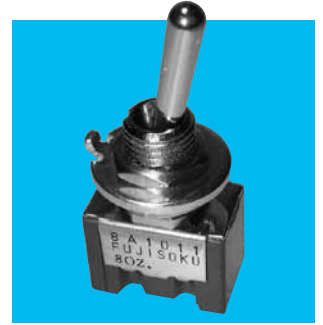


# 8A

## スタンダードトグルスイッチ Standard Toggle Switch

RoHS対応品



### ■特長

8Aスタンダードトグルスイッチは、超小形“8”シリーズの中で最も基本的なものであり、操作部を標準デザインとした、超小型の原型となる品種です。

### ■Features

The 8A Standard Toggle Switch is the most basic of all the miniature switches of 8 series. Having a standard design on operation stick, it is a basic miniature switch.

### ■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 Number of poles	単極 1-pole	2極 2-pole	3極 3-pole	4極 4-pole				
はんだ端子 S/D	ON — ON	☆	8A1011-Z ☆ 8A1011C-Z	☆	8A2011-Z ☆ 8A2011C-Z	☆	8A3011-Z ★ 8A3011C-Z	☆	8A4011-Z ★ 8A4011C-Z	
	ON — OFF — ON	★	8A1021-Z ★ 8A1021C-Z	★	8A2021-Z ★ 8A2021C-Z	★	8A3021-Z	★	8A4021-Z	
	(ON) — OFF — (ON)	☆	8A1041-Z ★ 8A1041C-Z	☆	8A2041-Z ▲ 8A2041C-Z	▲	8A3041C-Z	▲	8A4041-Z ▲ 8A4041C-Z	
	ON — OFF — (ON)	☆	8A1051-Z ☆ 8A1051C-Z	☆	8A2051-Z	★	8A3051-Z ▲ 8A3051C-Z	★	8A4051-Z ▲ 8A4051C-Z	
	ON — (ON)	☆	8A1061-Z ☆ 8A1061C-Z	☆	8A2061-Z ☆ 8A2061C-Z	★	8A3061-Z ▲ 8A3061C-Z	★	8A4061-Z ▲ 8A4061C-Z	
	ON — ON — ON	—	—	☆	8A2101-Z ▲ 8A2101C-Z	—	—	★	8A4101-Z ▲ 8A4101C-Z	
	ON — ON — (ON)	—	—	★	8A2111-Z ▲ 8A2111C-Z	—	—	★	8A4111-Z ▲ 8A4111C-Z	
	(ON) — ON — (ON)	—	—	★	8A2121-Z ▲ 8A2121C-Z	—	—	★	8A4121-Z ▲ 8A4121C-Z	
PC端子 P/C	ON — ON	☆	8A1012-Z ☆ 8A1012C-Z	★	8A2012-Z ★ 8A2012C-Z	★	8A3012-Z ★ 8A3012C-Z	★	8A4012-Z ▲ 8A4012C-Z	
	ON — OFF — ON	☆	8A1022-Z ☆ 8A1022C-Z	☆	8A2022-Z ★ 8A2022C-Z	★	8A3022-Z ▲ 8A3022C-Z	★	8A4022-Z ▲ 8A4022C-Z	
	(ON) — OFF — (ON)	☆	8A1042-Z ☆ 8A1042C-Z	☆	8A2042-Z	★	8A3042-Z ▲ 8A3042C-Z	★	8A4042-Z ▲ 8A4042C-Z	
	ON — OFF — (ON)	▲	8A1052-Z ▲ 8A1052C-Z	☆	8A2052-Z ▲ 8A2052C-Z	▲	8A3052-Z ▲ 8A3052C-Z	▲	8A4052-Z ▲ 8A4052C-Z	
	ON — (ON)	★	8A1062-Z ☆ 8A1062C-Z	☆	8A2062-Z ▲ 8A2062C-Z	▲	8A3062-Z ▲ 8A3062C-Z	—	▲	8A4062C-Z
	ON — ON — ON	—	—	★	8A2102-Z ▲ 8A2102C-Z	—	—	▲	8A4102-Z ▲ 8A4102C-Z	
	ON — ON — (ON)	—	—	▲	8A2112-Z ▲ 8A2112C-Z	—	—	▲	8A4112-Z ▲ 8A4112C-Z	
	(ON) — ON — (ON)	—	—	▲	8A2122-Z ▲ 8A2122C-Z	—	—	▲	8A4122-Z ▲ 8A4122C-Z	

### ■別売付属部品 .....Page 71 Optional Accessories

カラーキャップ/Color Cap		(塩化ビニール樹脂)			
寸法図 Dimensions	色調 Color	形名 Part.No.	寸法図 Dimensions	色調 Color	形名 Part.No.
	白 White	140000470030		白 White	140000470038
	赤 Red	140000470098		赤 Red	140000470100
	黒 Black	140000470031		黒 Black	140000470039
	グレー Gray	140000470037		グレー Gray	140000470077

