

2 TAB・FPC接続用 低背・多芯・狭ピッチコネクタ FF02の開発

Development of Low-Profile/Multiconductor/Fine Pitch TAB・FPC Connector “ FF02 ”

井上 幹嗣 Kanji Inoue コネクタ開発本部

キーワード：省スペース、FPC用多芯コネクタ、液晶の接続、

要 旨

近年の携帯機器の小型化、軽量化、高機能化に伴い、これらの機器に搭載される液晶接続用コネクタにも省スペース化、軽量化、多芯数化が要求されています。

当社では、この要求を満足するものとして、芯数に依らない低操作力の0.5mmピッチFPC接続用「FF01」コネクタの生産販売を行なっています。

今回、このFF01のコンセプトを受け継ぎ、更に高密度化を行なった0.3mmピッチコネクタ「FF02」の開発を行ないました。

この「FF02」は、省スペース、軽量、多芯数対応でありながら、操作性をはじめとし、従来と同等以上の性能を実現することができました。

SUMMARY

With the development of small, lightweight, and high-performance mobile devices in recent years, connectors mounted on these devices for LCD connection are also expected to be small, lightweight, and have a greater number of pins.

JAE has developed 0.5mm pitch FF01 connectors for FPC connection, which require low operation force regardless of the number of pins, meeting the market demands and been supplying them to the market.

In following the concept of FF01, we have just developed higher density 0.3mm pitch FF02 connectors.

The FF02 connector achieves space savings, a lighter weight, and increased number of pins, while maintains better performance in its operability compared to existing products.