
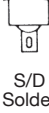

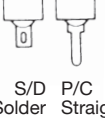


エイトスイッチシリーズ選択表

8 Series Pushbutton Switches Selection Table

形名 Part No.	呼称 Name	操作部形状 Actuator shape	極数 Number of poles	スイッチ特性 Switching function	端子形状 Terminal style	掲載ページ Page
8N	スタンダード プッシュスイッチ Standard Pushbutton		1.2.3.4	ON — ON ON — (ON)	 S/D Solder P/C Straight	261
8P	ウォータープルーフ プッシュスイッチ Splash Proof Pushbutton		1.2	ON — ON ON — (ON)	 S/D Solder	263
8Y	ムスタング プッシュスイッチ Mustang Pushbutton		1.2.3	ON — ON ON — (ON)	 S/D Solder	265
8R-N	ソフトタッチ プッシュスイッチ Soft Touch Pushbutton		1.2	ON — ON ON — (ON)	 S/D Solder P/C Straight	267
8W-N	スナップイン プッシュスイッチ Snap-in Pushbutton		1.2	ON — (ON)	 S/D Solder P/C Straight	269

■形名の説明/Part Numbering

8

シリーズ記号●Series code

操作部形状●Actuator shape

N

極数●Number of poles

スイッチ特性●Switching function

1

端子形状●Terminal style

01

接点材質およびメッキ (※1) ●Contact plating and material

B

—

Z

記号
Code

種 類
Actuator

N

スタンダード
Standard

P

ウォータープルーフ
Splash proof

Y

ムスタング
Mustang

R

ソフトタッチ
Soft Touch

W

スナップイン
Snap-in

数字
Fig.

極 数
Number of poles

1

1

2

2

3

3

4

4

数字
Fig.

スイッチ特性
Switching function

01

ON — ON

02

ON — (ON)

数字
Fig.

端子形状
Terminal style

1

はんだ/Solder

2

PC/Straight

記号
Code

接点材質
Contact material

メッキ
Plating

なし
None

Bs+AgまたはCu+Ag
Bs+Ag or Cu+Ag

Ag

B

BsまたはCu
Bs or Cu

Ni+Au

C

Bs+AgまたはCu+Ag
Bs+Ag or Cu+Ag

Ni+Au

※1

Bs＝黄銅
Cu＝銅
Ag＝銀
Ni＝ニッケル

Brass
Copper
Silver
Nickel

注）

：上記組み合わせによる形名は、登録して無い機種もありますので、

注) : 上記組み合わせによる形名は、登録して無い機種もありますので、
各シリーズの品種一覧表にてご確認をお願いいたします。
Note : Some combinations may not be available. Please check the "Table
of Part Numbers" for each series.

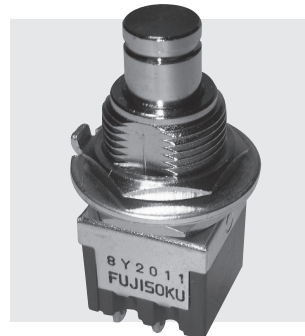
※1 Bs=黄銅 Brass
Cu=銅 Copper
Ag=銀 Silver
Ni=ニッケル Nickel
Au=金 Gold

(ON)は、モーメンタリーです。
(ON) : Momentary.

8Y

ムスタング押ボタンスイッチ Mustang Pushbutton Switches

RoHS 指令対応 RoHS Compliant



■特長

8Yムスタングプッシュスイッチは、超小形の本体に大きな操作部を備えたスイッチです。パネルバランス上、大きな操作部が必要でセットの内部スペースに制限がある場合に最適です。

■品種一覧表/Table of Part Numbers

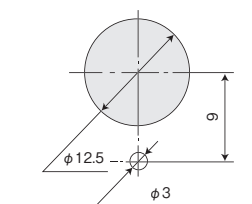
端子形状 Terminal style	スイッチ 特性 No. of pole Switching function	単極 1 pole	2極 2 poles	3極 3 poles
はんだ端子 Solder Lug	ON - ON	8Y1011-Z	8Y2011-Z	8Y3011-Z
	ON - (ON)	8Y1021-Z	☆ 8Y2021-Z	★ 8Y3021-Z

■Features

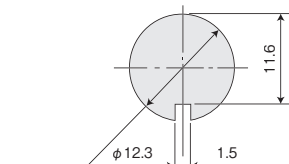
The 8Y series is a sub-miniature pushbutton switch with a larger, rugged actuator and a larger bushing. Suitable for applications where panel space is limited and a larger actuator is needed.

