

# ソレノイドロック(通電時解錠型)

## SOLENOID LOCKS (UNLOCKED WHEN TURNED ON)

PAT.PEND.



LE-30-11~14

### 特 徴 Feature

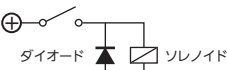
- 非常解錠機構取付け可能
- ラッチ機構(自動施錠タイプ)
- 表面・裏面取付け両用
- Emergency unlocking mechanism can be attached.
- Latch mechanism. (auto-locking type)
- Both front and rear surface attachment.

- 仕 様**
- 定格電圧: DC24V  $\pm$ 5%
  - 通 電 率: 100%(連続定格)
  - 電源をONにして解錠するソレノイド型電気錠
  - 使用周囲温度:  $-5\sim+40^{\circ}\text{C}$ (氷結しないこと)
  - 使用周囲湿度: 85%RH以下(結露しないこと)
  - バスボックス・各種ケース
  - 標準品・・・即納します
- 用 途**
- DC24V以外の仕様は特注です。AC100VタイプはLE-60(1297ページ)をご覧ください。
  - 本製品のラッチストローク及び、引込み力、押し出し力は水平取付け時の値です。
  - 周囲温度 $40^{\circ}\text{C}$ で、コイル温度上昇分が約 $65^{\circ}\text{C}$ となる消費電力を定格電圧(連続定格)としています。
  - LE-810N-RE(1266ページ)を制御器として使用できます。お問合せ下さい。
  - ソレノイドに連続通電すると高温( $70^{\circ}\text{C}$ 前後)になります。手が触れる懸念がある場合は放熱を考慮の上、火傷防止の処置をして下さい。
  - 動作時はラッチの負荷を取除いて下さい。
- 納 期**
- 備 考**

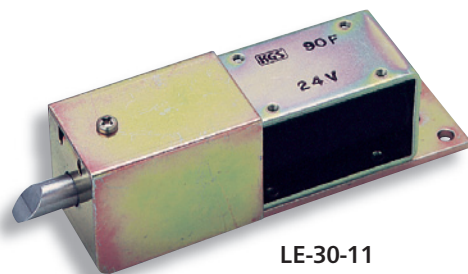
- Specifi-**
- Rated voltage: DC24V  $\pm$ 5%
  - Duty cycle: 100% (continuous rating)
  - Power-turning-ON-and-unlocking solenoid electric lock (unlocked when energized)
  - Operating temperature range:  $-5^{\circ}\text{C}$  to  $+40^{\circ}\text{C}$  (non-condensing)
  - Operating humidity range: 85%RH or less (non-dewling)
- Specific use**
- Pass boxes and various cases
- Remarks**
- The latch stroke, the retraction force and the extension force are value in the horizontal installation.
  - The rated voltage (continuous rating) is at a power consumption that causes the temperature of the coil to reach  $65^{\circ}\text{C}$  when the ambient temperature is  $40^{\circ}\text{C}$ .
  - The LE-810N-RE (page1266) can be used as a controller.
  - When continuously energized, the solenoid becomes hot (around  $70^{\circ}\text{C}$ ). If there is a risk of it being touched, measures should be taken to prevent burns with consideration given to heat radiation.
  - Remove the load on the latch when operating electrically.



■接点保護について  
DCソレノイド逆起電圧吸収回路図

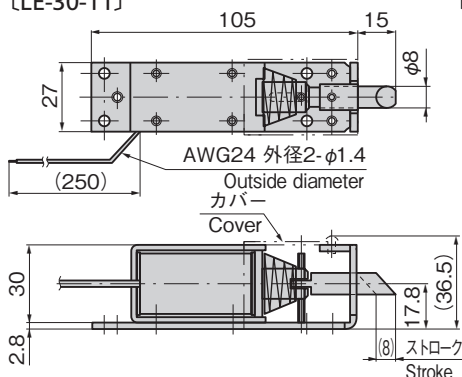


ダイオード内蔵のソレノイドはご相談下さい。

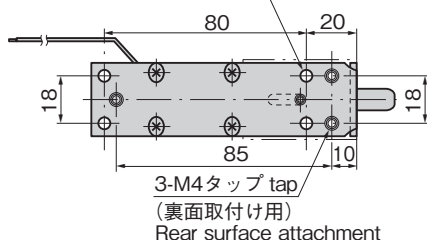


LE-30-11

[LE-30-11]

