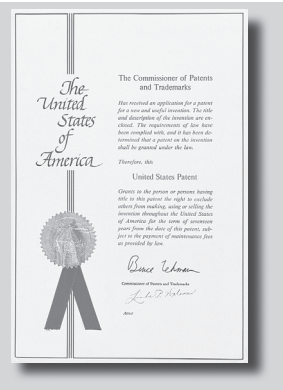
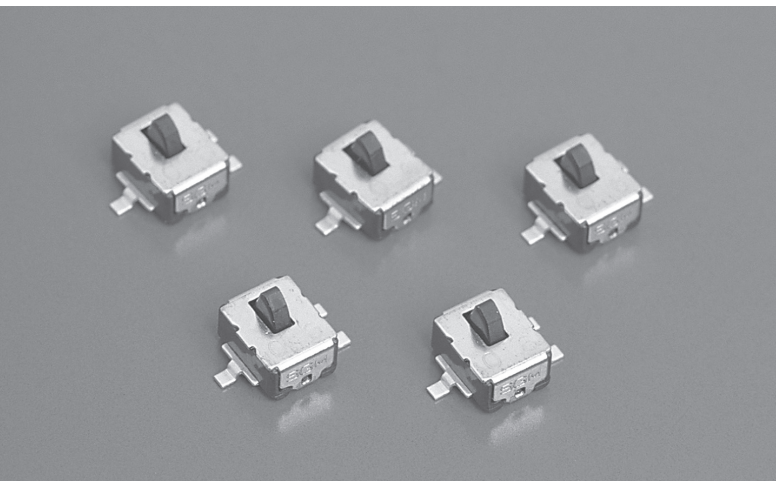


PDS

シリーズ
Series

超超小形検出スイッチ
PDS Ultra-miniature Switches

3mm×3.8mm角 高さ1.8mm
3mm×3.8mm Size 1.8mm Thickness.



国内特許取得(Japan Patented)
米国特許取得(U.S.A. Patented)

特長 Features

1. 超超小形(3×3.8mm角、厚さ1.8mm)で高密度実装が可能。

2. 自動はんだ付け可能
高耐熱樹脂採用により、リフローはんだによる実装が可能。

3. 操作力30gf以下を実現、また高さ1.8mmに対して全ストローク0.9mmと長いためICカード等の挿入、検出、携帯機器のフタ開閉検出等に最適。

4. 高接触信頼性
接触機構はセルフクリーニングで接触信頼性の高いツイン接触方式を採用。
1. Ultra-low profile of only 1.8mm with 3.0×3.8mm subminiature size makes high density mounting possible.

2. Reflow Solderble
The case molded out of highly temperature resistant themoplastic resin allows reflow soldering.

3. Light and Tactile Operation with Long Stroke
30gf light operating force with the actuator travel choice between 0.9mm and 0.8mm makes the switch an ideal detector of memory card insertion and also of the opening or closing of portable devices.

4. High Contact Reliability
The twin-contact method with a self-cleaning function ensures highly stable switching.

仕様 Specifications

定 格	開閉定格	DC12V 50mA DC20mv 1μA
	通電定格	DC50V 100mA
初期接触抵抗	200mΩ以下(AC200μV1.5mA)	
耐電圧	AC100V1分間	
初期絶縁抵抗	1,000MΩ以上	
電 気 的 寿 命	100,000回	
操 作 力	0.294N以下(30gf以下)	
使用温度範囲	-25~+75℃	
保存温度範囲	-25~+85℃	
はんだ耐熱	260±5℃ 5秒	

Rating	Switching	50mA 12V DC 1μA 20mV DC
	Non-switching	100mA 50V DC
Initial Contact Resistance	200mΩMax(1.5mA200μV AC)	
Dielectric Strength	100V AC 1 minute.	
Initial Insulation Resistance	1,000MΩ Min.	
Electrical Life	100,000 cycles.	
Operating Force	0.294N Max.(30gf MAX)	
Operating Temperature Range	-25~+75℃	
Storage Temperature Range	-25~+85℃	
Soldering Heat Resistance	260±5℃ for 5 Seconds	

スイッチ特性 Switching Function

回路 Circuit	スイッチ特性 Switching Function		品 名 Part No.	接続端子番号 Connecting Terminal		プリント基板加工パターン図 Pad Layouts
単極 SP ST	OFF	(ON)	PDS101C			

