

業界最低背の FPC 接続コネクタをラインナップ FF51 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。これに応えるために、開発したコネクタがFF51シリーズです。

この製品は嵌合時の高さが0.50mmで業界最小のFPCコネクタです。

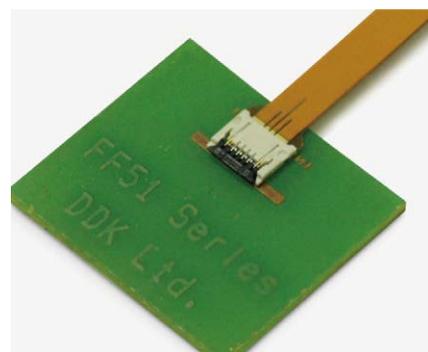
業界最小で小芯でも当社独自のロック構造とケーブルロック機構によって高いFPCケーブル保持性能を維持しています。

主に液晶ディスプレイのバックライト接続に用いることを想定して開発されたコネクタになっています。

■表1 製品仕様

	現行品	新製品
シリーズ	FF18	FF51
嵌合高さ	0.66mm	0.50mm
ピッチ	0.40mm	0.35mm
奥行	3.50mm	3.00mm
定格電圧	AC 50V (r.m.s.)/DC 50V	
耐電圧	AC 200V(r.m.s.)/1分間	
絶縁抵抗	DC 250V 50MΩ以上	
使用温度範囲	-55℃ ~ +85℃	
ケーブルロック機構	有り	
芯数	4 ~ 10芯	4芯

■図1 外観



■表2 FFシリーズ ラインナップ

Pitch Height	0.50mm	0.40mm	0.35mm	0.30mm	0.25mm	0.20mm	0.175mm	0.15mm
1.05mm					FF10S Series	FFX2S Series		
1.00mm	FF14C Series							
0.95mm					FF10 Series	FF36 Series		
0.90mm	FF14 Series	FF14A Series		FF12 Series				
0.66mm		FF18 Series	FF18N Series		FF28 Series	FF26 Series	FF27 Series	FF29B Series
0.55mm							FFA2 Series	FFA1W Series
0.50mm			FF51 Series	FF52 Series	FF53 Series		FF57 Series	

■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、ウェアラブル機器やモバイ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。

