PSB プッシュボタンスイッチ Power Pushbutton Switches シリーズ Series

特長　仕様　品名の説明

Features　Specifications　Part Numbering

特長

1. 多目的な使用が可能です。
2. 安全で確実な操作性を保持します。
3. 定格は10Aタイプ(PSB)と15Aタイプ(PSBS)の2種類から選択可能。
4. TV-3取得。

Features

1. Multi-purpose power switches.
2. Safe and reliable operation.
3. 10A (PSB) or 15A (PSBS) selectable.
4. Approved TV-3.

仕様　Specifications

定格 Rating	(PSB) 10A　125V AC 5A　250V AC TV-3 (PSBS) 15A　125V AC 10A　250V AC
初期接触抵抗 Initial Contact Resistance	DC2～4V1Aで20mΩ以下。　Less than 20mΩ at 2～4V 1A DC.
耐電圧 Dielectric Strength	AC2,000V　1分間（端子ー端子間）　2,000V AC for 1 minute between terminals. AC4000　1分間（端子ーアース間）　4000V AC for 1 minute between terminal and case ground.
初期絶縁抵抗 Initial Insulation Resistance	DC500V　100MΩ以上。　Over 100MΩ at 500V DC.
電気的寿命 Electrical Life	10,000回以上の開閉動作が可能なこと。　10,000 cycles.
機械的寿命 Mechanical Life	40,000回以上の開閉動作が可能なこと。　40,000 cycles.
耐湿性試験 Humidity Resistance	温度40±2℃相対湿度90～95%の中に48時間放置後室温中に1時間放置し、1時間以内に測定して絶縁抵抗は10MΩ以上であること。 RH90～95% at 40±2℃ for 48 hours. (over 10MΩ insulation resistance after test)
耐熱試験 Heat Resistance	温度70±2℃の中に48時間放置後室温中に1時間放置した後の絶縁抵抗は100MΩ以上で、その他電気的機械的に異常がないこと。 70±2℃ for 48 hours. (over 100MΩ insulation resistance after test)
耐寒試験 Cold Resistance	−40℃±2℃の恒温槽の中に48時間放置後、試料を取り出し、室温中に1時間放置した後の絶縁抵抗は10MΩ以上とし、その他電気的機械的に異常がないこと。 −40±2℃ for 48 hours (Over 10MΩ. insulation resistance after test)
はんだ耐熱性 Soldering Heat Resistance	260±5℃　5秒以内にてはんだ付けを行った後、機能を損なう異常がないこと。 260±5℃ for 5 seconds.
使用温度範囲 Operating Temperature Range	−10°C～+60° C

品名の説明　Part Numbering

はんだ付け仕様 / Soldering
手付け / Hand Soldering
装置 = はんだゴテ/Device=Soldering Iron
350℃以下　3秒以内 /
350℃ Max. 3Sec. Max.

P S B　S − D

- P S B：シリーズ名 Series Code
- S：定格電流 Current Rating
- D：取付穴寸法 Mounting Hole

記号 Code	定格電流 Current Rating
なし None	AC 125V 10A AC 250V 5A
S	AC 125V 15A AC 250V 10A

記号 Code	取付穴寸法 Mounting Hole
なし None	M3×0.5
D	φ3.2

PSB プッシュボタンスイッチ Power Pushbutton Switches シリーズ Series

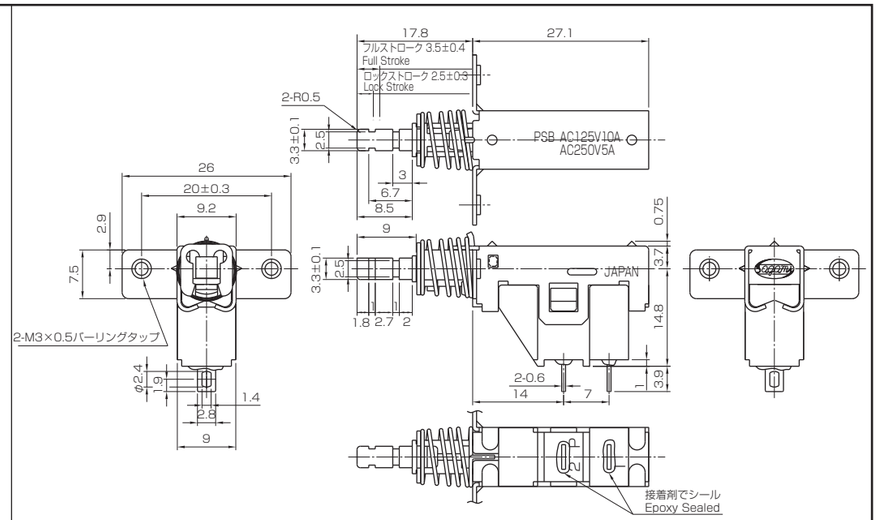
形状

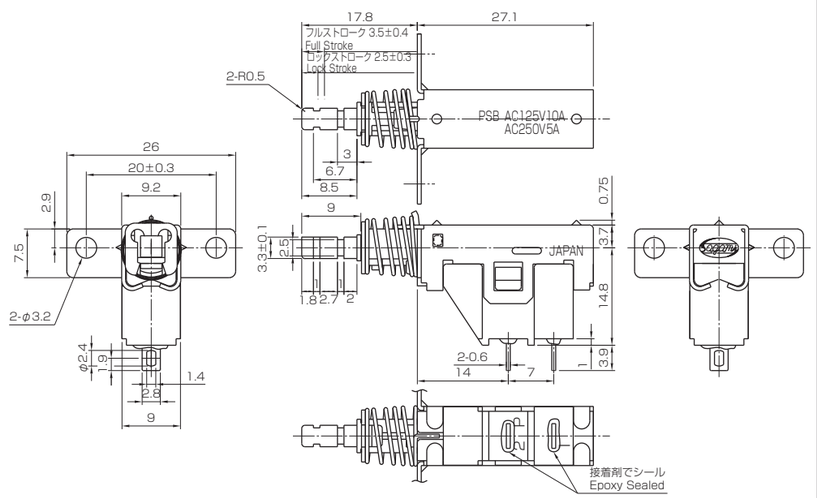
Appearance

回路 Circuit	スイッチ特性 Switching Function		品　名 Part No.	定格電流 Current Rating		品　名 Part No.	定格電流 Current Rating		接続端子番号 Connecting Terminal	
				AC 125V	AC 250V		AC 125V	AC 250V		
単極単投 SPST	OFF	ON	PSB	10A	5A	PSBS	15A	10A	OFF	2P−1

単極単投 SPST

取付M3タイプ
M3 Mount Hole



単極単投 SPST

取付3.2孔タイプ
φ3.2 Mount Hole