

## IVH多層プリント配線板



### 特長 Features

- 任意の層間に非貫通ビアを配置し、貫通スルーホール多層板と比較して、更に高密度化を実現した多層プリント配線板です。もちろん、BGA・CSP実装にも最適です。
- 層数は、最大層数18層までに対応します。
- ノートパソコン、携帯電話、車載用ほか、より高機能・高付加価値な機器に多くのご採用実績があります。
- インピーダンスコントロールにも、回路設計からの社内一貫体制により、お客様からのあらゆるご要求に対応可能です。
- E-spec 対応製品：ご要望に応じて、環境配慮のための当社製品仕様“E-spec”にてご提供できます。

### 用途 Applications

- エンジンコントロールをはじめとする各種車載機器
- 携帯電話、PDA等の情報通信端末機器
- コピー、ファックス等の各種オフィス機器
- パソコン（デスクトップ、ノート）マザーボード、HDD、プリンタ等の各種コンピュータ（周辺）機器

### 基本仕様 Specifications

Items	Min. thickness, mm (finished)	Line/space, um	Hole dia./land dia. (External layer), um	Hole dia./land dia. (Internal layer), um
Standard	IVH	100 / 100	200 / 500	200 / 500
	PTH	0.4	100 / 100	300 / 600
Fine	IVH	80 / 100	150 / 400	150 / 400
	PTH	0.4	100 / 100	200 / 450

### 生産拠点 Manufacturing location

CMKグループ総計：月産 4,000㎡



## 両面スルーホールプリント配線板



### 特長 Features

- 両面に導体パターンを形成、その間を銅めっきスルーホールで接続した両面プリント配線板です。BGA、CSP実装にも最適です。
- 基材にCEM-3、FR-4などを採用、耐熱性と電気諸特性に優れています。
- 車載用など、使用環境の厳しい用途にも多くのご採用実績があります。
- E-spec 対応製品：ご要望に応じて、環境配慮のための当社製品仕様“E-spec”にてご提供できます。

### 用途 Applications

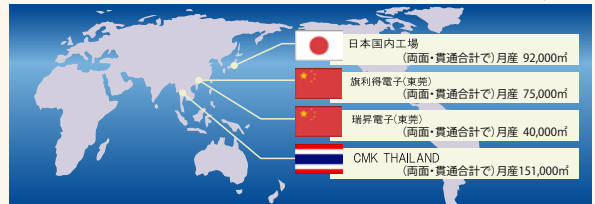
- エンジンコントロールをはじめとする各種車載機器
- コピー、ファックス等の各種オフィス機器
- HDD、プリンタ等の各種コンピュータ周辺機器

### 基本仕様 Specifications

Items	Thickness, mm	Line/space, um	Hole dia./land dia., um
Standard	0.2 (min) ~ 1.6 (max)	150 / 150	400 / 700
Fine	0.2 (min) ~ 1.2 (max)	60 / 60	250 / 500

### 生産拠点 Manufacturing location

CMKグループ総計：月産 358,000㎡



## 貫通多層プリント配線板



### 特長 Features

- 両面板から更に高密度化をねらい、最大層数16層のパターン層を形成したプリント配線板です。マルチレイヤ化によるシールド効果やGNDの補強などより付加価値の高い製品です。BGA、CSP実装にも最適です。
- 基材にFR-4を採用、耐熱性と電気諸特性に優れています。
- パソコン、携帯電話、車載用ほか高機能な機器に多くのご採用実績があります。
- インピーダンスコントロールにも、回路設計からの社内一貫体制により、お客様からのあらゆるご要求に対応可能です。
- E-spec 対応製品：ご要望に応じて、環境配慮のための当社製品仕様“E-spec”にてご提供できます。

### 用途 Applications

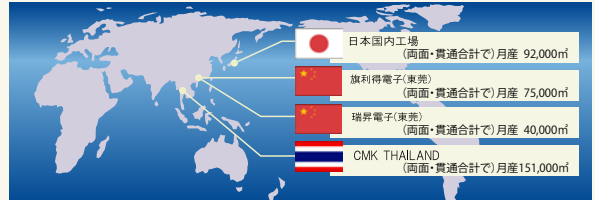
- エンジンコントロールをはじめとする各種車載機器
- コピー、ファックス等の各種オフィス機器
- パソコンマザーボード、HDD、プリンタ等の各種コンピュータ（周辺）機器

### 基本仕様 Specifications

Items	Thickness, mm	Line/space, um	Hole dia./land dia., um
Standard	0.4 (min) ~ 1.6 (max)	150 / 150	400 / 700
Fine	0.25 (min) ~ 1.2 (max)	60 / 60	250 / 500

### 生産拠点 Manufacturing location

CMKグループ総計：月産 358,000㎡



## 種類別生産能力

種類 Products	生産国 Production sites	生産能力 Capacity
IVH多層配線板 IVH multilayer PWB	日本 Japan	4,000㎡/M
貫通多層配線板 Double-sided-multilayer PWB	中国  日本  タイ China Japan Thailand	(両面・貫通合計) 337,000㎡/M

種類 Products	生産国 Production sites	生産能力 Capacity
銅ベース配線板 Cu Base PWB	日本 Japan	—
ビルドアップ配線板 PPBU	中国  日本  タイ China Japan Thailand	70,000㎡/M
ビルドアップ配線板 リジッド・フレックスシリーズ Rigid-Flex PWB	日本 Japan	6,000㎡/M

