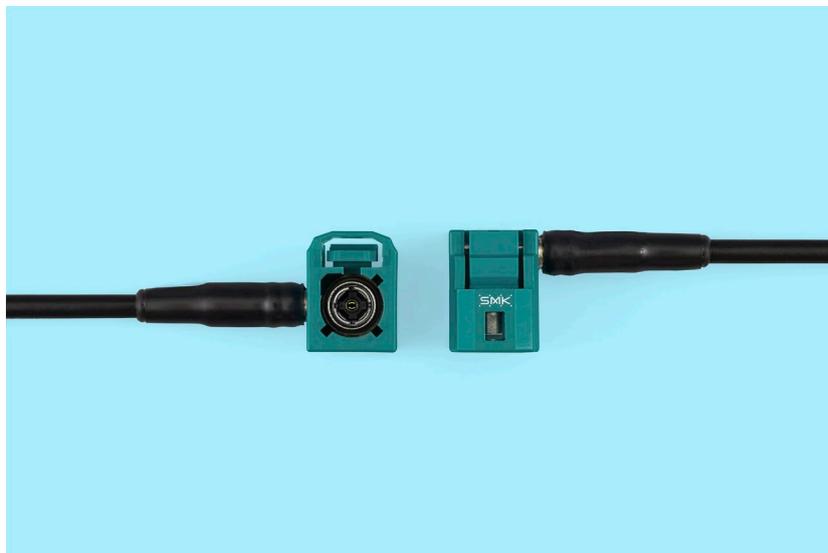


＜新製品情報＞

当社従来品比 35%低背化 FAKRA コネクタのラインナップ拡充



当社はこのほど、車載機器向け FAKRA 規格対応コネクタの標準品ラインナップに、当社従来品*に比べ約 35%の低背化（嵌合面からの製品高さ 22.9mm→15.0mm）を実現した防水ケーブルジャックのライトアングル低背タイプを追加しました。

近年、自動車の安全機能の向上や自動運転技術の進展、通信機能の拡大（コネクテッドカーの普及）等により、自動車に搭載されるカメラやアンテナの数が増加し、その接続用として FAKRA コネクタの需要が欧米、日本をはじめ各国で拡大しています。同時に、搭載数の増加に伴い、車載機器の軽量化や配線の作業性向上、狭いスペースへの実装対応が必要となり、コネクタには一層の小型化・低背化が求められています。

これらの需要に応えるため、当社は、従来品に比べて製品高さを約 35%抑えた、低背タイプの FAKRA コネクタを開発しました。防水性能は従来品の IPX7 準拠に加えて、IPX9K に準拠。さらに、従来品では 4GHz までであった対応周波数範囲も 6GHz までに拡大し、良好な高周波特性を備えています。

*従来品：CRS9001-46XXF

【使用用途】

車載機器（カメラ、アンテナ等）

発表日	2021年11月25日	
リリース番号	1142CS	
製品名	防水 FAKRA ケーブルジャック ライトアングル低背タイプ 図番 : CZF2100-02XXF (ケーブル引き出し 9 時方向) CZF2100-03XXF (ケーブル引き出し 3 時方向)	
特長詳細	1) FAKRA 規格準拠 2) 低背化 (製品高さ 当社従来品比約 35%ダウン) 3) ケーブル引き出し方向を選択可能 (3 時方向/9 時方向の 2 種類) 4) 高い防水性能 (IPX7、IPX9K) 5) 良好な高周波特性 (6GHz までの周波数範囲に対応)	
主な仕様	定格電圧電流	60V / 1A
	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
	VSWR	DC～2GHz : 1.4 max. / 2～3GHz : 1.5 max. / 3～6GHz : 1.6 max.
	挿入損失	DC～3GHz : 0.3dB max. / 3～6GHz : 0.45dB max.
	適合ケーブル	1.5D 同軸ケーブル
	準拠規格	ISO20860-1/-2、DIN72594-1/-2、USCAR-17/-18
	外形寸法	幅 11mm、高さ 15mm、奥行き 14.65mm
	挿抜寿命	30 回
	受注開始時期	2021年11月
量産開始時期	2022年1月	
サンプル価格	ケーブル仕様によります。お問い合わせください。	
製品レパートリー	高周波同軸コネクタ 製品情報ページ	
お問い合わせ	お問い合わせはこちら	