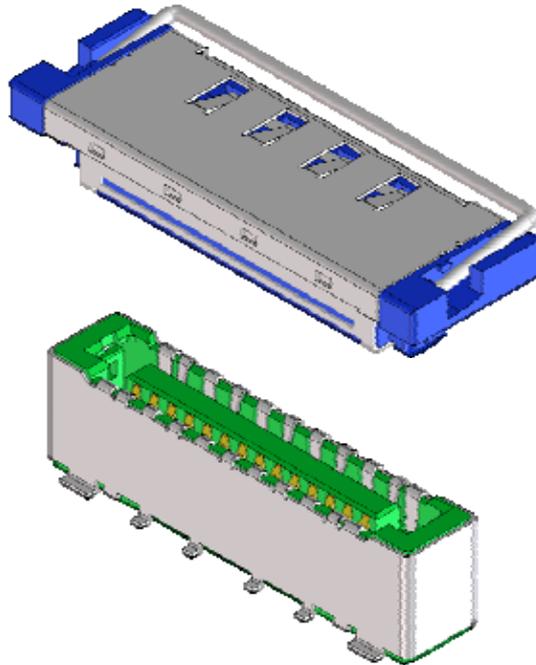


NEW

LVDS伝送コネクタ
FI-FシリーズCONNECTOR
MB-0117-2
2006/07

RoHS対応品

《概要》TVなどの民生機器においても、デジタル化の流れから、内部配線に、LVDS伝送を使用するケースが増えてきています。LVDS伝送における電気的な考慮及びTV内装用としての機械的な考慮の双方を兼ね備えたコネクタを開発しました。

特 長

- 差動伝送（LVDS）に最適なコネクタ（インテグレーションにより、FI-Xコネクタシリーズと同等の性能を持っています）
- ブラインドメイトが可能になるよう、十分な誘い込み及び強度を持っています。
- 未嵌合防止及び嵌合抜け防止の為にカギロックを保有しています。
- プラグコネクタの引き抜きが容易なロックを保有しています。
- 嵌合した場合の基板からの高さは7.35mm（ミル）です。
- 横差しタイプ（FI-Eシリーズ）と基板上のパターンを共通にすることで、設計自由度を向上しています。
- ハーネス側はコネクタタイプ、細線同軸線（PARALLEL COAXIAL CABLE #40）に対応しています。

一 般 仕 様

- | | | | |
|-------|------------------|-------|---------------------|
| ■極数 | : 14 | ■定格電流 | : AC,DC各1A/1端子当たり |
| ■接触抵抗 | : 40mΩ以下 | ■定格電圧 | : AC,DC各200V/1端子当たり |
| ■耐電圧 | : AC500Vr.m.s一分間 | ■絶縁抵抗 | : 100MΩ以上 |
| ■使用温度 | : -40 ~ +80 | ■ピッチ | : 1mm |

材料 ・ 仕上

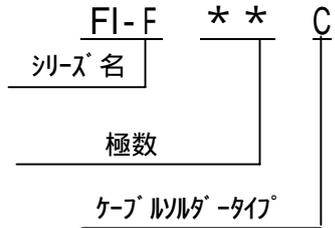
FI-TF14S (基板側)

構成部品	材料 / 仕上
コネクタ	銅合金 / 接触部金、端子部 SnCu
インシュレータ	耐熱性プラスチック / 無し
シールド	ステンレス / スズメッキ
耐熱テープ	ポリイミド

FI-F14C (ケーブル側 半田付けタイプ)

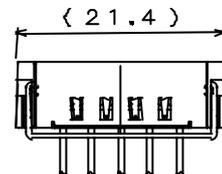
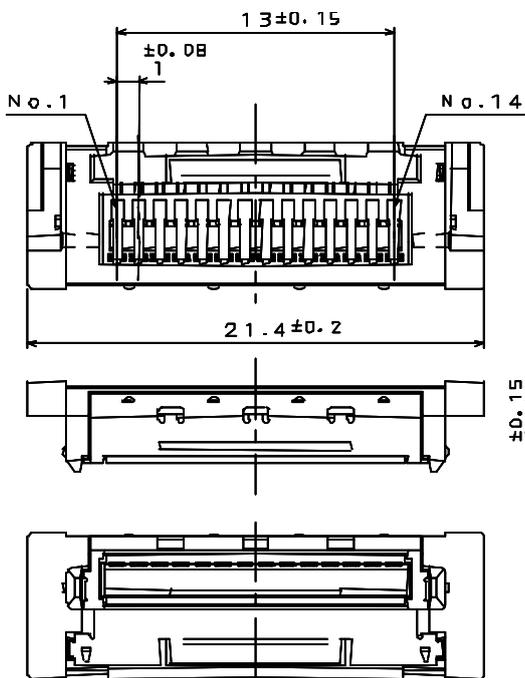
構成部品	材料 / 仕上
コネクタ	銅合金 / 接触部金、端子部 SnCu
ベースシールド	銅合金 / SnCu
インシュレータ	耐熱性プラスチック / 無し
プルパッド	ステンレス / 無し
スライドシールド	ステンレス / SnCu

品名構成

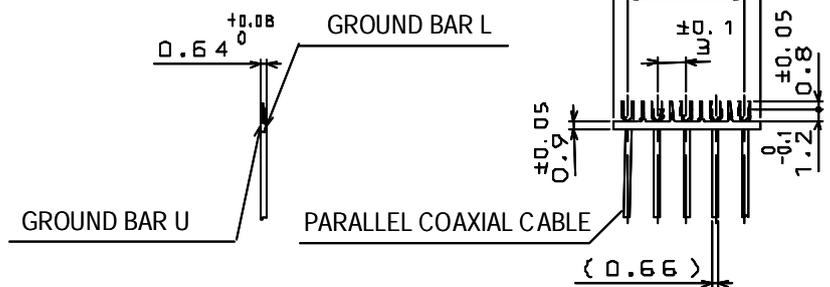
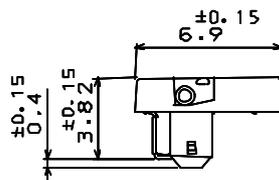


品名	FI-F14C
図番	SJ037693

*プラグ側コネクタの単体販売は行っていません。



CABLE ASSEMBLED CONDITION (RBF.)
 ケーブル 結線状態 (参考)



APPLICABLE WIRE DIMENSIONS (RBF.)
 適用ワイヤー加工寸法 (参考)

ご注文に際してのお願い

本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従い、推奨用途以外へのご使用又は「航空宇宙機器」、「海底中継器」、「原子力制御システム」、「生命維持のための医療機器」などの極めて高信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に当社販売窓口までご相談下さいますようお願い申し上げます。

推奨用途例 : 電算機、事務機、計測機器、通信機器 (端末、移動体)、AV機器、家電、FA機器、等。



プロダクトマーケティング本部

〒153-8539 東京都目黒区青葉台 3-1-19 (青葉台ビル)

TEL : 03-3780-2787 FAX : 03-3780-2946

改良の為、予告なく形状・仕様等変更することがあります。ご検討の際はお問合せ下さい。