

＜新製品情報＞

業界最小クラスの低背型 横接点方式のターミナルを開発



当社はこのほど、小型モバイル機器のグラウンド（GND）接続やアンテナ接続用として、「サイド接点ターミナル」を開発しました。

従来のターミナルは上方向にバネ状の接点を持たせる構造が一般的ですが、近年、スマートフォンやウェアラブル機器等のさらなる小型化・薄型化に伴い、ターミナル上部での接点スペース確保が困難なケースも出てきました。

この課題を受けて開発した本製品は、横方向から接続可能なターミナルです。高さ 1.0mm、幅 0.8mm、長さ 3.6mm と業界最小クラスの低背かつ小型化を追求したデザインとなっており、機器内の省スペース化に貢献します。さらに定格電流は DC 5V, 1.5A に対応しており、電源接続用としてもご使用いただけます。

イメージ 筐体に対して横方向にバネを押し当てて接続



【使用用途】

スマートフォン・スマートウォッチの GND、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

*ターミナル：プリント基板と筐体を接続する部品で、ノイズ対策、アンテナ信号の伝送などに使用される。グラウンドコンタクト、スプリングコンタクトなどとも呼ばれる。

発表日	2022年12月7日	
リリース番号	1151CS	
製品名	サイド接点ターミナル 図番：415CPB-266-50F	
特長詳細	1) 小型モバイル機器内でターミナルの上方向に接点スペースが確保できない場合に、横方向からの接続が可能 2) 業界最小クラスの小型・低背デザイン 0.8mm x 3.6mm x 1.0mm 3) 定格電流は 1.5A を許容	
主な仕様	定格電圧電流	DC 5V、1.5A
	接触抵抗	30mΩ以下
	使用温度範囲	-45℃ ~ 85℃
	実装高さ	1.0mm
	外形寸法	(高さ) 1.0mm (長さ) 3.6mm (幅) 0.8mm (接点幅) 0.9mm ~ 1.3mm
	実装方法	SMT
	梱包形態	リール
	接触寿命	10回
受注活動開始時期	開始済み	
量産開始時期	開始済み	
生産能力	300,000 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	
レパートリー		
お問い合わせ	お問い合わせはこちら	