

EIGHT SWITCH SERIES

■特長

●端子形状

はんだ端子・PC端子・ワイヤラップ端子・ライトアングル端子・ヴァーチカルマウンティング端子。

●接触部

接触部には銀または銀クラッドを使用しています。

●エポキシケース

耐アーク性にすぐれた自己消火性(UL94V-O)材料を使用しています。

●操作部形状

30種をこえる豊富なバリエーション

●端子-アース間の絶縁

距離が大(約4mm以上)

●フラックス浸入防止

エポキシシールによりはんだやフラックスが浸入しません。

●絶縁壁の設置

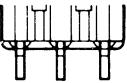
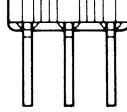
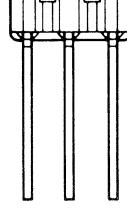
内部異極間の絶縁性が向上し、極間短絡を防止し高信頼性を発揮します。

■仕様

定格	最大	AC125V 6A(8R・8Wを除く)	(抵抗負荷)
	最小	AC/DC5V 10mA	
初期接触抵抗	10mΩ以下	(DC2~4V 1A)	
初期耐電圧	AC1000V 1分間		
初期絶縁抵抗	1000MΩ以上	(DC500V)	
電気的寿命 (8R,8T,8Wを除く)	オルタネートタイプ	40,000回	
	モーメンタリータイプ	25,000回	
使用温度範囲	−20°C~+85°C		
保存温度範囲	−40°C~+85°C		

微少電流用金メッキ接点 : [154ページ](#)参照

■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)	ワイヤラップ端子(形状:3) /Wire wrap (Style:3)	ライトアングル端子(形状:4) /Right-angle (Style:4)
			

■Features

●Terminal Styles:

Solder terminal, PC terminal, wire wrap terminal, right-angle terminal and vertical mount terminal.

●Contacts

Silver or silver-clad.

●Epoxy Case:

Constructed of a self-extinguishing material (UL94V-O) with excellent arc resistance.

●Actuator Style:

Wide variation more than 30 styles.

●Insulation Between Terminal and Ground

Distance of 4 mm or more.

●Solder Flux Contamination

Epoxy seal prevents contact contamination due to solder and flux.

●Insulation Barrier

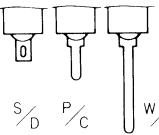
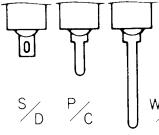
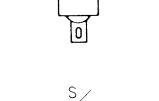
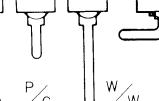
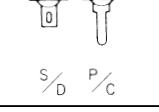
Improved insulation between poles prevents inter-pole shorting which ensures great reliability.

■ Specifications

Rating	Max. rating	6A 125VAC (Without 8R, 8T & 8W) (Resistive)
	Min. rating	10mA 5VAC/DC
Initial contact resistance	10mΩ max.	(1A 2~4VDC)
Initial dielectric strength	1,000VAC 1 minute	
Initial Insulation resistance	1,000MΩ min.	(500VDC)
Electrical life (Without 8R, 8T and 8W)	Alternate type	40,000 operations
	Momentary type	25,000 operations
Operating temperature range	−20°C~+85°C	
Storage temperature range	−40°C~+85°C	

Gold plated contacts : See [page 154](#).

エイトスイッチシリーズ選択表 8 Switch Series 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)		144
8P	ウォータープルーフ プッシュスイッチ Splash Proof Pushbutton		1.2.3.4	ON — ON ON — (ON)		146
8Y	ムスタング プッシュスイッチ Mustang Pushbutton		1.2.3.4	ON — ON ON — (ON)		148
8R	ソフトタッチ プッシュスイッチ Soft Touch Pushbutton		1.2	ON — ON ON — (ON)		150 154
8W	スナップイン プッシュスイッチ Snap-in Pushbutton		1.2	ON — (ON)		152

