

フレックスリジッド基板

Flex-Rigid Printed Circuit Board

特長 Features

- 選択的に折り曲げ可能な構造
Selectively bendable structure
- 接続コネクタレスによるコンパクト化と、組み立て工数を削減
Connectorless compact design, Moreover, the number of assembly man-hours is reduced
- 試作～小ロット生産: 本社工場およびベトナム工場
Sample-Small Volume Production: Headquarters Factory, Sample-Volume Production Vietnam Factory
- 貫通およびビルドアップ構造対応可能
Correspondence of PTH and build-up Layer

用途 Application

カメラモジュール
Camera Module



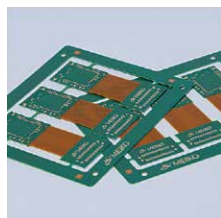
家庭用ゲーム機器
Home game equipment



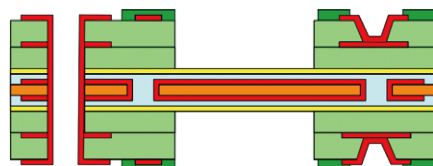
通信モジュール機器
Communication module equipment



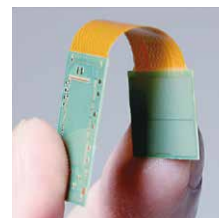
構造例 Constructional Example



断面構造例



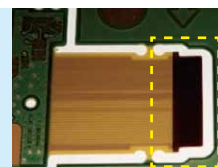
FPC部 IVH



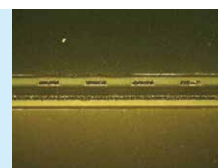
基板仕様 PWB Specification

項目		仕様
パターン / スペース	ビルドアップ層	0.075 μ m / 0.075 μ m
	フレキ層	0.075 μ m / 0.075 μ m
貫通スルーホール	ドリル径	ϕ 0.25 μ m
	ランド径	外層 ϕ 0.50 μ m
IVH	ドリル径	ϕ 0.25 μ m
	ランド径	外層 ϕ 0.50 μ m
		内層 ϕ 0.55 μ m
レーザービア	ビア径	ϕ 0.10 μ m
	ビアランド径	ϕ 0.25 μ m

フライングテール
構造可



インピーダンス
コントロール可



シールドフィルム
試作対応可

