

# 熱放散性に優れた高熱伝導率の銀ペースト

## ハンダ代替可能な高導電有機ペーストを開発

### 特長

- ・最高レベルの熱伝導率を有し、熱放散性に優れています。
- ・ハンダ以上の導電性を有した有機ペーストです。
- ・吸湿後の耐リフロー性が優れています。
- ・糸引き・ブリードレスで作業性が良好です。

### 用途

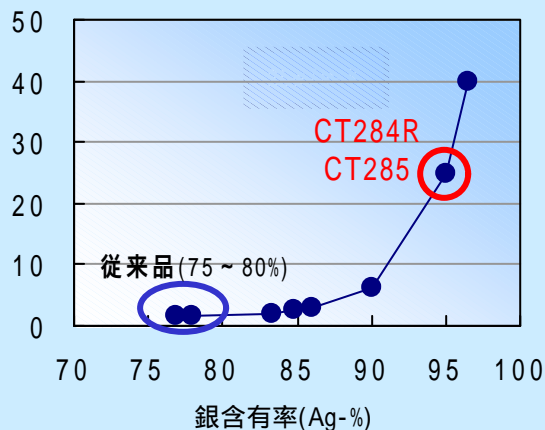
- ・パワーIC・パワートランジスタ等のパッケージに好適です。



### 銀ペースト特性表

特性項目		CT284R	CT285	測定条件
タイプ		溶剤型	無溶剤型	
液体特性	粘度 (Pa·s)	90	100	E型 0.5min <sup>-1</sup>
	チクソ	6.5	6.0	0.5min <sup>-1</sup> /5min <sup>-1</sup>
硬化特性	灰分 (wt%)	95	95	600 × 3h
	体積抵抗率 (Ω·cm)	8.0 × 10 <sup>-6</sup>	8.0 × 10 <sup>-6</sup>	JIS-C-2103
	熱伝導率 (w/m·K)	25	25	レーザーフラッシュ法
硬化条件		150 × 0.5h + 200 × 1.5h		オープン硬化

熱伝導率(W/m·K)



### 断面図



### 作業性

【CT284R・CT285】  
安定した作業性

【従来品】  
単純に銀粉を高充填した場合、作業性が悪い

Test	従来品 (高充填)	CT284R/CT285
ブリード Test	ブリード発生(NG)	良好(OK)
連続塗出 Test 10,000 Shot	糸引き(NG)	良好(OK)