

## 新製品・技術トピックス

### 車載用FPCコネクタVLS3 シリーズ

本製品は車載装置向けFPC接続用コネクタです。このVLS3シリーズは一般的なFPCコネクタでは満足できない車載向け要求性能に対応した製品です。電気自動車、ハイブリット自動車のインバータ、車載充電器、DC-DCコンバータ他、車載装置内の基板間接続に使用可能です。

製品仕様を表1、外観を図1、寸法図を図2に示します。

表1 製品仕様

心数	50心	20心
定格電圧	100 V DC/AC (rms)	100 V DC/AC (rms)
定格電流	0.5 A/contact	0.5 A/contact
ピッチ	0.5 mm	0.5 mm
L	38.5 mm	23.5 mm
状況	開発済	計画中

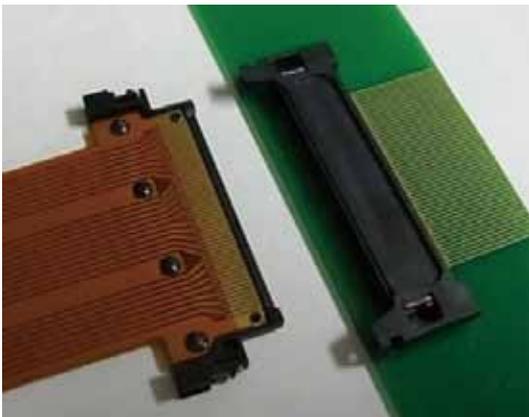


図1 外観

#### 特長

- 1. 耐振動，衝撃**
  - ・振動，衝撃によるFPC抜け防止のためのロック機構。抜去には専用治具を使用。
- 2. 使用温度範囲**
  - ・車載向け要求に対応する広い使用温度範囲（-40℃～+125℃）。
- 3. 小型軽量化**
  - ・従来，車載装置内に使用されているケーブルコネクタと比較し，小型軽量化が可能。

（第一電子工業株式会社 製品開発第二部 多極製品技術四課 丸石）

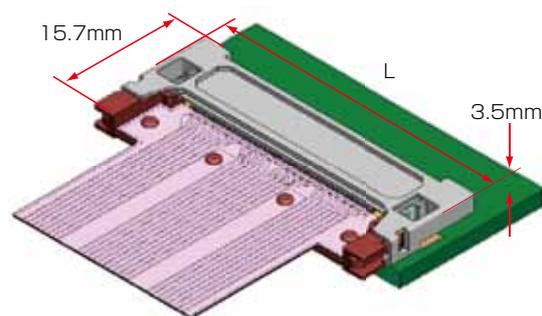


図2 寸法図

[お問い合わせ]

第一電子工業株式会社

Website お問い合わせフォーム

<http://www.ddknet.co.jp/contact/contact.html>