

8W-N

スナップイン押ボタンスイッチ Snap-in Pushbutton Switches

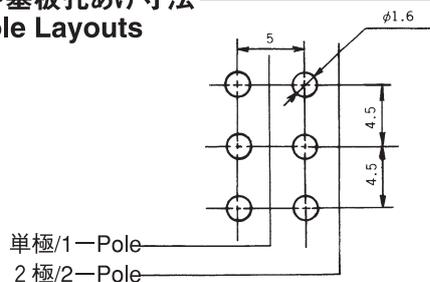
■特長

8Wスナップインプッシュスイッチは、**8R**ソフトタッチプッシュスイッチに、シャレた12ミリの角型ボタンと取付枠を備えたスイッチです。パネル取り付けは**8H**タイプと同様のスナップイン方式ですので連続取り付けも可能です。(取付孔寸法は、**8H**、**8HD**タイプと同じです。)また4色のカラフルなボタン、取付枠を用意しておりますので、パネルデザインに合わせてお選びください。

■仕様

| | | | | |
|-----------|--------------------------|-----------------------|------------|------------|
| 定 格 | 銀メッキ | AC125V 3A | (抵抗負荷) | |
| | 金メッキ | 最大定格 | DC30V 60mA | (抵抗負荷) |
| 初期接触抵抗 | 銀接点 | 10mΩ以下 (DC2~4V 1A) | | |
| | 金メッキ接点 | 20mΩ以下 (AC200 μV 5mA) | | |
| 初期耐電圧 | AC1000V 1分間 | | | |
| 初期絶縁抵抗 | 1000MΩ以上 (DC500V) | | | |
| 電 気 的 寿 命 | 25,000回 (金メッキ接点:50,000回) | | | |
| 使用温度範囲 | -20℃~+85℃ | | | |
| 保存温度範囲 | -40℃~+85℃ | | | |
| 作 動 力 | 8W102■-N-Z | 2.94±0.98N | 8W1011-N-Z | 3.92±1.96N |
| | 8W202■-N-Z | 4.9±1.98N | 8W2011-N-Z | 4.9±1.98N |

■プリント基板孔あけ寸法 PC Hole Layouts



■端子形状の種類 Terminal Styles

| はんだ端子(形状:1) Solder (Style:1) | PC端子(形状:2) PC (Style:2) |
|---------------------------------|----------------------------|
| | |

RoHS対応品
RoHS
Compliant



■Features

The **8W** Snap-in Pushbutton Switch is the same as the **8R** Soft Touch Pushbutton Switch except that it has a smart looking 12 mm square **button** and **Mounting Frame**. As the switch is mounted by the same method as the **8H** type, a side by side mounting of the **8W** on a panel is possible. Both the **button** and the **Mounting Frame** are available in 4 elegant colors.

■Specifications

| | | | |
|-------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------|
| Rating | Silver plated | 3A 125VAC (Resistive load) | |
| | Gold plated | Max. 60mA 30VDC (Resistive load) | |
| Initial contact resistance | Silver plated | 10mΩ max.(1A 2~4VDC) | |
| | Gold plated | 20mΩ max.(5mA 200 μVAC) | |
| Initial dielectric strength | 1,000VAC 1 minute | | |
| Initial insulation resistance | 1,000MΩ min. (500VDC) | | |
| Electrical life | 25,000 operations (50,000 operations:Gold plate) | | |
| Operating temperature range | -20℃~+85℃ | | |
| Storage temperature range | -40℃~+85℃ | | |
| Operating force | 8W102■-N-Z | 2.94±0.98N | 8W1011-N-Z 3.92±1.96N |
| | 8W202■-N-Z | 4.9±1.98N | 8W2011-N-Z 4.9±1.98N |

■標準付属部品/Standard Accessories

《添付部品/Supplied separately》

| ボタン/Button | | | |
|-------------------|-------------|----------------|--|
| 寸法図 Dimensions | 色調 Color | 形名 Part No. | |
| | 白/White | 140000480634 | |
| | 赤/Red | 140000480639 | |
| | 黒/Black | 140000480640 | |
| | グレー/Gray | 140000480641 | |

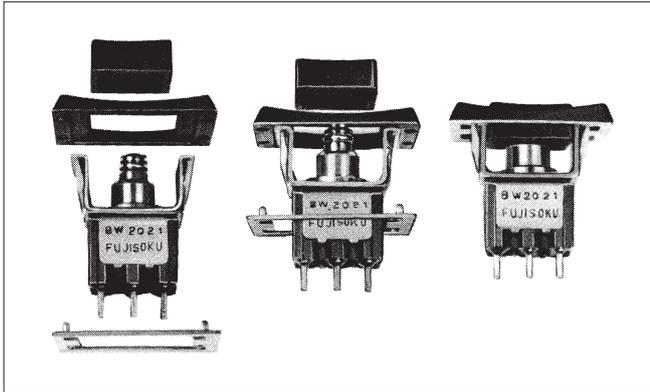
| 取付枠/Mounting Frame | | | |
|--------------------|-------------|-------------------------------|--|
| 寸法図 Dimensions | 色調 Color | 形名 Part No. | |
| | 白/White | 140000340135 +140000600181 | |
| | 赤/Red | 140000340136 +140000600181 | |
| | 黒/Black | 140000340137 +140000600181 | |
| | グレー/Gray | 140000340138 +140000600181 | |

●ボタンと取付枠は、上記色調の中から各1個ずつを形名にてご指定ください。
A Button & Mounting Frame shall be specified by part No.