■パネル抜孔図/Panel Cut-Out Dimensions

取付/パネル有効板厚 : 5ミリ以下
Panel thickness : 5 mm max.



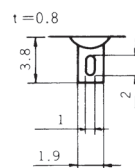
ロックリングを使用の場合
With Locking Ring



ロックリングを使用しない場合
Without

■端子形状/Terminal Styles

はんだ端子(形状:1)
Solder Lug(Style:1)



■標準付属部品 /Standard Accessories

《添付部品/Supplied with switch》

ロックナット Hex Nut	ロックワッシャ Lockwasher	ロックリング Locking Ring
140008010243	140008030055	140008020067
ニッケルメッキ Nickel plated	亜鉛メッキ 三価クロメート処理 Zinc plated	亜鉛メッキ 三価クロメート処理 Zinc plated

■別売付属部品 /Optional Accessories

《添付部品/Sold separately》

カラーキャップ/Color Cap		
寸法図 Dimensions	色調 Color	形名 Part No.
	白 /White 赤 /Red 黒 /Black	140000470023 140000470052 140000470051

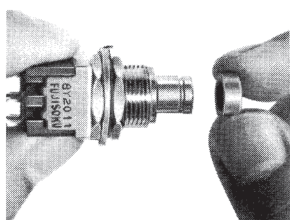
●カラーキャップをご要望の場合は、形名にてご指定ください。
Specify the Color Cap by part number if Color Cap is desired.

■キャップ取付方法

キャップをそのままボタン軸にのせて押し込んでください。

■Color Cap Mounting

Snap in the color button on to the actuator.



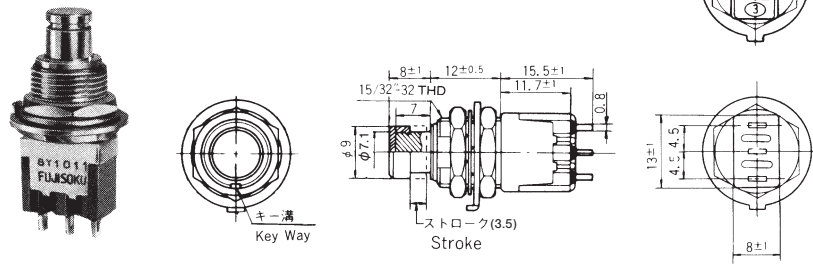
は、別売付属部品です。
: Optional Accessories.

★(黒星)は、受注生産品です。
★: Made to order products.

☆(白星)は、標準準品です。
☆: Semi-standard products.

(ON)は、モーメンタリーです。
(ON): Momentary.

単極双投/SPDT



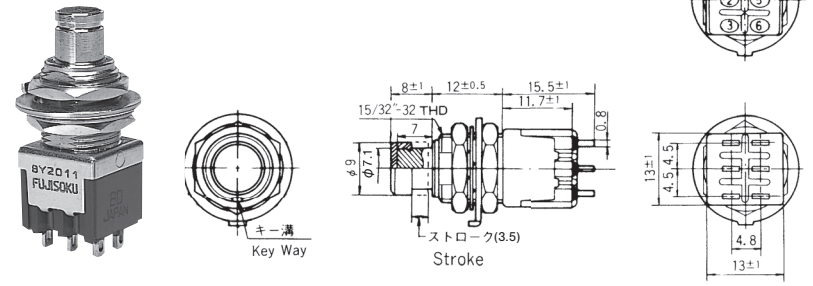
スイッチ特性 Switching function		
形名 Part No.	※ 8Y1011-Z	ON ON
	8Y1021-Z	ON (ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3	2-1

※印スイッチ特性は押すたびに回路が切替わる
※ : The circuit switches each time the switch button is pressed.

S/D

ボックスには端子番号を表示していません。
Terminal numbers are not shown on the switch.

