

## 使用環境、用途に合わせて選択できる 豊富な種類の2回路リミットスイッチ

- OTの大きなオーバトラベル形、動作が確認できるランプつき、耐寒形、耐熱形、耐食形など、種類が豊富。
- 標準形に加えて、微小負荷形も品揃え。
- EN/IEC、UL、CSA、CCC規格取得。  
(認定形式については、当社までお問い合わせください)

**本カタログ掲載の高感度形・高精度形以外は、  
2021年3月に生産終了予定です。**

形WL-Nの高感度形、高精度形を形WLの高感度形、高精度形に統合しました。42ページに掲載の形式置換表で対象形式をご確認の上、形WLの高感度形、高精度形をご注文ください。

⚠ 43～46ページの「正しくお使いください」および「リミットスイッチ 共通の注意事項」をご覧ください。



規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト ([www.fa.omron.co.jp/](http://www.fa.omron.co.jp/))の「規格認証/適合」をご覧ください。

## 特長

### 一般形

バリエーション充実、リミットスイッチのスタンダード

#### ●豊富な種類

耐環境仕様、あらゆるワークに対応する豊富なアクチュエータ、ワークの動きに合わせて選択可能な動作感度、作業性・メンテナンス性にお応えする動作表示ランプつき形や配線仕様など永い実績がニーズにお応えするバリエーションを創り出しました。

### 耐環境形

#### ●6種類の耐環境形をシリーズ化

高密閉、高密封、耐熱、耐寒、耐食、耐候性形をシリーズ化。現場環境に合わせてお選びください。

### スパッタ対策形

アーク溶接ラインや切粉の飛散する場所で威力を発揮

#### ●溶接現場に最適

構成部材にスパッタの付着を防止するステンレス鋼や樹脂材料を採用。

溶接時に発生するZn粉によるトラブルを軽減します。

### 長寿命形

機械的耐久性3,000万回以上の高耐久性を実現

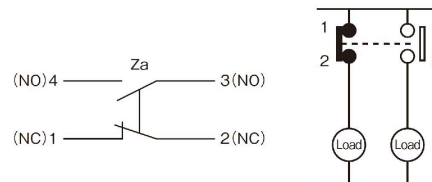
#### ●高頻度使用に適した長寿命形

ヘッド機構部の耐摩耗性、摺動性向上などにより高耐久性化を実現しました。また、ストローク設定ゾーンの蛍光表示によりセット時の視認性を向上しました。

### 全形共通の特長

#### ●接点部は2回路双断

2回路双断で回路を確実にしゃ断します。



#### ●IP67の保護構造

Oリングやカバーシールなどで、IP67に適合した構造。

#### ●輸出用機械に対応する海外規格取得

UL、CSA、TÜV、EN/IEC、CCC規格の認定を取得していますから輸出用機械に最適です。

#### ●位置制御に最適な高精度形を全形にラインアップ

動作までの動きが小さく(約5°)しかも繰り返し精度が基準形の2倍を実現しました。

#### ●日常点検が容易な動作表示 \*

ネオンランプまたはLEDにより動作状態が確認でき、始動時のチェックやメンテナンスが容易に行えます。

\*一般形は動作表示形に、スパッタ対策形、長寿命形は基準形に搭載。

動作表示ランプ



#### ●配線工数を削減するコネクタ形をラインアップ

スイッチの配線工数を削減。しかも交換作業が容易に行えるコネクタ(直出し方式、プリワイヤ方式)形をシリーズ化しています。