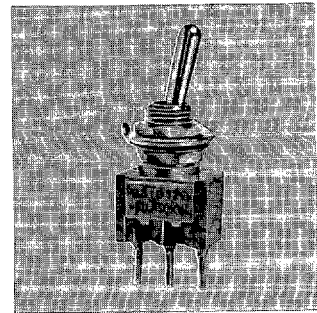


S  
M  
T  
照  
光  
式  
デ  
ィ  
ッ  
プ  
押  
ボ  
タ  
ン  
ト  
ク  
ル  
レ  
バ  
ー  
ロ  
ッ  
カ  
ー  
ス  
ラ  
イ  
ド  
ロ  
ー  
タ  
リ  
ー  
デ  
ジ  
タ  
ル  
キ  
ト  
リ  
ガ  
ー  
近  
接  
ソ  
ロ  
ー

# 微小電流用

## 超小形トグルスイッチ

### Low Current(Dry Circuit) Miniature Toggle Switches



#### ■ 特長

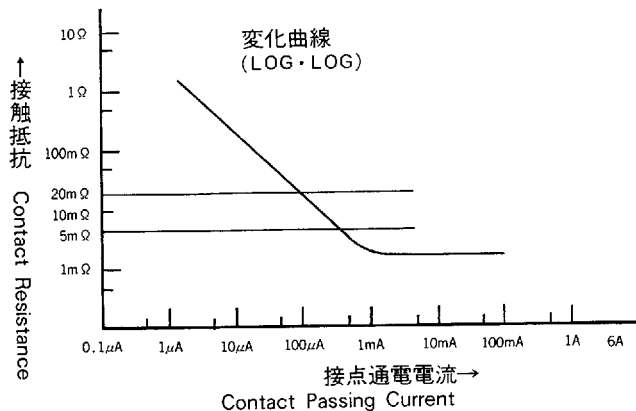
微小電流用超小形スイッチは、コンピューターなどに使用するIC、LSIの発展に伴う要求から生れ、接点部の経時変化や腐蝕性ガスに対して安定な金メッキを施した低レベル専用のスイッチです。  
経時変化や硫化ガス等に依る接点部の汚損が少なく接触抵抗が安定する。

#### ■ 仕様

定 格	DC20V 25mA (抵抗負荷)	
通 電 定 格	1 $\mu$ A~100mA	
初期接触抵抗	20m $\Omega$ 以下 (AC200 $\mu$ V 1.5mA)	
初期耐電圧	AC1000V 1分間	
初期絶縁抵抗	1000M $\Omega$ 以上 (DC500V)	
電 氣 的 寿 命	オルタネートタイプ	50,000回
	モーメンタリータイプ	25,000回

#### ■ 変化曲線/Variation Curve

〈接点通電電流：接触抵抗〉  
Contact Passing Current vs. Contact Resistance



#### ■ 取扱注意事項

微小電流用スイッチは定格値以上で開閉しますと開閉時のアークにより金メッキ皮膜が破壊される恐れがあり微小電流用スイッチとしての機能を失ってしまいますので最大定格値以内でご利用ください。

#### ■ Features

The Dry Circuit Switch was developed to meet the needs arising from the progress of IC's and LSI's used in computers, etc. It is a low level current switch with gold plated contacts which assures reliable performance against change with time and corrosive gases. Contact resistance is kept stable due to superior environmental resistance.

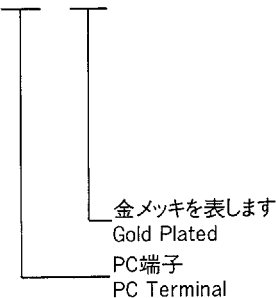
#### ■ Specifications

Rating	25mA 20VDC	(Resistive)
Current Range	1 $\mu$ A~100mA	
Initial Contact Resistance	20m $\Omega$ max.	(1.5mA 200 $\mu$ VAC)
Initial dielectric strength	1000VAC 1minute	
Initial insulation Resistance	1000M $\Omega$ min.	(500VDC)
Electrical Life	Alternate Type	50,000 cycles
	Momentary Type	25,000 cycles

#### ■ 形名の説明 (217ページ参照)

#### Part Numbering (See page 217)

8 A 1 0 1 2 B



#### ■ Precautions

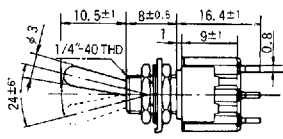
If the dry circuit switch is opened and closed at more than 30mA, 20VDC even once, the arc generated by opening and closing can damage the gold plating, making the switch unusable. Be sure to operate the switch within the maximum rating.

