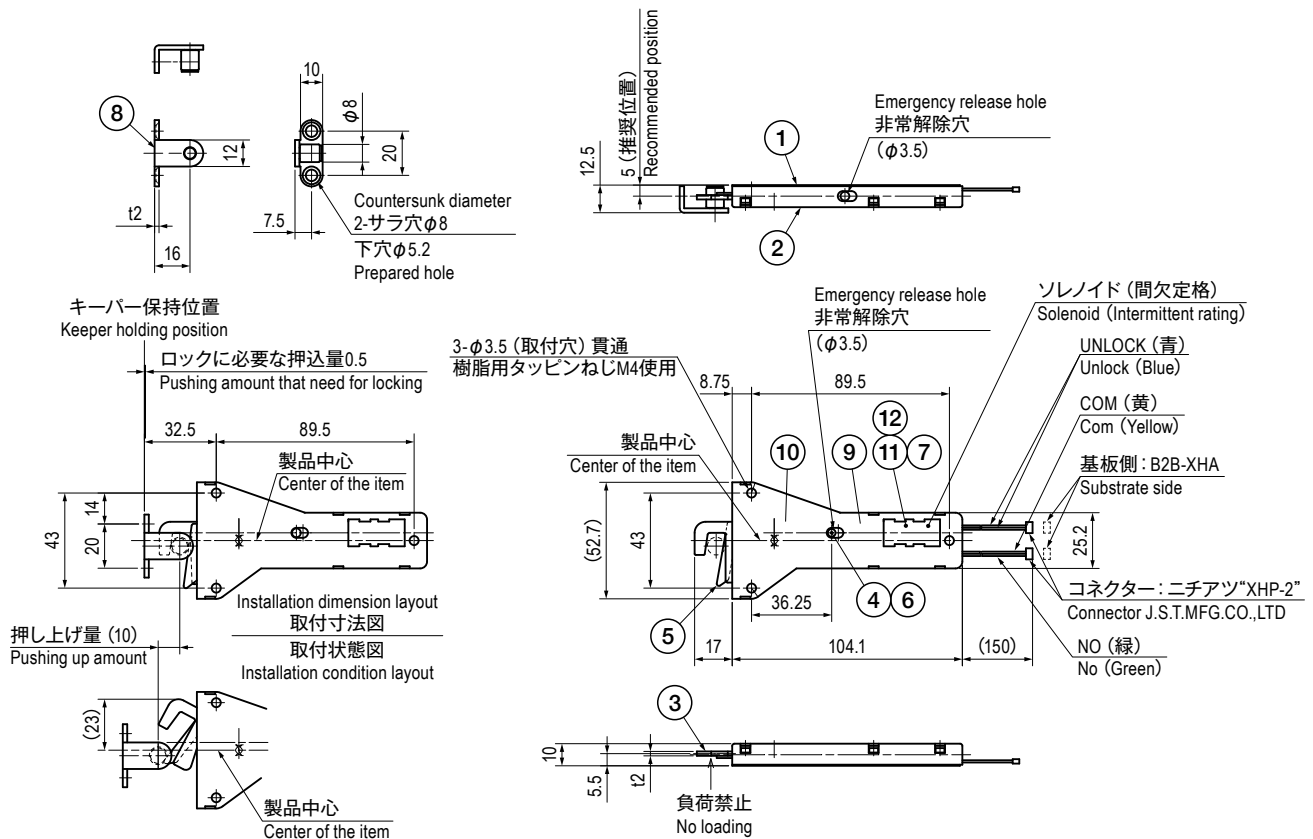
Please do not load to lock from the horizontal direction, and do not pull the lead wire strongly.

Please use cyanoacrylate adhesive (for resin material) such as Locktite 425 if needed, and process chamfering to the installed side when using countersunk head screw.



## ■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 (ガラス入り) ABS (included glass)	黒色 Black	1
2	カバー Cover			1
3	ロック Lock	SUS304	バレル研磨 Barrel Polishing	1
4	ロック受け Lock Stopper	POM	黒色 Black	1
5	ホルダー Holder	SUS304	バレル研磨 Barrel Polishing	1
6	ロックスプリング Lock Spring	SUS304-WPB	—	1
7	ソレノイドスプリング Solenoid Spring			1
8	キーパー組立 Keeper Assembly	POM/SUS	黒色 / バレル研磨 Black/Barrel Polishing	1
9	スプリングピン Spring Pin	SUS	—	1
10	超極低頭ノンサート Extra Low Head nonsert	S	3価クロメート Trivalent Chromate Treatment	1
11	ソレノイド Solenoid		—	1
12	マイクロスイッチ MicroSwich		—	1



## 仕様 Specification

型番 Model No.	自重 (g) Net Weight (g)
LD-0040	50

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