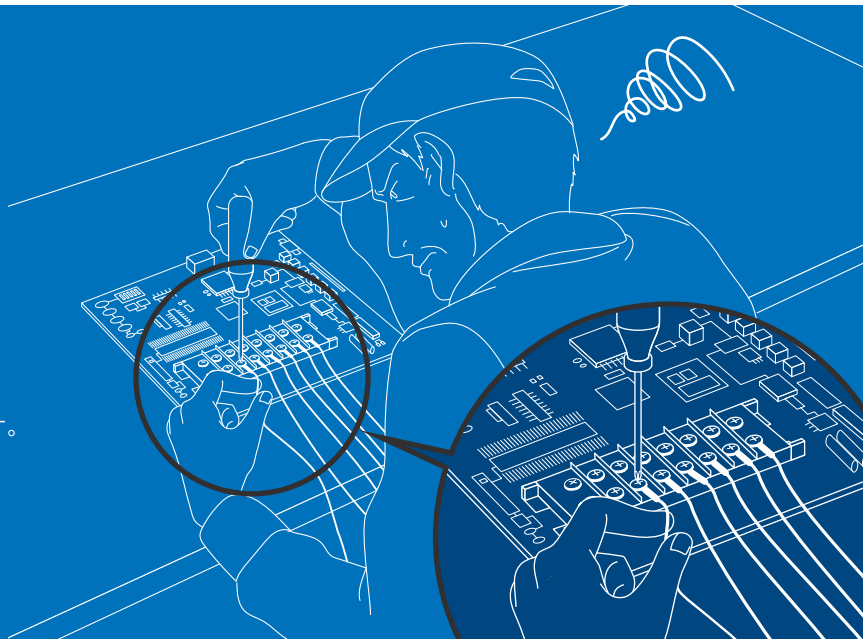


設計・製造

工数削減

人手が足りない、 短時間で結線したい

熟練工が生産現場から減少している今、自動化は人手不足対策として有効ですが、構造上、どうしても人の手に頼らざるを得ない作業があります。その代表例が「結線」です。オムロンは独自の方式により、簡単・確実に結線できる部品をご提供することで、結線作業の省工数化・標準化に貢献します。



オムロン独自の方式で、結線にかかる時間を短縮

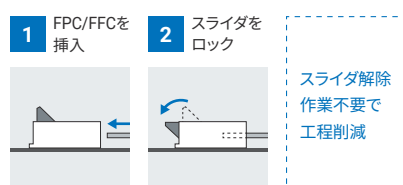
01 バックロック方式

工程を一つ削減

従来のFPC/FFCコネクタは**3**アクション

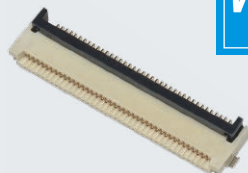


回転バックロック方式コネクタは**2**アクション

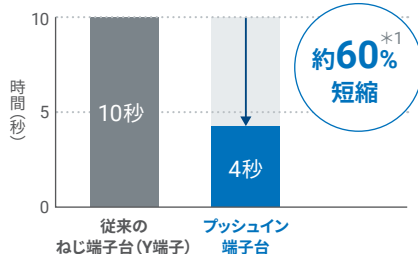


回転バックロック方式 FPC/FFCコネクタ
形XF2M/XF3M

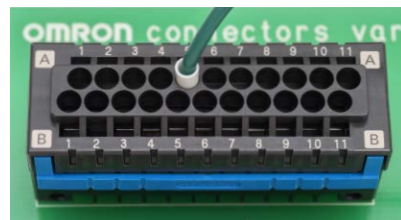
WEB



02 プッシュイン端子台方式

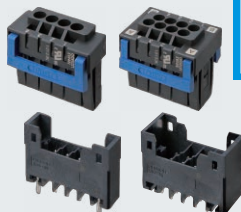


工具不要で押し込むだけ。増し締めも不要

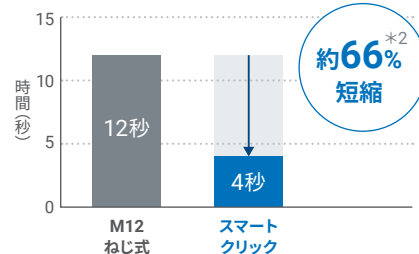


プッシュイン端子台 基板用コネクタ
形XW4M/XW4N

WEB



03 スマートクリック方式



1/8回転、右にひねるだけでかん合完了



スマートクリック 丸型防水コネクタ
形XS5P/XS5M
パネル取り付けタイプ

WEB



*1.2021年2月 当社調べ。*2.当社のM12ねじ式のコネクタとスマートクリックコネクタとの比較。当社調べの参考値。*3.「特許出願中/特許取得済」の表記は、日本で特許出願中または特許取得済であることを示しています。(2021年7月現在)

