

新製品・技術トピックス

スマートフォン用バッテリーコネクタ BTKシリーズ

スマートフォンやモバイル機器向けで、大電流対応した小型バッテリーコネクタを開発しました。今回開発したコネクタは定格電流 6 A のパワーコンタクト 2 端子と定格電流 0.5 A のシグナルコンタクト 4 端子を配置したコネクタです (図 1)。

嵌合時の嵌合高さ 0.70 mm, 長さ 4.90 mm,

幅 2.20 mm の小サイズでありながら、嵌合キーを有しており、誤嵌合防止構造となっております (図 2)。

補強金具にて左右端部の樹脂部を覆う構造にして、強度向上させております。

(コネクタ開発一部 平井俊彦)

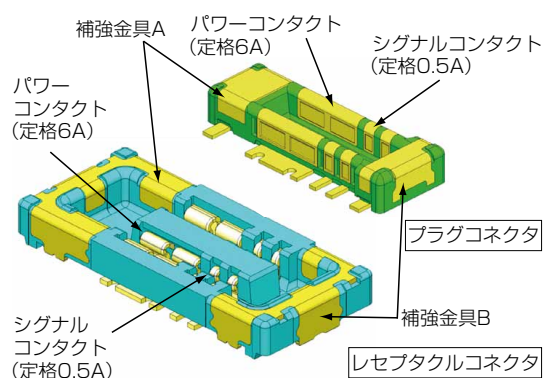


図1 コネクタ外観図

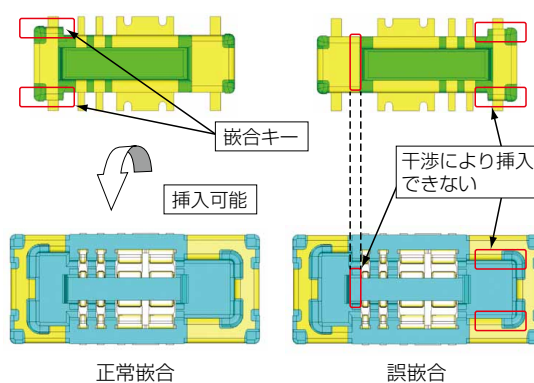


図2 嵌合キー構造

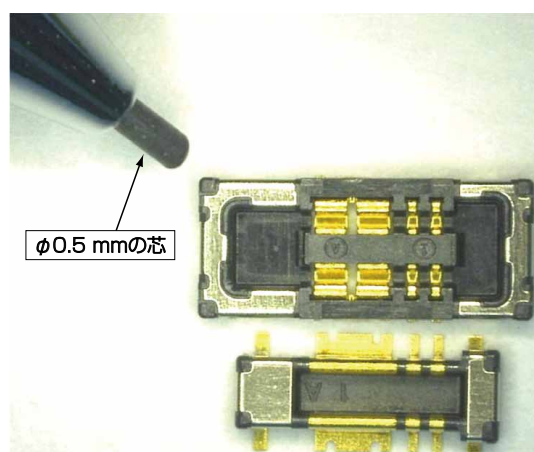


図3 外観

[お問い合わせ]
コネクタ開発部
TEL : 03-5606-1457
E-mail : ddk.contact@jp.fujikura.com