

TK PASTE CR-5200

◆ 特徴

- 当社独自の特殊形状銀粒子を含有した、熱硬化型の1液エポキシ導電性接着剤です。
- 低温100℃での硬化が可能で、熱に弱い部品の導電性接合用途に最適です。
- ガルバニック腐食による抵抗悪化を抑制し、SnやNiにも良好な導電接着が可能です。
- 全塩素量および全臭素量が900ppm未満であり、全塩素量と全臭素量の合計が1500ppm未満です。

◆ 特性

	代表値	備考
接着剤種類	一液エポキシ型	無溶剤
銀含有量 (wt.%)	65~70	特殊形状銀粉
外観	灰色ペースト状	
粘度 (Pa·s)	22~36	E型粘度計: 5rpm @25℃
比重 (-)	2.8	@25℃
使用方法	ディスペンサー	推奨ノズル内径: 0.2mm以上
保存条件	-10℃以下	製造後6ヶ月
可使時間 (hr)	24	@25℃
標準硬化条件	100℃×1hr	
比抵抗 (Ω·cm)	3×10^{-4}	4端子法
ガラス転移点 Tg (℃)	38	DMA法
貯蔵弾性率 (GPa)	2.1	DMA法 @25℃
線膨張係数 (ppm/℃)	70	a1
	140	a2

本資料のデータは、弊社の実施した評価結果に基づいていますが、お客様のご使用時の製品特性を保証するものではありません。実際に使用される装置および被着材で十分ご検討の上、ご使用ください。