

# 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

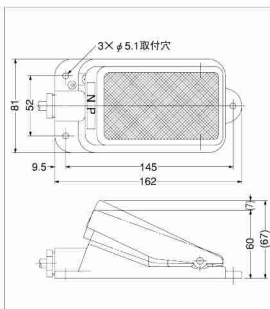


- ① オジデンフットリミットスイッチを示す。  
OJIDEN FOOT LIMITSWITCH is indicated.
  - ② 内蔵スイッチの特性と極数および機能を示す。  
Property, pole number and function of a built in switch are indicated.
  - ③ 保護カバー (ステンレス製/オプション) CS形を示す。  
Protection cover (made of stainless steel (option)) as CS type is indicated.
- ※ ②内蔵スイッチの特性・性能は、P.34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

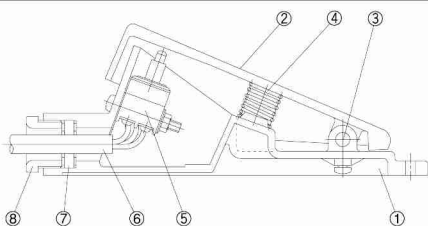
- 50数年間、国内最高の実績を誇る高信頼性フットスイッチOFL基本形。
- スイッチの内蔵区分で各形式が分類されます。
- コード引出口はシールコネクタ付。コンジツトサイズはG1/2 (管用平行ネジ) です。
- OFL standard model has been evaluated with the proven highest credibility in a domestic for several 50 years.
- Classified by built-in switch to each model.
- Outlet of cord comes with seal connector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

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

- OFL-□形-CS形



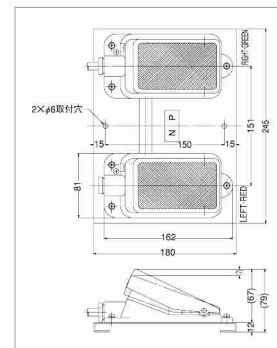
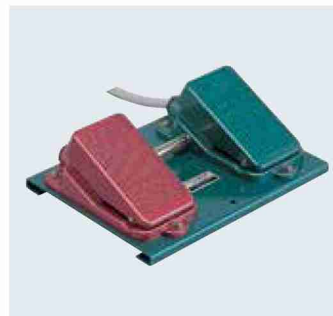
### OFL-1基本形構造図 (内部構造図 / Inner structural drawing)



| 品番 ITEM | 部品名称 PART NAME | 材質 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           | 快削鋼 (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)                        |

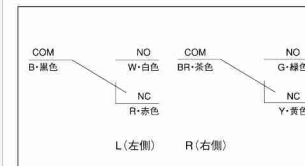
### 2連式 / Twin type

- OFL-TW形 ● OFL-TV形



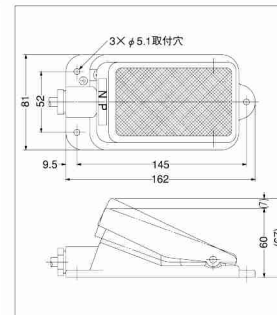
### 主な用途 / Use

- 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



### 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.

※画像はOFL-R

### ■ OFL基本形シリーズ / OFL standard series

| 形式 Type          | 保護カバー CS | 動作特性<br>モーター / オルタネイト | 定格 Rating            | 内蔵スイッチ Switch | 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 |
|------------------|----------|-----------------------|----------------------|---------------|--------------|--------------------------|-------------|-------|---------------|
| EA940FA-1 OFL-1  | ○        | ●                     | —                    | MICRO スイッチ    | 1c           | 1.25mm <sup>2</sup> 3芯1m | 27 (2.8kgf) | 480   | IP30          |
| OFL-2            | ○        | ●                     | 6A-250VAC            | Z形            | 2c           | 1.25mm <sup>2</sup> 6芯1m |             | 580   |               |
| OFL-TW           | —        | ●                     | —                    | —             | 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 | 450         |       |               |
| EA940FA-2 OFL-TV | —        | ●                     | —                    | —             | 各側とも         | 0.75mm <sup>2</sup> 6芯1m | 1,600       |       |               |
| OFL-X            | ○        | ●                     | 10A-125VDC<br>3A-250 | Z形            | 1c           | 1.25mm <sup>2</sup> 3芯1m | 480         |       |               |
| OFL-BS           | ○        | —                     | ●                    | 3A-250VAC     | 1c           | 0.75mm <sup>2</sup> 3芯1m | 450         |       |               |
| OFL-F            | ○        | —                     | ●                    | 3A-250VAC     | 1a           | 0.75mm <sup>2</sup> 2芯1m | 450         |       |               |
| OFL-2F           | ○        | —                     | ●                    | 3A-250VAC     | 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

| 形式 Type | 保護カバー CS | 動作特性<br>モーター / オルタネイト | 定格 Rating | 内蔵スイッチ Switch       | 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-VG5 | ○        | ●                     | —         | V形 (IP67)           | 1c           | 0.75mm <sup>2</sup> 3芯2m   | 25 (2.6kgf) | 510   | IP67 (内蔵スイッチ) |
| OFL-R   | ○        | ●                     | —         | リードスイッチ R形 (IP57)   | 1a           | 0.75mm <sup>2</sup> 2芯2m   |             | 500   | IP57 (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 (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)