

CLR®は印刷性に優れたソルダペーストです。接合信頼性を高めるため、厚いメタルマスクでも、微細部分に十分なはんだ量が印刷できるため、自動車用実装基板の小型・高性能化に最適なソルダペーストです。

特徴

- 印刷性向上のため、新規合成樹脂を開発しました。
- メタルマスク厚150 μ mで、0.4mmQFP・0.5mmBGA部に安定した印刷が可能です。
- 高速印刷（～100mm/sec）でも、優れた印刷性を発揮します。
- 耐亀裂フラックス残渣（冷熱試験環境下：-40 \leftrightarrow +125 $^{\circ}$ C、2,000サイクル）。

印刷性

印刷性能向上メカニズム

- メタルマスク開口部との摩擦が軽減し、微細印刷性能が向上しました。
- 撥水性成分を付与する事により、電気的信頼性が向上しました。



印刷性 メタルマスク厚: 150 μ m厚

- メタルマスク厚150 μ mで、0.4mmピッチQFP・0.5mmピッチBGA実装が可能です。
- 0.4mmピッチQFP部
- 0.5mmピッチBGA部



高速印刷 メタルマスク厚: 150 μ m開口部: Φ 0.275mm

- 高速印刷（100mm/sec）でも優れた印刷性能が確保出来ます。

