



**S-3**  
黄銅製

# キースイッチTKS-3型

## KEYSWITCHES TKS-3

### 特 徴 Feature

- 錠前部の小型化追求により生まれたタイプです。
- カムの交換により多種類の接点構成が得られます。
- パネル面からの突起を小さくしました。
- スイッチ部にはJIS C4505型相当品を使用
- マイクロスイッチは、取付け板・ストッパー・カムの取付け方向を変えることにより、仮想線の位置にセットすることができます。

- A type in pursuit of lock compactness.
- Varied contact structures can be used by changing cam.
- Projections on the panel are small.
- Switch uses JIS C4505 type or equivalent.
- Microswitch can be set at a virtual line position by changing installation plate, stopper and cam installing direction.

仕 様 ●材 質：本体／快削黄銅棒 (C3604BD)  
キー／黄銅板 (C3713P)  
●表面仕上：本体／クロムめっき (MBCr)  
キー／ニッケルめっき (MBNi)

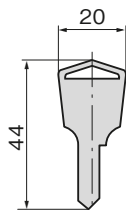
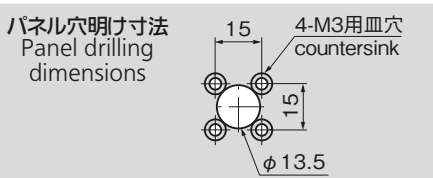
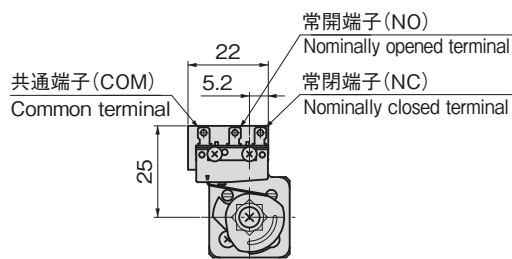
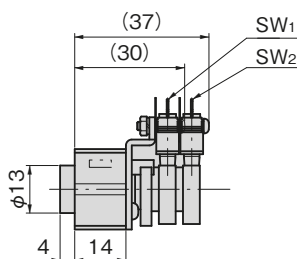
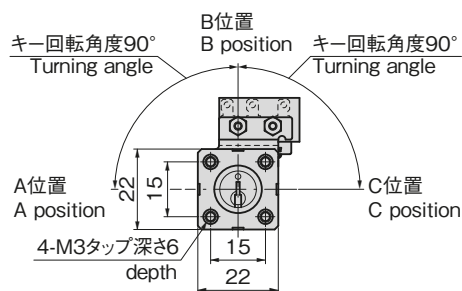
用 途 ●付 属 品：キー2本  
●各種コンピュータ・電源装置  
納 期 ●標準品・・・納期お問合せください  
備 考 ●モーメンタリーは1461ページをご参照ください。  
(S-3R-45-B)  
●特注で6回路まで製作致します。  
●鍵違いも製作致します。お問合せください。

Specifi- ●Material: Main body: Free cutting brass bar (C3604BD)  
cations Key: Brass plate (C3713P)  
●Finish: Main body: Chrome plating (MBCr)  
Key: Nickel plating (MBNi)  
●Accessories: Two keys  
Specific use ●Various computers and power supplies  
Remarks ●For momentary S-3R-45-B, see page 1461.



S-3-90-B-2

キーNo.300  
Key



### 分類について

S-3キースイッチは錠前とマイクロスイッチの組合せにより多種類のキースイッチの製作が可能であり標準品として6種類があります。  
詳細については1460ページ「キースイッチ分類表」をご参照ください。  
(注) 標準品以外の組合せについても製作致します。

### マイクロスイッチについて

JIS C4505型相当の詳細は1493ページ「マイクロスイッチ」をご参照ください。

### For classification

S-3 keyswitch has many various kinds with combination of lock and microswitch and the standard are six kinds. For details, see "Table of Keyswitch Classification" on page 1460.  
Note: Combinations other than the standard are available.

### For microswitch

For details of JIS C4505 type or equivalent, see "Microswitches" on page 1493.

### ■ご注文方法／Order format

S-3 — [90] — [B] — [2]

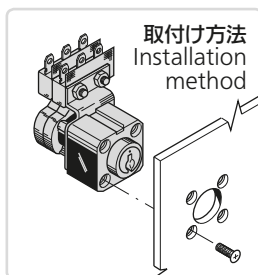
キースイッチ型式  
Keyswitch type

錠前の回転角度  
Lock turning angle

マイクロスイッチの数  
No. of microswitches

鍵の抜き差しできる位置  
Key inserted/removed position

(90→90° 回転)  
(90→90° turn)  
(180→180° 回転)  
(180→180° turn)



商品番号 Product No.	RoHS	CAD	製品質量(g) Mass	コード Code	単 価 Price	量販価格 数量 Quantity	Bulk Price 単価 Price
S-3-90-B-1同番 keyed alike			88	40021	¥2,950	5個～	¥2,832
S-3-90-B-2同番 keyed alike			92	40023	¥3,700	5個～	¥3,552
S-3-90-BC-1同番 keyed alike			88	40027	¥3,200	5個～	¥3,072
S-3-90-BC-2同番 keyed alike			92	40029	¥3,900	5個～	¥3,744
S-3-180-B-2同番 keyed alike		2D	92	40033	¥3,700	5個～	¥3,552
S-3-180-ABC-2同番 keyed alike			92	40035	¥4,150	5個～	¥3,984

●：RoHS指令対応品  
▲：RoHS指令に対応可能です。  
※その他接点構成は1460ページをご参照ください。  
※For contact structures, see page 1460.

# マイクロスイッチ

## MICROSWITCHES



S-3用  
For S-3

### スイッチ部 特 性

- 定 格 : AC125V・3A (抵抗負荷)  
DC30V・3A (抵抗負荷)
- 絶縁抵抗 : 100MΩ以上 (DC500Vメガ)
- 最小適用負荷 : DC5V・160mA (抵抗負荷)
- 耐 電 圧 : (50/60Hz、1分間)  
非連続端子間 AC1000V  
各端子と非充電金属部間 AC1500V
- 耐 振 動 : 10~55Hz 複振幅1.5mm
- 耐 衝 撃 : 300m/s<sup>2</sup>
- 初期接触抵抗 : 50mΩ以下
- 温度上昇 : 30℃以内
- 使用周囲温度 : -25~+85℃ (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 久 性 : 機械的 100万回以上  
電氣的 7万回以上
- 認定規格 : U.L.

※特注スイッチとして、微小負荷形 (金接点) も組み込み可能です。

## S-3・S-36用

### Switch characte- ristic

- Rated: AC125V 3A (resistance load)  
DC30V 3A (resistance load)
- Insulation resistance: 100MΩ or more (DC500V mega)
- Min. applicable load: DC5V・160mA (resistance load)
- Withstand voltage: (50/60 Hz, one minute)  
Between non-continuous terminals: AC1000V  
Between each terminal and non-charged metal: AC1500V
- Vibration resistance: 10 to 55Hz multiple-amplitude 1.5mm
- Impact resistance: 300m/s<sup>2</sup>
- Initialization contact resistance: 50mΩ or less
- Temperature rise: 30° C or less
- Ambient temperature: -25°C to +85°C (non-freezing)
- Ambient humidity: 85%RH or less (non-condensing)
- Durability: Mechanical: 1,000,000 times or more  
Electrical: 70,000 times or more
- Approved standard: U.L.

※Very small load type (gold contact) can be incorporated.