# 8A・8E・8G series

## 8Aタイプ 単極双投SPDT



キー溝  
Key Way



ボックスには端子番号を表示していません。  
Terminal number not shown on box.

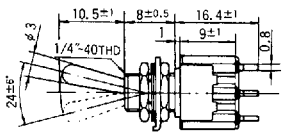


スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key Way	キー溝 Key Way	キー溝 Key Way
形名 Type			
★8A1012C	ON	—	ON
★8A1022C	ON	OFF	ON
★8A1042C	(ON)	OFF	(ON)
★8A1062C	ON	—	(ON)
接続端子 Connecting terminal	2-3	—	2-1

## 8Aタイプ 2極双投DPDT



キー溝  
Key Way



ボックスには端子番号を表示していません。  
Terminal number not shown on box.

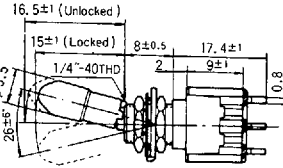


スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key Way	キー溝 Key Way	キー溝 Key Way
形名 Type			
★8A2012C	ON	—	ON
★8A2022C	ON	OFF	ON
★8A2042C	(ON)	OFF	(ON)
★8A2062C	ON	—	(ON)
接続端子 Connecting terminal	2-3 5-6	—	2-1 5-4

## 8Eタイプ 単極双投SPDT



キー溝  
Key Way



ボックスには端子番号を表示していません。  
Terminal number not shown on box.

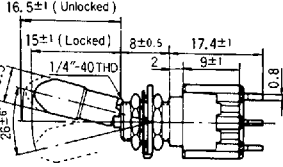


スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key Way	キー溝 Key Way	キー溝 Key Way
形名 Type			
★8E1012C	ON	—	ON
★8E1022C	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminal	2-3	—	2-1

## 8Eタイプ 2極双投DPDT



キー溝  
Key Way



ボックスには端子番号を表示していません。  
Terminal number not shown on box.

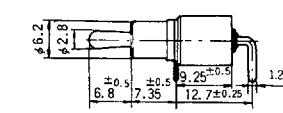


スイッチ特性 Switching function	キー溝 Key Way	キー溝 Key Way	キー溝 Key Way
形名 Type			
★8E2012C	ON	—	ON
—	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminal	2-3 5-6	—	2-1 5-4

## 8G R/Aタイプ 単極双投SPDT



キー溝  
Key Way



ボックスには端子番号を表示していません。  
Terminal number not shown on box.

定格表示側  
Rating marking side

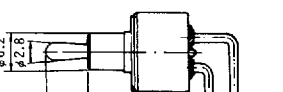


スイッチ特性 Switching function	定格表示側から見て Viewed from rating making side		
形名 Type			
8G1014B	ON	—	ON
★8G1024B	ON	OFF	ON
★8G1064B	ON	—	(ON)
接続端子 Connecting terminal	2-3	—	2-1

## 8G R/Aタイプ 2極双投DPDT



キー溝  
Key Way



ボックスには端子番号を表示していません。  
Terminal number not shown on box.

定格表示側  
Rating marking side



スイッチ特性 Switching function	定格表示側から見て Viewed from rating making side		
形名 Type			
☆8G2014B	ON	—	ON
★8G2024B	ON	OFF	ON
★8G2064B	ON	—	(ON)
接続端子 Connecting terminal	2-3 5-6	—	2-1 5-4