

## 新製品紹介

### 車載用マルチジョイントコネクタ

近年、自動車のエレクトロニクス装備の増大、多様化により、ワイヤハーネスの回路増大、多品種化が進んできているが、その一方、燃費向上のための軽量化、室内空間拡大のために部品の小型化も求められてきている。

これらの自動車の要求、状況に対応するワイヤハーネスを実現するために、図に示す小型軽量のマルチジョイントコネクタを開発した。

一般的にジョイントコネクタの内部回路には銅条打ち抜き材（バスバー）が用いられてきたが、本品では内部回路にリジット基板（RPC）を採用することにより、回路密度を上げるとともに小型・軽量のジョイントコネクタを実現した。

#### 特長

##### 1. 内部回路にRPCを採用

- ・RPCを採用することで、回路の高密度化を実現

- ・多様な回路パターンに対応可能

##### 2. 高信頼性

- ・従来のバスバー構造と同等以上の信頼性を実現
- ・FUSEとの保護協調を確保（10 A FUSEまで対応可能）

##### 3. 端子サイズ 040

- ・小形・軽量の 040 サイズ端子を採用
- ・接続コネクタの低背化により、コネクタ同士のピッチを狭め（縦ピッチ 6.5 mm）、ジョイントコネクタ全体の小型化を実現

今後は、接続コネクタのサイズダウン、および回路の多層化による回路密度の向上をはかり、さらなる小型化を目指して開発を進めていく予定である。

（自動車電装事業部電装品技術部 伏見）

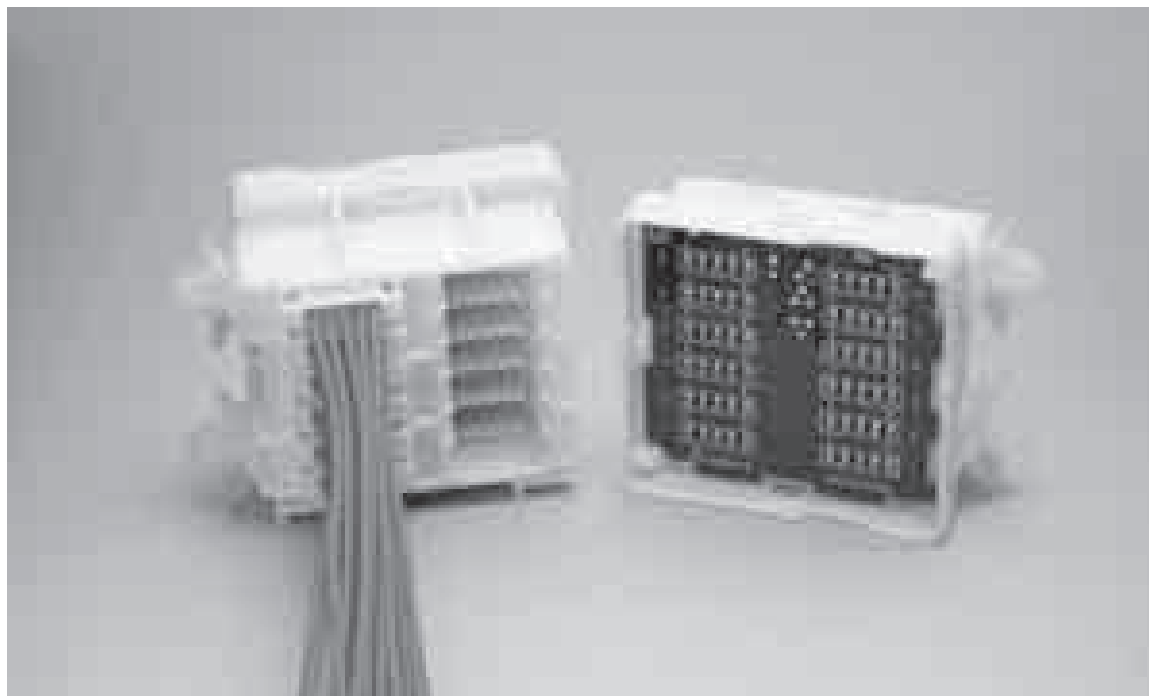


図 外 観

[お問い合わせ]

自動車電装事業部

TEL : 03-5606-1221 FAX : 03-5606-1538

E-mail : [wwwadmin@fujikura.co.jp](mailto:wwwadmin@fujikura.co.jp)