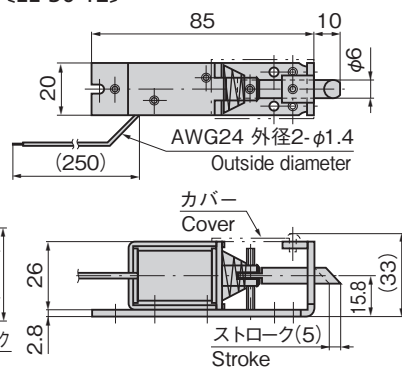


(表面取付け用) 4- $\phi 4.5$ 穴  
Front surface attachment hole

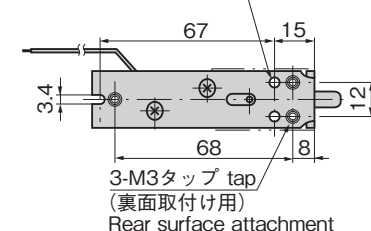


3-M4タップ tap  
(裏面取付け用)  
Rear surface attachment

[LE-30-12]

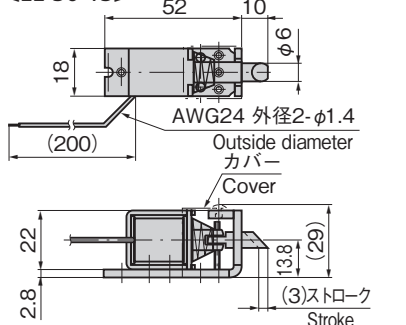


(表面取付け用) 2- $\phi 3.4$ 穴  
Front surface attachment hole

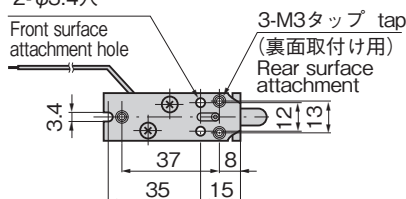


3-M3タップ tap  
(裏面取付け用)  
Rear surface attachment

[LE-30-13]

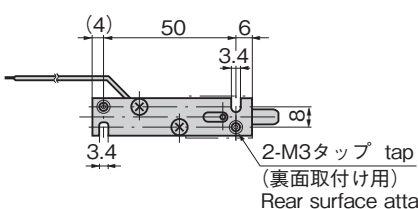
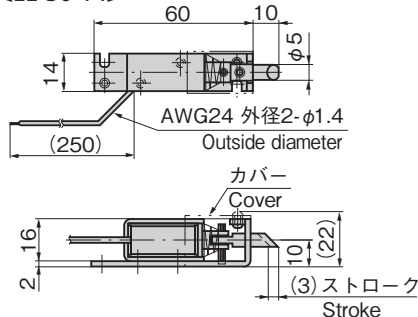


(表面取付け用)  
2- $\phi 3.4$ 穴



3-M3タップ tap  
(裏面取付け用)  
Rear surface attachment

[LE-30-14]



2-M3タップ tap  
(裏面取付け用)  
Rear surface attachment

| 商品番号<br>Product No. | RoHS | CAD | 消費電力(W)<br>Consumption power | 消費電流(mA)<br>Current power | ラッチ引込み力(水平時)N(gf)<br>Latch retraction force (at horizontal) | ラッチ押し出し力(水平時)N(gf)<br>Latch extension force (at horizontal) | 製品質量(g)<br>Mass | コード<br>Code | 単 価<br>Price | 量販価格 Bulk Price<br>数量 Quantity 単価 Price |
|---------------------|------|-----|------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------|-----------------------------------------|
| LE-30-11            | ●    | 2D  | 6                            | 250                       | 1.47(150)                                                   | 1.96(200)                                                   | 310             | 50115       | ¥3,500       | 5個～ ¥3,360                              |
| LE-30-12            | ●    | 2D  | 3.5                          | 146                       | 0.68(70)                                                    | 0.98(100)                                                   | 160             | 50116       | ¥3,100       | 5個～ ¥2,976                              |
| LE-30-13            | ●    |     | 2.5                          | 104                       | 0.39(40)                                                    | 0.98(100)                                                   | 90              | 50117       | ¥2,850       | 5個～ ¥2,736                              |
| LE-30-14            | ▲    |     | 2                            | 83                        | 0.49(50)                                                    | 0.58(60)                                                    | 60              | 50118       | ¥3,250       | 5個～ ¥3,120                              |

●: RoHS指令対応品 ▲: RoHS指令に対応可能です。

※大量のご注文は更にお安くなります。