一般用基本スイッチ

# Z-15HW24-B



# 商品概要

一般用基本スイッチ, 定格通電電流 15A, 接点間隔 0.25mm（高感度）, 小勢力ヒンジ・レバー形, ねじ締め端子

## 販売状況

2026/11/11 00:00 情報更新

| | |
|---|---|
| 販売状況 | 販売中 |
| 機種区分 | 標準在庫機種 |
| 標準価格(税別) | ¥ 2,650 |

推奨代替品の最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「生産終了品/推奨代替品」をご覧ください。
在庫状況/標準価格の最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「在庫状況/標準価格 照会」をご覧ください。

# 詳細情報

## 定格/性能

情報更新：2025/12/16

| | |
|---|---|
| 感度 | 高感度 |
| 接点構成 | 1c |
| 接点仕様 | リベット |
| 接点材質 | 銀 |
| 接点間隔（標準値） | 0.25mm |
| 外部接続方式 | ねじ締め端子(M4) |
| 負荷 | 一般負荷 |
| 定格通電電流 | 15A |
| 開閉能力 \| AC | AC125V 1.5A(ランプ負荷(NO))<br>AC125V 10A(抵抗負荷)<br>AC125V 10A(誘導負荷)<br>AC125V 2.5A(電動機負荷(NO))<br>AC125V 3A(ランプ負荷(NC))<br>AC125V 5A(電動機負荷(NC))<br>AC250V 1.25A(ランプ負荷(NO))<br>AC250V 1.5A(電動機負荷(NO))<br>AC250V 10A(抵抗負荷)<br>AC250V 10A(誘導負荷)<br>AC250V 2.5A(ランプ負荷(NC))<br>AC250V 3A(電動機負荷(NC)) |
| 開閉能力 \| DC | DC125V 0.03A(誘導負荷)<br>DC125V 0.03A(電動機負荷(NC))<br>DC125V 0.03A(電動機負荷(NO))<br>DC125V 0.4A(ランプ負荷(NC))<br>DC125V 0.4A(ランプ負荷(NO))<br>DC125V 0.4A(抵抗負荷)<br>DC14V 1.5A(ランプ負荷(NO))<br>DC14V 10A(誘導負荷)<br>DC14V 15A(抵抗負荷)<br>DC14V 2.5A(電動機負荷(NO))<br>DC14V 3A(ランプ負荷(NC))<br>DC14V 5A(電動機負荷(NC))<br>DC250V 0.02A(誘導負荷)<br>DC250V 0.02A(電動機負荷(NC))<br>DC250V 0.02A(電動機負荷(NO))<br>DC250V 0.2A(ランプ負荷(NC))<br>DC250V 0.2A(ランプ負荷(NO))<br>DC250V 0.2A(抵抗負荷)<br>DC30V 1.4A(ランプ負荷(NO))<br>DC30V 1A(誘導負荷)<br>DC30V 1A(電動機負荷(NC))<br>DC30V 1A(電動機負荷(NO))<br>DC30V 2A(ランプ負荷(NC))<br>DC30V 2A(抵抗負荷)<br>DC8V 1.5A(ランプ負荷(NO))<br>DC8V 15A(抵抗負荷)<br>DC8V 15A(誘導負荷)<br>DC8V 2.5A(電動機負荷(NO))<br>DC8V 3A(ランプ負荷(NC))<br>DC8V 5A(電動機負荷(NC)) |
| 許容突入電流 | 最大15A(常時開路)<br>最大30A(常時閉路) |
| 使用温度範囲 | -25～80℃ (ただし、氷結しないこと) |
| 使用湿度範囲 | 35～85%RH |
| 許容操作速度 | 0.01mm/s～1m/s |
| 許容操作頻度 | 20回/分以下(電気的)<br>240回/分以下(機械的) |
| 接触抵抗（初期値） | 15mΩ以下 |
| 絶縁抵抗 | 100 MΩ min. (at 500 VDC) |

| | |
|---|---|
| 耐電圧 | AC2000V 50/60Hz 1min(充電金属部とアース間)<br>AC2000V 50/60Hz 1min(各端子と非充電金属部間)<br>AC600V 50/60Hz 1min(同極端子間) |
| 耐久性 | 1000万回以上(機械的)<br>50万回以上(電気的) |
| 保護構造 | IP00 |
| 感電保護クラス | Class I |
| トラッキング特性(PTI) | 175 |
| 耐振動 | (誤動作) 10～55Hz 複振幅 1.5mm（誤動作1ms以内） |
| 耐衝撃 | 1000m/s$^2$(耐久) |
| 動作に必要な力(OF) | 規格値 最大58.8N |
| もどりの力(RF) | 規格値 最小4.90N |
| 動作までの動き(PT) | 参考値 最大19.8mm |
| 動作後の動き(OT) | 規格値 最小10mm |
| 応差の動き(MD) | 規格値 最大1.27mm |
| 動作位置(OP) | 規格値 19.8～21.4mm |

