

2011年(平成23年)9月30日(金曜日)

日刊

電波新聞

発行所 電波新聞社
 東京本社
 東京都品川区東五反田1-11
 -15 〒141-8715
 ☎03(3445)6111(大代表)

大阪本社
 大阪府中央区北浜3-2-25
 (京阪淀屋橋ビル6階) 〒541-0041
 ☎06(6203)3361(大代表)

西部本社
 福岡市博多区博多駅前2-13
 -23(扇舟ビル) 〒812-0011
 ☎092(431)7411(大代表)

©電波新聞社 2006

「ネプコンサウスチャイナ2011」レポート ⑧

千住金属工業は、低銀、うび)したが、この時代は高価な銀を一切使用しな
 銀レスなど顧客のニーズに終わったといえる。今後はいSn-Cu系フロー用材
 合わせた多様なはんだ製品低銀もしくは銀レス、しか料M24T、品質を確保し
 を出品した。はんだ業界でもハロゲンフリーのはんだつつ銀含有量を0・3%に
 は広く普及しているSnを中国市場は要求してくる抑えた低コスト化を実現し
 (錫)Ag(銀)Cu(銅)だろう。しかし、中国政府たM46、低銀ながらM7
 系はんだの銀の含有を減らす低銀化や、銀を含まないの銀規制により、中国域外
 銀レスはんだの製品化が活発になっている。銀の価格が高騰し、実装におけるはんだ材料の占めるコストが切実な問題になってきたことが背景にある。

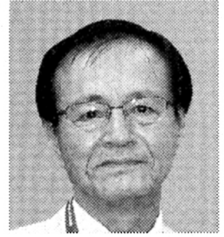
千住金属工業／千住金属(香港)

低銀、銀レスはんだ製品提案

で生産した銀2%以下の合濡れ性を備えたM40、高や搭載部品の熱損傷と濡れ
 金組成のはんだを中国に持強度で応力緩和性を持ちな性の劣化が懸念される。

接続信頼性を向上

ち込む場合、8%の関税がからM705より融点が6度C低い車載用はんだ合金
 発生し、単純比較で増値税M53ハロゲンフリー規格に適合し、M705と同等
 込みで25%も、日本での製以上のはんだ濡れ性を確保を、はんだ合金の主要元素
 品価格が高価になってしま(Sn、Ag、Cu)の他はんだよりも低く抑えた。
 うことが問題だ。価格競争が激しくなる中で、この問次世代リフロー実装用低
 題をいかに克服するかが課Aソルダペーストが「ネ添加で、接続信頼性の向上
 題だ」と話す。Pコンサウスチャイナ」でと低融点化を図った。結
 果、Ag含有率の低下にも



足立 総経理

千住金属工業の製品は、最先端鉛フリーはんだとしも関心を呼んだ。



千住金属工業のブースで新製品プレゼンテーション

のM40と、よりのコストパフォーマンスに優れる0・3%AgのM46合金に、汎用フラックスLS720と、ハロゲンフリーフラックスLS720HFを組み合わせた低銀シリーズで製品化している。

足立総経理

かわらず、従来の3%Ag(M705)はんだと同マーケッとはまだまだ多
 等以上の耐熱疲労性を実現い。武漢や重慶など内陸部にも広がっている。有鉛の
 し、温度上昇も一般的な3はんだもまだまだ使われて
 元素SnAgCu系低Agはんだよりも低く抑えた。
 同社の低Agソルダペーストは、融点、信頼性、コストと話している。
 (つづく)

(西山前特派員)