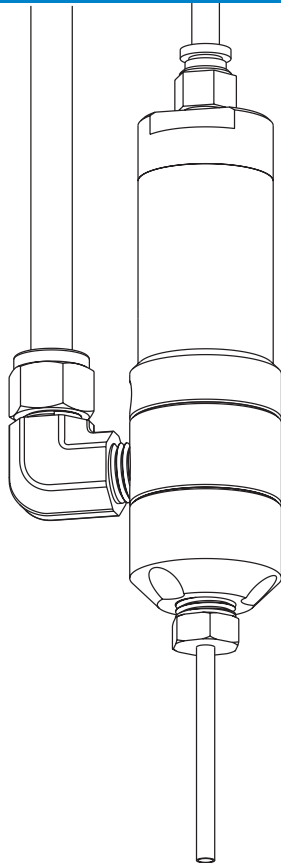


736HPA-NV 高圧用バルブ

サービス&交換部品用取扱説明書



重要!
このガイドは大切に保管してください。

このガイドは、メンテナンス
管理者にお渡しください。

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

必要なツール

- ・ 1/8" 六角レンチ
- ・ 5/32" 六角レンチ
- ・ 5/16-24 UNF ネジ山ロッド
- ・ 8" モンキーレンチ 2個
- ・ ホイルパッケージのジェル状潤滑剤



バルブの分解と組み立て手順

これらの手順にしたがって、バルブを適切に分解および組み立てます。必要に応じて、部品を検査、洗浄、交換してください。バルブの部品展開図については、「交換部品」(7ページ)を参照ください。

バルブの分解

1.
 - ・ 5/16-24 UNF ネジ山を液剤ボディの取り付け穴に挿入します。
 - ・ ロッドを持ったまま、調整式の8インチレンチでエアシリンダーキャップを緩めます。



2.
 - ・ エアシリンダーキャップのネジを外し、エアシリンダーアセンブリから取り外します。



3.
 - ・ 5/32インチの六角レンチを使って、アウトレットキャップについている3つのボルトを取り外し、アウトレットキャップを液剤チャンバーから取り外します。



続く

バルブの分解と組み立て手順(続き)

バルブの分解(続き)

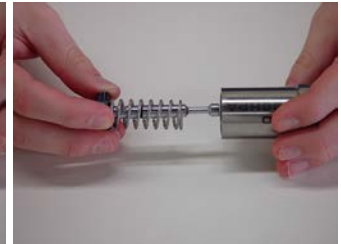
4. ・ 液剤チャンバーをエアシリンダーボディから取り外します。



5. ・ エアシリンダーキャップのネジを外し、エアシリンダーボディから取り外します。



6. ・ ピストン、シャフト、ばねをエアシリンダーボディから取り外します。
・ シャフトからばねを取り外します。



検査とクリーニング

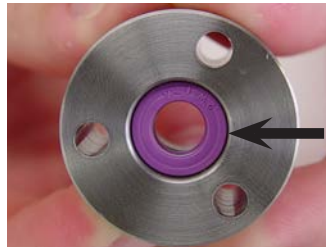
- ・ すべてのネジを検査します。摩耗または破損している部品は交換します。部品番号については、「交換部品」(7ページ)を参照ください。
- ・ 塗布している液剤と互換性のある溶剤で、すべての部品を洗浄します。

バルブの分解と組み立て手順(続き)

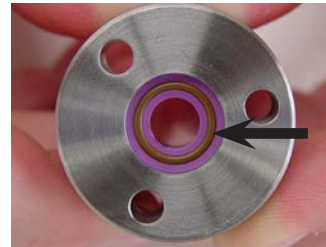
バルブの組み立て

1. シール/Oリングを、新しいシール/Oリングと交換します。

注意: アウトレットキャップと液剤チャンバーからシールを取り外すときに、シールキャビティを破損しないように注意してください。



液剤ボディシール
(Oリング非表示)



アウトレットキャップシール
(Oリング表示)

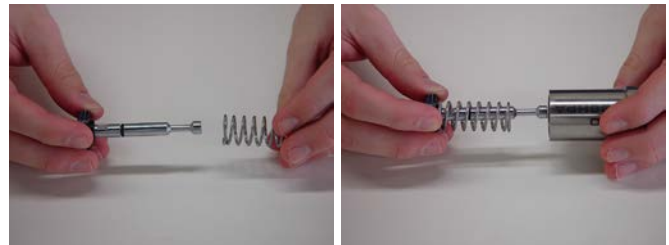
2. 以下の部品に薄く潤滑剤を塗ります:

- ピストンOリング
- ピストンシャフトOリング
- エアシリンダーウォール

注意: アウトレットキャップシールには潤滑剤を塗らないでください。



3. ピストンリターンばねを、ピストンとシャフトアセンブリに配置し、このアセンブリをエアシリンダーボディに設置します。



続く

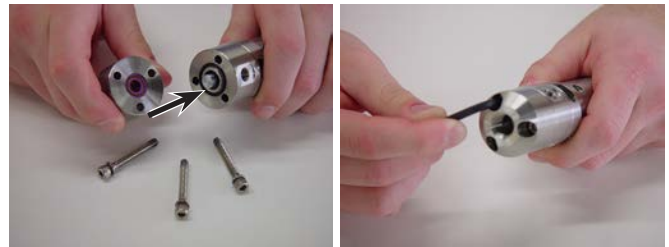
バルブの分解と組み立て手順(続き)

