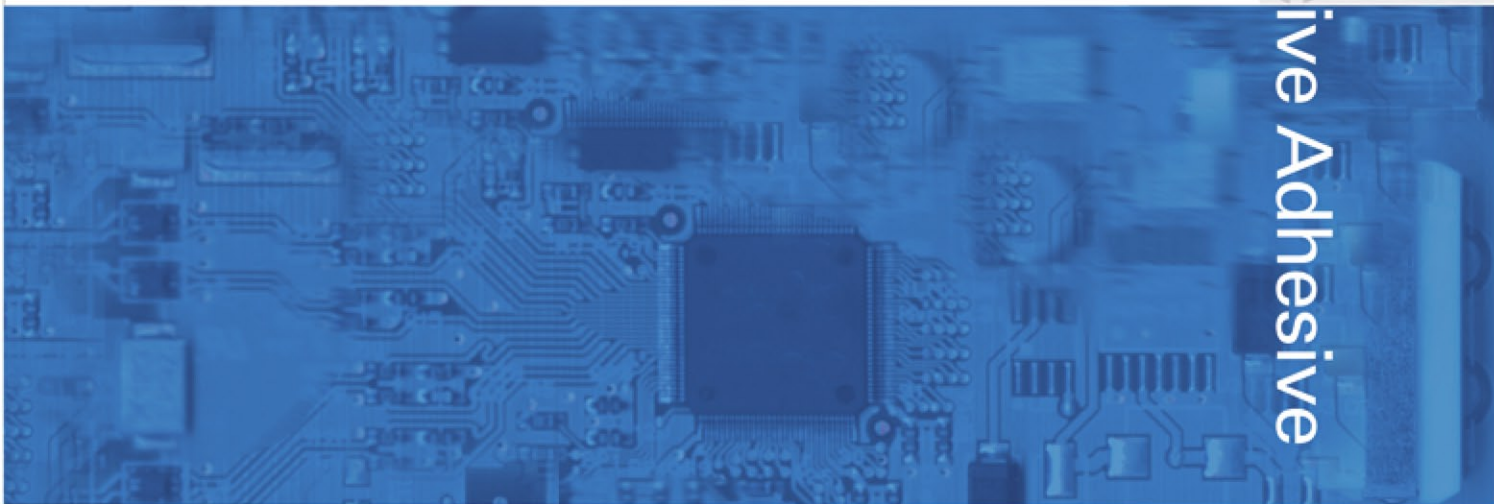


ECA シリーズ

導電性接着剤

エポキシ系銀ペースト 1液無溶剤タイプ

- 導電性接着剤【ECA シリーズ】は1液・銀-エポキシ系の接着剤です。
- "1液性接着剤の良好な作業性"と"低温硬化&常温保管を両立"させた【ECA-100】をはじめ"作業性重視の1液性"でありながら"常温3カ月保管が可能"な"超ロングポットライフ"の【ECA-151】などをラインナップしています。



Electrically Conductive Adhesive

ECA100 series

● 製品の特長

	製品名	ECA100	ECA151	ECA170	試験方法	
硬化前特性	粘度 (Pa·s)	89	110	150	E型粘度計	
	比重	4.8	3.4	3.3	JIS Z 8804	
	保存性 (25°C/day)	30	90	30	弊社試験法	
硬化後特性	硬化温度 (°C)	90	150	150	弊社試験法	
	接着強度 (MPa)	6.6	12.3	6.6	JIS K 6850	
	体積抵抗率 (Ω·cm)	5.0×10 ⁻⁴	5.0×10 ⁻⁴	2.0×10 ⁻⁴	JIS K 7194	
	硬さ	62	78	82	JIS K 7215	
	ガラス転移温度 (°C)	100	70	100	DMA	
	熱膨張係数 (ppm)	α1	31	30	33	TMA
		α2	79	90	96	
塗布方法		印刷・ディスペンス	印刷	印刷		
特徴		低温硬化 常温保管 30日	高強度 常温保管 90日	高精度印刷対応 常温保管 30日		