- プリント基板孔あけ寸法 …Page 70.  
PC Hole Layouts
- パネル抜孔図 …Page 70.  
Panel Cut-Out Dimensions
- 端子形状の種類 …Page 43.  
Terminal Styles
- 標準付属部品 …Page 70.  
Standard Accessories

□ は、別売付属部品です。(ON) は、モーメンタリーです。● はんだ付け仕様、洗浄仕様は、67 ページをご参照下さい。★ (黒星) は、受注生産品です。  
: Optional Accessories. (ON) : Momentary. See the specifications of Soldering and Flux Cleaning on page 67. ★ : Made to order products.

☆ (白星) は、標準品です。▲ は、お問い合わせ品です。  
☆ : Semi-standard products. ▲ : Inquiry 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

デイツフ  
スイッチ

スライド  
スイッチ

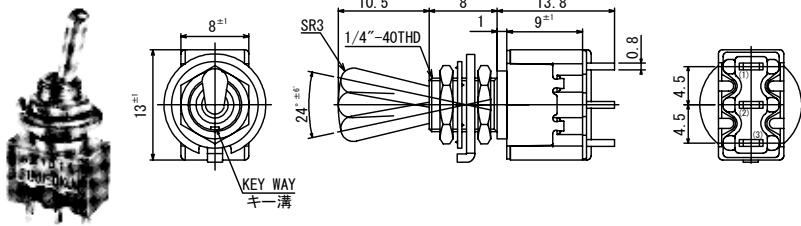
ロータリー  
スイッチ

キー  
スイッチ

トリガー  
スイッチ

フラット  
スイッチ

単極双投/SPDT



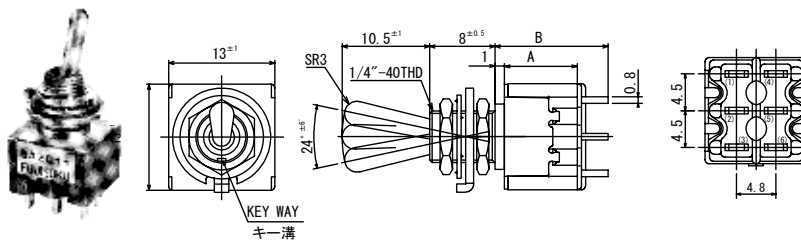
ボックスには端子番号を表示していません。  
Terminal number not shown on box.

スイッチ特性 Switching function 形名 Part No.	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
8A101■-Z	ON	—	ON
8A102■-Z	ON	OFF	ON
8A104■-Z	(ON)	OFF	(ON)
8A105■-Z	ON	OFF	(ON)
8A106■-Z	ON	—	(ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3	—	2-1

■印の形名確認は、45ページの品種一覧表をご参照ください。  
■: See page 45.

2極双投/DPDT

寸法 Dimensions	A	B
形名 Part No.		
8A2011~2061	9±1	13.8±1
8A2101~2121	11.3±1	16.2±1

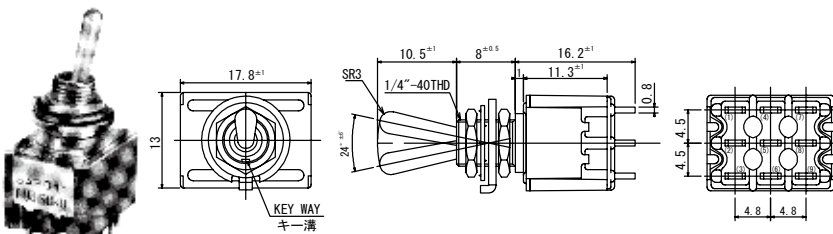


ボックスには端子番号を表示していません。  
Terminal number not shown on box.

スイッチ特性 Switching function 形名 Part No.	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
8A201■-Z	ON	—	ON
8A202■-Z	ON	OFF	ON
8A204■-Z	(ON)	OFF	(ON)
8A205■-Z	ON	OFF	(ON)
8A206■-Z	ON	—	(ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6	—	2-1 5-4
※ 8A210■-Z	ON	ON	ON
※ 8A211■-Z	ON	ON	(ON)
※ 8A212■-Z	(ON)	ON	(ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6	2-3 5-4	2-1 5-4

■印の形名確認は、45ページの品種一覧表をご参照ください。  
■: See page 45.