バルブの組み立て(続き)

4. ・ 液剤ボディをエアシリンダーボディに設置します。



5. ・ 液剤ボディ内に黒いOリングが配置されていることを確認した上で、液剤ボディにアウトレットキャップを取り付けます。
 ・ 3つのボルトを3.4~1.0 N・m(30~35 in.-lb)のトルクで締めます。



6. ・ エアキャップを押してばねを圧縮し、同時にキャップを回してネジ山にかみ合わせることで、エアシリンダーアセンブリにエアキャップを取り付けます。



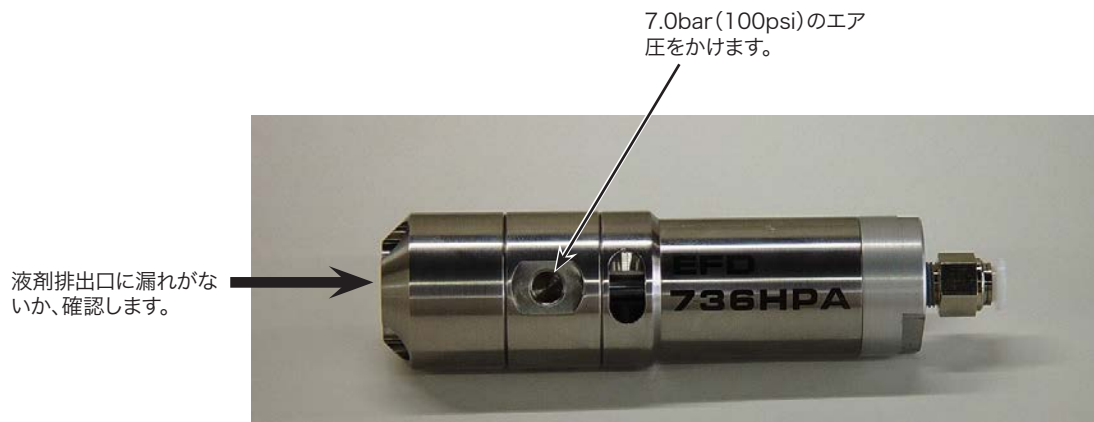
7. ・ 5/16-24 UNF ネジ山を液剤ボディの取り付け穴に挿入します。
 ・ ロッドを持ったまま、調整式の8インチレンチでエアシリンダーキャップを10.8~13.6 N・m(8~10 in.-lb)の力で締めます。
 ・ 「圧力のテスト」(6ページ)に続きます。



バルブの分解と組み立て手順(続き)

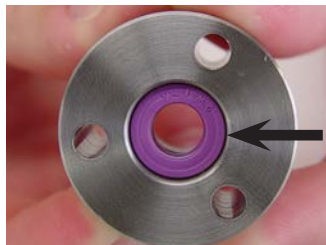
圧力のテスト

1. 組み立てが完成したら、液剤供給口に7.0 bar (100psi)の圧力をかけて、バルブの圧力テストを行います。
2. せっけん水を使い、液剤排出口に漏れがないか、確認します。

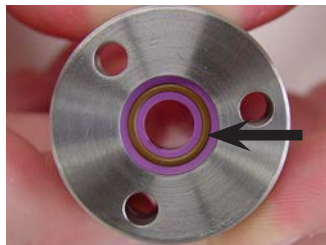


もし、組み立てた後にバルブの漏れが生じるようなら、以下の対応を行ってください:

3. 液剤ボディとアウトレットキャップを取り外します。
4. 下の画像のように、アウトレットキャップと液剤チャンバーのシールが正しく取り付けられていることを確認します。正しくない取り付けられていない場合は、正しく取り付け直し、バルブを再び組み立て直します。



液剤ボディシール
(Oリング非表示)



