

新製品紹介

イヤホン接続用コネクタ MMCXFシリーズ

本製品は高級イヤホンの本体、ケーブル間の接続に使用されるコネクタです。

このMMCXFシリーズは、従来のMMCXシリーズの弱点であった振動による瞬断の発生を改善し、低価格、高い接触信頼性の両立を実現しています。

特徴

1. 高い接触信頼性

規格品である従来のMMCXシリーズの外部導体は、リングの反発力が接触力となり導通する構造です。この構造で接触を維持するためには、構成部品において非常に高い寸法精度が必要となり、振動による振れを考慮した高い接触信頼

性を維持することができていませんでした。これらの問題を解決するため、MMCXFシリーズではリング自体を接触部品として再設計し、振動、磨耗に強く高い接触信頼性を実現しています。

2. 低コスト

MMCXFシリーズでは、従来切削加工で製作していたリングをプレス加工に変更してコストを削減する事に加え、外部導体は「ばね性」の必要ない安価な材料を使用することでコストアップを抑制しています。

(第一電子工業株式会社 事業統括部 製品開発第三部 同軸製品技術課 中山)

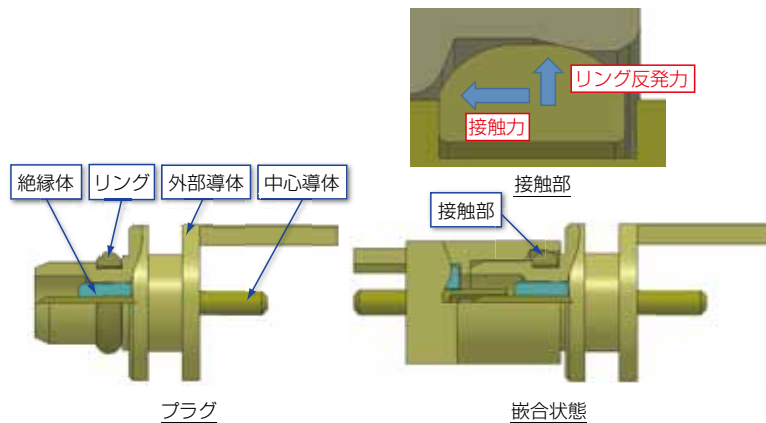


図1 MMCXシリーズ (従来品)

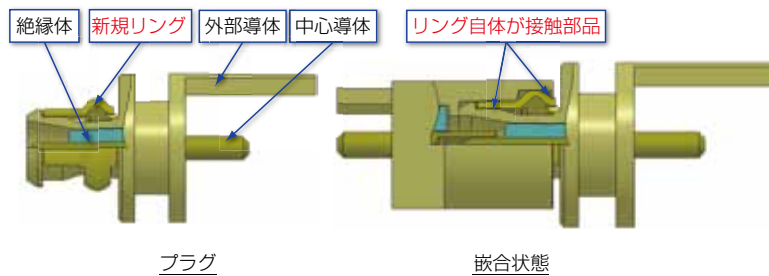


図2 MMCXFシリーズ

[お問い合わせ]

第一電子工業株式会社

事業統括部 製品開発第三部 同軸製品技術課

TEL : 0285-82-4952 FAX : 0285-84-4401

E-mail : yoshiaki.nakayama@jp.fujikura.com