3極双投/3PDT

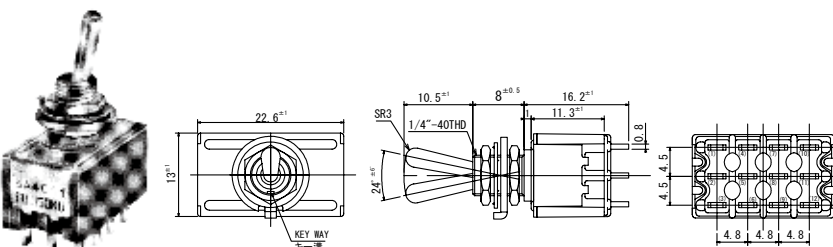


ボックスには端子番号を表示していません。  
Terminal number not shown on box.

スイッチ特性 Switching function 形名 Part No.	キー溝 Key way		キー溝 Key way
8A301■-Z	ON	—	ON
8A302■-Z	ON	OFF	ON
8A304■-Z	(ON)	OFF	(ON)
8A305■-Z	ON	OFF	(ON)
8A306■-Z	ON	—	(ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9	—	2-1 5-4 8-7

■印の形名確認は、45ページの品種一覧表をご参照ください。  
■: See page 45.

4極双投/4PDT



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 Switching function 形名 Part No.	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
8A401■-Z	ON	—	ON
8A402■-Z	ON	OFF	ON
8A404■-Z	(ON)	OFF	(ON)
8A405■-Z	ON	OFF	(ON)
8A406■-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
※ 8A410■-Z	ON	ON	ON
※ 8A411■-Z	ON	ON	(ON)
※ 8A412■-Z	(ON)	ON	(ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6 8-9 11-12	2-3 5-4 8-9 11-10	2-1 5-4 8-7 11-10

■印の形名確認は、45ページの品種一覧表をご参照ください。  
■: See page 45.

※印の使用は次ページを参照下さい。  
※ use of the mark, please refer to the next page.

(ON) は、モーメンタリーです。  
(ON) : Momentary.

# 特殊回路スイッチ




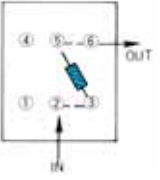
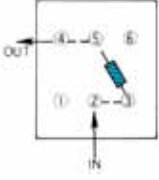
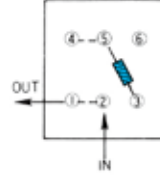
# Special Circuit Switches


このスイッチは操作部を左、中心、右のいずれの位置に倒してもスイッチ特性がON—ON—ONになるように設計されたものです。

These switches are designed so that the switches will be ON—ON—ON regardless of the position of the actuator-left, center or right.


## ■1回路3接点で使用の場合/1 Circuit 3 Contacts

### ●特性/Function

ツマミ 操作方向 Actuator position	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
			
結線図 Circuit diagram			
スイッチ特性 Switching function	ON ON (ON)	ON ON ON	ON (ON) (ON)
接続端子 Connecting terms.	2—6	2—4	2—1

 外部配線（お客様にて配線してください。）

(ON)はモーメンタリーです。

 External wiring to be installed by customer.




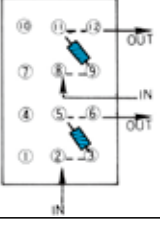
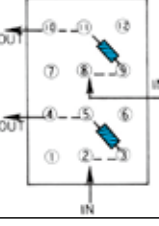
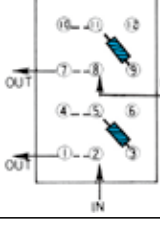
(ON) Momentary action.


### ●品名リスト/Part Number Table

	ON—ON—ON	ON—ON—(ON)	(ON)—ON—(ON)
EIGHT Switch Series EIGHT Switch Series	8A2101—Z	8A2111—Z	8A2121—Z
	8A2101C—Z	8A2111C—Z	8A2121C—Z
	8A2102—Z	8A2112—Z	8A2122—Z
	8A2102C—Z	8A2112C—Z	8A2122C—Z


## ■2回路3接点で使用の場合/2 Circuits 3 Contacts

### ●特性/Function

ツマミ 操作方法 Actuator position	キー溝 Key way	キー溝 Key way	キー溝 Key way
			
結線図 Circuit diagram			
スイッチ特性 Switching function	ON ON (ON)	ON ON ON	ON (ON) (ON)
接続端子 Connecting terms.	2—6 8—12	2—4 8—10	2—1 8—7

 外部配線（お客様にて配線してください。）

(ON)はモーメンタリーです。

 External wiring to be installed by customer.

(ON) Momentary action.

### ●品名リスト/Part Number Table

	ON—ON—ON	ON—ON—(ON)	(ON)—ON—(ON)
EIGHT Switch Series EIGHT Switch Series	8A4101—Z	8A4111—Z	8A4121—Z
	8A4101C—Z	8A4111C—Z	8A4121C—Z
	8A4102—Z	8A4112—Z	8A4122—Z
	8A4102C—Z	8A4112C—Z	8A4122C—Z