

感光性カバーレイ

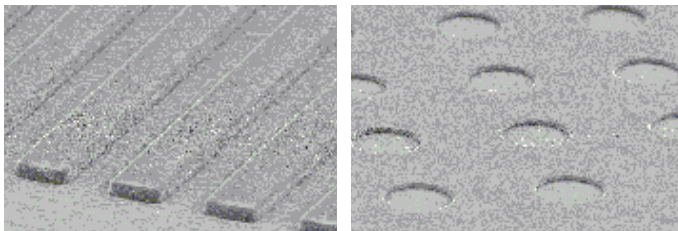
Photo-imageable coverlay coat



PAF, APB-800 Series (液状 Liquid type) / TPL-800 Series (フィルム Film type)

特長 Features

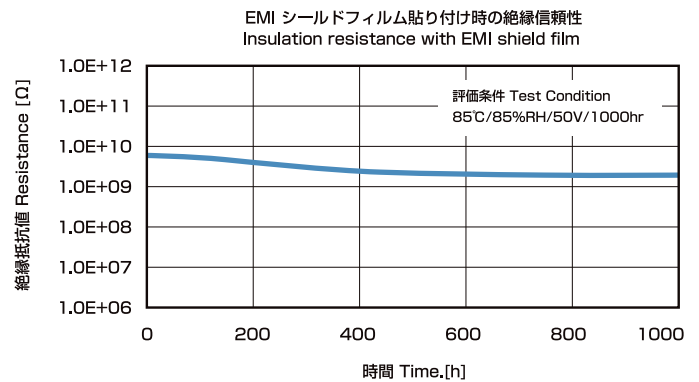
● 低露光量/高解像 Low exposure energy and high resolution



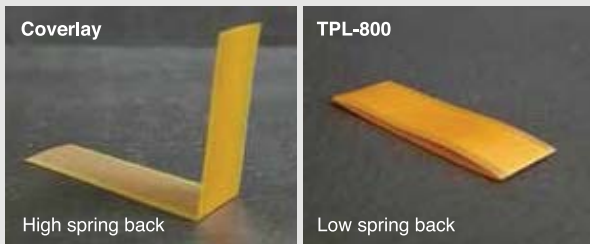
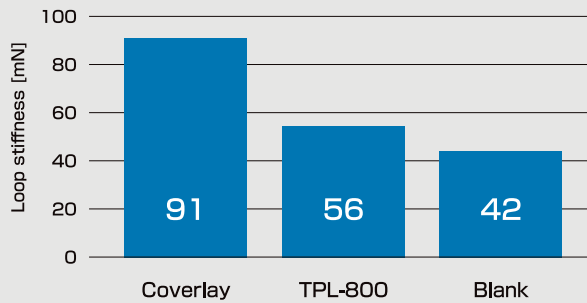
100µm Solder Dam on Polyimide

200µm Via on Copper

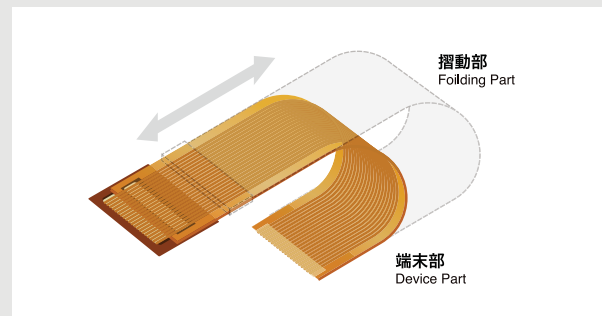
● 高絶縁信頼性 High insulation resistance



● 低反発 Low spring back



● 高屈曲性 High bending property



屈曲回数1000万回 Bending 10,000,000 times



クラック無し No Cracks

項目 Items	評価条件 Test Condition	PAF, APB-800 Series (Liquid type)	TPL-800 Series (Film type)
外観 Appearance	目視 Visual inspection	アンバー色光沢 Amber gloss / 黒色マット Black Matte	アンバー色光沢 Amber gloss / 黒色マット Black Matte
露光量 Exposure energy	D I 露光機 DI Exposure machine	100 ~ 200mJ/cm ²	100 ~ 200mJ/cm ²
塗膜硬度 Film hardness	JIS K5400	2H	3H
密着性 Adhesion Cross cut test	ポリミド上 On Polyimide	100/100	100/100
	Cu 上 On Copper	100/100	100/100
耐酸性 Acid resistance	10%HCl-15min セロハンテープピーリング 10%HCl-15min tape peeling test	剥離なし No Delamination	剥離なし No Delamination
耐溶剤性 Solvent resistance	IPA-30min セロハンテープピーリング IPA-30min tape peeling test	剥離なし No Delamination	剥離なし No Delamination
UL	UL-94	VTM-O 相当 VTM-O equiv.	VTM-O 相当 VTM-O equiv.