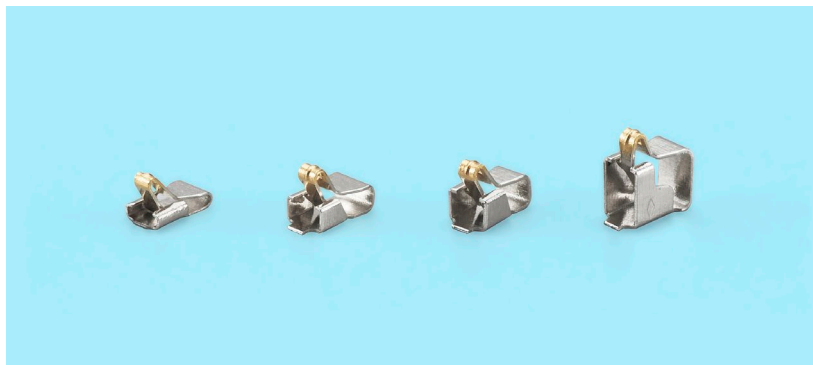


＜新製品情報＞

業界最小^{*1}の基板占有面積 小型モバイル機器向けターミナルを開発

当社はこのほど、小型モバイル機器のグラウンド（GND）接続、アンテナ接続用ターミナルとして、基板占有面積の最小化を図った「Ultra Small Terminal シリーズ」を開発しました。

スマートフォン、ウェアラブル等の小型機器で使用される部品において、占有面積の最小化は非常に重要な要素であり、ターミナルのような微細製品についても、更なる小型化、かつ高さ違いラインナップの拡充が要求されています。

本製品は、幅 0.9mm x 長さ 1.8mm と当社従来品^{*2}比で基板占有面積が約 60%縮小し、業界最小を実現。使用高さ範囲は 0.45mm から 1.65mm までをラインナップしています。

今回「UST-1」（使用高さ範囲 0.45～0.75mm）、「UST-2」（同 0.6～0.9mm）、「UST-3」（同 0.75～1.05mm）、「UST-7」（同 1.35～1.65mm）をリリースしました。今後、「UST-4」、「UST-5」、「UST-6」（同 0.9～1.5mm）を順次リリースする予定です。

また、定格電流の仕様を DC 5V、1.5A としているため、電源接続用としてもご使用いただけます。

*1 当社調べ

*2 従来品：RT シリーズ

【使用用途】

スマートウォッチ用 GND 接続、スマートフォン用アンテナ接続、
その他小型・薄型機器の GND、アンテナ、電源接続



発表日	2022年1月13日	
リリース番号	1143CS	
製品名	Ultra Small Terminal 図番：415CPB-239-50F (UST-1) 415CPB-258-50F (UST-2) 415CPB-259-50F (UST-3) 415CPB-260-50F (UST-7)	
特長詳細	1) 業界最小の基板占有面積 0.9mm x 1.8mm 2) 使用高さ範囲は 0.45mm から 1.65mm までをラインナップ 3) 電流は 1.5A を許容	
主な仕様	定格電圧電流	DC 5V、1.5A
	接触抵抗	50mΩ以下
	使用温度範囲	-45℃ ~ 85℃
	外形寸法	(幅) 0.9mm x (長さ) 1.8mm ※高さは図番により異なります
	基板占有面積	1.8mm ² (最大) ※推奨パッドの面積
	挿抜寿命	10回
	実装方法	SMT
	梱包形態	リール
受注活動開始時期	開始済み	
量産開始時期	UST-1：開始済み、UST-2,3,7：2022年5月	
生産能力	2,000,000個 / 月間	
サンプル価格	100円 / 個	
製品	アースターミナル 製品情報ページ	
レポートリー		
お問い合わせ	お問い合わせはこちら	