■ 品種一覧表/ Table of Part Numbers

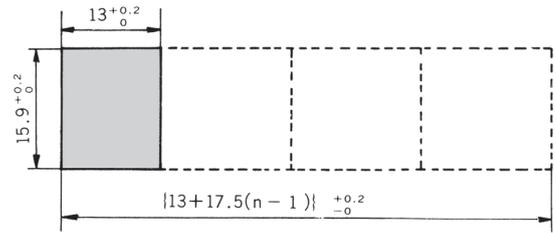
| 端子形状 Terminal style | スイッチ特性 Switching function | 極数 pole | 単極 1-pole | 2極 2-pole |
|------------------------|------------------------------|------------|---------------|---------------|
| はんだ端子 S/D | ON — ON | | ★ 8W1011-N-Z | ★ 8W2011-N-Z |
| | ON — (ON) | | 8W1021-N-Z | ★ 8W2021-N-Z |
| | | | ★ 8W1021B-N-Z | ★ 8W2021B-N-Z |
| PC端子 PC | ON — (ON) | | ★ 8W1022-N-Z | ★ 8W2022-N-Z |
| | | | ★ 8W1022B-N-Z | ★ 8W2022B-N-Z |

■ ボタン、取付枠の取付方法
Button and Mounting Frame Installation

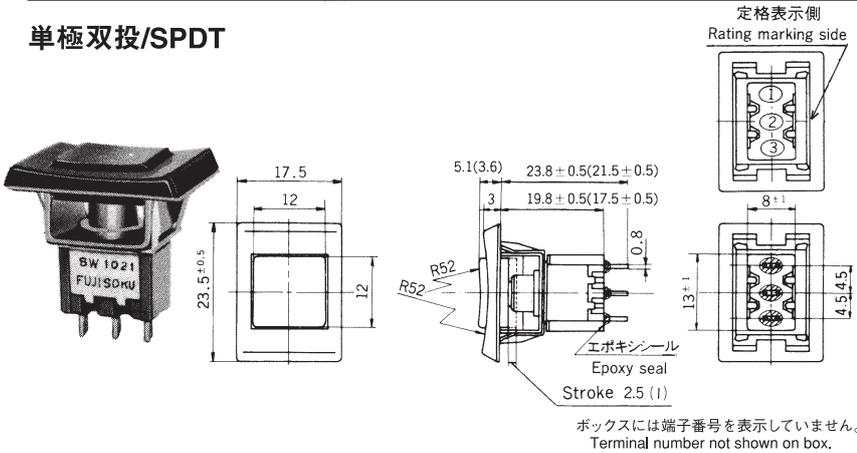


○ご注文時にボタン、取付枠の色調を形名にてご指定ください。
○Specify part number of **Button** and **Mounting Frame** when ordering.

■ パネル抜孔図/ Panel Cut-Out Dimensions
〔取付枠付き〕取付パネル有効板厚：1～2.5 ミリ
Panel thickness (with **Mounting Frame**) : 1 mm to 2.5 mm



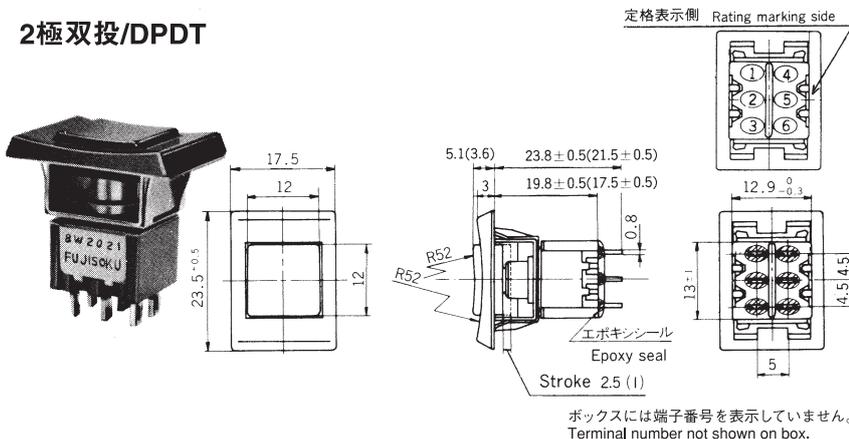
単極双投/SPDT



| スイッチ特性 Switching function | | |
|------------------------------|-----|------|
| 形名 Part No. | | |
| ※ 8W101 ■-N-Z | ON | ON |
| 8W102 ■-N-Z | ON | (ON) |
| 接続端子 Connecting terminals | 3-2 | 3-1 |

※印スイッチ特性は押すたびに回路が切替わる
※Circuit changes whenever pushed.
■印の形名確認は、上記品種一覧表をご参照ください。
■: See above.

2極双投/DPDT



| スイッチ特性 Switching function | | |
|------------------------------|------------|------------|
| 形名 Part No. | | |
| ※ 8W201 ■-N-Z | ON | ON |
| 8W202 ■-N-Z | ON | (ON) |
| 接続端子 Connecting terminals | 3-2 6-5 | 3-1 6-4 |

※印スイッチ特性は押すたびに回路が切替わる
※Circuit changes whenever pushed.
■印の形名確認は、上記品種一覧表をご参照ください。
■: See above.

(ON)は、モーメンタリーです。 ★(黒星)は、受注生産品です。
(ON):Momentary. ★: Made to order products.

トグル
スイッチ
レバー
スイッチ
押ボタン
スイッチ
照光式
スイッチ
表面実装
スイッチ
デュアル
スイッチ
スライド
スイッチ
ロータリー
スイッチ
キー
スイッチ
トリガー
スイッチ
フラット
スイッチ