

UltimusPlusシリーズ ディスペンサー

スマートファクトリー化をサポートするNXプロトコル



セットアップとプログラミングを簡素化する直感的なタッチスクリーンインターフェースにより市場をリードする使い勝手の良さを実感



イーサネットを介したNXプロトコルにより、パソコンもしくはPLC経由によるプログラミングが可能

Nordson EFDのUltimusPlus™ディスペンサーを使用すると、新しいレベルの使い勝手の良さを実感できます。直感的なタッチスクリーンによりディスペンシングパラメーターが制御されるため、オペレーターは短時間で操作を習得することができます。UltimusPlusはセットアップと操作が簡素化された設計になっているため、オペレーターは制御された正確な塗布に集中することができます。また、時間、圧力、バキューム設定のフルオペレーターロックアウト機能により、工程管理が向上します。

オプションのバーコードスキャナーでは、バーコードをスキャンして16種類の塗布プログラムを切り替えることができ、生産性が飛躍的に向上します。

ネットワーク接続に対応したUltimusPlusは、イーサネットを介したNXプロトコル(ネットワーク接続)をプログラマブル ロジック コントローラー (PLC) に直接接続することが可能なため、生産ラインの自動化をサポートします。ディスペンソログデータを自動保存し、そのデータをUSBまたは遠隔のFTPサイトにダウンロードすることで、規格準拠のためのプロセス制御の文書化をサポートします。

NX機能により、PLCやコンピュータから直接すべての塗布パラメータを、遠隔操作でプログラミングおよびモニタリングすることができるため、時間の短縮と生産効率の向上を実現します。

特長

- フルオペレーターロックアウト機能を備えた電子圧力レギュレーター
- フットペダルを1回踏むだけで複数ショットの塗布が可能なMultiShot™機能
- タブレット、パソコンもしくはモバイルデバイスからのウェブインターフェースアクセス
- ウィンドウズベースのグラフィックユーザーインターフェース (GUI) で操作が可能なNordson NXクライアントアプリケーション搭載

利点

- 無断での設定変更を防ぐフルオペレーターロックアウト機能により工程管理を向上
- MultiShot機能を使用して反復動作を最小限に抑えることによりサイクル時間を短縮し、オペレーターの疲労を軽減
- パソコンもしくはPLC経由で塗布パラメーターのプログラミングとモニタリングをすることにより時間短縮と運用効率を向上
- TCP/IPを介したNXプロトコルのイーサネット互換性を活用して、スマートファクトリー化をサポート
- クライアントアプリケーションを使用することで、迅速なトラブルシューティングとNXプロトコル実装の簡素化を実現
- 業界初のスリープモードにより工場エア消費量とオペレーションコストを削減

製品番号	説明
7364361	UltimusPlus I と NX ディスペンサー、0.7~7.0 bar (10~100 psi) の圧力レギュレーター
7364475	UltimusPlus I と NX ディスペンサー、0.7~7.0 bar (10~100 psi) の圧力レギュレーター、較正済み
7364362	UltimusPlus II と NX ディスペンサー、0.02~1.0 bar (0.3~15 psi) の圧力レギュレーター
7364476	UltimusPlus II と NX ディスペンサー、0.02~1.0 bar (0.3~15 psi) の圧力レギュレーター、較正済み
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

