

Ultimus™ I-II 高精度ディスペンサー

クイックスタートガイド

ノードソンEFDの取扱説明書のpdf ファイルは、www.nordsonefd.com/jp からダウンロードできます。

13ステップで簡単セットアップ

下記ステップに従って、Ultimusを操作可能にしましょう。



開封／保証

1

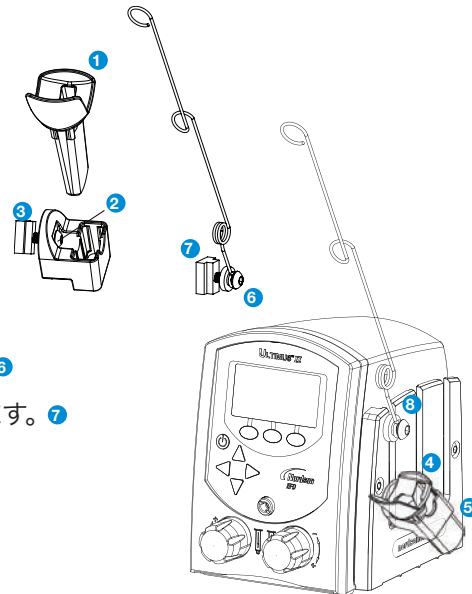
- ・ 同封されている「部品チェックリスト」を参照して、梱包物に欠品がないか確認して下さい。
- ・ 5年間*保証を有効にするには、こちらよりオンライン登録してください：
www.nordsonefd.com/warranty/five-no-fault

*アジア圏では2年間

シリンジホルダーの取付け

2

- ・ ホルダーからシリンジホルダースリーブを外します。①
- ・ T字ナットの6mmネジを緩めます。②
- ・ T字ナットを、ワークステーションスロット(隙間)の左または右のパネルにスライドさせ、図のように取付けます。③
- ・ 6mmネジを締め、しっかりと固定します。④
- ・ シリンジホルダースリーブを装着します。⑤
- ・ ワイヤチューブホルダーのT字ナットのネジを緩めます。⑥
- ・ T字ナットをワークステーションのスロットにスライドさせます。⑦
- ・ ネジを締め、しっかりと固定します。⑧



電源接続

3

- ・ 電源部にプラグを接続して下さい。(本ユニットは、米国標準のプラグと、3種の海外用コネクタープラグを用意しています)
- ・ 付属の電源コードを、2400コントローラー本体の裏に接続しプラグをコンセントに差し込みます。
- ・ 前面パネルの電源スイッチを「ON」にします。
- ・ EFDのロゴが表示され、その後初期画面になります。



フットペダルの接続

4

Ultimusは、通常フットペダルを利用して操作します。

- ・ 付属のフットペダルを、Ultimus本体の裏面に接続します。



エア供給チューブの接続

5

注意：当社の保証は、清潔でドライなエアを使用した場合にのみ適用されます。必要に応じて「5 μ フィルターレギュレーター (#7002002)」を別途ご購入下さい。

- ・ エア供給チューブを、Ultimus裏面のエア供給口に接続します。
- ・ エア供給チューブのもう片方の端を、エア供給源に接続します。

Ultimus シリーズは全て供給エア圧を0.55～0.69Mpa (80～100psi) に設定して下さい。



エア入力...

エア出力チューブ接続

6

- ・ 付属の EFD アダプターを、Ultimus 正面に差し込み、ひねって固定します。



本体前面エア出力...

シリンジ／ノズルの装着

7

- ・ 液剤を充填したシリンジに、シリンジアダプターを取付けます。
- ・ 先端キャップを取外し、ディスペンスノズルを装着します。



シリンジの充填方法については、『操作マニュアル』をご覧ください。



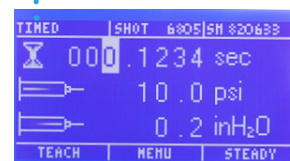
タイマーモードの選択

8

電源を入れた時は、画面にタイマー(TIMED)モード、あるいは最後にご使用になったモードが表示されます。

- ・現在のモードは、画面の左上で確認できます。モードの種類は、タイマー(TIMED)、ティーチング(TEACH)、ステディ(STEADY)、メモリー(MEMORY)の4種類です。
- ・必要であればティーチング(TEACH)、またはステディ(STEADY)モードから、画面右下のタイマー(TIMED)ボタンを押してタイマー(TIMED)モードに戻ります。
- ・メモリー(MEMORY)モードからはメニュー(MENU)ボタンを押し、タイマー(TIMED)モードにして下さい。

