

ONBOARD

開発・設計・製造

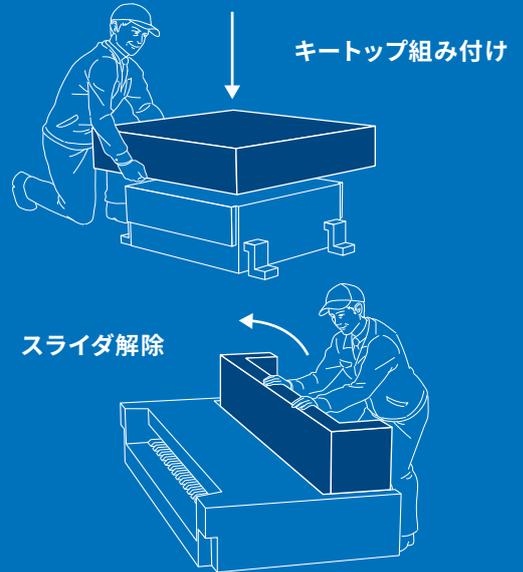
省人化・効率化

今まで減らせなかった工数を 部品単体で削減します

製造業での人手不足が慢性化する現代において、製造・開発設計の現場ではどのようにして工数を削減するかは大きな課題です。

工数削減には部品数を減らすことが効果的ですが、必要とされる機能を満たすには安易に部品の削減はできません。

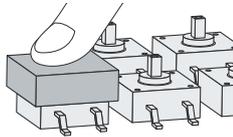
オムロンは、今まで減らせなかった工程にあらかじめ対応した部品の供給により、工数削減を実現します。



オムロンのスイッチ・コネクタなら、実装するだけで工数削減が実現します。

タクトイルスイッチ+キートップの実装工程

タクトイルスイッチを数十個も使う
オペレーションパネルなどは、
基板実装後のキートップ組み付けが大変...



従来なら

- 1 2つの部品を
手配・管理
- 2 基板に実装
- 3 キートップ組み付け
(実装個数分を手作業)

オムロンなら

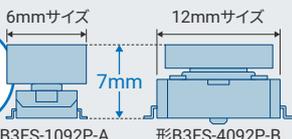
- 1 手配・管理は
1種類だけ
 - 2 基板にリフロー
実装で完成
- キートップ組み付け
の必要なし**
工数を大幅削減、
コンパクト

NEW

キートップ一体型
形B3FS-1/形B3FS-4

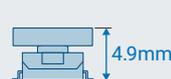
キートップが組み付けられており、
この状態でリフローが可能です。

同一基板で操作位置を統一できるように
6mmサイズと12mmサイズを
同じ高さに揃えています



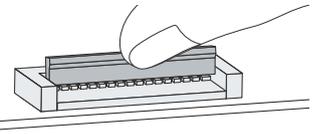
同じ
高さ!

6mmサイズには
高さ4.9mmの
低背化タイプも
あります



FPC/FFCコネクタの実装工程

・手間を減らしたい...
・機械化を進めたいが、
ロボットは水平挿入が苦手...



従来なら

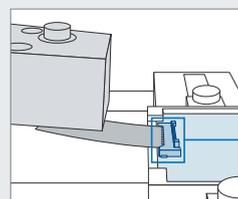
- 1 スライダを解除
- 2 FPC/FFCを挿入
- 3 スライダをロック

オムロンなら

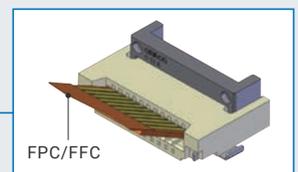
- 1 **スライダ解除の
必要なし**
スライダ解除 (OPEN)
状態で納入されるので
そのまま実装
 - 2 FPC/FFCを挿入
 - 3 スライダをロック
で完成
- カチッ / ロック完了が
わかりやすい

FPC/FFCコネクタ
形XF3M

斜め上からも挿入できるため、
ロボットによるFPC/FFCの
自動挿入・スライダのロックにも適しています。



開放的な挿入口





Pick up Webコンテンツ

「ずっと使いたい」には理由がある

オムロンのタクタイルスイッチ



使えるポイントはココ!

オムロンのタクタイルスイッチが選ばれる
5つの理由をイラストやグラフ、
クリック音の比較とともに詳しくご紹介

5つの理由

- ・クリック精度が高い
- ・どこでも使える密閉力
- ・はっきりとした操作感触
- ・長寿命
- ・種類が豊富



入門編



- ・タクタイルスイッチとは
- ・「ずっと使いたい」5つの理由



活用編



- ・タクタイル vs メンブレン
- ・アプリケーション別おすすめ商品

CHECK!



おすすめ商品 / Webコンテンツ

NEW

リフロー後の
取り付け工程不要
キートップ一体
タイプ追加



サーフェスマウントタクタイルスイッチ
形B3FS-1(写真左) / 形B3FS-4(写真右)

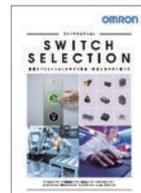


スイッチ



アップデート

幅広いラインアップと
アプリケーションから
ベストな選定にお役立ち



スイッチ
セレクションガイド



スイッチ



ロングセラー

接続工程の
ショートカットで
作業時間を短縮



回転バックロック方式
FPC/FFCコネクタ
形XF3M



コネクタ



ロングセラー

自ら電源を切る
“リセット機能”で
待機電力ゼロに貢献



リモートリセット
ロッカースイッチ
形A8GS



スイッチ



オムロンプリント基板用商品の最新情報をご覧いただけます

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