

富士計器切換用スイッチ

形式 AK1-A S (電流計切換用)
AK1-V S (電圧計切換用)

このたびは、富士計器切換用スイッチをお買上げいただきましてありがとうございます。
お取扱いにつきましては、本取扱説明書を良くお読みになった上、ご使用されますようお願いいたします。

安全上のご注意

取付け、配線工事、操作および保守・点検を行う前に本取扱説明書を良くお読みの上、正しくご使用ください。
また、本取扱説明書が最終の使用責任者の元に届くよう、ご配慮願います。

● この取扱説明書では、安全注意事項のランクを「危険」「注意」として区分してあります。

⚠ 危険 : 取扱を誤った場合に、危険な状況が起こり、死亡または重傷を受ける可能性が想定される場合。

⚠ 注意 : 取扱を誤った場合に、危険な状況が起こり、中程度の障害や軽傷を受ける可能性が想定される場合および物的損害だけの発生が想定される場合。

なお、**⚠ 注意** に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。

⚠ 危険

- 取付け、取外し、配線作業および保守・点検は必ず電源を切って行ってください。感電および短絡による火傷のおそれがあります。

⚠ 注意

- 取付け、電気工事および保守・点検は専門知識を持つ有資格者が行ってください。
- 高温、多湿、じんあい、腐食性ガス、過度の振動、衝撃など異常な環境に設置しないでください。火災、誤動作などのおそれがあります。
- 定格電圧および電流以内で使用してください。定格外の使用は短絡、火災のおそれがあります。
- 製品は取扱説明書の指示にしたがって取り付けてください。取付けに不備があると、落下などにより、けがの原因になります。
- 印加電圧・通電電流に適した電線サイズを選定し、取扱説明書で規定されたトルクで締め付けてください。配線に不備があると火災のおそれがあります。
- ごみ、コンクリート粉、鉄粉など異物が機器内部に入らないよう施工してください。接触不良および誤動作などのおそれがあります。
- 端子は確実に締め付けられていることを確認してください。ゆるんだ状態での使用は、火災などの原因になります。
- 製品を廃棄する場合は、産業廃棄物として取り扱ってください。

1. 取付ねじおよび付属部品

ねじなどの付属品がそろっているかどうか、表1により確認してください。

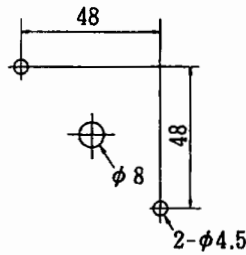
表1 標準付属品

品名	数量	品名	数量	品名	数量
前面板	1	記号板取付ねじ 3×6	2	ハンドル取付ねじ M3×14	1
取付ねじ M4×14	2	ハンドル止め	1		
記号板	1	ハンドル	1		

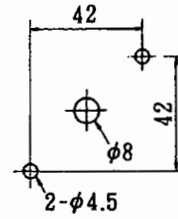
2. パネルへの取付方法

2.1 取付穴

- (1) パネルの厚さは、最大4.5mmです。
- (2) 48mmピッチ取付けの時には、第1図に示すようにパネルに取付穴を明けてください。
- (3) 42mmピッチ取付けの時には、第2図に示すようにパネルに取付穴を明けてください。



第1図 取付穴明図(48mm)



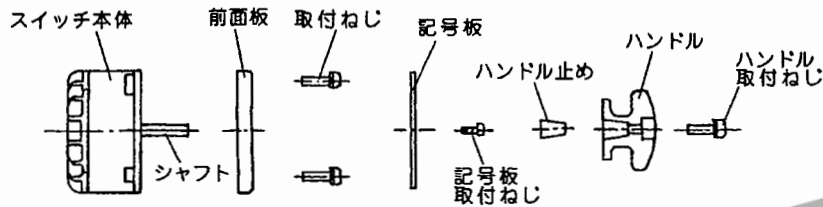
第2図 取付穴明図(42mm)

2.2 ハンドルの外し方 (第3図)

ハンドル固定部のハンドル取付ねじをゆるめて、シャフトからハンドル止め・ハンドルを外してください。

2.3 スイッチ本体取付方法 (第4図)

- (1) パネルの裏面にスイッチ本体をあて、パネルの表面に前面板と共に取付ねじ (M4×14, 2本) で固定します。



第3図 スイッチの取付方法

- (2) 記号板を前面板にはめ込み、記号板取付ねじ (タッピングねじ 3×6, 2本) で、前面板に固定します。
- (3) シャフトにハンドル止め・ハンドルを挿入して、ハンドル取付ねじ (M3×14) でハンドルをスイッチ本体のシャフトに固定します。

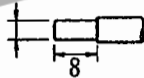


第4図 パネル取付状態図

3. 配線

- (1) 端子ねじは、M4のプラスマイナスねじです。
- (2) 下図に示す、より線・圧着端子で配線してください。

Max. $\phi 1.8 (2\text{mm}^2)$



Max. 9.7mm



Max. 9.7mm



絶縁キャップまたは
マーカチューブ

- (3) 圧着端子の圧着部は、絶縁キャップまたはマーカチューブで絶縁してください。
- (4) 締め付けトルク 1.0～1.3 N・m (10～13kgf・cm) で締め付けてください。



富士電機株式会社

機器・制御カンパニー 電源・機器事業部
業務部
〒141-0032
東京都品川区大崎一丁目11番2号
(ゲートシティ大崎 イーストタワー)
☎ 東京 (03)5435-7111

富士電機テクニカ株式会社

〒174-0041
東京都板橋区舟渡二丁目30番5号
TEL (03)5847-8082