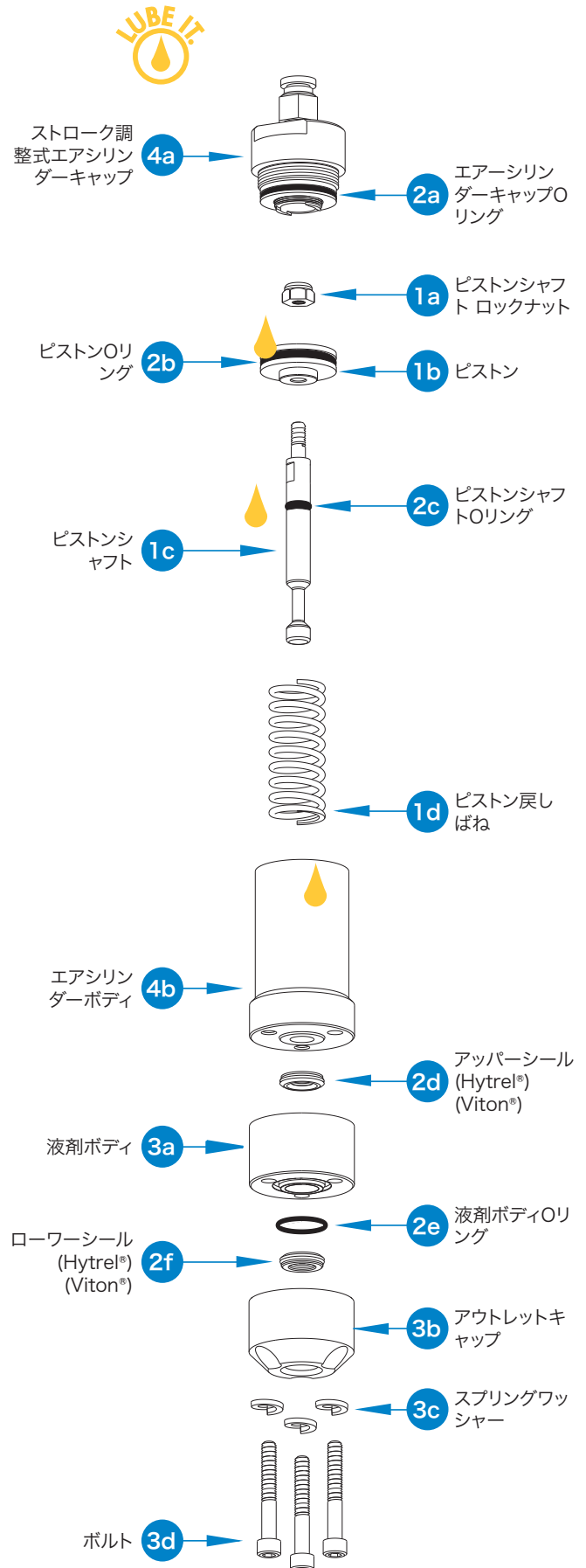
アウトレットキャップシール
(Oリング表示)

バルブ部品番号

部品番号	説明
7013449	736HPA-NVバルブ、クロームメッキスプール
7028951	736HPA-NVバルブ、窒化チタンコートスプール

交換部品

キット番号	部品番号	キット内容 (個数)
1	7365889	シャフトキット a. ピストンシャフト ロックナット (2) b. Oリング付きピストン (2) c. Oリング付きピストンシャフト (1) d. ピストン戻しばね
2	7365890	シールキット a. エアシリンダーキャップOリング (2) b. ピストンOリング (2) c. ピストンシャフトOリング (2) d. アッパーシール, Hytrel もしくは Viton (2) e. 液剤ボディOリング (2) f. ローワーシール, Hytrel もしくは Viton (2)
3	7365891	キット、液剤アセンブリ a. 液剤ボディ (1) b. アウトレットキャップ (1) c. アウトレットキャップスプリングワッシャー (3) d. アウトレットキャップボルト (3) 注意: 液剤ボディOリングとアッパー/ローワーシールを含みます。
4	7365892	キット、エアボディ/ストローク a. ストローク調整式エアシリンダーキャップ (1) b. エアシリンダーボディ (1) 注意: エアシリンダーキャップOリングを含みます。
非表示	7365893	キット、チューブ/フィッティング ・ 5/32インチ ウレタンチューブアセンブリ (1) ・ スクリュー、5/16-24x3/4、ステンレスチール (1)



ノードソンEFDの1年保証

ノードソンEFD製品は、工場出荷時の推奨事項に従って機器を設置、操作した場合、購入日から1年間、材質および製造上の欠陥がないことを保証します。(ただし、誤用、摩耗、腐食、不注意、事故、誤った設置、または機器と互換性のない液剤を使ったことによる破損は保証されません)

保証期間中に欠陥のある部品を当社の工場に前払いで返却していただいた場合、ノードソンEFDが、無料で修理または交換いたします。ただし、バルブのダイヤフラム、シール、バルブヘッド、ニードル、ノズルなど、通常は摩耗し、定期的に交換しなければならない部品は例外となります。

本保証に起因するノードソンEFDの責任または義務は、いかなる場合も機器の購入価格を超えないものとします。

本製品を使用する前に、使用者は本製品が意図された用途に適しているかどうかを判断するものとし、使用者はそれに関連するすべてのリスクと責任を負うものとします。ノードソンEFDは、商品性または特定目的への適合性を保証するものではありません。ノードソンEFDは、いかなる場合においても、偶発的または間接的な損害に対して責任を負いません。

本保証は、フィルタリングされた油分を含まない清潔で乾燥したエアが使用された場合にのみ有効です。



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

VitonおよびHytrelは、DuPont社の登録商標です。
WAVEデザインは、Nordson Corporationの登録商標です。
©2022 Nordson Corporation 7365953 v040422