

OFL基本形シリーズ／OFL standard series

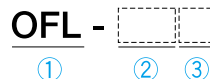


OFL基本形シリーズはアルミ合金ダイカスト製で、最も一般的、  
広範囲に使用されている標準形フットスイッチです。  
OFL series is made of die-cast aluminum and is standard foot switch  
most generally used in a wide area.

主な用途／Use

- 産業機器（各種工作機械など）、運輸車輛（電車、バスなど）、木工機器、縫製機器、設備機器、医療機器、測定機器、民生機器など全般
- Industrial equipment (each machine tool), transportation vehicle (the train, bus), Woodworking equipment, Sewing equipment, Medical equipment, Measuring equipment, Public welfare device, general equipment, etc.

形式の説明／Explanation of type

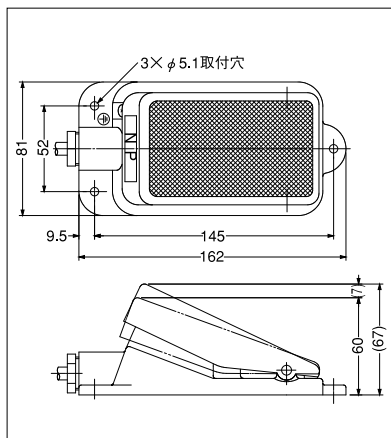


- ① オジデンフットリミットスイッチを示す。  
OJIDEN FOOT LIMITSWITCH is indicated.
  - ② 内蔵スイッチの特性と極数および機能を示す。  
Property, pole number and function of a built in switch are indicated.
  - ③ 保護カバー（ステンレス製/オプション）CS形を示す。  
Protection cover (made of stainless steel (option)) as CS type is indicated.
- ※ ②内蔵スイッチの特性・性能は、P.34をご参考ください。  
Please refer to P.34 for ②characteristic and performance of a built in switch.

- 1、2 ----- Z形（1c、2c）マイクロスイッチ内蔵を示す。  
Indicate Z-type of micro switch (1c,2c).
- TW ----- Z形（各側1c）マイクロスイッチ内蔵2連式を示す。  
Indicate Twin style Z-type of micro switch (each side 1c).
- TV ----- V形（各側1c）マイクロスイッチ内蔵2連式を示す。  
Indicate Twin style V-type of micro switch (each side 1c).
- X ----- Z形（1c）直流形マイクロスイッチ内蔵を示す。  
Indicate Z-type of micro switch for DC use (1c).
- BS ----- Z形（1c）ロック式マイクロスイッチ内蔵を示す。  
Indicate Z-type of micro switch having alternate action (maintained) (1c).
- F、2F --- 押ボタン形（1a、2c）ロック式スイッチ内蔵を示す。  
Indicate push button type of micro switch having alternate action (maintained) (1a,2c).
- R ----- リード（1a）スイッチ（PFPJ-07G1）内蔵を示す。（シール構造タイプ）  
Indicate Lead switch (seal structure type) (1a).
- 55 ----- Z形（1c）密閉形スイッチ（2RS55-JM）内蔵を示す。  
Indicate Z-type of sealed micro switch (1c).

OFL基本形／OFL standard model

●OFL-形（後ヒンジ形／Backward fulcrum）



特長／Features

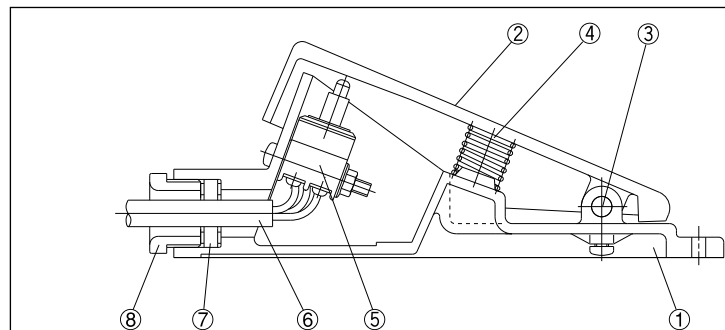
- 50数年間、国内最高の実績を誇る高信頼性フットスイッチOFL基本形。
- スイッチの内蔵区分で各形式が分類されます。
- コード引出口はシールコネクタ付。コンジットサイズはG1/2（管用平行ネジ）です。
- OFL standard model has been evaluated with the proven highest credibility in a domestic for several 50 years.
- Classified by built-in switch to each model.
- Outlet of cord comes with seal connector as standard. Conduit size is G1/2.