■形名の説明/Part Numbering

8 シリーズ記号●Series code	N 構造●Structure	1 極数●Number of poles	01 スイッチ特性●Switching function	1 端子形状●Terminal style	B — Z 接点材質およびメッキ(※1)●Contact plating and material																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>記号 Code</th><th>種類 Actuator</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td><td>スタンダード Standard</td></tr> <tr> <td>P</td><td>ウォータープルーフ Splash proof</td></tr> <tr> <td>Y</td><td>ムスタング Mustang</td></tr> <tr> <td>R</td><td>ソフトタッチ Soft Touch</td></tr> <tr> <td>W</td><td>スナップイン Snap-in</td></tr> </tbody> </table>	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>数字 Fig.</th><th>極数 Number of poles</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>1</td></tr> <tr> <td>2</td><td>2</td></tr> <tr> <td>3</td><td>3</td></tr> <tr> <td>4</td><td>4</td></tr> </tbody> </table>	数字 Fig.	極数 Number of poles	1	1	2	2	3	3	4	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>数字 Fig.</th><th>スイッチ特性 Switching function</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td><td>ON — ON</td></tr> <tr> <td>02</td><td>ON — (ON)</td></tr> </tbody> </table>	数字 Fig.	スイッチ特性 Switching function	01	ON — ON	02	ON — (ON)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>数字 Fig.</th><th>端子形状 Terminal style</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>はんだ/Solder</td></tr> <tr> <td>2</td><td>PC</td></tr> <tr> <td>3</td><td>ワイヤラップ Wire Wrap</td></tr> <tr> <td>4</td><td>ライトアングル Right-angle</td></tr> </tbody> </table>	数字 Fig.	端子形状 Terminal style	1	はんだ/Solder	2	PC	3	ワイヤラップ Wire Wrap	4	ライトアングル Right-angle	<table border="1"> <thead> <tr> <th>記号 Code</th><th>接点材質 Contact material</th><th>メッキ Plating</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>なし None</td><td>Bs+AgまたはCu+Ag Bs+Ag or Cu+Ag</td><td>Ag</td></tr> <tr> <td>B</td><td>BsまたはCu Bs or Cu</td><td>Ni+Au</td></tr> <tr> <td>C</td><td>Bs+AgまたはCu+Ag Bs+Ag or Cu+Ag</td><td>Ni+Au</td></tr> </tbody> </table>	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	Bs=黄銅 Cu=銅 Ag=銀 Ni=ニッケル Au=金	Brass Copper Silver Nickel Gold
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																																																							
3	ワイヤラップ Wire Wrap																																																							
4	ライトアングル Right-angle																																																							
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																																																						

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 : There are such Part Numbers made by the above part numbering that are not available.

Please refer to the Table of Part Numbers for availability.

(※1) : 「B」および「C」の金メッキ接点は受注生産品です。最低受注数量は、25個以上となります。

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

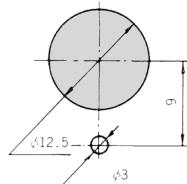
RoHS対応品

RoHS
Compliance**■特長**

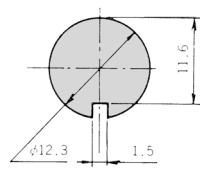
8Yムスタングプッシュスイッチは、超小形の本体に大きな操作部を備えたスイッチです。パネルバランス上、大きな操作部が必要でセットの内部スペースに制限がある場合に最適です。

■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 Locking Ring

■標準付属部品/Standard Accessories

《添付部品/Supplied separately》

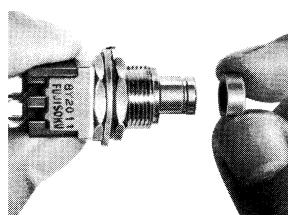
ロックナット Hex Nut	ロックワッシャ Lockwasher	ロックリング Locking Ring
140008010243	140008030055	140008020067
15/32" - 32 THD 14 1.9	12.2 15.2 t=0.5 1	10.4 φ18.2 9.5 2.3
ニッケルメッキ Nickel plated	亜鉛メッキ 三価クロメート処理 Zinc plated	亜鉛メッキ 三価クロメート処理 Zinc plated

■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

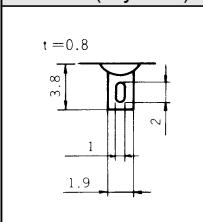
Place the cap on the switch plunger and push on.

**■Features**

The **8Y** Mustang Push Button Switch has a miniature body with a large dia. actuator. It is ideal where a large actuator is required for front panel balance while the space is limited inside the equipment.

