

新製品（世界特許出願中）

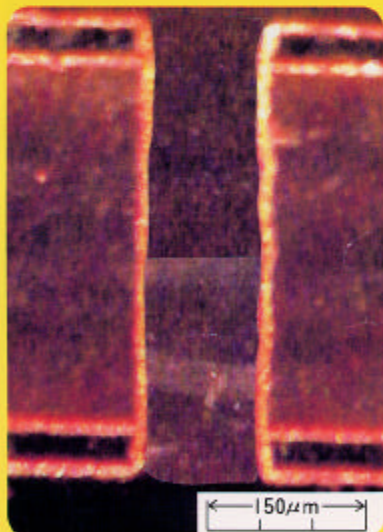
「スーパーコントロールシステム」

超振動流動技術をシステム化した高機能用小孔プリント基板（ブラインドビア、ビアポスト、スルホール等）の前処理及びめっき装置

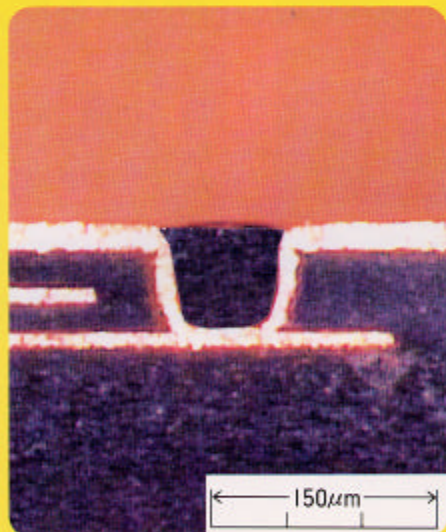
概要

超振動流動技術、カソードロッカー（揺動）、多孔質セラミック製散気管によるマイクロ爆気、及びカソード加振の4大要素を同時に機能させることにより、今まで液の表面張力で液の流入が困難であった100ミクロン以下の小孔径の穴の中にすばやく液を流通させ、世界で初めてその実用化に成功しました。

実施例



スルホール



ブラインドビア 2A/dm² 43分

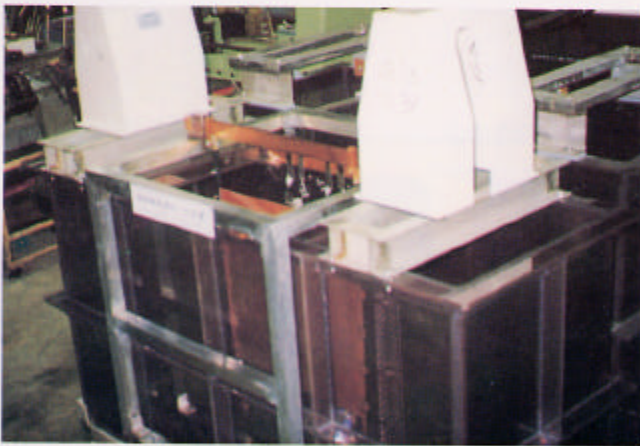


ビアポスト(フレキシブル基板)

JTC 日本テクノ株式会社

特 長

- 1) 小孔径 (100ミクロン前後) の多層プリント基板のスルホールにも 高スローイングパワー で2倍以上の高速めっきが可能。
- 2) プリント基板の小孔のBVH (30ミクロン~50ミクロン) にも良好なめっきが出来る。
- 3) プリント基板のスルホール内の ガスピット不良 がない。
- 4) 高アスペクト比、小孔用のプリント基板めっきに最適である。
- 5) 均一電着性 (標準偏差が約1.0前後) がどの方法よりも優れている。
- 6) 光沢性においてより優れている。
- 7) 表面処理液の種類に関係なく、従来より、より優れた製品を 短時間 で得ることが出来る。



テスト用スーパーコントロールシステム



実用機スーパーコントロール

JTC 日本テクノ株式会社

本 社・テクニカルセンター

〒146-0085 東京都大田区久が原2丁目14番10号
電 話 (03) 3754-1661 (代)
F A X (03) 3754-7175

代理店