

セミフレックス配線板

Semi-Flex PWB

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

特徴 Feature

- 従来のリジッド配線板の一部を切削して薄く加工し、薄い箇所を曲げて使用することができる配線板です。リジッド・フレックス配線板のような繰り返しの屈曲性を必要としない機器向けです
- 屈曲層の位置を従来のセンター層から表層に変更することでTHの接続信頼性を向上
- 高板厚（1.6mm）に対応可能
また、両面板に対応可能
- Semi-Flex PWB is cut a part of current rigid PWB make it thin can be used by bending. This is for equipment that does not require the repetitive flexibility that Rigid-Flex PWB has.
- The connection reliability of TH is improved by changing the position of the bending layer from the center layer to the surface layer.
- Applicable to high board thickness (1.6mm) and double-sided PWB

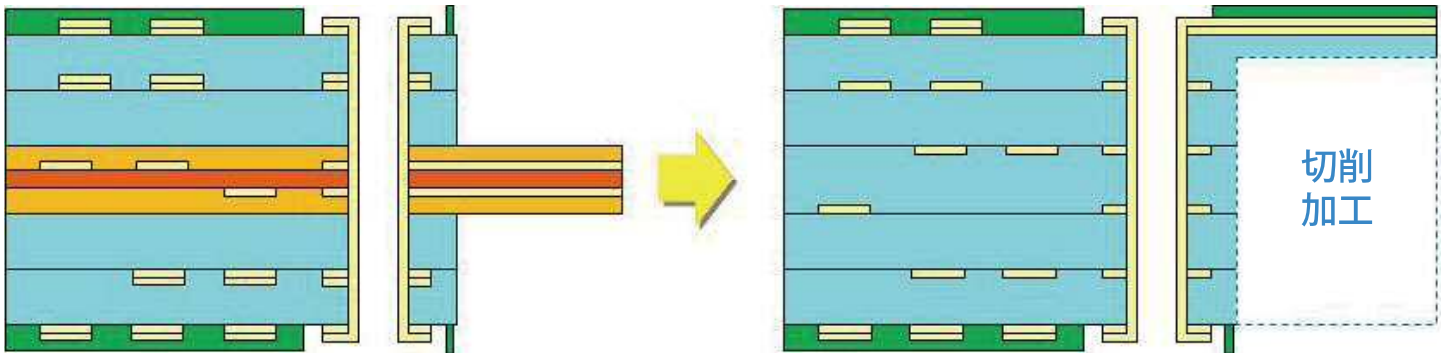
用途 Application

- 一般から車載向け機器全般
- 屈曲させたまま組み立てる構造の機器全般
- General and automobile.
- Equipment of structure mounted with bending.

構造 Structure

従来リジッド・フレックス配線板

セミフレックス配線板



		従来 RF基板	セミフレックス
板厚	・車載用途の厚板対応(～1.6mm)	×	○
導通信頼性	・温度サイクル試験 3000c. -65°C (30min) ⇄ 125°C (30min)	×	○
絶縁信頼性	・高温高湿バイアス試験 1000h 85°C/85%/DC30V	○	○
折り曲げ性	屈曲サイクル試験 R5	○	△

