

# SPB101

## 検知スイッチ Detector Switches



押ボタン  
スイッチ

### ■ 特長

- 高接触信頼性**  
接触部には、摺動接触によるセルフクリーニング機構を採用しています。
- ロングストローク**  
全ストローク=5ミリ、ON、OFFが広いため確実な検知が可能です。
- パネルにスナップイン取付方式**
- コネクタ取付対応端子**  
端子部は、コネクタがワンタッチで取り付けられるため、リード配線作業が改善されます。  
日本圧着端子製造(株)製EHR-2・EHR-3 コネクタに対応

### ■ Features

- High Contact Reliability**  
The contact part has a self-cleaning function.
- Long Stroke**  
Full stroke = 5 mm
- Snap-in Panel Mounting**
- Connector Termination Available**

### ■仕様

接点メッキ	銀メッキ接点	金メッキ接点
定格	最大定格 DC48V 50mA 最小定格 DC20mV 0.5mA (抵抗負荷)	(抵抗負荷) DC20mV 1 $\mu$ A (抵抗負荷)
初期接触抵抗	100 $\Omega$ 以下	(AC200 $\mu$ V 1.5mA)
耐電圧	AC500V 1分間	
絶縁抵抗	100M $\Omega$ 以上 (DC500V)	
電氣的寿命	50,000回	
作動力	1.47~2.94 N	
ストローク	5 mm ((節度なし))	
使用温度範囲	-25~+85 $^{\circ}$ C	
適合コネクタ	日本圧着端子製造(株)製、EHR-3 (SPB101BG) EHR-2 (SPB101B-1) (SPB101C-1)	

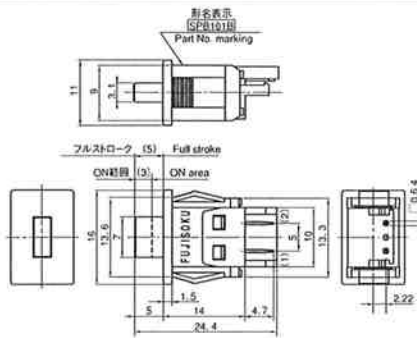
### ■ Specifications

Contact plating	Silver plated	Gold plated
Rating	Max. 50mA 48VDC Min. 0.5mA 20mVDC (Resistive load)	(Resistive load) 1 $\mu$ A 20mVDC (Resistive load)
Initial contact resistance	100 $\Omega$ max. (1.5mA 200 $\mu$ VAC)	
Dielectric strength	500VAC 1 minute	
Insulation resistance	100M $\Omega$ min. (500VDC)	
Electrical life	50,000 operations	
Operating force	1.47~2.94 N	
Stroke	5 mm ((Non-click feeling))	
Operating temperature range	-25~+85 $^{\circ}$ C	
Mating connector	J.S.T. MFG CO.,LTD. EHR-3 (SPB101BG) EHR-2 (SPB101B-1) (SPB101C-1)	

#### SPB101BG (金メッキ接点)



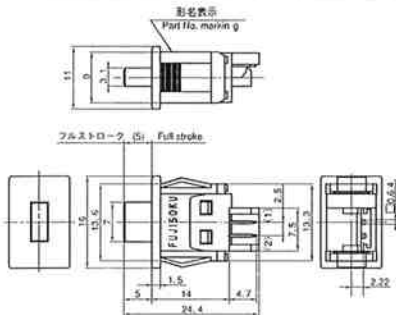
対応コネクタ EHR-3 日本圧着端子製造製



#### SPB101B-1 (銀メッキ接点) SPB101C-1 (銀メッキ接点)



対応コネクタ EHR-2 日本圧着端子製造製



形名 Part No.	スイッチ特性 Switching function	
★SPB101BG	ON	(OFF)
SPB101B-1	ON	(OFF)
接続端子 Connecting terminals	(1) - (2)	—
回路図 Circuit diagram		
SPB101C-1	OFF	(ON)
接続端子 Connecting terminals	—	(1) - (2)
回路図 Circuit diagram		

### ■ パネル抜孔図/Panel Cut-Out Dimensions



(ON)、(OFF) は、モーメンタリーです。  
(ON) . (OFF) : Momentary