

Eシリーズ自動ディスペンシングシステム

ティーチペンダントプログラミングで精密な液剤塗布を容易に自動化



ノードソンEFDのEシリーズ自動ディスペンシングシステムは、EFD製のシリンジとバルブシステムを使った精密液剤ディスペンシング用に構成されています。

Eシリーズでは、使いやすいティーチペンダントをプログラミングに使用します。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200 x 200 mmから 500 x 500mm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。

Eシリーズはスタンドアロンシステムとしても、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。

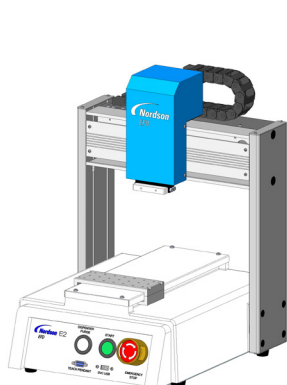
特長

- ティーチペンダントまたはファイルのインポートによる簡単な設定とプログラム
- True 3Dモーションコントロール
- 堅牢で信頼性の高い構造と小さい設置面積
- 広範な作業範囲

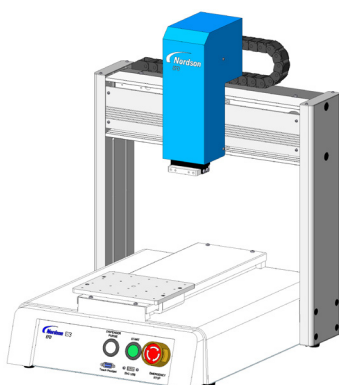
利点

- 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

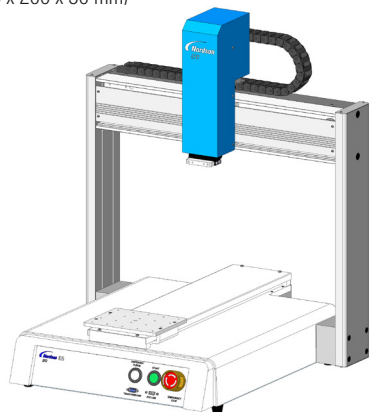
Eシリーズが実現する容易な自動化。3サイズが用意されており、さまざまな作業範囲に対応可能。



E2 (200 x 200 x 50 mm)



E3 (300 x 300 x 100 mm)



E5 (500 x 500 x 150 mm)



ティーチペンダントでプログラミングを素早く簡単に



詳細はこちらから

Eシリーズの仕様

項目/機種	E2	E3	E5
部品番号	7360852	7360853	7360855
パーツ番号 (ヨーロッパ仕様)*	7361345	7361346	7361348
軸数	←————— 3 —————→		
最大ワークエリア (X/Y/Z)	200 / 200 / 50 mm	300 / 300 / 100 mm	500 / 500 / 150 mm
塗布対象基材の最大積載量	5.0 kg	10.0 kg	10.0 kg
ツールの最大積載量	3.0 kg	5.0 kg	5.0 kg
重量	21.0 kg	39.5 kg	47.0 kg
寸法	幅370x高さ414x奥行510 mm	幅490x高さ519x奥行644 mm	幅690x高さ718x奥行814 mm
最高速度 (XY/Z)**	500 / 250 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	←————— 1-99プログラム1プログラムあたり / 1-9,999 ポイント —————→		
汎用I/O	←————— 8入力/8出力 —————→		
入力 AC (電源へ)	100-240 VAC, ±10%, 50/60Hz, 最大20A, 200W	100-240 VAC, ±10%, 50/60Hz, 最大20A, 320W	100-240 VAC, ±10%, 50/60Hz, 最大20A, 320W
再現性***	←————— ±0.008 mm —————→		
ティーチペンダント	←————— あり —————→		
チップアライナー	←————— 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 シリーズは

PROPlus / 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