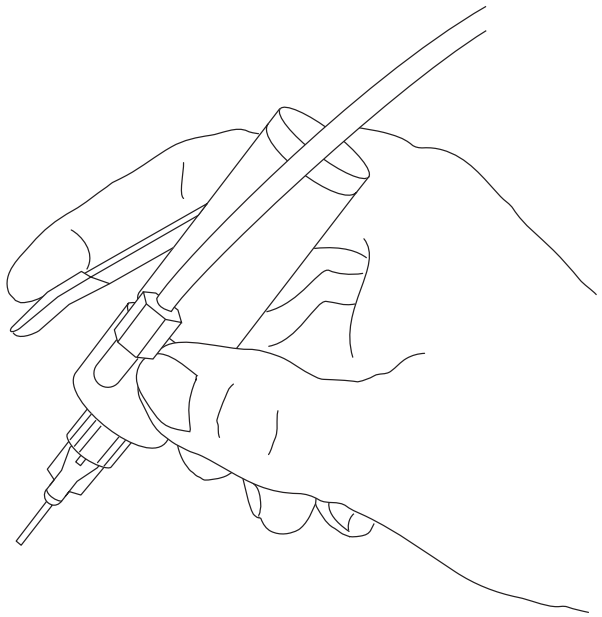
740V-HL手元操作式ディスペンスバルブ

取扱説明書



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

Nordson
EFD

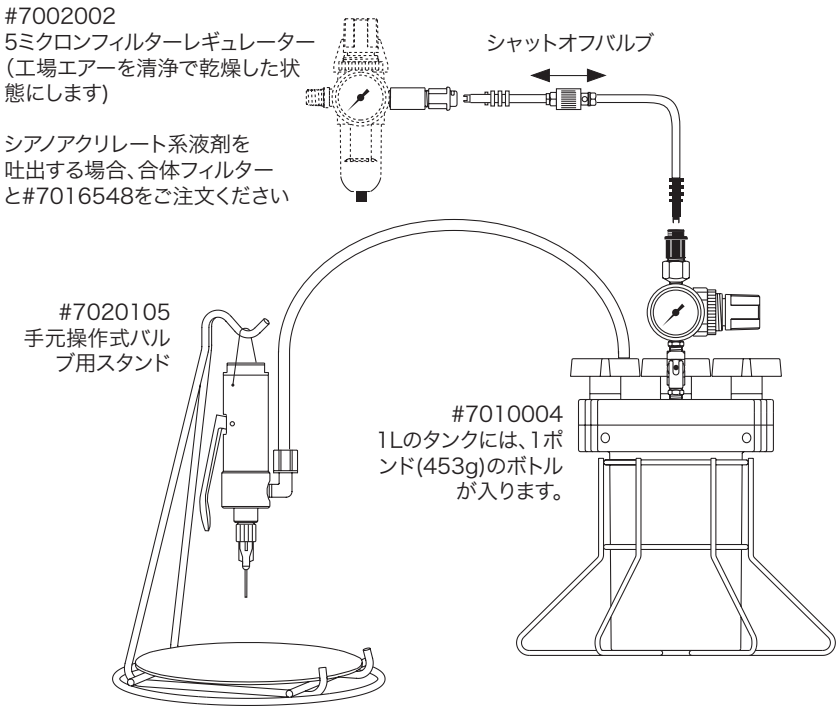
はじめに

740V-HL(#7021209)手元操作式ディスペンスバルブは、手元レバーで操作する、頑丈な産業用液剤吐出バルブです。接液ボディーの交換に時間がかからないため、バルブの洗浄を簡単に迅速に行うことができます。バルブには、付属品として、外径1/4"の液剤供給口継手と、各種ディスペンスノズルのセットが同梱されています。

はじめに

1. 供給チューブを液剤タンクから液剤供給口継手に取付け、コンプレッションナットをしっかりと締め付けます。接液ボディーを回転させ、液剤供給口継手が所望の位置に来るようにします。接液ボディーは、最大1/2回転までさせることが可能です。
2. 液剤タンクにエアー圧をかけます。0.14MPa(1.4bar／20psi)の低圧から始めてください。ノードソンEFDの液剤タンクを使用している場合は、液剤タンクの取扱説明書に記載されている手順詳細をご参照ください。
3. 適切なサイズのディスペンスノズルを、吐出口のノズルアダプターに取り付けます。高粘度液剤には径の大きいノズルを、低粘度液剤には径の小さいノズルを使用します。
4. ハンドレバーを押すと、液剤を吐出し始めます。レバーを離すと、止まります。
5. 所望の流量を得るには、ディスペンスノズルのサイズを変えるか液剤タンクの液圧を調整します。

