

自動セレクトティブフラックスアプリケーションシステム センチュリー C-730シリーズ

PROCESS PLATFORM: CENTURY® C-730 SERIES

センチュリーC-730シリーズディスペンス装置は、FCOB、FCOP、CSP、MCM、BGA及びボールタッチ等の半導体、プリント板等の実装プロセスに不可欠なフラックス塗布で各種のハンダフラックスを高精度に塗布するアプリケーションシステムであります。この革新的なシステムは、考えられる既存システムに比して高精度に選択塗布が出来、生産速度も大幅に増大する画期的システムです。従来システムに比し最大30パーセント使用効率が改善されます。

排気機構を備えた本システムはフラックスの汚染がなく常に品質の良い安定したフラックス塗布が可能で、塗布膜厚も一貫したフィルム厚みを形成致します。

センチュリーC-730シリーズディスペンス装置は、膜厚として $4\mu\text{g}/\text{mm}^2$ ($5\mu\text{m}$)以下の薄膜フラックス膜をも形成し、塗布エリアの100%を非接触式コアキシャルバルブが付属されたDJ-2200ディスペンスジェットディスペンサーにて成し遂げられます。その塗布膜厚は塗膜の物理的・化学的信頼性を高めつつ最少のフラックス残量を維持した平滑ある分布が形成されます。

C-730システムは、総合的な生産統合を高めるために工業標準であるSMEEMAに対応したインターフェースをサポートしております。本装置は、半導体実装及びプリント基板実装の双方に対応したフラックス塗布装置として設計されており、設置面積も $914 \times 1041\text{mm}$ のコンパクトサイズにしております。

C-730フラックスシステムの3軸ロボットシステム、プレジジョン流体制御、および真空パージステーション等は高精度のフラックス塗布動作を確実に致します。さらにFluidmove® for Windows NT®ソフトウェアによって、親しみやすいWindows NT®環境の中で迅速な容易なティーチングプログラミングが可能となります。また本ソフトはチップやバンブサイズに合ったフラックス厚みの設定や、オプションである自動フェデューシャル認識システムによる自動部分認識とそれによるディスペンスパターン調整を容易に設定することが出来ます。



特徴

- ・セレクトティブフラックス塗布システムは他の工法に比べて生産性と装置の利用効率面で費用対効果に優れております。
- ・使用されるディスペンスジェットバルブは $4\mu\text{g}/\text{mm}^2$ 以下の安定した塗布膜厚を非接触塗布で形成。
- ・使いやすいプログラミングコントロールのFluidmove® for Windows NT® (FmNT®) で1ボード当たり収まっているダイやバンブに対してフラックス膜厚を容易に調整することが可能。
- ・C-730フラックスシステムのクローズループにより最小量のメンテナンスで最大のuptimeが可能。

Packaging - Processing

Bid on Equipment

1-847-683-7720

www.bid-on-equipment.com

Asymtek®
A NORDSON COMPANY

センチュリC-730システム仕様

作動システム：

タイプ：
 ブラシレスDCステッパモーター
 X-Y速度：
 最大508mm/s (20 in./s)
 Z速度：
 最大203mm/s (8 in./s)
 繰返し精度：
 ±0.025mm (0.001in.)
 分解能：
 ±0.025mm (0.001in.)

吐出可能範囲：

508mm×365mm (20×14.4 in.)

注意：
 ビジョン用カメラがある場合は吐出可能範囲はこれより狭くなります。

ビジョンシステム、照明装置：

標準：
 AV700 Targeting Offset Camcra LED
 リング照明付き。

オプション：
 AV-2550 Pattern Recognition NER
 DORL (ディフューズオンアクシスライ
 ト)

コンピューター、ソフトウェア：

コンピューター：
 ペンティアム搭載PC
 ユーザー環境：
 Fluidmove® for Windows NT®
 オペレーティングシステム：
 Windows NT®

フルード供給方法：

DJ-2200 Dispensejet® valve シリンジ及び外
 付けタンク

標準：
 60oz, external reservoir and 30cc
 syringe
 オプション：
 20oz, external reservoir and 10oz
 syringe 熱電対式ヒーターコントローラー

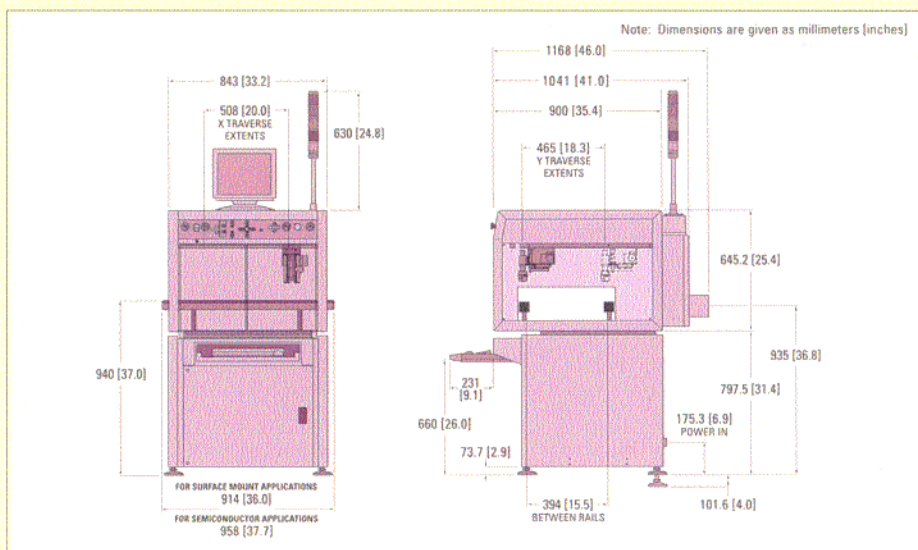
その他の標準仕様：

真空バージステーション
 インターロック付き排気ダクト口
 プレジジョンフルードコントロール
 待機ステーション

設置条件：

設置面積：
 下図参照
 エア供給：
 690kPa (6.9 atm., 90psi)
 85L/min (3SCFM)
 最高コンフィグレーションによる。
 電源：
 100/120/220/240VAC 迄対応可能。
 230V×単相×50/60Hz×10A
 システム総重量：
 363kg (800 lbs.)
 騒音：
 <70dBA
 必要排気：
 11m³/min (400SCFM@1.0in. water
 column)
 重量：
 318Kg (700lbs.)
 梱包重量：
 567Kg (1,250lbs.)
オプション仕様：
 ハイトセンサー
 ロウフルードセンサー (リザーバーオプション)
 エア圧力センサー
 ライトカーテン

またここに記載されない他のオプションも御
 要求により検討致します。詳しくは、弊社ま
 でご連絡下さい。



Asymtek®
 A NORDSON COMPANY

ノードソンアシムテック株式会社
 本社 〒140-0012 東京都品川区勝島1-5-21 東神ビル8F
 TEL: 03-5762-2801 FAX: 03-5762-2802
 大阪営業所 〒564-0043 大阪府吹田市南吹田3-3-55
 TEL: 06-6386-3072 FAX: 06-6386-2049
 ホームページ <http://www.asymtek.com>