

## ＜新製品情報＞

## 従来品比 1/2 以下の基板占有面積 高接続信頼性同軸コネクタを開発



当社はこのほど、車載機器や産業機器などの幅広い用途向けに、ロック付きで接続信頼性の高い小型同軸コネクタ「IA シリーズ」を開発しました。

近年、機器の軽量化、薄型化、高速化に伴い、コネクタにも一層の小型化、伝送速度の高速化が求められています。

このような背景から開発した本「IA シリーズ」は、当社従来品の縦型 FAKRA コネクタと比較して基板占有面積約 56%減の小型化を実現するとともに、6GHz までをカバーする高整合で良好な高周波特性を備えた製品です。

加えて、嵌合ロック機構によるフルロック構造を採用することで、高い接続信頼性を確保。車載用途で求められる走行時の強い振動や衝撃への耐久性を有しています。

また、レセプタクルとプラグの嵌合部に誘い込み形状を設けているため、挿入作業性向上にも貢献します。

**【使用用途】**

スマートミラー、ドライバーモニタリングシステム、カーナビゲーション、  
テレマティクス制御ユニット、産業機器等

発表日	2023年3月15日	
リリース番号	1154CS	
製品名	ロック付き超小型同軸コネクタ「IAシリーズ」 図番：CKV5001-1101F（基板側）、CKV1001-3701F（ケーブル側）	
特長詳細	1) 小型設計：当社既存 FAKRA コネクタに比べ基板占有面積 56%減 2) 嵌合ロック機構付き 3) 高整合で良好な高周波特性：DC ～ 6GHz をカバー	
主な仕様	定格電圧電流	60V・1A
	接触抵抗	中心：40mΩ 以下 外部：100mΩ 以下
	絶縁抵抗	1,000MΩ 以上
	耐電圧	500V
	使用温度範囲	-40℃ ～ 105℃
	周波数範囲	DC ～ 6GHz
	公称インピーダンス	50Ω
	実装方向	ストレート
	実装方法	スルーホールリフロー
	適合ケーブル	1.5D 同軸ケーブル
	外形寸法	お問い合わせください。
	基板占有面積	お問い合わせください。
	梱包形態	エンボステーピング
	挿抜寿命	25回
受注活動開始時期	開始済み	
量産開始時期	2023年8月	
サンプル価格	お問い合わせください。	
製品レパートリー	<a href="#">高周波同軸コネクタ 製品情報ページ</a>	
お問い合わせ	<a href="#">お問い合わせはこちら</a>	