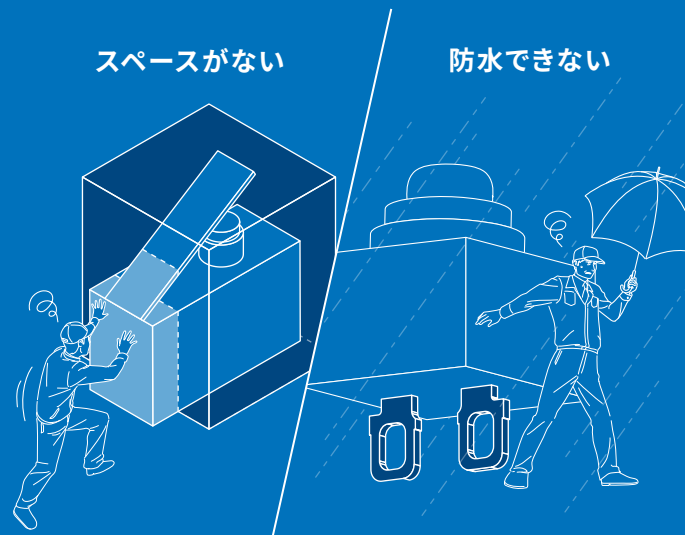


開発・設計

工数削減・省スペース

限られたスペースや 厳しい使用環境、 これらの課題を乗り越えて 検出設計はもっと自由に

機構部に割けるスペースには限りがあるため、高機能化に加えて小型化も求められています。さらに、防水・防塵などの厳しい環境対応が求められる機会も増えています。オムロンは限られたスペースへの対応や厳しい環境下の検出を可能にする部品の供給を通して、機器の小型化・高機能化に貢献します。

