

# 8N



RoHS 指令対応 RoHS compliant

## スタンダード押ボタンスイッチ Standard Pushbutton Switches



### ■特長

**8N**スタンダードプッシュスイッチは、"8"シリーズ押ボタンスイッチの基本形で、モーメンタリー、オルタネートの両タイプがあります。ボタンはφ8、φ10、φ15の3種類があり、色はそれぞれ8色用意してありますので、パネルデザインに合わせてカラーをお選びください。

### ■Features

The **8N** Standard Push Button Switch is the basic type of Series **8** Push Button Switches and comes in two types : momentary and alternate actions. The **Button** is available in 8 mm dia., 10 mm dia. and 15 mm dia., and in 8 colors. Specify the desired color by part number as required to enhance front panel design.

### ■品種一覧表/Table of Part Numbers

| 端子形状<br>Terminal style | スイッチ<br>特性<br>No. of pole<br>Switching<br>function | 単極<br>1—pole            | 2極<br>2—pole              | 3極<br>3—pole    | 4極<br>4—pole    |
|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| はんだ端子<br>S/D           | ON — ON                                            | 8N1011—Z<br>★ 8N1011C—Z | ☆ 8N2011—Z<br>▲ 8N2011C—Z | ★ 8N3011—Z<br>— | ▲ 8N4011—Z<br>— |
|                        | ON — (ON)                                          | 8N1021—Z<br>▲ 8N1021C—Z | 8N2021—Z<br>★ 8N2021C—Z   | ★ 8N3021—Z<br>— | ★ 8N4021—Z<br>— |
| PC端子<br>P/C            | ON — ON                                            | ★ 8N1012—Z              | ★ 8N2012—Z                | —               | —               |
|                        | ON — (ON)                                          | ☆ 8N1022—Z              | ☆ 8N2022—Z                | —               | —               |

### ■プリント基板孔あけ寸法/PC Hole Layouts

Page 275.

### ■標準付属部品/Standard Accessories

《添付部品/Supplied separately》

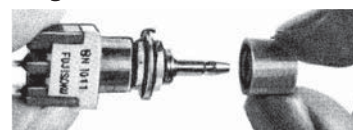
| ロックナット<br>Hex Nut        | ロックワッシャー<br>Lockwasher            | ロックリング<br>Locking Ring            |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 140008010241             | 140008030051                      | 140008020062                      |
|                          |                                   |                                   |
| ニッケルメッキ<br>Nickel plated | 亜鉛メッキ<br>三価クロメート処理<br>Zinc plated | 亜鉛メッキ<br>三価クロメート処理<br>Zinc plated |

### ■カラーボタン取付方法

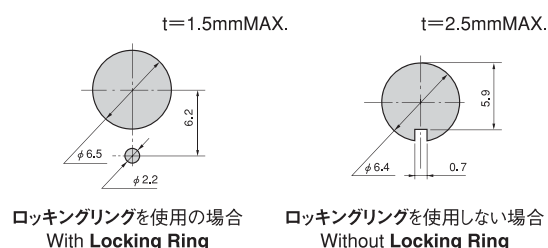
#### Color Button Mounting

スナッピン方式ですからワンタッチで取り外しができます。

Snap-in type button can easily be installed and removed.



### ■パネル抜孔図/Panel Cut-Out Dimensions

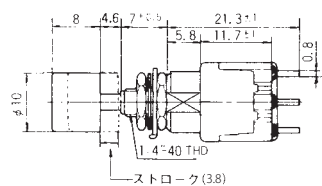
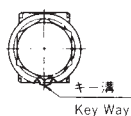


| 部品名 Part name                |             | カラーボタン Color Button |              |              |
|------------------------------|-------------|---------------------|--------------|--------------|
| A 寸法 Dimension A             |             | φ 8                 | φ 10         | φ 15         |
| B 寸法 Dimension B             |             | 7.5                 | 8            | 10           |
|                              | 白 White     | 140000481420        | 140000480082 | 140000480088 |
|                              | 赤 Red       | 140000481421        | 140000480083 | 140000480089 |
|                              | 黒 Black     | 140000481422        | 140000480081 | 140000480090 |
|                              | グレー Gray    | 140000481423        | 140000480084 | 140000480091 |
|                              | 緑 Green     | 140000481424        | 140000480085 | 140000480092 |
|                              | 青 Blue      | 140000481425        | 140000480086 | 140000480093 |
|                              | オレンジ Orange | 140000481426        | 140000480087 | 140000480094 |
| (材質=ポリアミド樹脂)<br>Material: PA |             | 黄 Yellow            | 140000481427 | 140000480371 |
|                              |             |                     |              | 140000480372 |

★ (黒星) は、受注生産品です。 ☆ (白星) は、準標準品です。 ▲は、お問い合わせ品です。 (ON) は、モーメンタリーです。  
★ : Made to order products. ☆ : Semi-standard products. ▲ : Inquiry products. (ON) : Momentary.

●ロックナットは2個、ロックワッシャー・ロックリングは各1個ずつ添付されます。カラーボタンは、上記12種類の中から1つを形名にてご指定ください。  
Hex Nut (2 pcs), Lockwasher (1 pce) & Locking ring (1 pce) come with a switch, unmounted. A Color Button shall be specified by button part No.

## 単極双投/SPDT



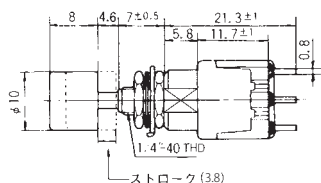
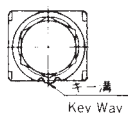
ストローク (3.8)  
Stroke  
ボックスには端子番号を表示していません。  
Terminal number not shown on box.

| スイッチ特性<br>Switching function |     |      |
|------------------------------|-----|------|
| 形名<br>Part No.               |     |      |
| ※ 8N101■-Z                   | ON  | ON   |
| 8N102■-Z                     | ON  | (ON) |
| 接続端子<br>Connecting terminals | 2-3 | 2-1  |

※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、265ページの品種一覧表をご参照ください。  
■: See page 265.

## 2極双投/DPDT



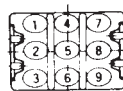
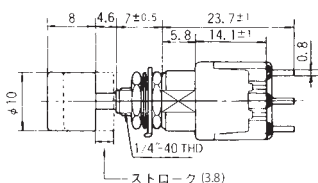
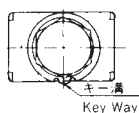
ストローク (3.8)  
Stroke  
ボックスには端子番号を表示していません。  
Terminal number not shown on box.

| スイッチ特性<br>Switching function |            |            |
|------------------------------|------------|------------|
| 形名<br>Part No.               |            |            |
| ※ 8N201■-Z                   | ON         | ON         |
| 8N202■-Z                     | ON         | (ON)       |
| 接続端子<br>Connecting terminals | 2-3<br>5-6 | 2-1<br>5-4 |

※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、265ページの品種一覧表をご参照ください。  
■: See page 265.

## 3極双投/3PDT



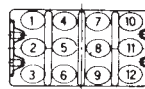
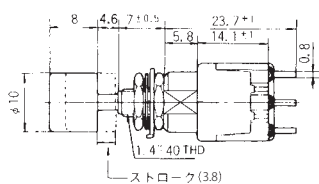
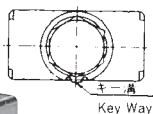
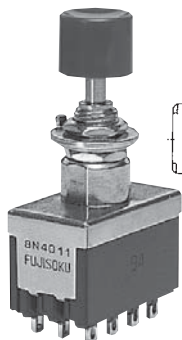
ストローク (3.8)  
Stroke  
ボックスには端子番号を表示していません。  
Terminal number not shown on box.

| スイッチ特性<br>Switching function |                |                |
|------------------------------|----------------|----------------|
| 形名<br>Part No.               |                |                |
| ※ 8N301■-Z                   | ON             | ON             |
| 8N302■-Z                     | ON             | (ON)           |
| 接続端子<br>Connecting terminals | 2-3 5-6<br>8-9 | 2-1 5-4<br>8-7 |

※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、265ページの品種一覧表をご参照ください。  
■: See page 265.

## 4極双投/4PDT



ストローク (3.8)  
Stroke  
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<br>Switching function |                      |                      |
|------------------------------|----------------------|----------------------|
| 形名<br>Part No.               |                      |                      |
| ※ 8N401■-Z                   | ON                   | ON                   |
| 8N402■-Z                     | ON                   | (ON)                 |
| 接続端子<br>Connecting terminals | 2-3 5-6<br>8-9 11-12 | 2-1 5-4<br>8-7 11-10 |

※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、265ページの品種一覧表をご参照ください。  
■: See page 265.

(ON)はモーメンタリーです。  
(ON): Momentary