

PICO Touch コントローラ

タッチスクリーン方式でPICO Pulseバルブを正確に制御



PICO Touch コントローラを使用して動作パラメータを正確に設定し、最適なディスプレイパフォーマンスを実現



PICO Pulse バルブは速度と精度の両立を実現

PICO Touch® コントローラは、ノードソンEFDのPICO Pulse®ジェットディスペンシングバルブを容易に設定・操作できるタッチスクリーンを採用。

このタッチスクリーンを使用して、PICO Pulseバルブの動作パラメータを精密に設定し、塗布プロセスをきめ細かく制御することができます。

バルブ開閉時間を最小0.01ミリ秒単位で調整し、液剤温度を設定するなど、必要な設定パラメータすべてを簡単に操作することができます。PICO Pulseバルブを1000Hzの連続運転（最大スピード1500Hz*）での稼動が可能です。

Touchコントローラは柔軟な操作性を持ち、細かいレベルで正確にパラメータを調整し、粘度の異なるさまざまな液剤を吐出することができます。そして繰り返し精度が安定した液剤塗布を実現します。

*塗布条件について承認が必要。

特長

- 使いやすいタッチスクリーンでPICO Pulseバルブを正確に制御
- 各種パラメータのプログラミング
- 鮮明で見やすい480×272解像度の画面
- 12以上の言語に対応した表示オプション
- 小さな設置面積
- ベンチトップやパネルへの取り付けが可能

利点

- タッチスクリーンで設定や操作が容易
- バルブの動作パラメータやディスペンシングパフォーマンスを正確に制御
- 粘度が異なるさまざまな液剤の塗布を柔軟に制御
- プログラミング可能なロックアウト機能で、想定外の設定変更を防止
- バルブ開閉時間、ストロークコントロールなど、各種パラメータをきめ細かく調整

部品番号	説明
7361217	PICO Touch コントローラ
7014871	キット、電源ケーブル*、USプラグ
7014872	キット、電源ケーブル*、ヨーロッパプラグ

*電源ケーブルは別売りです。



詳細はこちらから



PICO Touch コントローラの仕様

項目	製品
キャビネットサイズ	幅142×高さ133×奥行168mm (28 Hp x 3U)
重量	2.6 kg
時間範囲	100 μ s~9.9999 s
入力AC (電源装置へ)	100~240 VAC +/-10%、50~60 Hz、2A
出力DC (電源装置から)	24 V, 6.25 A
ヒーター出力電圧	24 VDC、最大30 W
フィードバック回路	0~24 VDC
起動回路	15~24 VDC
承認	CE、UKCA、TUV、RoHS、WEEE、China RoHS
保証	1年間 (無過失の場合)

PICO Pulse バルブ、Touch コントローラ、液剤容器でシステム全体を構成

PICO Pulse バルブ

これまで困難であった速度と精度の両立をPICO Pulse バルブは、実現可能にします。連続動作1000Hz (最大スピード1500Hz)*で、業界トップクラスの精度を誇り、難しいアプリケーションであっても液剤を一定の吐出量で正確に塗布することができます。

*塗布条件について承認が必要。



自動ディスペンシングシステム

ノードソンEFDでは、PRO、EV、E シリーズなど、さまざまな卓上型自動塗布システムを用意しています。これらはすべて、PICOジェットバルブシステムに完全に対応します。当社の自動塗布システムにより、一定量の液剤を繰り返し正確に塗布することが可能となり、極めて複雑なディスペンシングアプリケーションも容易に対応できるようになります。

レーザー式高さセンサーや完全内蔵型CCDカメラなどの機能を使用することで、設定やプログラムを簡略化し、最適なディスペンシングソリューションを得ることができます。また、大型製品用に設計されたインラインシステムに統合することも可能です。

プロセス評価の依頼

お客様固有のアプリケーションニーズに合ったPICOピエゾ式ジェットディスペンシングシステムの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。

- 液剤ディスペンシングの経験豊富なエキスパートが当社のアプリケーションラボでプロセスを詳細に評価



EFD

ノードソン 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

+81-3-5762-2760; japan@nordsonefd.com

グローバル

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

©2024 Nordson Corporation v110524