

2015年5月15日

高精度ツインヘッドダイボンダ SPA-1000 受注開始

株式会社新川（社長：長野高志、東京都武蔵村山市伊奈平二丁目 51 番地の 1）は、高精度ツインヘッドダイボンダの最新鋭機種「SPA-1000」の開発を完了し、受注を開始しました。パッケージの小型化に伴い、高精度・高生産性ボンディングに対する要求が高まっています。同機種では、新川独自の技術 3D-NRS（3次元構造無反動サーボシステム）の採用により、ツインヘッド化を可能にしました。これにより高精度・高生産性を実現するとともに、生産現場の省スペース化にも寄与します。また、生産の品質向上を図るべく、各ボンディングヘッドにダイ裏面カメラを搭載するなど、合計 8 つの高解像度カメラによって精密な検査を可能にした装置となっています。

【SPA-1000 の特長】

- (1) 精度 $XY\pm 5\mu\text{m}$ (3 σ)、 $\theta\pm 0.05^\circ$ (3 σ)
(部材起因を除くマシン精度)
- (2) ツインヘッド採用により高生産性と省スペース化を実現
- (3) 薄ダイ専用ピックアップユニット搭載により $t20\mu\text{m}/400\text{ms}$ の安定した高速ピックアップが可能 (オプション)
- (4) 摩擦ゼロ、位置・荷重同時制御のボンディングヘッド搭載、薄ダイスタック製品に対応
- (5) クリーン対応として、HEPA フィルタ、全面ステンレス製カバーを装備
- (6) 8 つの高解像度カメラによる強力な検査機能を装備
- (7) 幅 120mm、長さ 300mm までの大型基板に対応



【ダイボンダ SPA-1000】

- その他当社取扱製品
ワイヤボンダ、フリップチップボンダ
- お問い合わせ先
お客様お問合せ担当：営業本部 佐藤 理 (TEL：042-560-1225)
報道機関お問合せ担当：経営企画部 森 琢也 (TEL：042-560-4848)

以上