

SFGシリーズ

# 強制乖離フットスイッチ

フットスイッチに「強制乖離機構」を内蔵、  
動作指令に忠実な安心動作を実現



直接動作開路を持った  
強制乖離機構は、  
確実に溶着を剥がす  
ことが出来、信頼性抜群

EN60947-5-1  
(直接開路動作認証)  
認証



独自機構の  
強制乖離構造

保護構造IP47

内蔵スイッチは  
二重化不一致対応の  
4回路搭載

# SFG-2K5

主な用途

プレス機

ベンダー

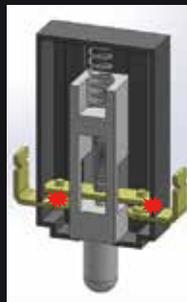
溶接機



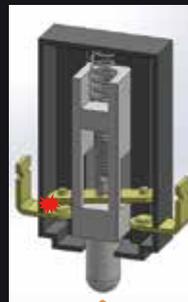
EN60947-5-1の直接開路動作機構  
(強制開離機構) 認定記号

## カイリ 強制乖離って?

接点が溶着してもスイッチを  
押し込む力によって  
接点を引きはがす機構。



溶着発生



引きはがし中



引きはがし完了

直接開路動作型のノーマルクローズ (NC) タイプの接点 (NC接点) を持った  
[セーフティリミットスイッチ]

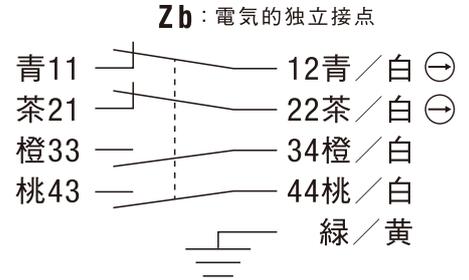


# SFGシリーズ 強制乖離フットスイッチ

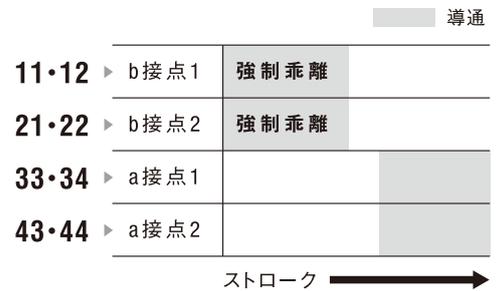
## ■主な仕様

品名		強制乖離機構フットスイッチ
形式		SFG-2K5
動作形式		モーメンタリー形
保護構造		IP47
電気的特性	最小適用負荷(抵抗負荷)	DC24V 4mA
	接点構成	2NC/2NO
機械特性	動作力(ペダル)	約15N
	静荷重強度(カバー)	約50kN/min
寿命	機械的寿命	500万回以上
	電気的寿命	100万回以上(DC24V/4mA/抵抗負荷)
その他	構成材/塗装色	本体、カバー、ペダル:アルミ合金ダイカスト
		2.5YR6/13相当
		戻しバネ、シャフト:SUS

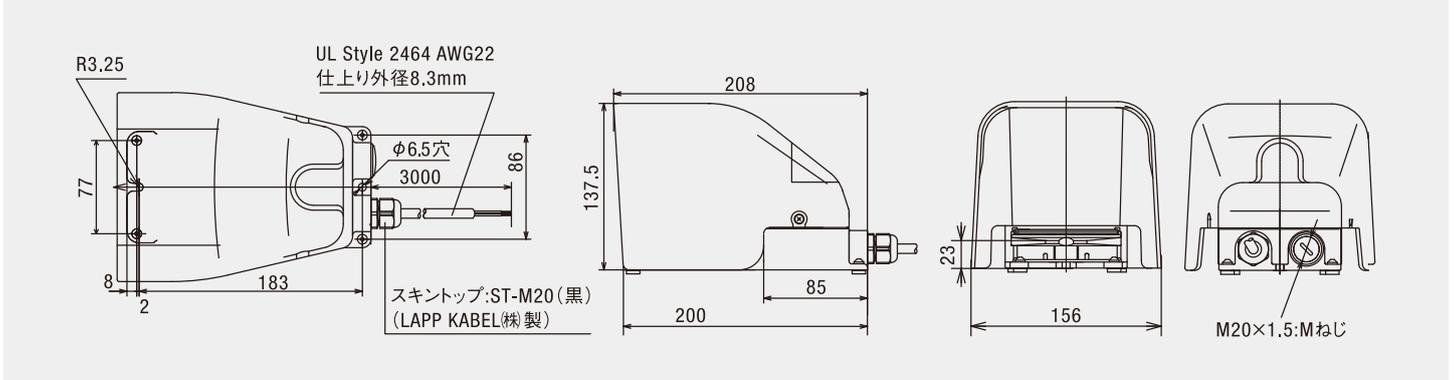
## ■結線図



## ■動作パターン2NC/2NO



## ■外形図



## ⚠ 注意 お取り扱い上の注意事項

使用方法が正しくないと、製品の損傷、誤動作やケガ、感電、火災等を生じます。製品の損傷を防ぎ、安全に使用して頂く為、以下の警告に従ってご使用下さい。

- 製品の仕様を守ってご使用下さい。
- 製品の上に物を落とさないで下さい。
- 製品を堅い床などに落下させないで下さい。
- ケーブルの上に物を置いたり、落としたりしないで下さい。
- ケーブルを持って持ち運びをしないで下さい。
- 製品をけとばしたり、たたいたりしないで下さい。
- カバーを外したり、製品を分解したりしないで下さい。
- 製品を水や油につけないで下さい。
- 著しくほこりや粉塵の多い場所でご使用にならないで下さい。
- ケーブルを引っ張らない様に十分に配慮して下さい。

- 本カタログの記載事項は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- 製品の色は印刷の都合上現品とは若干異なりますのでご了承ください。

# 国際電業株式会社

本社 〒466-0054 名古屋市昭和区円上町27-14 TEL(052)871-6621 FAX(052)889-1153

東京営業所 〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1-2-7(SK千代田ビル) TEL(03)3861-8438 FAX(03)5687-7889

大阪営業所 〒553-0003 大阪市福島区福島7-6-17(東邦ビル) TEL(06)6452-1571 FAX(06)6456-3650

名古屋営業所 〒466-0054 名古屋市昭和区円上町27-14 IP-TEL直通(OCN)(050)3774-4060 FAX(052)889-1153

東郷工場 〒470-0162 愛知県愛知郡東郷町春木字中の杖812-22 TEL(0561)39-1281 FAX(0561)37-101

浜松工場 〒431-2103 浜松市新都田1-2-15 TEL(053)484-1411 FAX(053)484-1180

代理店