2極双投/DPDT



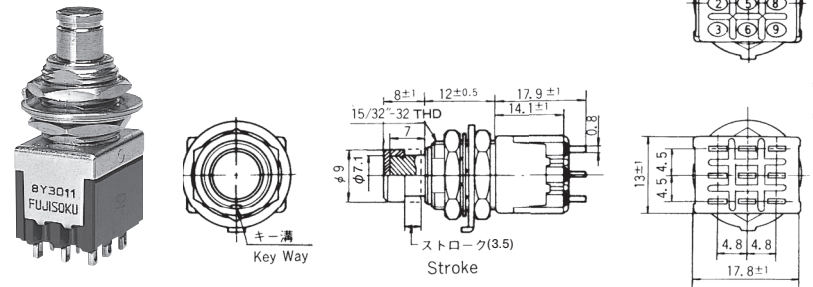
スイッチ特性 Switching function		
形名 Part No.	※ 8Y2011-Z	ON ON
	☆ 8Y2021-Z	ON (ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6	2-1 5-4

※印スイッチ特性は押すたびに回路が切替わる
※ : The circuit switches each time the switch button is pressed.

S/D

ボックスには端子番号を表示していません。
Terminal numbers are not shown on the switch.

3極双投/3PDT



スイッチ特性 Switching function		
形名 Part No.	※ 8Y3011-Z	ON ON
	★ 8Y3021-Z	ON (ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9	2-1 5-4 8-7

※印スイッチ特性は押すたびに回路が切替わる
※ : The circuit switches each time the switch button is pressed.

S/D

ボックスには端子番号を表示していません。
Terminal numbers are not shown on the switch.

■パネル抜孔図/Panel Cut-Out Dimensions

シリーズ名 Series	8N		8R		8P	8Y	
取付パネル有効板厚 /Panel thickness	1.5 mm Max.	2.5 mm Max.	2 mm Max.	3 mm Max.	4.5 mm Max.	5 mm Max.	6 mm Max.
寸法図 Dimensions							
	ロッキングリング を使用する場合 With Locking Ring	ロッキングリング を使用しない場合 Without Locking Ring	ロッキングリング を使用する場合 With Locking Ring	ロッキングリング を使用しない場合 Without Locking Ring		ロッキングリング を使用する場合 With Locking Ring	ロッキングリング を使用しない場合 Without Locking Ring

■プリント基板孔あけ寸法/PC Hole Layouts

シリーズ名 Series	8N・8P	8R・8W
寸法図 Dimensions		

■取扱注意事項/Precautions (8N・8P・8R・8W・8Y)

1. はんだ付け仕様/Soldering Specifications

(1)手付け/Manual soldering

装置 : はんだゴテ

Device : Solder iron

①420℃ Max. 3 sec. Max.

(2)フローライン/Auto soldering

②275℃ ±10℃ 5 sec. Max.

上記、はんだ付け条件はPC端子タイプのみです。ライトアングル端子は、自動はんだ付けできませんので、ディップ後、(1)項、手付けの条件にて後付けしてください。

The above-stated soldering conditions shall apply only to switches with straight terminals. Auto soldering is not possible with right-angle terminals. Switches with right-angle terminals should be soldered manually according to the conditions specified in (1) above.

(3)スイッチを基板はんだ付け後又は完成品等にエージング処理を行う場合はボタンを取り外して行って下さい。

When putting the switches through an aging process after they were soldered onto the printing board or after installed into a complete end product, be sure to remove the buttons of the switches.

2. 取り付けに付いて/Mounting

- プリント基板取り付け前に端子は曲げないでください。
- スイッチを取り付けた後、スイッチのツマミなどに装置の重量がかかるような置き方は避けてください。
- PC端子タイプのパネル固定はパネルへスイッチネジ本体をネジ止めしてからプリント基板へはんだ付けして下さい。

- Do not bend the terminals before mounting the switch on the PC board.
- After mounting the switch, do not place the device in such a way that the device weight will be applied on to the actuator of the switch.
- For switches with straight terminals, solder the switch on the PC board after fixing the switch on the panel with a nut.

3. 洗浄仕様/Flux Cleaning

- (1)溶剤は、フッ素系またはアルコール系のものを、ご使用ください。
Solvent : Fluorine or Alcohol type.
- (2)エイトスイッチシリーズは、防水構造になっていないため、PC板洗浄を要する場合は、スイッチ本体に洗浄液がかからないよう半田面をブラシ洗浄してください。
8A/B/C/D/E/F/J/S series are not washable. To wash the PC board, clean the soldering surface of the PC board with a brush so that the switch is not exposed to the cleaning solution.

■梱包仕様/Packaging Specification