タイマーモード



メニュー画面

中国語、日本語、韓国語で操作する場合は、本体購入時に同封されている「Ultimus Icon Guide」をご参照下さい。

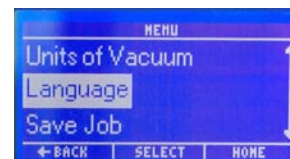
... (時間) (連続吐出) (ティーチ) (メニュー) (選択) (ホーム)

表示設定の選択

9

本体出荷時の言語設定は、下記の通りです。言語：英語 空気圧：psi バキューム：inH₂O 変更がなければ、ステップ10へ進んで下さい。

- ・初期画面でメニュー(MENU)を押します。
- ・ボタンを押して、言語やユニット(単位)、を選択します。
- ・選択(SELECT)ボタンを押します。
- ・ボタンで、希望の項目を選択します。
- ・変更したい場合は再度、選択(SELECT)ボタンを押し、初期画面に戻ります。



吐出時間設定

10

本体出荷時の設定は全て“0”（ゼロ）になっています。吐出時間を設定するには、以下の手順に従って行って下さい。

- ・タイマー(TIMED)モードで開始します。
- ・左右の矢印ボタンで、時間の表示部分の、1桁の数字を選びます。
- ・上下の矢印ボタンで、吐出時間設定をします。



エア圧設定

11

左下の「エア圧レギュレーターノブ」を回して、エア圧を設定します。

- ・エア圧レギュレーターノブを引き、ロックを解除します。
- ・正しいエア圧を設定するには、常に時計周りの回転方向でノブを回し、値に近づけて下さい。
- ・エア圧レギュレーターノブを押し込み、設定をロックします。



・・・エア圧レギュレーターノブ

バキューム設定

12

初期テストとセットアップの段階では、バキューム設定を0.0(ゼロ)にする事をお勧めします。初期テスト終了後、右下の「バキュームノブ」を回してバキューム設定を行って下さい。

- ・バキュームノブを引き、ロックを解除します。
- ・正しいバキューム値を設定するには、バキュームノブを時計方向に回して、希望の設定にします。
- ・バキュームノブを押し込み、設定をロックします。



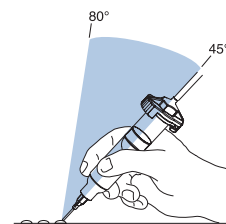
バキュームノブ・・・

塗布方法

13

- ・ノズルをパーキングします。ステディ(STEADY)モードにして、液剤がノズルから吐出されるまで、フットペダルを押し続けます。
- ・タイマー(TIMED)モードに戻ります。
- ・フットペダルを1回踏んで、塗布サイクルを開始します。

 **ヒント** ワーク表面に対してノズルが45°の角度になるように保持して下さい。



お役立ちヒント！

- ・Ultimusの最も重要な設定値は、吐出時間・吐出圧力・バキュームです。理想的な塗布を実現させる為に、これらを1つずつ微調整して下さい。
- ・次に重要なのが、ノズルの大きさです。吐出する液剤に最適なノズルを選定して下さい。
- ・通常、ノズル径が小さくなるほど、より高い圧力と時間が必要です。吐出時間と圧力はそのまま、ノズルのみを変えて吐出結果の違いを試してみてください。
- ・高粘度液剤を使用する場合、テーパノズルをご使用になると、標準のノズルよりも低い圧力で塗布する事ができます。
- ・また、塗布の最後で液ダレが防げます。
- ・液もれや液ダレを防ぐには、白色ダブルワイパーピストンをお勧めします。ダブルワイパーピストンをご使用になると、シリンジ充填や取扱いが安定、清潔で、正確に行えます。
- ・高圧(例えば0.55Mpa(80psi)と言う高い吐出圧力で、吐出時間を短時間(例えば0.01秒以下)にするような設定は避けて下さい。理想的な設定は、空気圧とノズルサイズの調和を取り、時間を極端に短くしないで、跳ね上がりのない有効な吐出を実現します。
- ・一般的に吐出時間が長いほど、吐出精度は向上します。



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

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

©2020 Nordson Corporation 7028812 v030320