

開発・生産

小型化・省工数・生産効率向上

フロー工程の削減を お手伝いします

世の中をリードする半導体。そして回路構成に欠かせない抵抗コンデンサなどの受動部品の表面実装化や小型化はどんどん進み、高密度小型実装化が加速しています。しかしながら、電子部品での表面実装化、およびリフロー対応に関しては今なお導入に踏み切れない課題があるのが現状です。オムロンは小ロットで多様なリフロー対応品を充実させることで、製品の小型化・省工数の実現に貢献します。

フロー工程を削減したいけど...

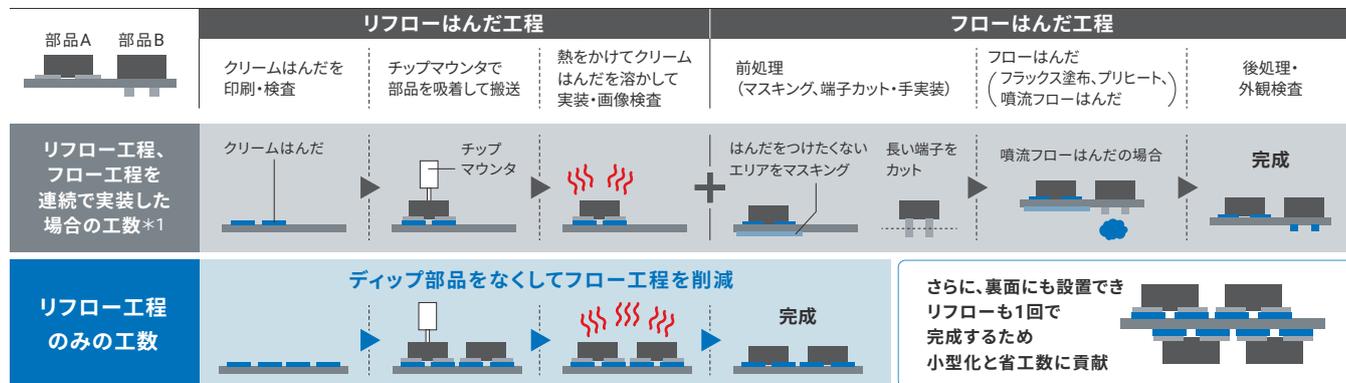
発注単位が大きい...

選定に手間取る...



リフロー化で実装工程を大幅に削減。

お客様の無駄を省き、環境に優しい経営をお手伝いします。



*1. 実装条件: 部品Aと部品Bの2つを混載して実装することを想定 (基板厚さからディップ端子のカットが必要、回路上部品Aの裏面ははんだ禁止エリアである場合)

リフロー対応品にすればいいのはわかっているけど...

部品の発注単位が多いのがネック...

小ロット生産なのに最低発注数量が数千pcsだと購入は厳しい。余剰分は廃棄処理になるし、環境配慮の面から廃棄物を出したくない。余剰分を使いまわそうとしても管理工数がかかる...

選定に手間取る...

さまざまなメーカーの対応品を探さないといけない。時間も手間もかかってしまう...

小ロットの小口リール品を、
4カテゴリ96形式*2*3 ご注意



対応商品

- ・FPCコネクタ
- ・ディップスイッチ
- ・タクトイルスイッチ
- ・検出スイッチ
- ・フォトマイクロセンサ*5
- ・プリント基板用端子台
- ・感震センサ

4つのカテゴリでリフロー対応品の
品揃えを強化し、196形式*3*6 ご注意



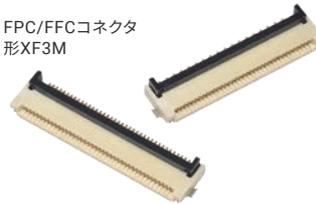
*2. 2024年4月、当社調べ。コネクタ、センサ、リレー、スイッチの4カテゴリ。 *3. ディップスイッチ、コネクタの極数別形式は含みません。 *4. リール入り数はスイッチ形B3SEの例です。小口数量は製品によって異なります。 *5. テープカット品です。 *6. 2024年4月、当社調べ。

リフロー対応品の導入をお考えなら、
まずは営業員までお問い合わせください。



省工数・作業性向上を実現した 回転バックロック方式の FPC/FFCコネクタ。

FPC/FFCコネクタ
形XF3M



詳しくはWEBで



製品仕様

端子ピッチ	端子タイプ		適合FPC/FFC
	0.5mm	1.0mm	
金めっき	上下両接点タイプ	上下両接点タイプ	厚み t=0.3mm
	上接点タイプ		
錫めっき	上下両接点タイプ		

アプリケーション例

液晶搭載の各種
産業機器装置、
FFCによる
機器内基板配線



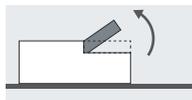
ここがこだわり! 形XF3M らくらく接続&らくらく管理を実現

らくらく接続

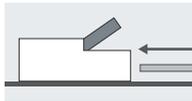
接続工程のショートカットで、
作業時間を短縮

従来のコネクタ

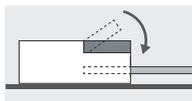
1 スライダを解除



2 FPC/FFCを挿入

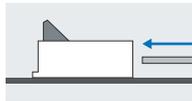


3 スライダをロック

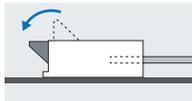


オムロンのコネクタ

1 FPC/FFCを挿入



2 スライダをロック

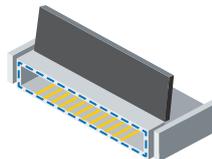


スライダ解除不要で
ひと手間を省く

広い挿入口で簡単装着。
また、ロック完了がわかりやすい

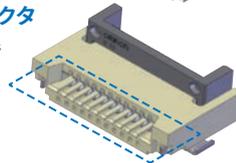
従来のコネクタ

挿入口が狭くて
挿入しにくい

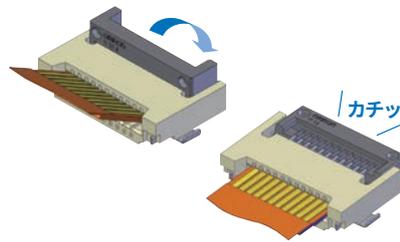


オムロンのコネクタ

開放的な挿入口で
らくらく挿入



さらに、音と感触で
ロック完了がわかりやすい

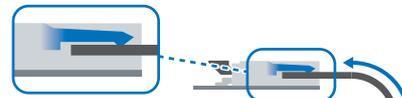


らくらく管理

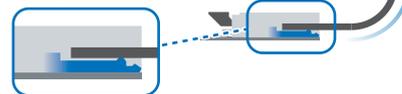
必要なコネクタは1種類だけ、
接続も管理もらくになる

片側接点タイプのコネクタの場合
(FFCの片側導体部に通電)

上接点タイプ



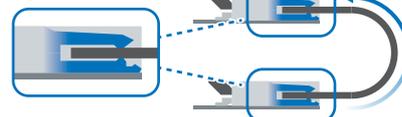
下接点タイプ



上側と下側の接続に対応できる
コネクタがそれぞれ必要

オムロンの上下両接点タイプの
コネクタの場合
(FFCの片側導体部に通電)

上下両接点タイプ



コネクタ1種類で対応可能

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

☎ 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