

HF1100-3シリーズ

[SAC305合金:Type4・5 / 低Ag合金(1.1Ag・0.1Ag):Type4]

汎用・車載対応多機能ソルダーペースト (高濡れ・低ボイド・低飛散・ハロゲンフリー)

- ハロゲンフリー製品でありながら、有ハロゲン製品と同等以上の性能を有し、あらゆる実装課題を一挙に解決します。
- 活性剤組み合わせ技術により、良好なはんだ接合部を形成します。
- フラックス流動性技術により、フラックスの飛散を大幅に低減し、ボイド発生も低減させます。

ソルダーペーストに要求される様々な課題を解決

これまでのソルダーペーストでは、特定の性能を追求すると背反関係にある性能が低下し、求められるすべての製品要求を高いレベルで満たすことは困難でした。

HF1100-3シリーズはこれまでに培った知見を集約した技術を駆使し、はんだ付けにおける濡れ広がり、フラックス飛散、低ボイド、印刷性、タック時間、電気的信頼性、ハロゲンフリーといった様々な課題を、一挙に解決します。



酸化母材、難母材に対しての高い濡れ性

新採用の活性剤により、幅広い金属組成に対する濡れ性が良好です。

酸化処理Cu板や洋白、Ni/Al板等の濡れ性の悪い金属に対しても、良好な濡れ広がりを確保します。

■濡れにくい金属に対するディウェッティング試験

- ・試験片 : 酸化処理 Cu*1, C7521*2, Ni/Al*3
- ・メタルマスク : 6.5mmφ 0.2mm(レーザー)
- ・加熱装置 : エアーリフロー
- ・雰囲気 : 大気

*1 酸化処理条件 : 150°C x 16hrs

*2 C7521 : 洋白(64Cu-18Ni-18Zn)

*3 Ni/Al : Al板にNiめっき(10μm)



