

# 防水タイプ(低電圧微小電流タイプとしても使用可能です)

耐環境性を重視し、保護グレードIEC規格IP67の内蔵スイッチを用いた防水タイプです。



主な用途 ●医療機器、病院(診察室)、医療用ベッド ●OA機器、精密機器、測定機器、光学機械



●2段階仕様は2アクションスイッチとして最適です。  
●耐環境性を重視した防水形です。  
●操作性を追求したバック踏み操作タイプです。  
●保護構造IPX8相当

●フロント踏みです。  
●保護構造IPX8相当

●本体底面にすべり止めが付いていますので、小形軽量でありながら安定感のある操作を実現しています。  
●保護構造IPX8相当

●360°どの位置でも動作しますので、足だけでなく手、膝等でも操作できます。  
●保護構造IP28相当

**注意** SFQ-1Wは、粉じん、泥等、異物の多い環境に適しません(IP28相当)。  
使用環境についてはお気軽にお問い合わせ下さい。(1ページ「警告」の項を参照)

## ■主な仕様

形式	定格 (抵抗負荷)	接点構成	動作 モーメンタリ	キャブタイヤコード	動作力 (N)	内蔵スイッチ	質量 (g)	保護構造	保護カバー SCL-S	保護カバー SCH-S
SFKB-2DW	標準定格AC100V未満3A 微小定格DC5V 1mA以上	1段目 1a 2段目 1a	●	MVVS 4心×0.5mm <sup>2</sup> ×1.5m	1段目15N以上 2段目30N以上	防水形 V形マイクロスイッチ (金グラッド接点)	320	IPX8	●	●
SFKF-1W	【標準定格】AC250V 3A 【微小定格(最小)】	1c	●	VCTF 3心×0.75mm <sup>2</sup> ×2m	9.8		330		●	●
SFU-1W	DC6V 5mA DC12V 2mA		●		11.7		390		●	●
SFQ-1□W	DC24V 1mA	1a	●	VCTF 2心×0.75mm <sup>2</sup> ×2m	8.8		240		IP28	●

※□(SFQ-1□Wカバー色) 標準色: R=赤、B=黒

※保護カバー(オプション)の詳細はP32を参照下さい。

## ■主要構成材料

形式	本体/カバー	戻しばね	シャフト	底板	色/塗装色
SFKB-2DW	ABS樹脂	SWP(ピアノ線)	SS400(鋼材)	SPCC	カバー: 灰色 本体: 灰色(N-8.5相当*)
SFKF-1W	ABS樹脂	SWP(ピアノ線)	SS400(鋼材)	SPCC(鋼板)	黒
SFU-1W	ABS樹脂/エチレン 酢酸ビニール	SUS (ステンレス)	—	真鍮ニッケルメッキ	グレー
SFQ-1□W	ABS樹脂	SUS (ステンレス)	—	SPCC(鋼板)	黒または赤

\* (社)日本塗料工業会発行R版塗料用標準色見本帳より

## 【共通仕様】

- 絶縁抵抗/DC500V 100MΩ以上
- 耐電圧/AC1500V/min (SFKB-2DWはAC500V/min)
- 使用周囲温度/−5~40℃ (SFU-1Wは0~40℃)
- 使用周囲湿度/85%RH

主な用途 ●洗車機械、船舶機械、溶接機械、木工機械、散水機器、油圧機器、光学機器、プレス機器



- SFMP-1から半カバーを取ったタイプです。
- 保護構造IPX8相当

- 外部衝撃、上面からの落下物によるフットスイッチの誤動作を防止する半カバーです。
- 保護構造IPX8相当

- 外部衝撃、上面からの落下物によるフットスイッチの誤動作を防止する全カバーシリーズです。
- 保護構造IPX8相当

- 保護構造IPX8相当

## ■主な仕様

形式	定格 (抵抗負荷)	接点構成	動作 モーメンタリ	キャブタイヤコード	動作力 (N)	内蔵スイッチ	質量 (g)	保護構造
SFMP-1W	【標準定格】AC250V 3A 【微小定格(最小)】	1c	●	VCTF 3心×0.75mm <sup>2</sup> ×3m	28.4	防水形 V形マイクロスイッチ (金グラッド接点)	980	IPX8 相当
SFM-1W			●				1200	
SFMS-1W			●				1600	
SF-1W			●				640	

## ■主要構成材料

形式	本体/ペダル/カバー	戻しばね	シャフト	シールナット	色/塗装色
SFMP-1W	アルミ合金ダイカスト	SUS (ステンレス)	SUS (ステンレス)	ポリアセタール樹脂	ブルーニュートン R22-706相当*
SFM-1W					
SFMS-1W					
SF-1W					

\* (社)日本塗料工業会発行R版塗料用標準色見本帳より

## 【共通仕様】

- 絶縁抵抗/DC500V 100MΩ以上
- 耐電圧/AC1500V/min
- 使用周囲温度/−5~40℃
- 使用周囲湿度/85%RH以下