



新製品

車載向けロック付き USB3.2Gen2 対応 24Pin コネクタを販売開始



近年、スマートフォン等のモバイル端末の普及により、車内で USB ポートを使用した充電やデータ伝送のニーズが高まっています。当社はこのような背景から USB3.2Gen2 信号に対応したロック付きコネクタを開発し、販売を開始しました。

本製品は、車載市場で求められる強い振動や衝撃への耐久性を確保するため、嵌合時にフルロック構造を採用しています。これにより、SAE/USCAR-2 規格の引張強度に対応し、高い接触信頼性を実現します。また、内部の 24Pin コネクタとケースを一体化することで、一括での実装を可能とし、組み立て作業性の向上に貢献します。さらに、4 種類の異なるキー形状を用意し、各キー形状に合わせてハウジングの色を変えることで誤嵌合を防止します。

本製品の使用により、デバイスを急速充電しながら高速データ通信での車載システムへの画像や動画の伝送を可能とし、車内の各システム間的高速かつ大容量なデータ通信を実現します。

高い信頼性を備えた本製品は、車載用途に限らず、産業機器や医療機器など、幅広い用途でご利用いただけます。

使用用途

IVI、電装品、航空、建機、ネットワーク関連機器、産業機器、医療機器



発表日	2025年2月26日	
リリース番号	1174CS	
製品名	ロック付き USB3.2Gen2 対応 24Pin コネクタ	
特長詳細	1) USB3.2Gen2 (10Gbps) 5A の性能に対応しています。 2) SAE/USCAR-2 規格の引張強度 110N 以上に対応します。 3) レセプタクルは重心位置を考慮した構造設計により、安定した表面実装が可能です。	
主な仕様	定格電圧電流	5.0A (電源部)
	接触抵抗	40mΩ以下
	絶縁抵抗	1,000MΩ以上
	耐電圧	AC100V、1 分間
	使用温度範囲	-30℃～+85℃
	タイプ	内部配線用
	公称インピーダンス	90Ω
	実装高さ	12.2mm
	スイッチ	無し
	実装方向	180°
	実装方法	リフロー
	外形寸法	(本体) W×L×D : 15.2×23.7×12.2
	梱包形態	レセプタクル : リール、ケーブルプラグ : 箱
	挿抜寿命	50 回
受注活動開始時期	開始済み	
サンプル価格	お問い合わせください。	
お問い合わせ	お問い合わせはこちら	