

2 透明材料(開発品)

特徴

高透明

高耐熱

高接着

難燃性

良折り曲げ性

微細加工性が可能

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



透明ポリイミドCCL
配線加工品

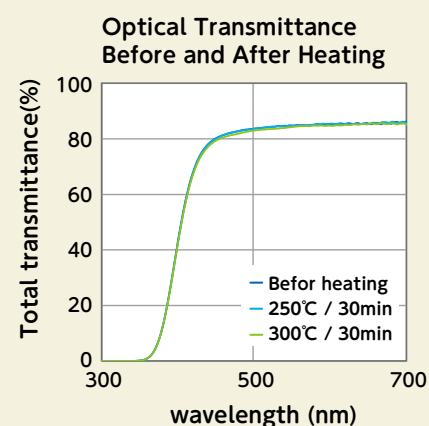


汎用ポリイミド



特性 / 仕様

PIフィルム			STV-4000N-150	STV-4000N-300
光学特性	PI 厚み	μm	9	10
	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% 熱分解温度	℃	534	535
	ガラス転移温度	℃	>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	54
	黄色度	—	6.4	14	14	98
	ヘイズ	%	1.2	1.8	2.3	74
	難燃性試験 (VTM-0)		—	○ Lab	○ Lab	○
CCL	寸法変化率 (150℃, 30min)		MD 0.021	MD 0.007		< ±0.1%
			TD 0.000	TD 0.006		

