

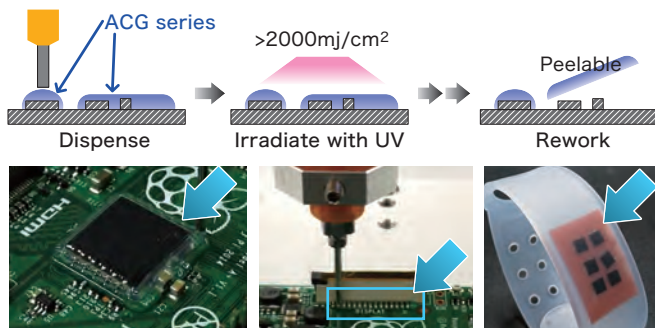


紫外線(UV)硬化型 防湿封止材料 ACG/ACS シリーズ

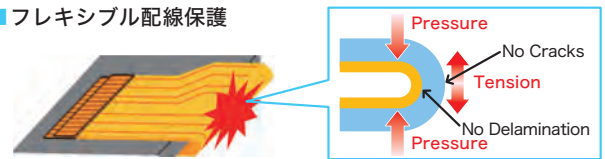
- UV 硬化のため、低温・短時間での硬化が可能
- 柔軟で伸縮性・耐屈曲性があり、低弾性率を実現
- リワーク性(リペア性)があり、工程手直しが可能
- 防湿絶縁性が良好で、シロキサンフリー
- UV-LED 光源にも対応

使用例

- 基板や部品の防湿 / 防水 / 防塵 / マスキング
- コンフォーマルコーティング
- フレキシブルデバイス封止



フレキシブル配線保護

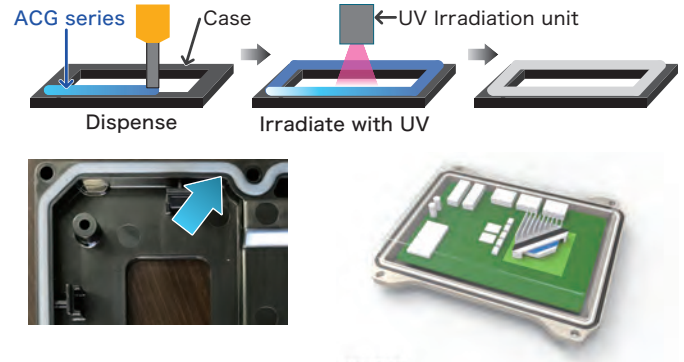


ACG/ACS series

- Flexible !
- Stretchable !
- Foldable !

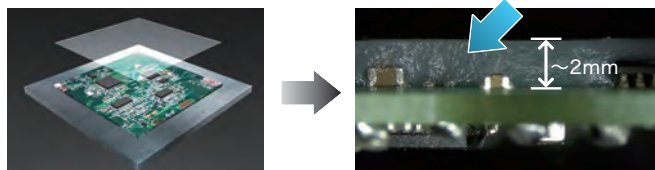
CIPG

- 低硬度・低圧縮永久歪み
- 工程の自動化、複雑形状の塗布 / シールが可能
- 成型ガスケット代替 (Cured-In-Place-Gaskets)



封止シート

- シート状で作業性が良好
- 低温・低圧力で封止可能
- 凹凸形状の一括封止



一般特性

		ACG-318	ACG-1005	ACS-831	
特長		低弾性率	接着 細線塗布対応	シート状	
硬化前	色	半透明	半透明	淡黄色	
	粘度 (mPa・s)	25°C, 10rpm	30,000	500~200,000	—
硬化後	貯蔵弾性率 E'(MPa)	DMA, 23°C, 1Hz	0.8	0.5~2.0	3.0
	伸び率 (%)	—	320	200~270	510
	引張強度 (MPa)	—	2.0	0.9~6.1	3.1
	透湿度 (g/m²・24h)	1mm, 40°C, 90%RH	3	7~20	4
180°剥離力 (N/m)	/Cu	180	~480	690	
	/Polyimide	87	~430	520	

		ACG-728	ACG-731	ACG-733	
特長		硬化後色変化	低圧縮永久歪	低硬度 低圧縮永久歪	
硬化前	色	—	淡桃色	半透明	
	粘度 (mPa・s)	25°C, 10rpm	78,000	73,000	78,000
硬化後	チクソ比	1rpm/10rpm	6	8	6
	色	—	淡黄色	半透明	半透明
硬化後	ゴム硬度	Type A	16	36	10
	圧縮永久歪 (%)	25%Comp., 70°C, 22hr	33	7	10
		25%Comp., 120°C, 22hr	37	15	26
	透湿度 (g/m²・24h)	1mm, 40°C, 90%RH	20	19	18

※上記は測定値であり、仕様変更される可能性があります。その他の開発グレードもございます。詳しくはお問合せください。