

技術紹介

3

microSD カード用 ダブルプッシュタイプ ST9コネクタの開発

Development of Double Push Type ST9 Series Connector for microSD Card

名取 章

Akira Natori

コネクタ事業部 技術 2 部 マネージャー

本島 譲

Jou Motojima

コネクタ事業部 技術 2 部 主任

キーワード: microSD コネクタ ダブルプッシュ機構

Keywords: microSD connector double push mechanism

要 旨

従来、メモリーカードの主な用途は、DSC・DVCの記憶媒体でしたが、カードの小型化/大容量化の実現により、携帯電話への搭載が可能となり、カメラ付き携帯電話のヒットで、ユーザー層に着実に普及しております。

今後、カードの大容量化、高速化が進むことにより、高画質動画や音楽への高速対応も可能となり、カード搭載のニーズは更に高まりつつあります。

航空電子は、市場ニーズにこたえるべく、現在市場で最小サイズ(W11xD15xH0.7)である microSDカード用として業界最小クラスのコネクタを開発しましたので、ここに紹介致します。

SUMMARY

The main use of memory cards was storage medium of DSC / DVC conventionally, but, by realization of the miniaturization and expansion of card storage, the deployment to the mobile telephone is enabled and spreads by the hit of the camera phone steadily.

Because of speedup advances and expansion of card storage, the high-speed correspondence to the high-resolution animation and music is enabled, and needs of the card deployment is rising more in future.

We developed a connector of size at the minimum now in a market, and introduce in this.