

# 回転制御キースイッチ

## KEYSWITCHES WITH SOLENOIDS



**S-487**  
黄銅製

### 特 徴 Feature

- デテント効果により、確実な鍵操作が行えます。
- ソレノイド付キースイッチのコンパクトタイプ
- ソレノイドにより、鍵の回転を制御します。
- 錠前はC-187タイプでマスター装着可能です。
- スイッチ部にはJIS C4505S型相当品を使用
- You can get a dependable feeling because it clicks due to detent ball.
- Compact type with solenoid.
- Solenoid controls key turning.
- Lock is a C-187 type so master system can be used.
- Switch uses JIS C4505S or equivalent.

**仕 様**

- 製品質量：本体／117g・キー／16g
- 材 質：本体／快削黄銅棒(C3602BD)  
亜鉛合金(ZDC)  
キー／洋白板(C7541P)
- 表面仕上：本体／クロムめっき(MBCr)  
亜鉛めっきクロメート処理(MZZn-C)

●付 属 品：キー2本

**ソレノイド定格**

**用 途**

- DC24V、50mA 連続定格
- 立体駐車場・各種安全装置・電源装置

**納 期**

- 標準品・・・納期お問合せ下さい

**ス イ ッ チ 部**

- 定 格：AC125V・5A(抵抗負荷)  
DC30V・5A(抵抗負荷)
- 最小適用負荷：DC15V・100mA(抵抗負荷)
- 接触抵抗：50mΩ以下(初期値)
- 絶縁抵抗：100MΩ以上(500VDC)
- 耐 電 圧：(50/60Hz、1分間)  
非連続端子AC1000V  
各端子と非充電金属部間AC1500V
- 耐 久 性：機械的3万回以上  
電氣的5万回以上

- 接点素材：銀めっき
- 使用周囲温度：-5～+40℃(氷結しないこと)
- 使用周囲湿度：85%RH以下(結露しないこと)
- 耐 振 動：10～55Hz 複振幅1.5mm
- 耐 衝 撃：30G以上

**備 考**

- 通電を止めることにより、F位置にて、鍵は回転ロック状態になります。(ロック位置は左記表参照)
- 下記、接点構成表以外の鍵差差し位置、ロック位置はご相談下さい。
- 表中の    は中止予定品です。納期お問合せ下さい。

**Speci-  
fications**

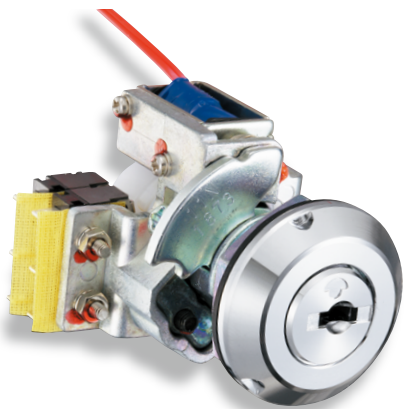
- Mass: Main body: 117g/Key: 16g
- Material: Main body: Free cutting brass bar (C3602BD)  
Zinc alloy (ZDC)  
Key: Nickel silver plate (C7541P)
- Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)  
Zinc plating chromate treatment (MZZn-C)

**Solenoid rated  
Specific-  
use  
Switch  
charac-  
teris-  
tic**

- Accessories: Two keys
- DC24V 50mA continuous rated
- High-rise parking lots, various security equipment and power supplies
- Rated: AC125V・5A (resistanced load)  
DC30V・5A (resistanced load)  
Min. applicable load DC15V100mA (resistanced load)
- Contact resistance: 50mΩ or less
- Insulation resistance: 100MΩ or more (500VDC)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)  
Between non-continuous terminals: AC1000V  
Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Durability: Mechanical: 30,000 times or more  
Electrical: 50,000 times or more
- Contact material: Silver plating
- Operating temperature range: -5℃ to +40℃ (non-freezing)
- Operating humidity range: 85%RH or less (non-condensing)

