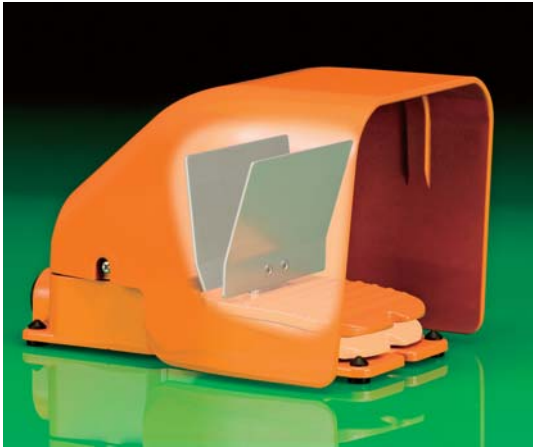




外部衝撃、上面からの落下物によるフットスイッチの誤作動を防止する
ロック機構付の産業用全カバー付フットスイッチです。

意匠登録：1325260／1325261

主な用途
● NC 施盤、シャーリング機械、プレス機械、レーザー機械など

SFGシリーズ



SFG-1SG3／SFG-2SG3



SFG-2DSG3



SFG-1SG5



SFG-15 (ロック機構無し)

- 蹴り板を押し込むとロック機構が解除されペダルをONすることが出来ます。又蹴り板面は広く、安全靴でもスムーズ。(SFG-15はロック機構無し)
- 業界最高クラスの高寿命。電氣的寿命は従来機種の10倍500万回。
- 業界最高クラス、低いペダル位置は踏み易く疲れにくい。ペダル高さ26mm。
- 業界最高クラス、フルカバーは更に頑丈に。衝撃試験100Jクリア。
- ロック機構を押す際に滑り止め(ゴム足)で床面を確実にグリップします。
- 電気定格は、ワイドレンジ(AC250V 10A DC24V 1mA)に対応。

■SFG-1SG3

1回路入りのロック機構付の産業用全カバー付フットスイッチです。
保護構造 IP66を実現

2回路

■SFG-2SG3

2回路入りのロック機構付タイプでより安全性に考慮した単一故障対策としても使用可能です。
保護構造 IP66を実現

2段階み

■SFG-2DSG3

ロック機構付の2段階み形になっています。
2段階み形は2種類の異なったバネ圧により、1段目的約40N(動作力)でスイッチONし、更に踏み込むと2段目が125N(動作力)でONします。
SFG-2DSG3用途として「2段階操作」「遅延操作」に適しています。
保護構造 IP66を実現

■SFG-1SG5

ロック機構付にケーブルをつけました。

■SFG-15

最もシンプルなケーブル付スタンダード機種です。

■主な仕様

形 式	定 格 (抵抗負荷)	接点構成	動 作	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	適用規格
			モーメンタリ						
SFG-1SG3	AC250V 3A DC24V 1mA	1a-1b	●	—	27	リミットスイッチ内蔵用 基本形スイッチ	1770	IP66	EN60947-5-1
SFG-2SG3		1a-1b×2	●	—	27		1835		
SFG-2DSG3		1a-1b×2	●	—	1段目 40 2段目 125		1850		
SFG-1SG5	AC250V 10A DC24V 1mA	1c	●	VCTF 3芯×1.25mm ² ×2m	27		2000	IP47	—
SFG-15		1c	●		40		1900		

■主要構成材料

形 式	本体／ペダル	戻しばね	シャフト	蹴り板	色／塗装色
SFG-1SG3	アルミ合金 ダイカスト	SUS (ステンレス)	SUS (ステンレス)	ZAM	2.5YR/13 N-2.5相当
SFG-2SG3					
SFG-2DSG3					
SFG-1SG5					
SFG-15				—	メタリック R25-635相当*

- 【共通仕様】
- 絶縁抵抗／DC500V 100MΩ以上
 - 耐電圧／AC2000V/min
 - 使用周囲温度／-5～65℃
(※SFG-1SG5、SFG-15は-5～40℃)
 - 使用周囲湿度／85%RH以下