保護カバー付  
（オプション）  
／With Protection  
cover (option)

●OFL--CS形



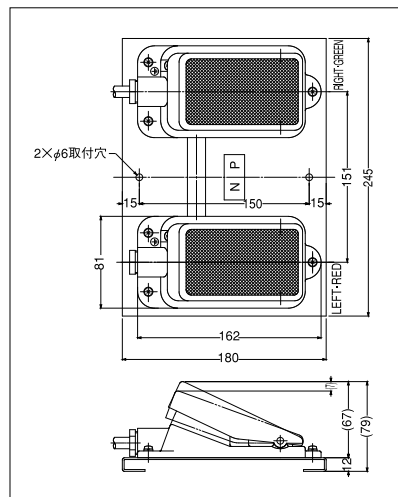
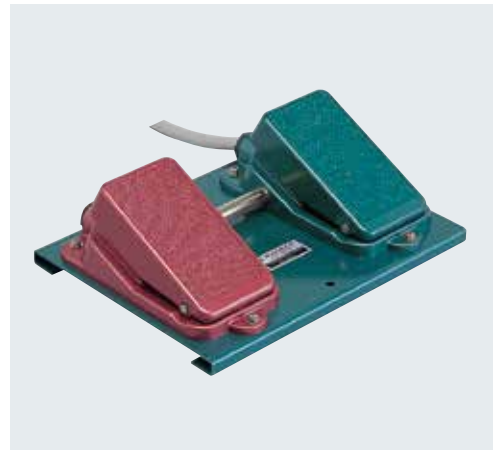
OFL-1基本形構造図（内部構造図／Inner structural drawing）



| 品番<br>ITEM | 部 品 名 称<br>PART NAME | 材 質<br>MATERIAL                      |
|------------|----------------------|--------------------------------------|
| ①          | ボディ                  | アルミダイカスト                             |
| ②          | ペダル                  | アルミダイカスト                             |
| ③          | シャフト                 | 快削銅（メッキ）                             |
| ④          | スプリング                | ピアノ線（メッキ）                            |
| ⑤          | 内蔵スイッチ               | Z形マイクロスイッチ                           |
| ⑥          | コード                  | VCTF 1.25mm <sup>2</sup> ×3芯×1m（グレー） |
| ⑦          | パッキング                | クロロブレンゴム（クロ）                         |
| ⑧          | コネクタ（G1/2ネジ）         | ポリアセタール樹脂（クロ）                        |

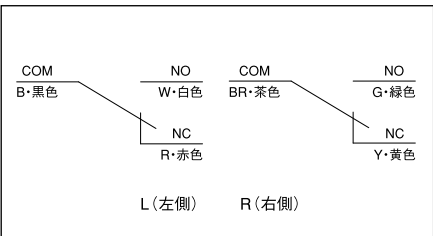
2連式／Twin type

●OFL-TW形 ●OFL-TV形



主な用途／Use

- 電磁開閉器の操作、2回路の操作に最適です。
  - Most appropriate to operation of electromagnetic switch and 2 circuits.
- ◆2連式・接点構成とコードの色分け／Contact and sender wire classification by color  
各側とも1c／Each side SPDT