*NIST基準でトレース可能な仕様。

**電源ケーブルは別売りです。



詳細はこちらから

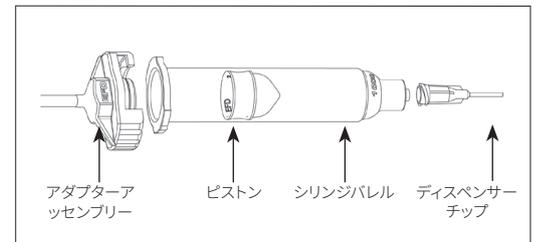
仕様

項目	仕様
キャビネットサイズ	幅21.2 cm x 高さ10.8 cm x 奥行き19.2 cm (幅8.33 インチ x 高さ4.27インチ x 奥行き7.55インチ)
重量	1.8 kg (4.0ポンド)
電力アダプター	AC入力：200~240 VAC (+/-10%)、-50/60Hz、0.6 Amp DC出力：24 VDC @ 3.75 Amp
サイクル速度	600サイクル/分以上
時間範囲	0.0001~999.9999秒
サイクル終了フィードバック回路	24 VDC、最大100 mA
サイクル開始	フットペダル、手元スイッチ、24 VDC信号、 または機械的な接点遮断
入力エア圧	UltimusPlus I：5.5~7.0 bar (80~100 psi) UltimusPlus II：1.7~2.4 bar (25~35 psi)
エア出力	UltimusPlus I：0.7~7.0 bar (10~100 psi) UltimusPlus II：0.02~1.0 bar (0.3~15 psi)
圧力表示精度	UltimusPlus I：±0.14 bar (2.0 psi) UltimusPlus II：±0.02 bar (0.3 psi)
保証	取扱説明書を参照ください
認証規格	CE、UKCA、TUV、RoHS、WEEE、中国RoHS準拠

コンポーネントの手配もお忘れなく

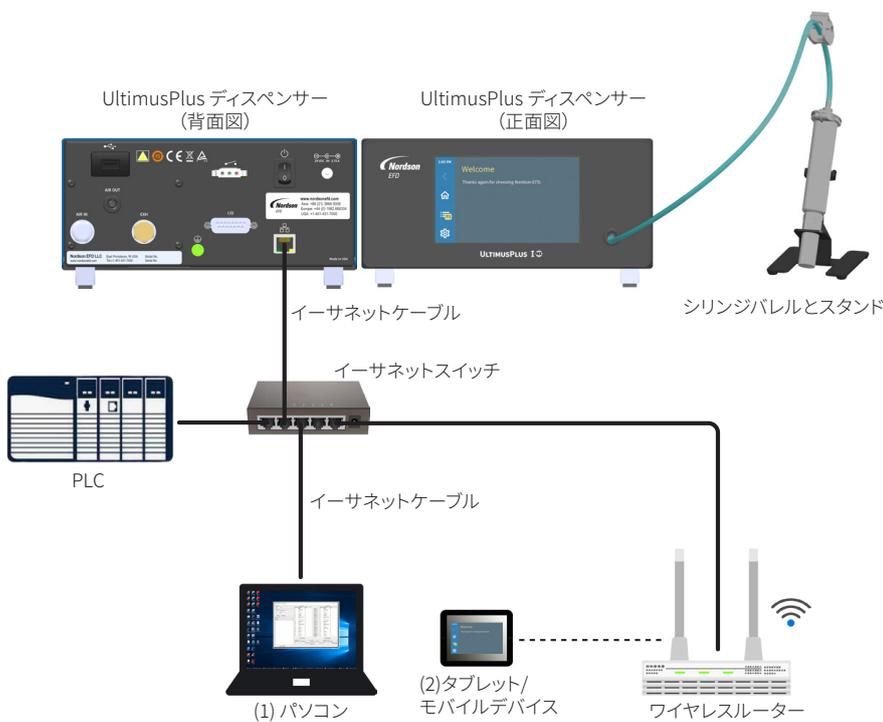
ノードソンEFDのOptimum®コンポーネントはお持ちのEFDディスペンサーと合わせて使うことで、より精度の高い塗布技術を実現します。

- アダプターアッセンブリー
- シリンジパレル
- SmoothFlow™ピストン
- ディスペンサーチップ
- チップキャップとエンドキャップ



アクセサリ

ディスペンサーのパフォーマンスを最大に高めるオプションアクセサリの詳細なリストについては、ディスペンサーアッセンブリーのデータシートを参照してください。詳細をお知りになるには、www.nordsonefd.com/JP_DispenserAccessories にアクセスしてください。



UltimusPlus-NXディスペンサー接続のセットアップ例
(1) パソコンでNordson NXクライアントアプリケーションを起動
(2) タブレットやモバイル端末でNXのウェブインターフェースを起動

アダプターアッセンブリー	
サイズ	Quicksilver 1.8 m (6フィート) ホース
3cc	7364491
5cc	7364490
10cc	7364489
30 / 50cc / 70cc	7364488

Quicksilverのアダプターを使用するとサイクル速度を高め、塗布のパフォーマンスを向上させることができます



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

©2023 Nordson Corporation v030823