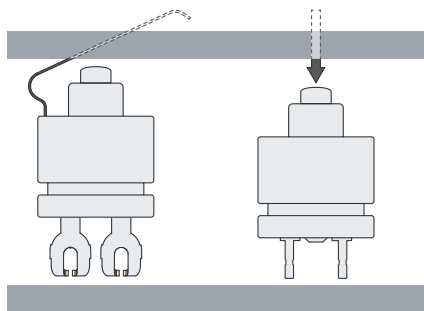


限られたスペースでの設計自由度アップに貢献します。

スイッチを取り付けようとしても、スペースの確保や保護性能の実現が難しいという問題があります。

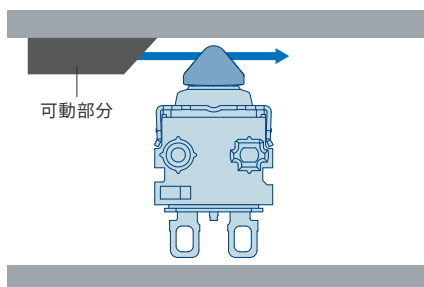
スペースが確保できない問題

- ✕ レバータイプだと入らない
- ✕ レバーレスに替えても上から押せない

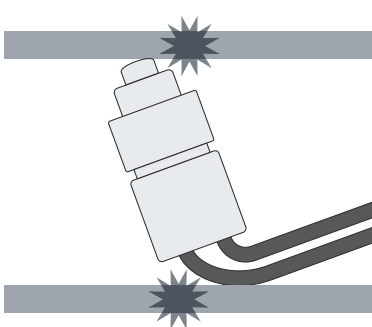


- レバーレスでスペースに収まり、横からスイッチを押すことができます

形D2EWシリーズ

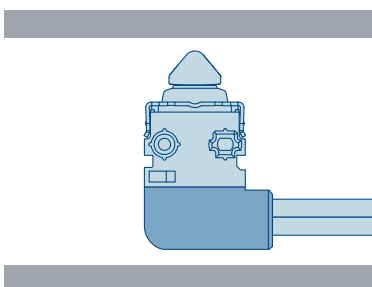


- ✕ 配線を引き出すスペースがない



- 横出しタイプなら限られたスペースでも引き回しが可能です

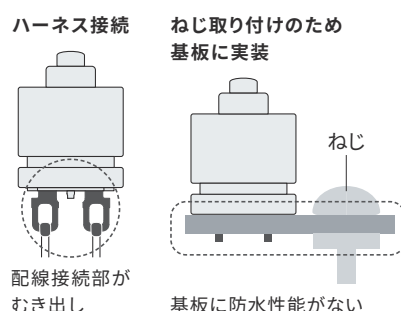
形D2EW/形D2AW-Rシリーズ



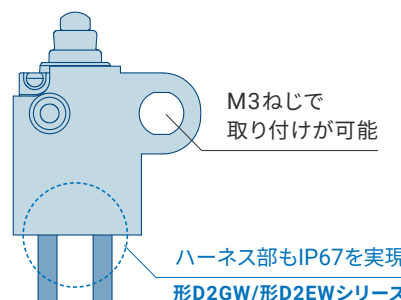
商品特長を裏面で特集しています。

防水・防塵性能が実現できない問題

- ✕ 配線接続部・基板が保護されていない



- M3ねじ取り付けタイプなら防水・防塵性能を備え、基板設計や実装および配線接続の工数も削減します



形D2GW/形D2EWシリーズ

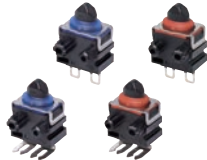
シール形極超小型基本スイッチに お客様のニーズにお応えしたハーネスタイプを追加

シール形極超小型基本スイッチ 形D2EWシリーズ

形D2EWシリーズ

標準タイプ

ハーネスタイプ



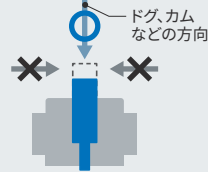
レバーレスでも多方向からの操作が可能です。

従来のスイッチ
横からは
操作できません。形D2GWシリーズ
レバーで操作できますが、
スペースが必要です。形D2EWシリーズ
レバー不要で
最小カム+最小スペースで
操作できます。

NEW

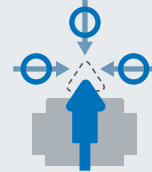
従来のスイッチ

上からはOK、横からはNG



形D2EWシリーズ

上からOK、横方向(左右)からもOK



抵抗内蔵型シール形極超小型基本スイッチ 形D2AW-Rシリーズ

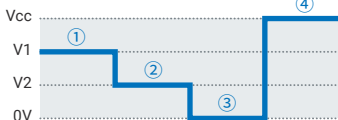
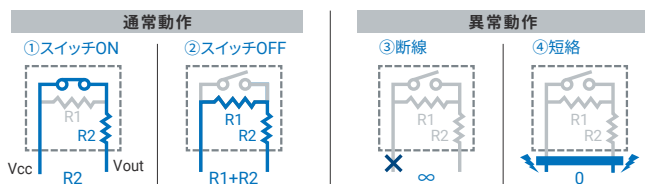
形D2AW-Rシリーズ

標準タイプ

ハーネスタイプ

4つの出力を発信するから、遠方からでも通常動作・異常動作を判別でき、
自己診断やリモートメンテナンスにお役立ちします。

形D2AW-R(抵抗内蔵)の電圧出力

Vcc・V1・V2・0Vの
4種類の出力で
④短絡・①スイッチON・
②スイッチOFF・③断線が
判別できます。

たとえば、こんなアプリケーションに応用可能です。

・故障診断によるダウンタイム削減：工作機、マウンタ、ロボットなど ・故意的な破壊の検知：自動販売機、セキュリティ機器、スマートメータなど

オムロンプリント基板用商品の最新情報をご覧ください

www.fa.omron.co.jp 緊急時のご購入にもご利用ください！

お問い合わせ

フリーダイヤル 0120-919-066
9:00~17:00
(土・日・12/31~1/3を除く)

オムロンFAクイックチャット
9:00~12:00 / 13:00~17:00
(土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)

チャットはこちら



発行：オムロン株式会社

インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

オンボード商品のご用命は