

紫外線硬化性防湿封止材



ACGシリーズ



防水・防塵



保護

製品HP / お問い合わせ

特徴



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

用途例

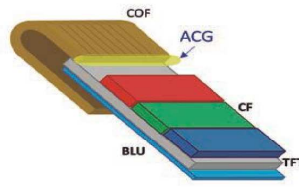
絶縁封止

基板保護 (絶縁、低透湿性)



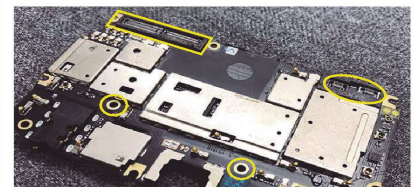
ACG-318

FPC基板接合部保護 (柔軟、低透湿性)



ACG-1005ULV

マスキング (例: 絶縁処理時のコネクタマスキング)



ACG-1006

保護グレード		ACG-318	ACG-1005	ACG-1005ULV	ACG-1006
特長		柔軟 リワーク	耐屈曲 保持力	低粘度 耐屈曲	高強度 マスキング
粘度	25°C, 100rpm	mPa・s	27,000	12,000	255
貯蔵弾性率	DMA, 23°C, 1Hz, 1mmt	MPa	0.6	1.3	1.2
引張強度	引張試験	MPa	2.0	2.4	3.3
引張破断強度	引張試験	%	320	200	670
剥離強度	180°, Pl	N/m	50	230	620
	180°, Grass	N/m	90	530	540
透湿度	MOCON法 40°C, 90% RH, 100μmt		51	81	40
体積抵抗率	-	Ω・cm	>1×10 ¹³	>1×10 ¹³	>1×10 ¹³
圧縮テスト	85% comp, 1mmt on PI film		クラック無し	クラック無し	クラック無し
耐屈曲テスト	±180° bend 100cycles, 1mmt on PI film		クラック無し 剥がれ無し	クラック無し 剥がれ無し	クラック無し 剥がれ無し

※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。

ガスケット

Mobility



LiB/PCU カメラ ミリ波レーダー
筐体の防水・防湿・防塵対策に

Electronics



・屋外据え付け筐体の防水に
・モバイル機器の防水に
・光学部品の防塵に

保護グレード		ACG-731	ACG-734	ACG-583
特長		低透湿度 低CS	低硬度 タックフリー	低硬度 耐熱性
硬化前	粘度	25°C, 10rpm	Pa・s	73
	チクソ比	1rpm/10rp	-	8
硬化後	硬度	デュロメータ	TypeA	36
	圧縮永久歪み	25%, 70°C	22hr	7
		20%, 120°C	100hr	-
	透湿度	カップ法	40°C, 90%, 1mmt	18
	防水試験	IPX 7		Pass
	リペア性	指触		○
		タック無し	タック無し	タック無し

※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。



積水化学工業株式会社 高機能プラスチックカンパニー エレクトロニクス戦略室
<https://www.sekisui.co.jp/electronics/>