MEMS差圧センサ 形D6F-PH (コネクタイプ)



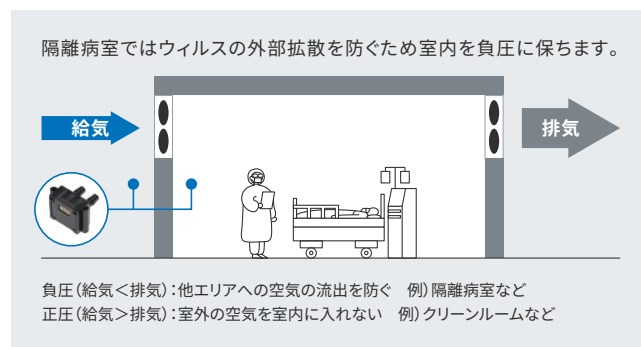
※原寸大イメージ

ニーズの高まりが顕著な 「換気モニタリング」に貢献できます

感染症対策の一環として、換気の高まりが起きています。しかし、ファンを回して換気しても、そのままでは正圧/負圧の状態や換気量までは監視できません。差圧センサ 形D6F-PHなら「正圧/負圧」「換気量」のいずれのモニタリングも可能です。

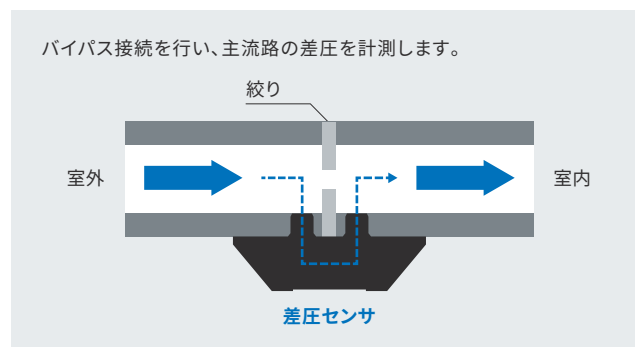
正圧/負圧のモニタリング

アプリケーション例: 微差圧計、正圧/負圧管理システムなど



換気量のモニタリング

アプリケーション例: 換気システムなど



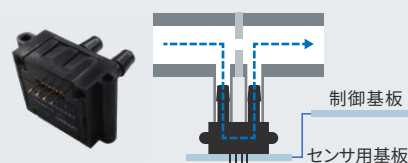
差圧センサ 形D6F-PHに、センサ用基板がいないコネクタ接続タイプを追加しました

業界最高クラス*1の精度 $\pm 3\%RD @ 25^{\circ}C$ 幅広い圧カレンジ 超微差圧 $\pm 50Pa$ *2から $\pm 500Pa$ まで

設計自由度を高めるバリエーション 継ぎ手: 竹の子 or マニフォールド、接続: 基板接続 or コネクタ*3

接続: 基板接続

継ぎ手: 竹の子 (チューブ接続)

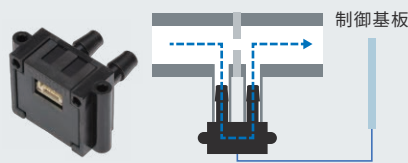


圧力	形式
0~250Pa	形D6F-PH0025AD1
$\pm 50Pa$	形D6F-PH0505AD3
$\pm 500Pa$	形D6F-PH5050AD3

NEW

接続: コネクタ

継ぎ手: 竹の子 (チューブ接続)

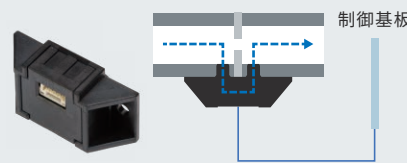


圧力	形式
0~250Pa	形D6F-PH0025AD2
$\pm 50Pa$	形D6F-PH0505AD4
$\pm 500Pa$	形D6F-PH5050AD4

NEW

接続: コネクタ

継ぎ手: マニフォールド (配管直接接続)



圧力	形式
0~250Pa	形D6F-PH0025AMD2
$\pm 50Pa$	形D6F-PH0505AMD4
$\pm 500Pa$	形D6F-PH5050AMD4

*1. 2021年3月 当社調べ。 *2. $\pm 50Pa$ は業界内唯一。(2021年3月 当社調べ) *3. コネクタ接続は業界内唯一。(2021年3月 当社調べ)

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
通話 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