# RoHS/REACH対応状況

情報更新：2026/11/04

## EU RoHS

| 対応状況 ※1 | 対応予定月 ※2 | 非含有証明書 ※3 |
|---|---|---|
| 対応済み | | ダウンロードはこちら |

## 中国 RoHS

| 中国 RoHS表 ※1※2 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pb | Hg | Cd | Cr(VI) | PBBs | PBDEs | DBP | DIBP | BBP | DEHP | 環境保護使用期限 |
| X | O | O | O | O | O | O | O | O | O | 10 |

・“対応済み”や非含有の記載がされた商品であっても、流通在庫等で未対応品が混在する可能性があります。
・非含有品が必要な際は、弊社営業部門もしくは販売店へお問い合わせください。

この製品のRoHS/REACH対応状況ページへ >

# 注意事項・凡例

”対応済み”で記載される商品であっても、流通在庫等で未対応品が混在する可能性があります。
非含有品が必要な際は、弊社営業部門もしくは販売店へお問い合わせください。

## ※1 対応状況

- ㊢対応済み　：EU RoHS指令（10物質）の非含有に対応した製品が提供可能な商品です。
- 対応予定　：EU RoHS指令（10物質）の非含有に対応した製品に切り替える予定のある商品です。
- 対応予定なし　：EU RoHS指令（10物質）の非含有に非対応の商品で、対応品を出す予定はありません。
- 調査・確認中　：EU RoHS指令（10物質）の非含有の対応状況を調査中または確認中の商品です。
- 非該当品　：ライセンス料など無形物で、有害物質有無と関係のない商品です。

仕入先様の事情により、非含有部品としていたものが、含有品と判明した場合などやむを得ず変更することがあります。

＊EU RoHS指令（10物質）：
鉛(Pb) 1000ppm以下、 水銀(Hg) 1000ppm以下、 カドミウム(Cd) 100ppm以下、六価クロム(Cr(VI)) 1000ppm以下、
ポリ臭化ビフェニル類(PBB) 1000ppm以下、ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE) 1000ppm以下、
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)(別名：DOP) 1000ppm以下、フタル酸ブチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、
フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジイソブチル (DIBP) 1000ppm以下
但し、RoHS指令で産業用監視および制御機器に対する適用除外項目は除く。
フタル酸エステル類の４物質については閾値を超える意図的な使用がないことを確認しています。

## ※2 対応予定月

部品在庫の切り替え状況などにより、予定月が前後することがあります。

## ※3 非含有証明書ダウンロード

下記の非含有証明書をダウンロードすることができます。
・EU RoHS指令（10物質）の非含有証明書
・49物質の非含有証明書（当社基準）

※本証明書は発行日時点で非含有を証明するもので、過去に遡って非含有を証明するものではありません。
また、RoHS指令のフタル酸エステル類４物質の対応では、対応完了までの期間は出荷製品に未対応品が混在することから備考欄に対応日を記載しておりました。
既に当社にて対応品への在庫切替を完了していることから、特段のことがない限り、2022年1月12日より割愛しております。

# 規格認証/適合状況

| UL認証 | CSA認証 | CEマーキング | CCC認証 | 電波法 |
|---|---|---|---|---|
| Yes | Yes | Yes | Yes | N/A |

| LR型式承認（イギリス船舶規格） | DNV型式承認（ノルウェー船舶規格） | BV型式承認（フランス船舶規格） | KR型式承認（韓国船舶規格） | NK型式承認（日本船舶規格） | ABS型式承認（アメリカ船舶規格） |
|---|---|---|---|---|---|
| No | No | No | No | No | No |

この製品の規格認証/適合状況ページへ >
その他の認証はこちらのページからご検索ください >


©OMRON Corporation 2025 All Rights Reserved.
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください