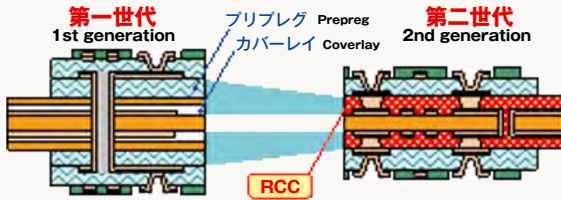


第2世代 Rigid-Flex

2nd generation of Rigid-Flex PCB's

<https://www.cmk-corp.com>

第2世代リジッド・フレックス配線板 (Ver. II, Ver. III) —更なる薄型化の追及— "2nd-Gen Rigid-Flex" for pursuing thinness with new material

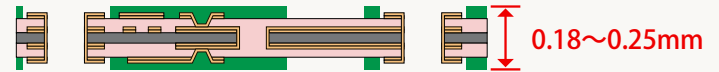


カバーレイを素材変更し、高密度・薄型化を追及
High density and thin type by applying new material.

特徴・構造 Features・Structure

- 全層ハロゲンフリー対応
- 薄型化 4層板 0.25mm (R&D 最薄 0.18mm)
6層板 0.39mm (R&D 最薄 0.32mm)
- 4層板ではスキップビア構造も可能
- All Layer corresponded to halogen-free
- Thin type: 4Layer 0.25mm (R&D Thinnest 0.18mm)
6Layer 0.39mm (R&D Thinnest 0.32mm)
- By 4Layer, it can correspond to skip via structure.

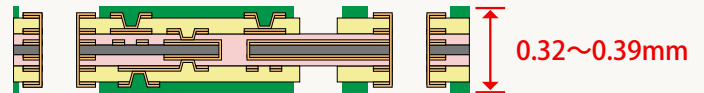
4層RF 1-2-1 スタガード
4 layer RF 1-2-1 staggered



R&D 4層RFスキップビア構造
4 layer RF with skip-via



6層RF 2-2-2 スタガード
6 layer RF 2-2-2 staggered



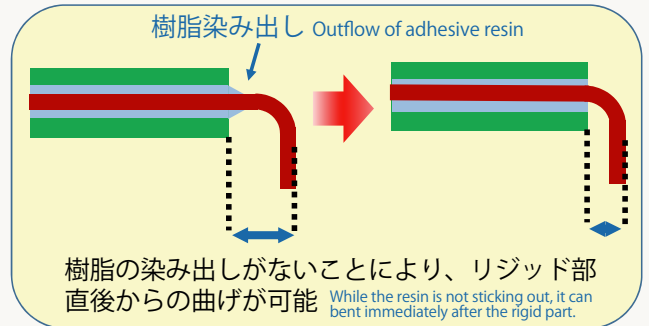
高機能化 Advanced features

Resin has oozed out in "Conventional Rigid-Flex".
○で囲った部分に樹脂が染み出しています。



Resin has not oozed out in "Advanced Rigid-Flex".
高機能化Rigid-Flexでは、○で囲った部分に樹脂の染み出しが見られません。

フレキシ長さ
Min.0.3mmを実現
Realizing flex length
min. 0.3mm



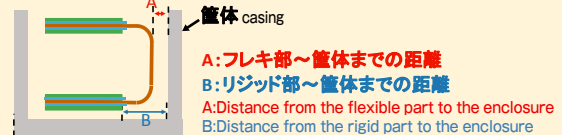
適用製品 Applicable Product

スマートフォンやモバイル機器、ウェアラブル機器に最適
Suitable for smartphones, mobile devices and wearable devices

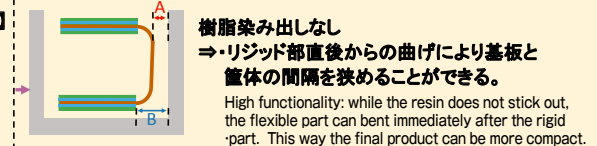


筐体の小型化(筐体への設置スペース低減) Downsizing of a products casing is possible

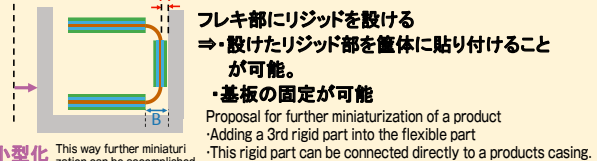
【従来】 Conventional



【高機能化】 High functionality



【提案】 Proposal



筐体の小型化 This way further miniaturization can be accomplished.

