

## 業界最小の FPC 接続コネクタをラインナップ FFA1W シリーズ

携帯機器の小型薄型化に伴い、FPC接続コネクタのさらなる小型化要求が強まっています。これに応えるため、開発したコネクタがFFA1Wシリーズです。

この製品は端子ピッチが0.15mmで業界最小、FPC嵌合時の

高さが0.55mmのコネクタです。業界最小でも当社独自のロック構造とケーブルロック機構によって高い性能が維持されています。さらに本製品は、ケーブルロックが信号接続端子を兼ねている為、ウェアラブル機器等のさらなる小型化に貢献します。

■図1 外観



■表1 製品仕様

	現行品	新製品
シリーズ	FFA2	FFA1W
嵌合高さ	0.55mm	
ピッチ	0.15mm	
奥行	3.00mm	
定格電圧	AC 50V (r.m.s.)/DC 50V	
定格電流	信号コンタクト : 0.2 A/pin 電源コンタクト : 2.0 A/pin	信号コンタクト : 0.2 A/pin 電源コンタクト : 無
耐電圧	AC 200V(r.m.s.)/1分間	
絶縁抵抗	DC 250V 50MΩ以上	
接触抵抗	信号コンタクト : 100mΩ以下 電源コンタクト : 40mΩ以下	信号コンタクト : 100mΩ以下 電源コンタクト : 無
使用温度範囲	-55°C ~ +85°C	
芯数	信号コンタクト : 4, 20 電源コンタクト : 2	信号コンタクト : 12, 26 電源コンタクト : 無

■表2 FFシリーズ ラインナップ



### ■SDGs 17目標に該当するポイント

当社独自の技術を生かしたコネクタは、ウェアラブル機器の発展に対応し、IT技術をより身近な存在とすることに貢献します。

