

技術紹介

7 携帯機器用FPCコネクタFF05の開発

FPC Connector "FF05" for Mobile Devices

根本 隆

Takashi Nemoto

コネクタ開発本部

キーワード： FPC 多芯コネクタ、省スペース、差動伝送

Keywords : FPC multi-contact connector, space saving, differential transmission

要 旨

0.25mm ピッチ両面 FPC 接続用コネクタを開発しました。0.25mm の狭ピッチでコンタクト接点を上下に配置し、マイクロストリップ構造の FPC との組み合わせで次世代携帯電話に必要な優れた高速伝送特性を実現しました。

SUMMARY

We developed a connector used for connection of 0.25mm pitch double-sided FPC. Contacts are arranged at the upper and bottom sides with 0.25mm narrow pitch. With combination with micro-strip structure FPC, excellent high-speed transmission necessary for the next generation mobile phones was achieved.