

# FPC/FFCコネクタ

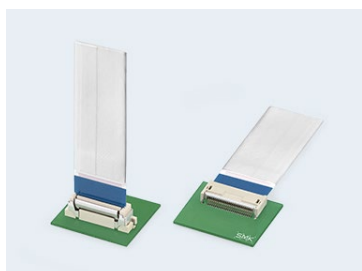
## 0.5mmピッチ ワンアクション FPC/FFCコネクタ : EA-51シリーズ

### ■ 特長

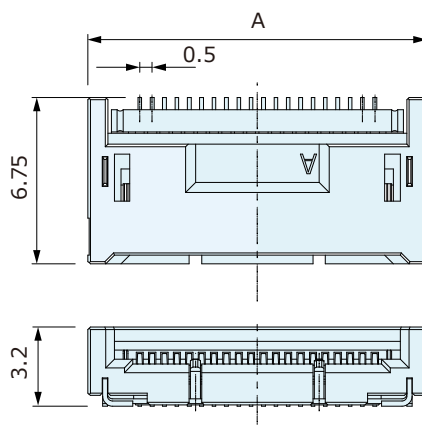
1. FPC/FFCを挿入するというワンアクションにて嵌合が完了するため、ロボットによる自動組立てに対応しており、製造工程の自動化に貢献します。
2. コネクタ天面部に設けた窓からFPC/FFC挿入状態を目視や画像検査機にて確認可能です。  
(ライトアングルタイプのみ)
3. レバーの材質がSUSのため剛性が強く、FPC/FFCの無理抜き時FPC/FFCが破壊されても、コネクタ自体の変形・破壊はありません。
4. FPC、FFC、シールドFFCのすべてに対応します。(適合フレキ：厚み=Signal 0.3mm/Ground 0.5mm)
5. 極数は、ライトアングルタイプ 20極、25極、30極、バーチカルタイプ 25極を用意しています。

### ■ 仕様

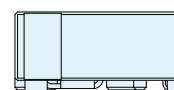
- ・ ピッチ : 0.5mm
- ・ 極数 (□□) : 20, 25, 30 (ライトアングルタイプ) 、 25 (バーチカルタイプ)
- ・ 接点 : 下接点 (ライトアングルタイプ) 、 片側 (バーチカルタイプ)
- ・ 実装高さ : 3.2mm (ライトアングルタイプ) 、 6.35mm (バーチカルタイプ)
- ・ 適合FPC厚 : 0.3mm (Signal) 、 0.5mm (Ground)
- ・ FPC接続 : Non-ZIF
- ・ 定格電圧電流 : AC/DC 50V 0.4A
- ・ 接触抵抗 : 40mΩ以下
- ・ 絶縁抵抗 : DC 500V 50MΩ以上
- ・ 耐電圧 : AC 500V (1分間)
- ・ 使用温度範囲 : -20℃～+80℃



ライトアングルタイプ : CFPC5□□-0101F



| □□<br>極数 | A    |
|----------|------|
| 20       | 13.7 |
| 25       | 16.2 |
| 30       | 18.7 |



バーチカルタイプ : CFPC725-0101F