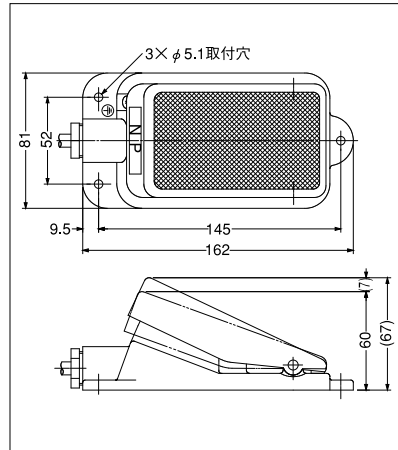


シール構造スイッチ内蔵タイプ／Seal structure built-in switch type

●OFL-VG5形 ●OFL-R形 ●OFL-55形



※画像はOFL-R



主な用途／Use

- 防湿、防まつ形スイッチ内蔵タイプ。
- 埃、水滴等がかかる悪環境にも対応可能。
- Water-proof, splash-proof of built-switch type.
- This model adapts to bad environment where such as dust & drip exists.

■ OFL基本形シリーズ／OFL standard series

| 形 式<br>Type | 保護カバー<br>CS | 動作特性<br>モーメンタリー オルタナイト | 定格<br>Rating | 内蔵スイッチ<br>Switch    | 接点構成<br>Contact | 附属コード<br>VCTF cord       | 動作力<br>N       | 重量<br>約g | 保護構造<br>IP class |
|-------------|-------------|------------------------|--------------|---------------------|-----------------|--------------------------|----------------|----------|------------------|
| OFL-1       | ○           | ●                      | —            | MICRO<br>スイッチ<br>Z形 | 1c              | 1.25mm <sup>2</sup> 3芯1m | 27<br>(2.8kgf) | 480      | IP30             |
| OFL-2       | ○           | ●                      | —            |                     | 2c              | 1.25mm <sup>2</sup> 6芯1m |                | 580      |                  |
| OFL-TW      | —           | ●<br>2連式               | —            |                     | 1c<br>各側とも      | 1.25mm <sup>2</sup> 6芯1m |                | 1,650    |                  |
| OFL-V       | ○           | ●                      | —            | V形                  | 1c              | 0.75mm <sup>2</sup> 3芯1m | 27<br>(2.8kgf) | 450      |                  |
| OFL-TV      | —           | ●<br>2連式               | —            |                     | 1c<br>各側とも      | 0.75mm <sup>2</sup> 6芯1m |                | 1,600    |                  |
| OFL-X       | ○           | ●                      | —            | Z形                  | 1c              | 1.25mm <sup>2</sup> 3芯1m | 27<br>(2.8kgf) | 480      |                  |
| OFL-BS      | ○           | —                      | ●            |                     | 1c              | 0.75mm <sup>2</sup> 3芯1m |                | 450      |                  |
| OFL-F       | ○           | —                      | ●            |                     | 1a              | 0.75mm <sup>2</sup> 2芯1m | 32<br>(3.3kgf) | 450      |                  |
| OFL-2F      | ○           | —                      | ●            | 押ボタン形<br>（ロック式）     | 2c              | 0.75mm <sup>2</sup> 6芯1m |                | 520      |                  |

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

IP Classは相当品

|         |   |   |   |                                                      |                     |    |                            |                |     |                  |
|---------|---|---|---|------------------------------------------------------|---------------------|----|----------------------------|----------------|-----|------------------|
| OFL-VG5 | ○ | ● | — | 0.1A-30VDC<br>最小負荷<br>(5mA/9VDC・2mA/12VDC・1mA/24VDC) | V形（IP67）            | 1c | 0.75mm <sup>2</sup> 3芯2m   | 25<br>(2.6kgf) | 510 | IP67<br>（内蔵スイッチ） |
| OFL-R   | ○ | ● | — | 0.5A-220VAC                                          | リードスイッチ<br>R形（IP57） | 1a | 0.75mm <sup>2</sup> 2芯2m   |                | 500 | IP57<br>（内蔵スイッチ） |
| OFL-55  | ○ | ● | — | 6A-250VAC                                            | Z形（IP54）            | 1c | 1.25mm <sup>2</sup> 3芯2.5m |                | 620 | IP54<br>（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。（重量：約1,310g）