

企画/設計

安心・安全

衛生ニーズに応えるデバイスで 安心な社会づくりに貢献

WHOの新型コロナウイルス“パンデミック”宣言からすでに2年が経ち、社会生活における私たちの衛生に対する意識は大きく変わりました。

「さわりたくない」「しっかり換気したい」「密をさけたい」といった衛生ニーズが新たに生まれ、それはコロナが収束しても暮らしの常識として根付くことが予想されます。

オムロンは、非接触・換気・3密回避に必要なセンシングデバイスを取り揃え、アフターコロナの安心・安全な社会づくりに貢献します。

しっかり換気したい

さわりたくない

密をさけたい



※イラストはイメージです。

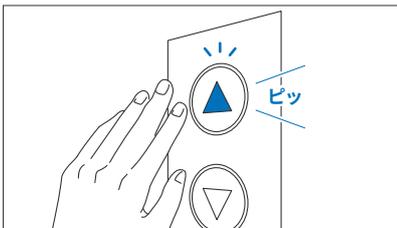
新たに生まれた衛生ニーズに応える製品づくりを オムロンのセンシングデバイスがサポートします。

WEB

各商品写真をクリックすると、Webページで詳細をご覧いただけます。

01 さわりたくない

非接触検知



エレベーターや自動販売機、入退出管理などのボタンを非接触で動作させます。

限定反射形センサ 形B5W-LB

背景や色に影響されず、手や人体を安定検知。



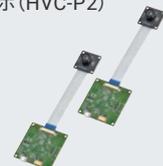
MEMS非接触温度センサ 形D6T

非接触で人体の温度・周辺温度を高感度に検知。



ヒューマンビジョンコンポ (HVC-P2) 形B5T

人や顔を検知し、非接触で入退出を管理可能。新機能「1対1認証機能」で顔認証のセキュリティが向上し、用途が拡大。



02 しっかり換気したい

換気量のモニタリング



換気を最適に行うために部屋の中の空気の流れや温度、湿度などの環境をモニタリングします。

MEMS差圧センサ 形D6F-PH

「正圧/負圧」「換気量」のいずれのモニタリングも可能。センサ用基板がいろいろなコネクタ接続タイプをラインアップに追加し、使い勝手が向上。



環境センサ (USB型) 形2JCIE-BU

温度、湿度、VOC*1などにより空気の状態をセンシングする機能を搭載し、換気ができているかどうかの目安にお役立ち。



03 密をさけたい

人のモニタリング



画像から顔や人体を検知・認証し、「密集」「密閉」「密接」の状態を把握します。

3D TOFセンサ*2モジュール 形B5L

TOF方式で人と人の距離を3Dでリアルタイムにセンシングし、密接を把握。人の姿勢や状態まで認識できる骨格推定アルゴリズムを開発中。



MEMS非接触温度センサ 形D6T

人の表面温度を高感度に検知することで、密集状態を確認可能。RS-485通信の基板を新たにリリース予定。



ヒューマンビジョンコンポ (HVC-P2) 形B5T

人・顔の検知により画面内の人数をカウント可能。



*1.VOC (Volatile Organic Compounds) とは、アルコールやタバコの煙、ホルムアルデヒドなどに含まれる揮発性有機化合物の略称です。

*2.TOF (Time of Flight) センサとは、光の飛行時間を計測し対象物までの距離計測を行うセンサ。

3.5mmピッチプッシュイン端子台基板用コネクタ編

コーディングキー 形XW4Z-C001

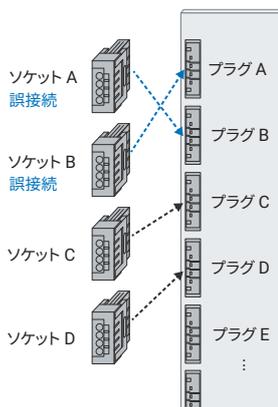
コーディングキー
形XW4Z-C001
2021年12月発売



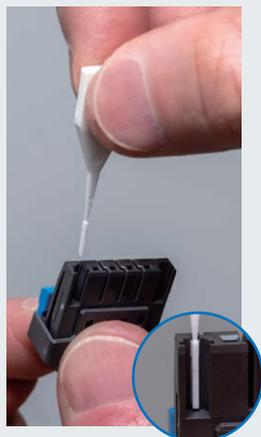
3.5mmピッチプッシュイン端子台基板用コネクタ 形XW4M/形XW4Nのコーディングキー 形XW4Z-C001をご用意しました。

たとえばこんな場合

同形式・同極数のコネクタを複数使う場合、誤接続しても検査時まで間違いに気づかず、基板の破損などにつながります。



コーディングキーをまっすぐ奥まで押し込み、ホールド部を傾けてキー先端を折り取る



コーディングキーにより、ソケットとプラグを特定の嵌合にペアリングすることで、接続の間違いを防止できます

コーディングパターン例 (形XW4M/N 1列タイプの場合)

ソケットA

①②③の3カ所にコーディングキーを挿入



接続可

プラグA

④⑤⑥の3カ所にコーディングキーを挿入



ソケットB

①②⑥の3カ所にコーディングキーを挿入



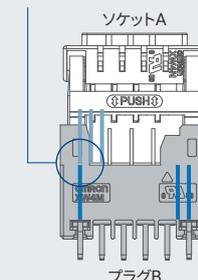
接続可

プラグB

③④⑤の3カ所にコーディングキーを挿入



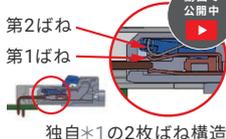
組み合わせが異なるとコーディングキー同士がぶつかり、物理的に接続できない



注. コーディングキーは1列/2列タイプとも、ソケット・プラグの各左右に3本ずつ挿入可能です。確実な誤嵌合防止を得るため、ソケット・プラグともにコーディングキーを3本ずつ挿入することを推奨しています。推奨コーディングパターンとして、最大20種類の組み合わせが可能です。推奨の組み合わせはカタログをご確認ください。

抜き挿しが簡単な3.5mmピッチプッシュイン端子台基板用コネクタ 形XW4M/形XW4N 5つの特長

1 軽い抜き挿ししながらもしっかり嵌合



2 ワンハンドアクション



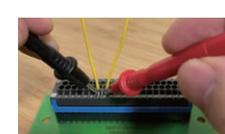
3 ハンズフリー



4 ピン番号の標準マーキングを装備*2



5 結線した状態での導通確認を実現



詳細は特設ページからご覧ください。
特設ページは右のパナーより遷移できます

さらに使いやすさを追求した
プッシュイン端子台基板用コネクタ
特設ページ

アクセスはこちらから

オムロン XW4M

検索



*1. 2020年11月現在、当社調べ。
*2. 形XW4Nのみ装備されています。

MOS FETリレーセレクションガイドをリニューアルしました

MOS FETリレーセレクションガイドをリニューアル!

幅広いラインアップの中からお客様の課題や用途に応じたMOS FETリレーをお選びいただけます。選定ガイドや回路例など、さらに充実させたセレクションガイドをぜひご活用ください。



2022年4月改訂
カタログ番号: SDBT-016

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 朝8時~夜9時 年中無休

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