

### 使用例

- ・ 携帯電話、タブレット等のモバイル端末
- ・ ハードディスクドライブ
- ・ 車載用途 ・ DSC



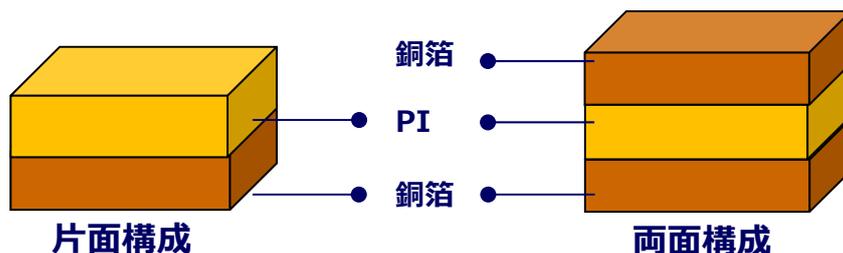
### 特徴

- ・ ポリイミドと銅箔で構成される2層タイプ銅張積層板です。
- ・ 接着剤を使用しない為、耐熱性、高寸法性等での信頼性に優れます。
- ・ 屈曲性に優れ、繰り返し折り曲げが必要な部位に使用可能です。

### 構成

【2層片面】銅箔上に自社設計したポリイミド樹脂をコーティングした材料です。

【2層両面】ポリイミドに銅箔をラミネートした材料です。



### 特性

項目	条件	単位	片面構成		両面構成		
			PNS H	PRS	PKRW	PCW	
特徴			汎用	レジスト接着	汎用	高耐熱	
CCL特性	引きはがし強さ	180°	N/cm	10.0	10.0	11.0	11.0
	寸法変化率 (MD/TD)	E-0.5/150	%	+0.01/+0.01	-0.01/-0.02	-0.02/-0.04	-0.02/+0.00
		E-0.5/250		+0.01/+0.01	-0.02/-0.03	-0.03/-0.05	-0.05/+0.00
	はんだ耐熱性 (60秒フロート)	A	℃	340 <	340 <	340 <	340 <
		C-72/85/85		340 <	340 <	300	<b>310</b>
誘電率 (10GHz)	A		3.50	3.55	3.3	3.4	
誘電正接 (10GHz)	A		0.008	0.004	0.006	0.006	
Film物性	引張り弾性率	A	GPa	5.5	6.5	5.5	5.5
	CTE	A	ppm/K	20	19	20	19
	Tg	A	℃	332	315	285(TPI) 350(PI)	240(TPI) 330(PI)