一般的なシステム設定



www.nordsonefd.com/jp japan@nordsonefd.com +81-3-5762-2760 ノードソンEFDは、世界中で液剤塗布装置の販売・サービスを行なっております。

メンテナンス用工具:

パッキン取り出し工具(パーツ番号7021552)
スナップリングプライヤー(お客様でご用意ください)
小さいプライヤー(お客様でご用意ください)
6"モンキーレンチ(お客様でご用意ください)

メンテナンス

⚠ 注意

液剤タンクの圧力ゲージで圧力が0であることを確認してからメンテナンスを実施してください。ノードソンEFDの液剤タンクで圧力を確認するには:タンクに接続されたエアーチューブについているシャットオフバルブをスライドさせ、圧力解放バルブを開きます。

通常の洗浄では、吐出液剤に適した溶剤でパージします。

バルブボディの洗浄とニードルパッキンの交換:

1. 液剤供給口継手とノズルアダプター／ニードルシートアッセンブリを接液ボディーから取り外します。
2. 接液ボディーを反時計回りに回し、シリンダーボディーから取り外します。その後、Oリングを接液ボディーから取り外します。
3. バルブに付属している工具(#7021552)を使い、ニードルパッキンを接液ボディーから取り外します。この工具を接液ボディーの吐出口から挿入し、パッキンを押し出します。図1参照。

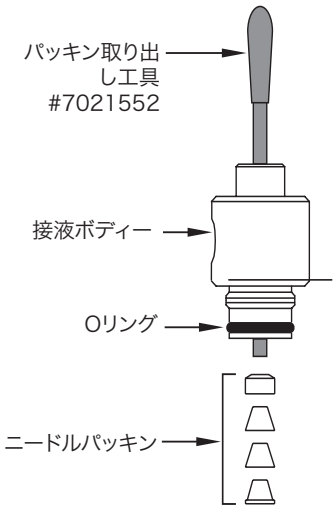
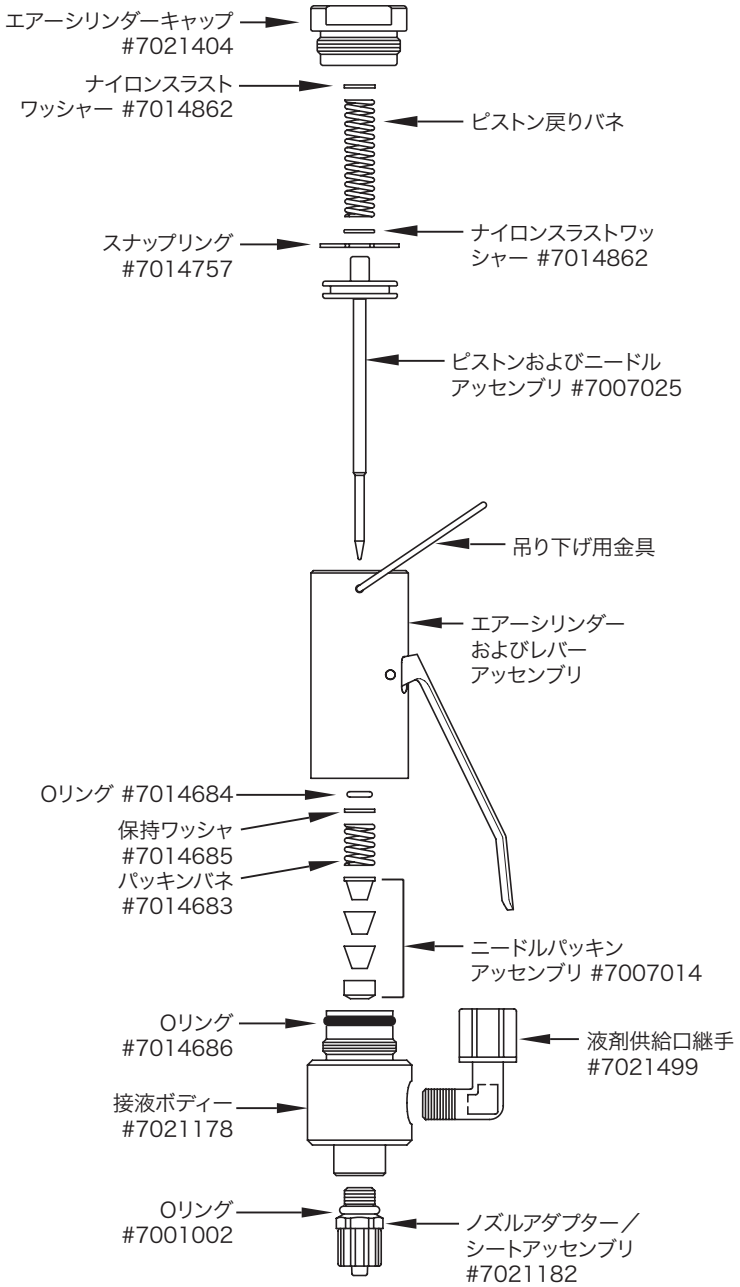


