

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

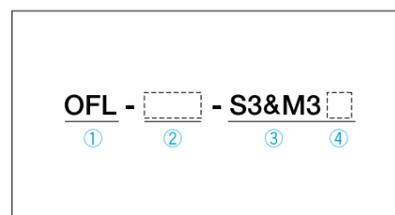
- ユニークなデザイン、格調高い美しい色彩はあらゆる機器にピッタリです。
- ペダル部分がワイドで低く、長時間の作業に最適。
- 内蔵スイッチの特性と機能の組合せで、広い用途に対応できます。
- S3形、M3形ともヒンジ部以外同サイズ踏み操作の選択ができます。
- 取付ベース(オプション)もあります。(P.33)

- 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.

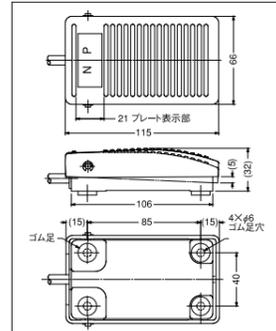
形式の説明 / Explanation of type



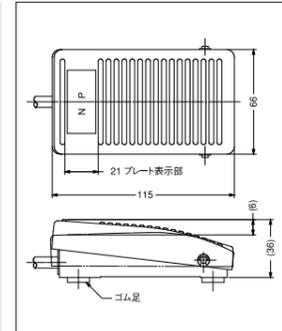
- ① オジデン、フットリミットスイッチを示す。
 - ② スwitchの特性、極数および機能を示す。
 - ③ S3形式またはM3形式シリーズを示す。
 - ④ 保護カバー付(C)を示す。(オプション)
- ① OJIDEN FOOT LIMITSWITCH is indicated.
 ② The property, pole number and function of a built-in switch are indicated.
 ③ S3 or M3 series is indicated.
 ④ With a protection cover as C type is indicated (Option).
- S3...前ヒンジ形
 M3...後ヒンジ形
- ※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)

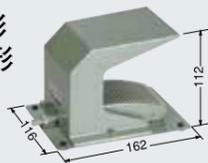


●OFL-[]-M3形(後ヒンジ形 / Backward fulcrum)



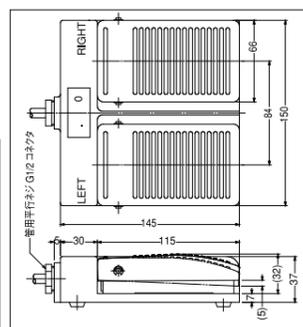
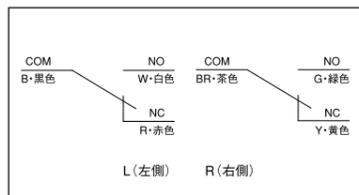
保護カバー付(オプション) / With protection cover (Option)

- OFL-[]-S3C形
- OFL-[]-M3C形

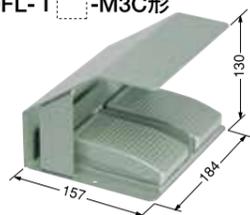


2連式 / Twin type

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

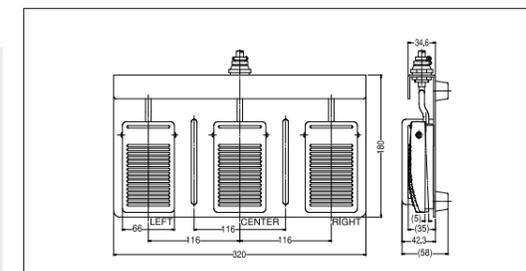
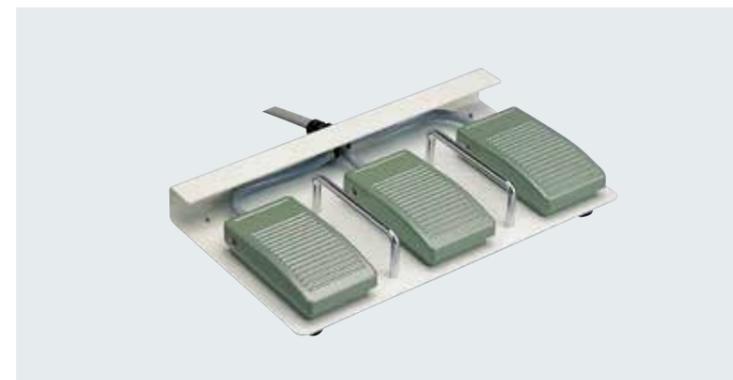


