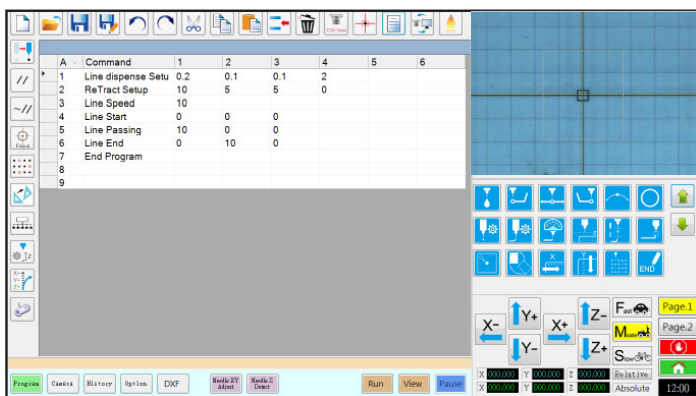


EVシリーズ自動ディスペンシングシステム

シンプルなペンシル型ビジョンカメラで精密な液剤塗布を容易に自動化



EVシリーズのビジョンペンシルカメラでプログラミングパターンが容易に。



ビジョン誘導式DispenseMotionソフトウェアによってプログラミングが容易に。



ペンシルカメラで製品の存在を確認。

ノードソンEFDのEVシリーズ自動ディスペンシングシステムは、シンプルなビジョンツールを搭載し、EFD製のシリンジとバルブシステムを使った精密な液剤ディスペンシングを可能にします。

特殊な画像認識ガイドソフトウェアのDispenseMotion™とシンプルなペンシルカメラにより、自動ディスペンスの設定と塗布プログラムを簡単に実行できます。True 3Dモーションコントロールによって、ドット、線、円形、円弧、複合円弧を素早く簡単にプログラムできます。

プラットフォームは150 x 200 mmから 570 x 500 mmまで幅広く用意されており、バッチ処理や重要な塗布用途に最適なソリューションです。

自動化ソリューションの主要機器としても機能し、インライン移送システム、回転テーブル、パレットアッセンブリーラインに簡単に統合できます。

特長

- シンプルなカメラとDispenseMotionソフトウェアが、設定とプログラムを容易に
- ディスペンシング軌道を画面でプレビューしながら、
- 容易なプログラミングが可能
- ファイルの効率的なインポートと変換
- True 3Dモーションコントロール
- 広範な作業範囲

利点

- サイクルタイムとバッチタイムの短縮
- 製造工程に簡単に統合
- 製造原価、材料費、所有経費を削減
- 新たな製造工程を創出



詳細はこちらから

EVシリーズの仕様

項目/機種	E2V	E3V	E4V	E5V	E6V
部品番号	7360856	7360857	7360858	7360859	7362103
パーツ番号 (ヨーロッパ仕様)*	7361349	7361350	7361351	7361352	7362104
軸数	←————— 3 軸 —————→				
最大ワークエリア (X/Y/Z)	150 / 200 / 50 mm	250 / 300 / 100 mm	350 / 400 / 100 mm	450 / 500 / 150 mm	570 / 500 / 150 mm
塗布対象基材の最大積載量	5.0 kg	10.0 kg	10.0 kg	10.0 kg	10.0 kg
ツールの最大積載量	1.5 kg	3.0 kg	3.0 kg	3.0 kg	3.0 kg
重量	29.0 kg	47.5 kg	52.5 kg	55.0 kg	58.0 kg
寸法	幅481 x 高さ432 x 奥行510 mm	幅596 x 高さ543 x 奥行644 mm	幅696 x 高さ638 x 奥行644 mm	幅796 x 高さ718 x 奥行814 mm	幅913 x 高さ718 x 奥行812 mm
最高速度 (XY/Z)**	500 / 250 mm/秒	800 / 320 mm/秒	800 / 320 mm/秒	800 / 320 mm/秒	800 / 320 mm/秒
駆動方式	←————— 3相マイクロステッピングモーター —————→				
記憶容量	←————— PC —————→				
汎用I/O	←————— 8入力/8出力 (16/16 オプション) —————→				
入力 AC (電源へ)	100-240 VAC, ±10%, 50/60Hz, 最大20A, 230W	100-240 VAC, ±10%, 50/60Hz, 最大20A, 350W	100-240 VAC, ±10%, 50/60Hz, 最大20A, 350W	100-240 VAC, ±10%, 50/60Hz, 最大20A, 350W	100-240 VAC, ±10%, 50/60Hz, 最大20A, 350W
再現性***	←————— ±0.008 mm / 軸 —————→				
ビジョン	←————— ペンシルカメラ —————→				
高精度ビジョン	←————— あり —————→				
ノズル検知	←————— オプション —————→				
高さ検知	←————— オプション —————→				
認証	←————— CE、UKCA、RoHS、WEEE、China RoHS準拠 —————→				
保証	←————— 1年間 (制限付) —————→				

* ヨーロッパ安全規定に準拠。

** 実際の移動速度は、塗布経路やワーク・工具の積載量により異なります。

*** 再現性精度は、測定方法により結果が異なる場合があります。

PROPlus / PROシリーズ

PROシリーズは、スマートビジョンCCDカメラとレーザー式ハイトセンサーを装える完全一体型のディスペンシングソリューションです。



プロセス評価

お客様固有のニーズに合った構成の自動化ディスペンシングシステムをお選びいただけるよう、評価サービスを提供しています。ノードソンEFDにお問い合わせください。

- 経験豊富な液剤ディスペンシングのエキスパートが塗布プロセスを評価
- 購入前の評価と承認用にサンプルを作製



EFD

Nordson EFDは、世界40ヶ国に販売・サービス拠点を持っています。詳細は、www.nordsonefd.com/jp をご覧ください。

日本

+81-03-5762-2760; japan@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2024 Nordson Corporation 110524