* (社)日本塗料工業会発行R版塗料用標準色見本帳より



■動作説明



■ロック機構の採用



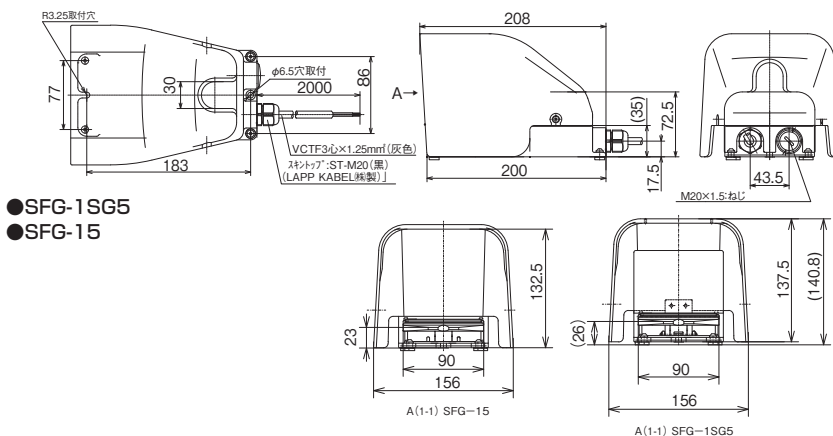
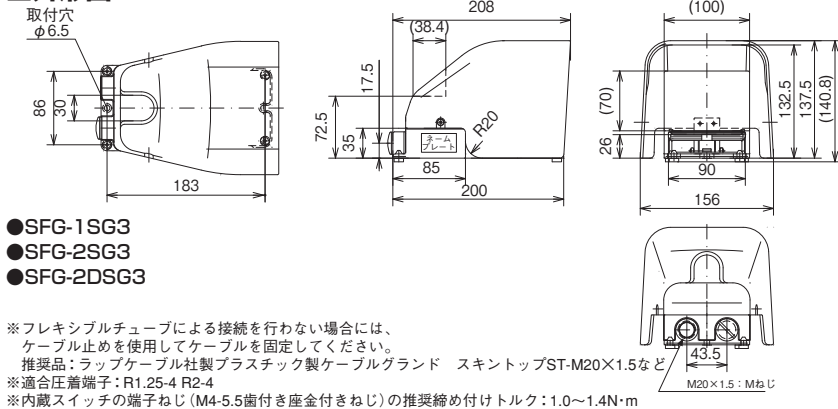
■連結可能



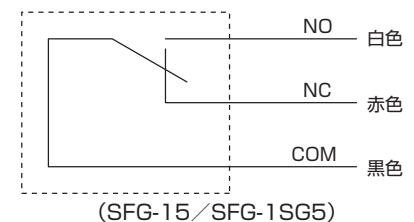
■形式の説明

SFG-	SG-	1 スベリ止めゴム付
シリーズ名		2 海外規格CE
		4 ケーブル付
		(上記の付属を付けた合算値を表記)
		(例)
		1+2=3 スベリ止め付き／海外規格CE
		1+4=5 スベリ止め付き／ケーブル付き
	SG	ロック機構付き
		無 ロック機構無し
	1	1回路入り
	2	2回路入り
	2D	2段階み

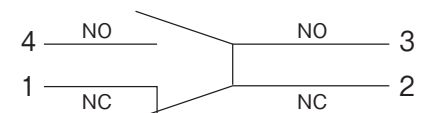
■外形図



■結線図



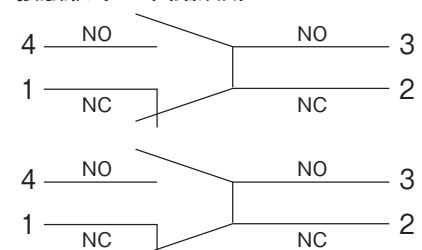
接触形式：2回路双断



注) 2-3間は接続されていません。

(SFG-1SG3)

接触形式：4回路双断



注) 2-3間は接続されていません。

(SFG-2SG3/SFG-2DSG3)