

【工業技術院長賞】 フルビジョン チップマウンター「FV-7100」

株式会社 テンリュウテクニクス

〒431-2103 静岡県浜松市新都田1-9-3

☎053(428)5800

新画像認識システムを搭載し、電子部品を吸着してプリント基板に装着する装置。実装ヘッドが部品吸着点からプリント基板上の部品装着点に移動する間に部品データを取り込み処理するため、

従来のように部品を吸着した実装ヘッドが固定された位置のカメラ上を通過、移動する必要がないので、時間的なロスを解消できる。

この結果、1部品当たりの実装時間を0.195秒と大幅に短縮、実装コストの低減を図ったほか、部品は中速実装機では最多の120種まで装着可能だ。携帯情報機器など電子機器の小型化、高性能化、低コスト化が進んでいる中で要求されているマウンター（表面実装部品装着機）の高速化を実現した。