■端子形状/Terminal Styles

はんだ端子(形状:1)
Solder (Style : 1)

**■別売付属部品/Optional Accessories**

《添付部品/Supplied separately》

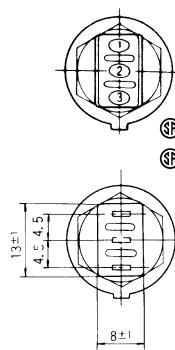
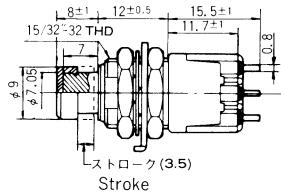
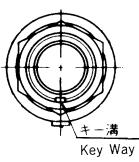
カラーキャップ/Color Cap		
寸法図 Dimensions	色調 Color	形名 Part No.
光沢仕上げ 	白 /White 赤 /Red 黒 /Black グレー /Gray 緑 /Green 青 /Blue 黄 /Yellow	140000470023 140000470052 140000470051 140000470057 140000470054 140000470056 140000470053
(塩化ビニール樹脂)		

●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.

は、別売付属部品です。
 : Optional Accessories

S
M
T
照
光
式
デ
イ
ツ
プ
押ボタントグルレバーロックカースライドロータリーデジタルキートリガーフラット

单極双投/SPDT



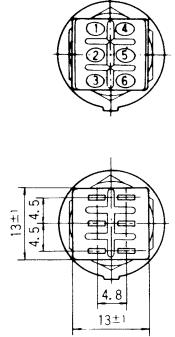
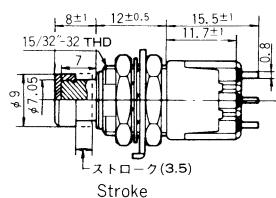
スイッチ特性 Switching function		
形名 Part No.		
※ 8Y1011-Z	ON	ON
8Y1021-Z	ON	(ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3	2-1

※印スイッチ特性は押すたびに回路が切換わる
※Circuit changes whenever pushed.

S/D

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.

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

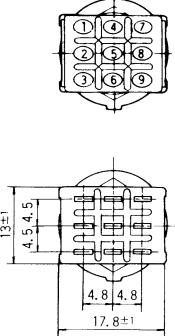
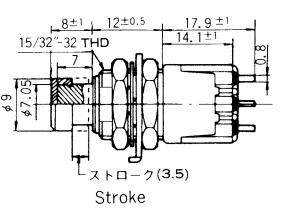
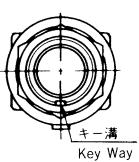
※印スイッチ特性は押すたびに回路が切換わる
※Circuit changes whenever pushed.

S/D

注) CSA登録品はP/C, W/Wのみです。
Note) CSA certified ; P/C & W/W versions only.

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.

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

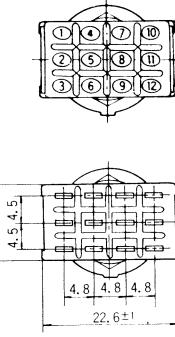
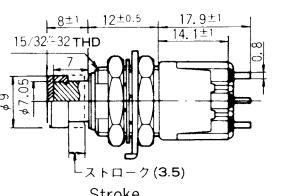
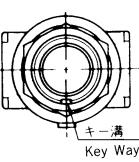
※印スイッチ特性は押すたびに回路が切換わる
※Circuit changes whenever pushed.

S/D

注) CSA登録品はP/C, W/Wのみです。
Note) CSA certified ; P/C & W/W versions only.

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.

4極双投/4PDT



スイッチ特性 Switching function		
形名 Part No.		
★※ 8Y4011-Z	ON	ON
8Y4021-Z	ON	(ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9 11-12	2-1 5-4 8-7 11-10

※印スイッチ特性は押すたびに回路が切換わる
※Circuit changes whenever pushed.

S/D

注) CSA登録品はP/C, W/Wのみです。
Note) CSA certified ; P/C & W/W versions only.

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.

☆(白星)は、準標準品です。 ★(黒星)は、受注生産品です。 (ON)は、モーメンタリーです。
☆:Quasi-standard items. ★:Made-to-order items. (ON):Momentary