- ### 2連式保護カバー付(オプション) / Protection cover for Twin type (option)
- OFL-T-[]-S3C形
 - OFL-T-[]-M3C形

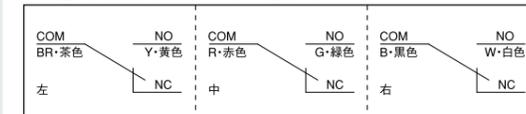


3連式 / Triple type

- OFL-H-[]-S3形



●3連式・接点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 Rating	内蔵スイッチ	接点構成 Contact	付属コード VCTF cord	動作力 N	重量 約g	保護構造 IP class		
OFL-V-S3	○	●	6A-250VAC	MICRO スイッチ	1a	VFF平形 0.75mm ² 2芯2m	10 (1kgf)	280	IP30		
OFL-1V-S3	○	●			1c	0.75mm ² 3芯1m					
OFL-2V-S3	○	●			2a	0.75mm ² 4芯1m	1段目 8 2段目34	300	IP20		
OFL-2V-S3	○	●			1a 各側とも	0.75mm ² 4芯1m					
OFL-TV-S3	○	●			2連式	1c 各側とも	0.75mm ² 6芯1.5m	10 (1kgf)	1,160	IP30	
OFL-TV-S3	○	●			3連式	1a 各側とも	0.75mm ² 6芯1.5m				
OFL-HV-S3	○	●	3A-250VAC	Z形	1c	0.75mm ² 3芯1m	14 (1.4kgf)	300	IP30		
OFL-HV-S3	○	●			1c	0.5mm ² 3芯2m					
OFL-BS-S3	○	●			0.1A-30VDC 最小負荷 (5mA-6 2mA-12VDC 1mA-24)	V形 (金クラッド接点)	2a	0.75mm ² 4芯1m	10 (1kgf)	300	IP30
OFL-VG-S3	○	●					1c 各側とも	0.75mm ² 6芯1.5m			
OFL-2VG-S3	○	●					2連式	1a 各側とも	0.75mm ² 6芯1.5m	2,360	
OFL-TVG-S3	○	●					3連式	1a 各側とも	0.75mm ² 6芯1.5m		

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

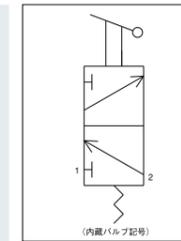
形式	保護カバー	動作特性	定格	内蔵スイッチ	接点構成	付属コード	動作力	重量	保護構造
OFL-VG5-S3	○	●	0.1A-30VDC	V形 (IP67)	1c	リード線 VSF 0.75mm ² 3芯23cm	10 (1kgf)	220	IP67 (内蔵スイッチ)
OFL-55-S3	○	●	6A-250VAC	Z形 (IP54)	1c	1.25mm ² 3芯2.5m	20 (2kgf)	530	IP54 (内蔵スイッチ)

- ※○印は、保護カバーの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。
- ※OFL-VG5-S3&M3形式は、2連式・3連式タイプも製作可能です。
- ※オプションにてステンレス製保護カバー「OFL-CS」取付対応可能です。

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 flux 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 Type	保護カバー C	内蔵バルブ Valve	動作特性	圧力 MPa	有効断面積 mm ²	使用流体	使用温度 °C	接続口径 φ	動作力 N	重量 g	保護構造 IP class
OFL-AV-S3	○	MS-01-PP	●	0~0.8MPa	1.6	圧縮空気	5~60	外径φ4チューブワンタッチ継手	35 (3.6kgf)	360	IP30

- ※オプションにてステンレス製保護カバー「OFL-CS」取付対応可能です。