

2022年2月1日

**6Gbps/12Gbps の高速伝送に対応した LVDS コネクタを開発
エンジニアリングサンプルの提供を開始**

このたび当社は、6Gbps/12Gbps の高速伝送に対応した LVDS コネクタを開発し、2022年2月よりエンジニアリングサンプルの提供を開始します。

近年、Society5.0 の実現に向けて拡大する自動運転、次世代通信インフラ、スマートファクトリー、先端医療等において、カメラの高解像度化やセンサーの増加により、通信データ量が増加し、高速伝送のニーズが高まっています。

本商品は、ケーブル特性やノイズを考慮した設計ノウハウなど、当社が車載分野で培った実績を活かすことにより、車載用コネクタとして業界最速水準 12Gbps の伝送速度を実現しました。また、伝送時の信号劣化抑制や長期信頼性などの車載で求められる品質に加え、業界最小サイズ、誤挿入防止機能などの特長を有しています。

これらの特長により、車載機器接続や ECU 間の車載通信ネットワークなどのモビリティ向けをはじめ、産業機器や医療機器などの分野においても、本商品のマルチな活用が可能です。

今後、高速伝送領域における当社の新たな商品群“TAH シリーズ”として本商品をベースに、レセプタクルのストレートタイプや中継用ソケットなど、商品ラインナップを充実させて参ります。

■小型高速伝送(6Gbps/12Gbps)対応 LVDS コネクタ

レセプタクルコネクタ
ライトアングルタイプ



プラグコネクタ



- 4 芯で、「12Gbps^{*}信号を1ペアライン+電源」or「6Gbps 信号を2 ペアライン」の LVDS 伝送が可能 ※車載用コネクタとして業界最速水準
- プラグコネクタはハーネス(STP、STQ ケーブル)にて供給
- 業界最小サイズ (レセプタクル) 高さ 13.5mm×幅 12.1mm×奥行き 16.5mm
- コネクタかん合時の耐こじり構造を採用
- 誤挿入防止キーを5種類用意、視覚的に色での防止も可能

■お問い合わせ先(エンジニアリングサンプルのお申し込み先)

本多通信工業株式会社 営業企画グループ

TEL : 03-6853-7100 お問い合わせフォーム:<https://product.htk-jp.com/inquiry>

以上