**Remarks**

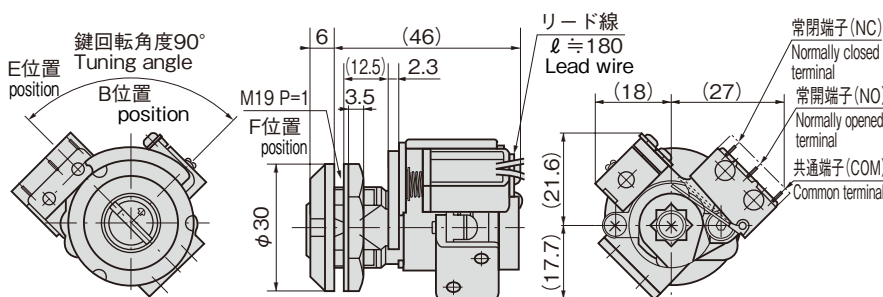
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 30G or more
- Turning key is locked at F position by cutting energized current. (For lock position, see table.)
- The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.



S-487-F-90-E-2



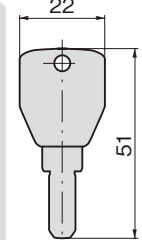
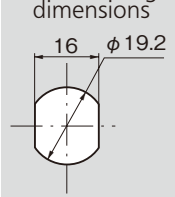
キーNo.1873  
Key



※鍵の抜き差しはE位置のみ可能です。  
※ Key can be inserted/removed only at E position.

### パネル穴明け寸法

Panel drilling dimensions



定格電圧 Rated voltage	抵抗負荷 Resistance load	誘導負荷 Inductive load
DC30V	5A	3A
DC125V	0.4A	0.05A
AC125V	5A	3A
AC250V	5A	3A

商品番号 Product No.	RoHS	CAD	コード Code	単 価 Price	量販価格 Bulk Price 数量 Quantity 単価 Price
S-487-F-90-E-1 同番 keyed alike	●		40450	¥9,500	5個～ ¥9,120
S-487-F-90-E-1 鍵違い key differences	●		40451	¥9,700	5個～ ¥9,320
S-487-F-90-E-2-A 同番 keyed alike	●		40394	¥10,500	5個～ ¥10,100
S-487-F-90-E-2-A 鍵違い key differences	●		40395	¥10,700	5個～ ¥10,272
S-487-F-90-E-2-B 同番 keyed alike	●	2D	40452	¥10,500	5個～ ¥10,100
S-487-F-90-E-2-B 鍵違い key differences	●	2D	40453	¥10,700	5個～ ¥10,272

●: RoHS指令対応品 ※大量のご注文は更にお安くなります。  
▲: RoHS指令に対応可能です。  
※表中の    は中止予定品です。  
The gray shading on the chart indicates items scheduled to be discontinued.

### 接点構成表 Contact structures table

商品番号 Product No.	鍵回転角度 Key turning angle	E 位置 E position	B 位置 B position	F 位置 F position
S-487-F-90-E-1 同番 keyed alike	E 位置 90° F 位置 E position 90° F position	●		○
S-487-F-90-E-1 鍵違い key differences		SW <sub>1</sub> COM NO NC		SW <sub>1</sub> COM NO NC
S-487-F-90-E-2-A 同番 keyed alike	E 位置 90° B 位置 F 位置 E position 90° B position F position	●		○
S-487-F-90-E-2-A 鍵違い key differences		SW <sub>1</sub> COM NO NC SW <sub>2</sub> COM NO NC	SW <sub>1</sub> COM NO NC SW <sub>2</sub> COM NO NC	SW <sub>1</sub> COM NO NC SW <sub>2</sub> COM NO NC
S-487-F-90-E-2-B 同番 keyed alike	E 位置 90° F 位置 E position 90° F position	●		○
S-487-F-90-E-2-B 鍵違い key differences		SW <sub>1</sub> COM NO NC SW <sub>2</sub> COM NO NC		SW <sub>1</sub> COM NO NC SW <sub>2</sub> COM NO NC