

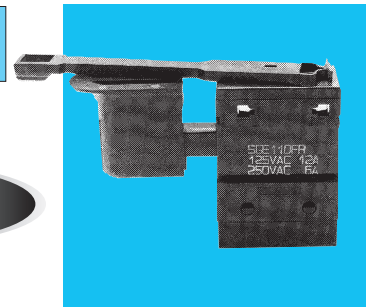
トグルスイッチ  
レバー・ロッカースイッチ  
押ボタンスイッチ  
照光式スイッチ  
表面実装用スイッチ  
テイスツブスイッチ  
スライドスイッチ  
ロータリースイッチ  
キースイッチ  
トリガースイッチ  
フラットスイッチ

# SGE110FR

## AC/DC用トリガースイッチ Trigger Switches for AC/DC Power

防塵

RoHS対応品  
RoHS Compliance



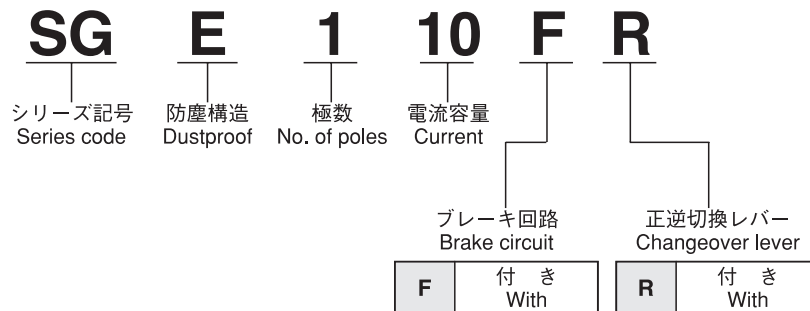
### ■特長

- 1. 正逆切換レバー付き**  
正逆切換レバーにより、モーターの正転逆転の切り換えができます。
- 2. 差し込み端子**  
プッシュイン端子の採用により、リード線がワンタッチで取り付けられます。
- 3. 完全防塵構造**  
開口部が無く、防塵性にすぐれています。
- 4. ブレーキ回路端子付き**  
OFF時に強制的にモーターの回転を停止させられるように、反対側にブレーキ接点を設けています。

### ■Features

- 1. With Rotation Changeover Lever**  
Normal or reverse rotation of a motor can be selected by means of the rotation changeover lever.
- 2. With Push-in Terminals**  
Push-in terminals adopted allow quick connection of leadwires.
- 3. Dustproof type**  
No opening on the body assures excellent dustproof performance.
- 4. With Brake Circuit Terminals**  
The brake circuit incorporated forcibly stops the rotation of a motor when it is set to OFF.

### ■形名の説明/Part Numbering



### ■定格

定 格	AC125V 72/12A AC250V 36/6A (モーター負荷) DC12V 100/20A
初期接触抵抗	30mΩ以下 (DC2~4V 1A)
耐 電 圧	AC1500V 1分間
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上 (DC500V)
電 気 的 寿 命	50,000回
作 動 力	9.8~29.4N
使用温度範囲	-10~+65°C
保存温度範囲	-20~+80°C

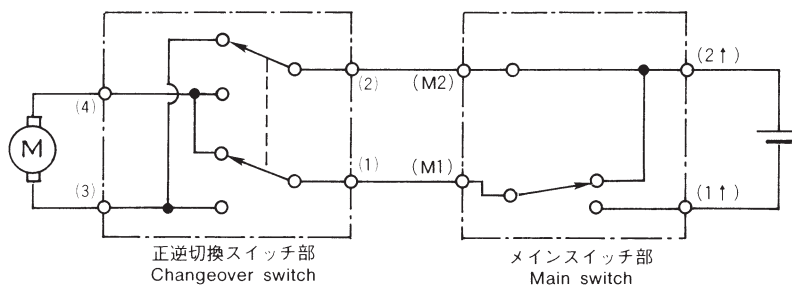
### ■Common Specifications

Rating	72/12A 125VAC 36/6A 250VAC (Motor load) 100/20A 12VDC
Initial contact resistance	30mΩ max. (1A 2~4VDC)
Dielectric strength	1,500V AC 1 minute
Insulation resistance	100MΩ min. (500VDC)
Electrical life	50,000 operations
Operating force	9.8~29.4 N
Operating temperature range	-10~+65°C
Storage temperature range	-20~+80°C

■回路特性/Circuit Function

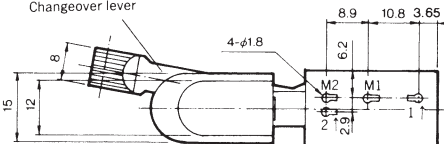
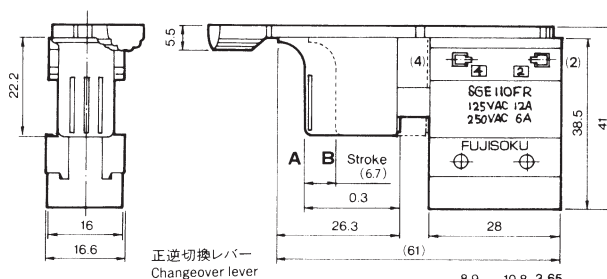
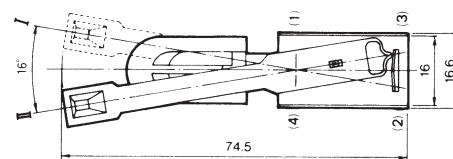
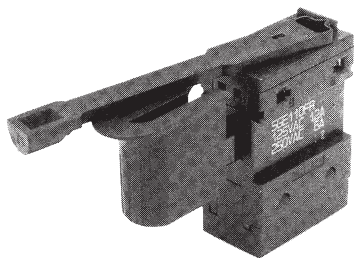
トリガー位置 Trigger position	トリガー-A位置 Trigger position A	トリガー-B位置 Trigger position B	回路図 Circuit diagram
レバー位置 Lever position			
I	1 O — 3 2 O — 4 M1 O — M2 M1 O — 2↑	1 O — 3 2 O — 4 M1 O — 1↑	
II	1 O — 4 2 O — 3 M1 O — M2 M1 O — 2↑	1 O — 4 2 O — 3 M1 O — 1↑	

■配線図/Wiring Diagram



★SGE110FR

正逆切換レバー付き  
With Changeover Lever



防塵

■特注仕様について

●トリガー・レバー

トリガー・レバーの色調、形状等の変更は特注にて承ります。但し、形状変更の場合は金型の起型が必要となります。

■取扱注意事項

1. リード線仕様

- (1) 電源用および負荷用端子部
  - : AWG18 (被覆線外形=3ミリ以下)
- (2) リード線むきしろ
  - : 正逆切換スイッチ部=6~6.5ミリ
  - : メインスイッチ部 =8~8.5ミリ

■Custom Order

1. Trigger & Lever

The color, shape, etc. of the trigger and lever can be changed upon receipt of a custom order. In the case of the shape change, a set molds must be made.

■Precautions

1. Lead Wire

- (1) Terminal portion for the motor load and power source.
  - : AWG18 (Dia of covered wire = 3 mm Max.)
- (2) Wire stripping
  - : Changeover switch portion = 6~6.5 mm
  - : Main switch portion = 8~8.5 mm

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

トグル  
スイッチ  
レバー・ロッカー  
スイッチ  
押ボタン  
スイッチ  
照光式  
スイッチ  
表面実装用  
スイッチ  
デッド  
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