

### 3 ダブルプッシュイジェクト式マルチメディアカードソケットの開発

Development of Double-push Type Multimedia Card Socket

名取 章 Akira Natori      コネクタ事業部 技術一部 主任  
本島 譲 Joe Motojima      コネクタ事業部 技術一部

キーワード：コネクタ、MMC、ダブルプッシュ

#### 要旨

近年、小型・軽量化した新しい携帯型情報端末が次々に発表されております。その情報端末で扱う機能や情報量も増え、音源や画像を扱うものは特に注目されるようになりました。そして、その音源や画像を扱う手段としてメディアカードも同時に注目され、カードソケットの要求も増しております。

携帯型情報端末の小型・軽量化に伴い、カードソケットにも小型化や省スペース化が要求され、また、他製品との差別化により、使用感の優れるカード排出機構も要求されております。

このような小型、省スペースであり、また使用感に優れるダブルプッシュ機構を用いたマルチメディアカード用ソケットを開発しました。

#### SUMMARY

Recent years have seen the release of new compact, light-weight portable information terminals one after another. As the functions and volume of data handled by these devices rises, products capable of audio and image processing are becoming increasingly popular. At the same time, the MediaCard has come under focus as a means of handling audio and image data and this is placing ever higher demands on card sockets.

More compact, space-saving designs are needed for card sockets as a result of the ongoing development of compact, light-weight portable information terminals. In addition, refined, user-friendly card ejection mechanisms are in demand as a means of helping a product gain a competitive edge.

We developed socket for multimedia cards that employ a double-push mechanism to achieve compactness, light-weight, and excellent usability.