品名の説明 Part Numbering 寸法図 Dimensions

PDS

1

01

C

B

1

E

シリーズ記号
Series Code

極数
Number of Poles

定格電流
Current Rating

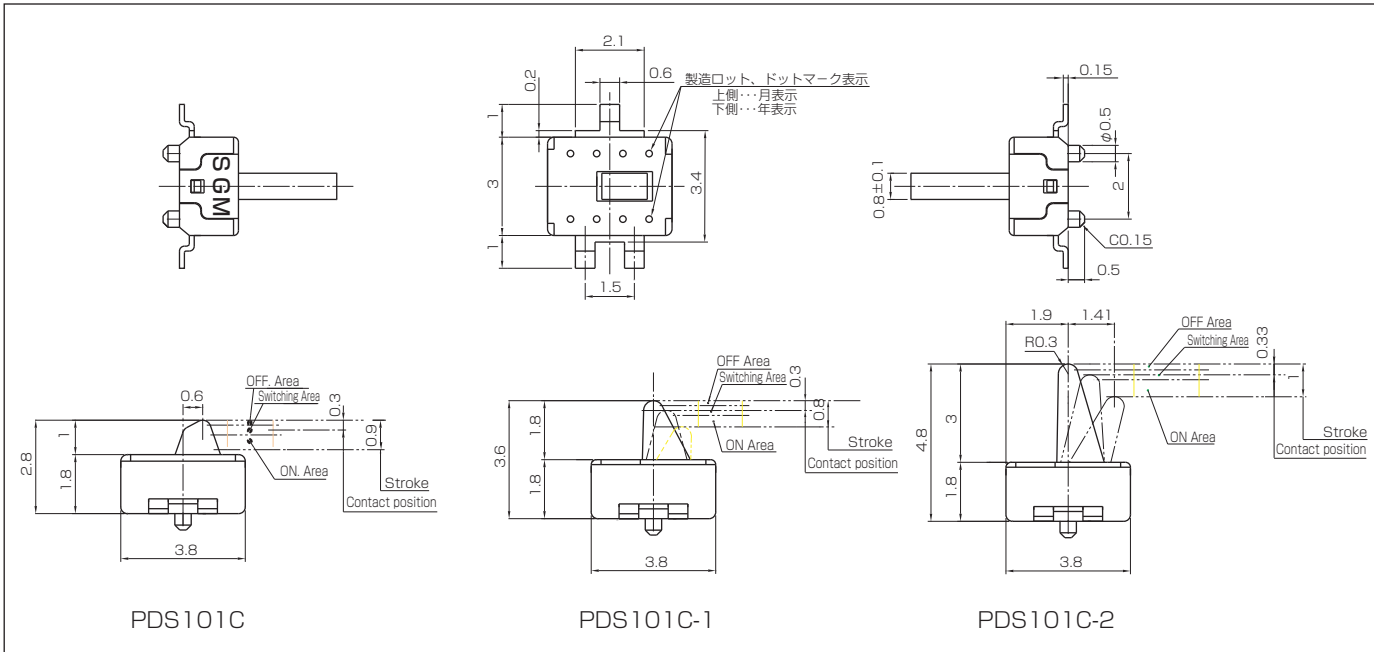
スイッチ特性
Switching Function

基板形状
Base

ツマミ寸法
Actuator Dimension

包装
Packaging

記号 Code	極数 Number of Poles	記号 Code	定格電流 Current Rating	記号 Code	基板形状 Base	記号 Code	ツマミ寸法(mm) Actuator Dimension(mm)	E
1	単極 1 Pole	01	DC 12V 50mA	なし None	ボスなし No Boss	なし None	1	エンボステープ仕様 Embossed Tape Packaging
		記号 Code	スイッチ特性 Switching Function	B	ボス付き Boss	1	1.8	
		C	OFF- (ON)			2	3	



包装仕様 Packaging Information エンボステープ(1リール当たりの個数) Embossed Taping(Quantity/reel)

品 名 Part No.	PDS101C-E PDS101C-1E	PDS101C-2E	品 名 Part No.	PDS101CB-E PDS101CB-1E	PDS101CB-2E
数 量 Q'ty	2,000	1,500	数 量 Q'ty	2,000	1,500

ご注文単位は1リール単位になります。 Order quantity should be by the reel.

