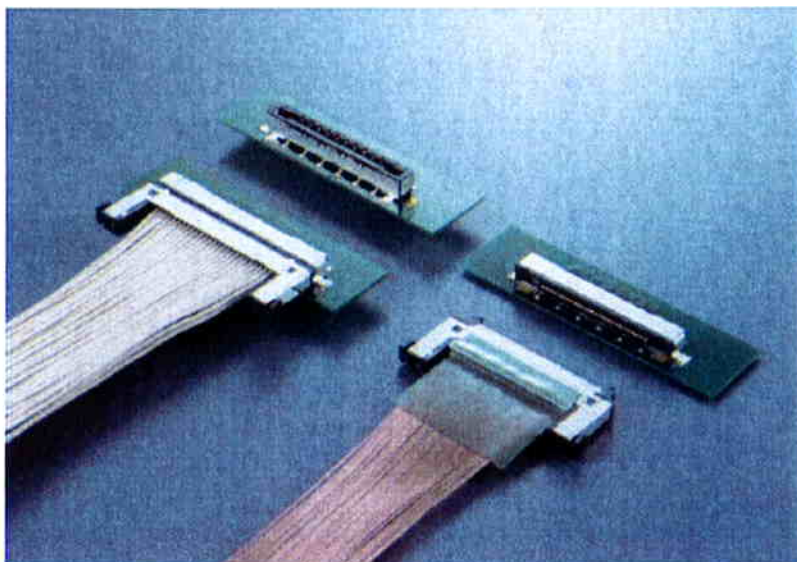


デジタル機器内部伝送用

0.5mmピッチコネクタ「FI-Rシリーズ」を開発



LCD TVを主とするフラットTVは、年々大型化が進み、LCD他ディスプレイモジュールへの情報伝送量が多くなってきています。また、TV、DVD、プロジェクター等の家電製品やプリンター、基地局等、様々な市場アプリケーションの内部に、LVDSを始めとした高速デジタルシリアル伝送が使われるようになってきました。

航空電子ではこれらの市場ニーズを満たすため、コンパクトかつ多少ラフな取り扱いにも耐え、高速差動信号を伝送でき、また30芯を越える信号数にも対応できる、0.5mmピッチコネクタ「FI-Rシリーズ」を開発しました。

◆特長

- 端子ピッチ0.5mm。コネクタ高さ3.8mm。21、31、41、51芯に対応したコンパクト設計。
- プラグ側の大きな嵌合ガイドで、嵌合性良好。
- 基板側には、嵌合側へも半田付け固定部があり、基板保持強度良好。
- インピーダンス100Ωにマッチング。
- Shell有無、基板側アングルタイプまたはストレートタイプ、それぞれが、自由に選択でき、基板パターン共用可。
- メカニカルロック付き。
- ケーブルには、圧着ディスクリット、半田付け細線同軸、FFCタイプ等用途に合わせて選択可。
- LCD TV用LCDインターフェイスにおいて、VESAスタンダードコネクタ。

◆適用市場

各種TV、STB、プロジェクター、PC、プリンター等

◆一般仕様

極数 : 21、31、41、51
定格電流 : 0.8A以下 / 1端子当り
定格電圧 : 200mV
接触抵抗 : 40mΩ以下
絶縁抵抗 : 100MΩ以上
使用温度 : -40°C ~ +80°C
寿命回数 : 50回
耐電圧 : AC500Vr.m.s 1分間

◆材料 / 仕上げ

構成部品	材料 / 仕上げ
基板側コンタクト	銅合金 / 接触 Ni上Auメッキ 部キ 端子部 Ni上Snメッキ
基板側シェル	ステンレス / Snメッキ
基板側インシュレータ	耐熱性プラスチック
ハウジング	耐熱性プラスチック
ハウジング用シェル	銅合金 / Snメッキ
ハウジング用ロックスプリング	ステンレス

お問い合わせ先

カスタマサポートグループ

Tel. 03-3780-2717 Fax. 03-3770-3869

電子メールでのお問い合わせはconinfo@jae.co.jp をお願いします。