

S3 & M3形シリーズ / S3 & M3 series



S3&M3形シリーズは、格調高い高信頼性、小形アルミダイカスト製フットスイッチです。

S3&M3 series is made of die-cast aluminum mini type which have a sonorous credibility.

特長 / Features

- ユニークなデザイン、格調高い美しい色彩はあらゆる機器にピッタリです。
- ペダル部分がワイドで低く、長時間の作業に最適。
- 内蔵スイッチの特性と機能の組合せて、広い用途に対応できます。
- S3形、M3形ともヒンジ部以外同サイズ踏み操作の選択ができます。
- 取付ベース(オプション)もあります。(P.33)

- The unique design, a beautiful noble color is perfect to every device.
- Most appropriate to long-work because pedal is low and wide type.
- A Combination of property and function of built in switch can be corresponded to wide usage.
- You can select an operation of same size-stepping on both S3 and M3 except for area of fulcrum.
- Mounting-base is available (option).

主な用途 / Use

- 医療機器 Medical equipment
- 電子機器 Electronic device
- 民生機器 Public welfare device
- 縫製機器 Sewing equipment
- 教育用機器 Educational device
- 各種電気機器 Each electric device
- その他産業用機器等 Other industrial equipment, etc.

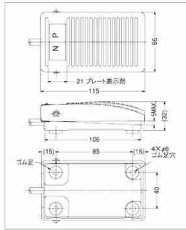
形式の説明 / Explanation of type



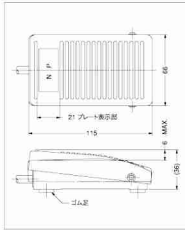
- ① オジデン、フットリミットスイッチを示す。
 - ② スイッチの特性、極数および機能を示す。
 - ③ S3形式またはM3形式シリーズを示す。
 - ④ 保護カバー付 (C or CS) を示す。
- ※ ②内蔵スイッチの特性・性能は、P.34をご参考ください。Please refer to P.34 for ②characteristic and performance of a built-in switch.

アルミダイカスト製ミニ形 / Die-cast aluminum-made mini type

● OFL- [] -S3形 (前ヒンジ形 / Forward fulcrum)



● OFL- [] -M3形 (後ヒンジ形 / Backward fulcrum)



保護カバー付 (オプション) / With protection cover (Option)

- OFL- [] -S3CS形
- OFL- [] -M3CS形

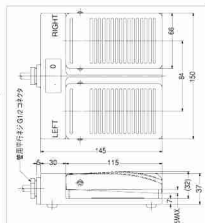
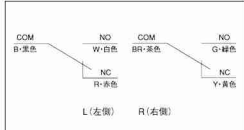


- OFL- [] -S3CS形
- OFL- [] -M3CS形



2連式 / Twin type

- OFL-T [] -S3形 (前ヒンジ形 / Forward fulcrum)
- OFL-T [] -M3形 (後ヒンジ形 / Backward fulcrum)



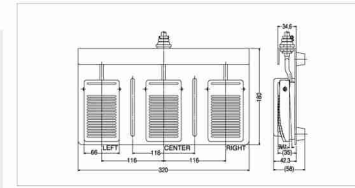
2連式保護カバー付 (オプション)

- OFL-TV-S3CS形
- OFL-TVG-S3CS形
- OFL-TV-M3CS形



3連式 / Triple type

- OFL-H [] -S3形



● 3連式・接続構成とコードの色分け



S3&M3形シリーズ / S3 & M3 series

形式 / Type	保護カバー	動作特性	定格	内蔵スイッチ	接続構成	付属コード	動作力	重量	保護構造
① ② ③	C CS	モーター オルタネイト	Rating	Switch	Contact	VCTF cord	N	約g	IP class
OFL-V-S3	OFL-V-M3	○ ○ ● -	6A-250VAC	MICRO スイッチ	1a	VFF扁平 0.75mm ² 2芯2m	10 (1kgf)	280	IP30
OFL-1V-S3	OFL-1V-M3	○ ○ ● -			1c	0.75mm ² 3芯1m			
OFL-2V-S3	OFL-2V-M3	○ ○ ● -			2a	0.75mm ² 4芯1m			
OFL-2V-S3	-	○ ○ ○ -			2段式	-			
OFL-TV-S3	OFL-TV-M3	○ - ● ● -	3A-250VAC	Z形	1a 各側とも	0.75mm ² 4芯1.5m	1段目 8 2段目34	300	IP20
OFL-HV-S3	OFL-HV-M3	- - ● ● -			1c 各側とも	0.75mm ² 6芯1.5m	10 (1kgf)	1,160	
OFL-BS-S3	-	○ ○ ○ - ●			1a 各側とも	0.75mm ² 6芯1.5m	14 (1.4kgf)	2,360	
OFL-VG-S3	OFL-VG-M3	○ ○ ● -			1c	0.75mm ² 3芯2m	330	IP30	
OFL-2VG-S3	OFL-2VG-M3	○ ○ ● -	2a	0.75mm ² 4芯1m	300				
OFL-TVG-S3	OFL-TVG-M3	○ - ● ● -	1c 各側とも	0.75mm ² 6芯1.5m	10 (1kgf)	1,160			
OFL-HVG-S3	OFL-HVG-M3	- - ● ● -	1a 各側とも	0.75mm ² 6芯1.5m	2,360				

シール構造スイッチ内蔵タイプ / Seal structure built-in switch type

形式	保護カバー	動作特性	定格	内蔵スイッチ	接続構成	付属コード	動作力	重量	保護構造
OFL-VG-S3	OFL-VG-M3	○ ○ ○ ● -	0.1A-30VDC	V形 (IP67)	1c	リード線 VSF 0.75mm ² 3芯25cm	10 (1kgf)	220	IP67 (内蔵スイッチ)
OFL-55-S3	-	○ ○ ○ ● -	6A-250VAC	Z形 (IP54)	1c	1.25mm ² 3芯2.5m	20 (2kgf)	530	IP54 (内蔵スイッチ)

※新保護カバー(ステンレス製/オプション「CS形」)。○印は、取付可能形式を示す。一部取り付け加工が必要となる場合があります。(重量:約1.310g)
 ※OFL-VG-S3&M3形式は、2連式・3連式タイプも製作可能です。

小形フットエアバルブ / Foot Air Valve

電気機器のマイクロスイッチに相当する空気圧制御用小形3方弁を内蔵したフットエアバルブです。Foot Air Valve is a foot switch that small size 3-direction valve controlling in air pressure equal to micro switch of electric device is built in.

- OFL-AV-S3形 (前ヒンジ形 / Forward fulcrum)

特長 / Features

- 小形で軽量ですから取扱いが簡単です。
- 小形にもかかわらず大流量が得られます。
- 給油の必要はありません。
- 配管接続はワンタッチボードで、ナイロンチューブφ4を差し込むだけです。
- サイズはS3形式と同じです。
- Handling is easy because of small and light model.
- Big flow can be obtained in spite of small model.
- No need to fuel.
- Plumbing is one touch board and is only plugging φ4 nylon tube.
- Size is same as S3.

S3形フット・エアバルブ / S3 Foot Air Valve

形式	保護カバー	内蔵バルブ	動作特性	圧力	有効断面積	使用流体	使用温度	接続口径	動作力	重量	保護構造
Type	C CS	Valve	モーター形	MPa	mm ²		℃	φ	N	g	IP class
OFL-AV-S3	○ ○	MS-01-PP	●	0~0.8MPa	1.6	圧縮空気	5~60	外径44テーブワンタッチ緩手	35 (3.6kgf)	360	IP30