

2 透明材料(開発品)

特徴

高透明

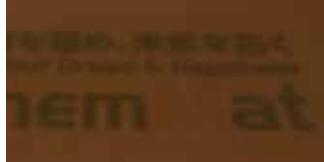
高接着

良折り曲げ性

高耐熱

難燃性

微細加工性が可能

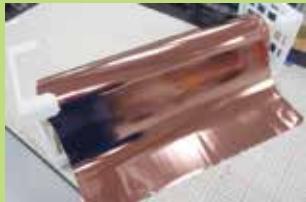
透明ポリイミドCCL
配線加工品

汎用ポリイミド



用途イメージと形態

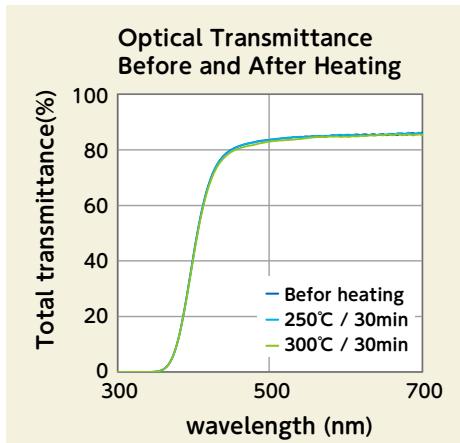
▶ フレキシブルディスプレイ



▶ 透明ディスプレイ

特性 / 仕様

	PI フィルム		STV-4000N-150	STV-4000N-300
	PI 厚み	μm	9	10
光学特性	全光線透過率	%	88	89
	ヘイズ	%	0.6	0.4
	黄色度		7.3	1.9
耐熱性	1wt% 热分解温度	°C	534	535
	ガラス転移温度	°C	>350	328
	熱膨張係数	ppm/K	10	71



		透明PI-FCCL			M品番
FCCL 対応		片面	片面	両面	両面
銅箔厚み	μm	18	18	18	12
PI 厚み	μm	12	25	25	25
PI	全光線透過率	%	87	86	87
	黄色度	—	6.4	14	14
	ヘイズ	%	1.2	1.8	2.3
	難燃性試験 (VTM-0)		—	○ Lab	○ Lab
CCL	寸法変化率 (150°C, 30min)	MD 0.021	MD 0.007		<±0.1%
		TD 0.000	TD 0.006		