図1



メンテナンス(続き)

バルブボディの洗浄とニードルパッキンの交換(続き):

4. 残りのパッキンやパッキンバネもニードルから取り外します。
5. ニードルは溶剤を浸した布で拭き取ります。
6. ニードルは、ナイルーブリカンツ#865グリスを塗布し、ニードルパッキンバネと新しいパッキンキットを取り付けます。図2参照。
7. 新しいOリング(#7014686)を接液ボディーに取り付けます。エアーシリンダーを接液ボディーにネジ止めします。工具を使わず手で締めてください。接液ボディーを最大1/2回転させ、液剤供給口継手が所望の位置に来るようにします。
8. ノズルアダプター/シートアッセンブリを取り付けます。

ピストンとニードルアッセンブリの交換:

1. エアーシリンダーキャップを反時計回りに回し、取り外します。
2. ピストン戻しバネ、スラストワッシャーおよびスナップリングを取り外します。
3. ピストン/ニードルアッセンブリを小さいプライヤーを使って、ピストン上部のバネ案内棒をつかんで、シリンダーボディーから引き出します。

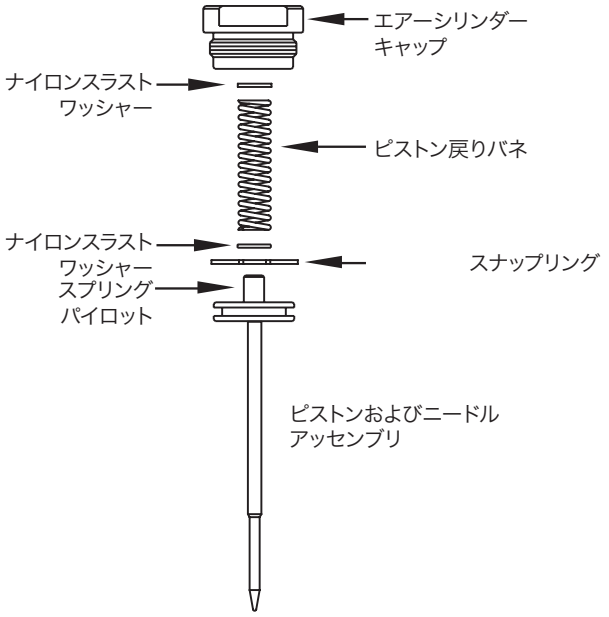


図2

ピストンとニードルアッセンブリの交換(続き):

4. エアーシリンダーの壁を洗浄し、Nyeルーブリカンツ#865を塗布します。
5. ニードルにも、Nyeルーブリカンツ#865を塗布し、その後エアーシリンダーに取り付けます。
6. スナップリングを取り付けます。
7. スラストワッシャー、バネおよびエアーシリンダーキャップを取り付けます。図3参照。

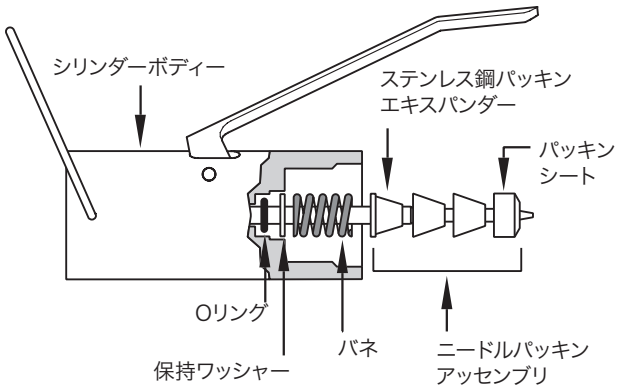


図3

Nordson 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

WAVEデザインは、Nordson Corporationの登録商標です。
©2021 Nordson Corporation 7021211 v011721