

High Speed Dispenser

CPD-1000

(type VD)
(type VL)



- <生産性> 業界トップクラスの塗布スピード(0.07sec/shot)を実現
- <高精度> 信頼性の高い装置構造により安定した高精度塗布を継続
- <柔軟性> 豊富なオプション構成により多様な塗布ニーズに対応

対象基板寸法	50×50~460×360mm (～510×460mm (VL))	ノズル種類	2点, 1点, センターストップ, 非接触, 液垂れ防止, 等
ヘッド構成	3ヘッド (2ヘッド, 1ヘッド仕様はオプション)	基板位置決め	アライメントマーク認識方式 (標準)
塗布方式	エアパルス式	基板幅調整	自動幅調整 (標準)
塗布タクト	0.07 秒/shot (最適条件時)	操作方式	タッチパネル
塗布精度	±0.10mm (アライメントマーク基準時)	OS / 制御 OS	Windows7 / Microsoft InTime4.01
塗布方向	±90° (1° 単位)	使用空圧源	0.5MPa クリーンエア (消費量 40NI/min)
シリンジ	容量 30cc (10cc, 20cc 用アダプタはオプション)	電源・電力	単相 200, 220V, 等 3.0kVA (6.0kVA (VL))

高速、高精度塗布を実現する基本構造

基礎・応用制御技術

独自の鋳物フレーム構造と軸制御技術、制振制御技術に加え、高速でX-Y移動を繰り返す生産中においても低振動を実現し、安定した接着剤塗布を行います。また、接着剤塗布時にアーチモーション技術を採用し、塗布タクト0.07秒/点を実現、高速塗布に寄与しています。

独立高速・高精度ヘッド

3ヘッド方式を採用し多様な生産に対応します。各ヘッドは独立サーボモータ構成を採用しており、圧力・温度・塗布時の動作も個々に調整が可能で、高速で高精度な塗布を実現します。



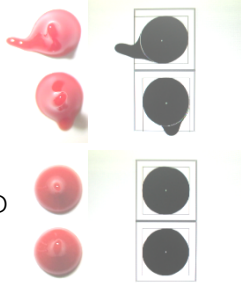
塗布ノズル

ノズルは共通のノズルベースと各種形状のノズルヘッドに分離可能となっており、精度・耐久性・メンテナンス性に優れています。また、装置に付属するノズルはお客様の要望に応じて、各種形状からヘッド毎に選択可能です。



高品質塗布

基板上に塗布を行なう前に、試打した塗布形状を画像処理カメラで検出し、常に安定した塗布を行ないます。また糸引きの発生しやすい接着剤の場合でも、新開発の糸引き防止機能を標準装備していますので、異なる性質の接着剤に対し、より安定した塗布を実現します。



クリームハンダ塗布

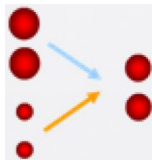
1点ノズルによるクリームハンダの塗布が可能です。さらにオプションの追加塗布機能を使用することにより、追いハンダ塗布が可能です。



多様なニーズに対応し、高精度塗布を実現する豊富なオプション

塗布サイズフィードバック

試打した塗布面積を画像処理にて測定した結果から、吐出時間を自動的に補正し、安定塗布を実現します。



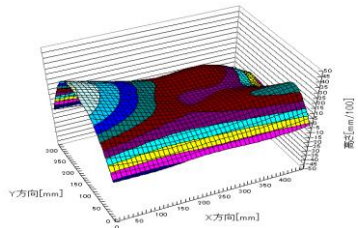
捨て打ちテープユニット

テープ上に捨て打ちを行い、自動搬送することにより装置停止時間が減少します。



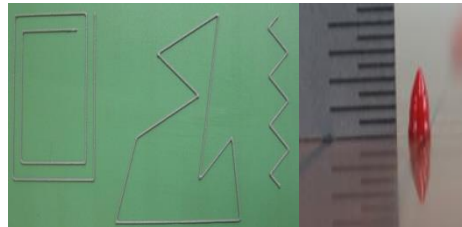
基板反り検出

基板上面を数点自動測定することにより、複雑に湾曲した基板に対応します。



線引き(追加塗布)機能

非接触ノズルによるドット塗布は勿論、英数字描画・線引き・楕円弧・高盛り塗布が行えます。

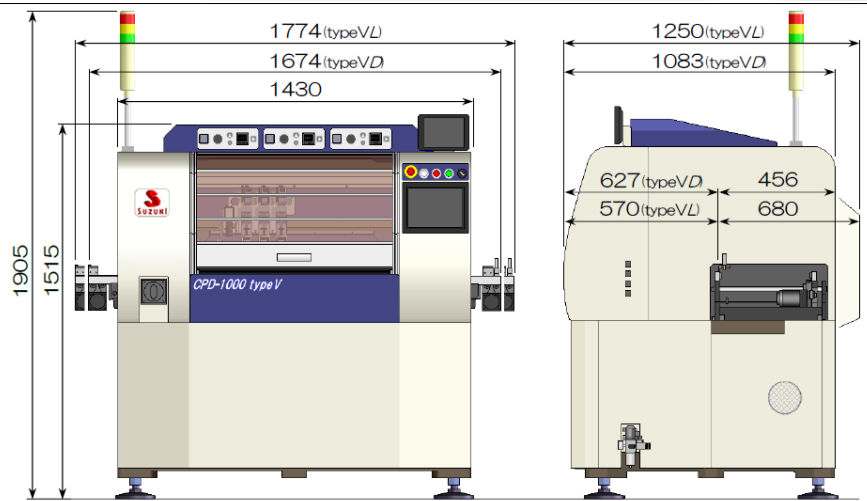


その他の選択可能なオプション

- ・パッドマークセンサ ・コンペア奥側基準
- ・コンペアカバー ・ロケート(位置決め)ピン(VDのみ)
- ・機種データ切替え機能(QR / バーコード選択)
- ・バックアップピン自動段取り機能
- ・ヘッド冷却機能 ・雰囲気温度制御(別置きクーラー)
- ・オフラインデータ変換ソフト ・指定色
- ・特殊ノズル ・カスタム改造

ご使用の際は、「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。また、改造および安全装置の撤去等は絶対にしないでください。

- 納入後、第三者への転売をお考えの際は、必ず事前に弊社へご連絡ください。
- 本カタログの記載内容は、改良その他により予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 本カタログの記載内容は2016年5月現在のものです。



装置重量：約 1100kg(typeVD) 約 1150kg(typeVL)