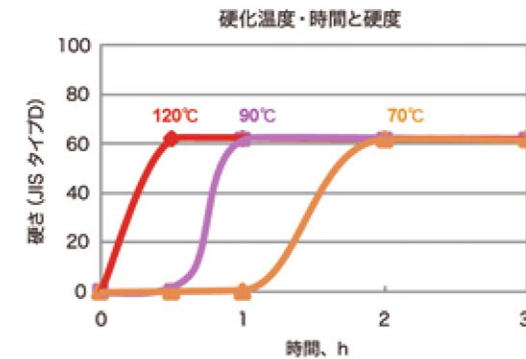
ECA シリーズ

低温実装対応導電性接着剤
エポキシ系銀ペースト 1液無溶剤タイプ

ECA100の特徴 低温実装・低アウトガス・常温保管対応

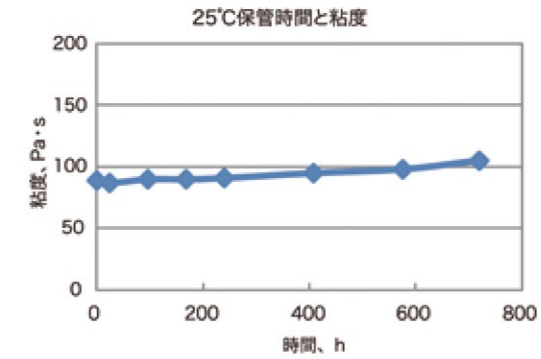
低温硬化性

- 70°C以上の加熱で接着可能
- 硬化温度を上げれば短時間化可能
- 推奨加熱条件
硬化温度・時間のバランスから
90°C60分加熱を推奨



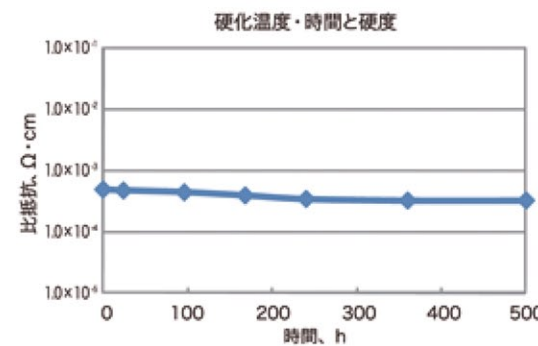
常温保存性

- 常温 (25°C) 30日経過後も使用可能
セット後の取り外し不要⇒品質安定化
- 冷凍 (-20°C) で6カ月保管可能
超凍冷凍庫不要⇒省エネ・低コスト
- 使用時の粘度上昇なし
全量吐出可能⇒低コスト



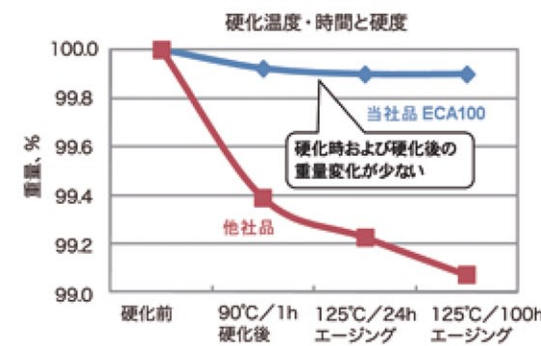
加湿後の安定性

- 加湿試験 (85°C85%RH放置) 後も安定
湿加湿後の導電性低下なし⇒品質安定化



低アウトガス

- 硬化時・硬化後のアウトガスが少ない
周辺の汚染なし⇒高品質化
⇒デバイス内部接続対応
⇒シール材への適用



ECAシリーズの特徴

ECA151	ECA170	ECA170L
<ul style="list-style-type: none"> ● 常温保管対応タイプ 輸送・保管時の温度管理条件緩和によってコストダウン可能 高接着強度 	<ul style="list-style-type: none"> ● 高精細印刷対応タイプ 印刷後のダレがなく微小領域の接着に対応可能 常温保存: 25°C30日使用可能 	<ul style="list-style-type: none"> ● シリンジディスペンス用 塗布後の角立ちがなく被着体への濡れがスムーズ

Electrically Conductive Adhesive ECA100 series