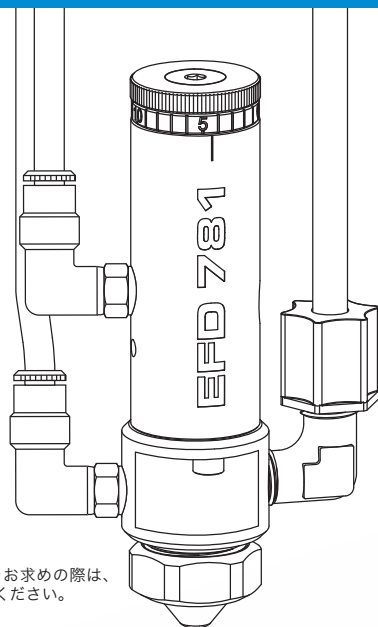


スプレーバルブ 781Sシリーズ

メンテナンス・パーツガイド



スプレーバルブ781S-SSをお求めの際は、
パーツ#7021600をご指定ください。

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.jpから
ダウンロードできます。



www.nordsonefd.jp japan@nordsonefd.com Tel: 03-5762-2760 Fax: 03-5762-2737

ノードソンEFDは、世界中で液剤塗布装置の販売・サービスを行っております。

バルブの分解組立手順

注意：損傷を防ぐために、バルブは液剤吐出口側から分解してください。

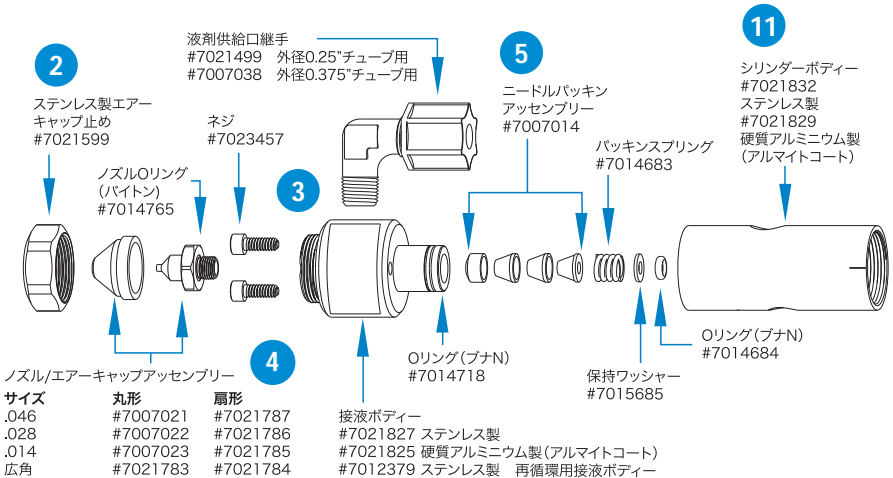
バルブのメンテナンス

接液ボディーを完全に洗浄し、ニードルパッキンを交換するには、下記の手順で行ってください。

1. ストローク調整ノブとスプリングを取り外す。
2. エアキャップリテイナー、エアキャップ、ノズル、継手を取り外す。
3. 7/64"六角レンチで、接液ボディーをシリンダーボディーから取り外し、Oリングを取り外す。

4. 適切な溶剤を使用して、接液ボディー、エアキャップ、ノズルを洗浄する。
5. 接液ボディーからニードルパッキンを取り外すには、抜き取り工具 #7021552 を使用する。
6. 残りのパッキン、スプリングをニードルから取り外す。

バルブを分解した逆の順番で組み立ててください。パッキン・スプリングを再度取り付ける前に、シリンダーボディー下部の小さいOリングとワッシャーが、元の場所に戻っていることを確認してください。メンテナンスキットに入っている #865Nye潤滑油でパーツを潤滑してください。



ピストンとニードルアッセンブリー、ピストンOリングの交換

7. ニードルストローク調整ノブを取り外す。
8. ピストン戻りバネとスラストワッシャーを取り外す。
9. スナップリングを取り外す。
10. 小さいプライヤーを使って、ピストン/ニードルアッセンブリーの案内棒をつかんで、シリンダーボディから引き出す。ピストン/ニードルアッセンブリーは一つのユニットで、分解はできません。
11. シリンダーボディの壁を洗浄し、ピストンOリングを取り替え、

潤滑する。分解した逆の順番でバルブを組み立てる。メンテナンスキットに入っている#865ジェル状潤滑材(#7023234)で潤滑する。

ニードル/ノズルアッセンブリーの組立

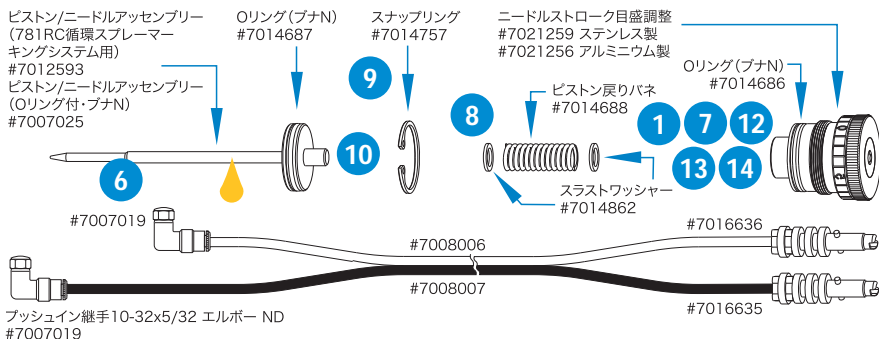
13. ノズルにニードルを押しつけるために、ストローク調整を時計回りにもう1目盛回す。
14. ストローク調整を通常の設定に戻し、バルブを運転する。もし、まだ液漏れが見られる場合は、ステップ1と2を繰り返す。
15. それでも液漏れがする場合は、ノズルを交換する。

メンテナンスキット #7021610

全てのシリンダーボディ、接液ボディ用Oリング、ニードルパッキン、潤滑剤のキット

メンテナンス用工具

6"調モンキーレンチ
1/8"六角レンチ
7/64"六角レンチ
0.035六角レンチ
スナップリングプライヤー
パッキン抜き取り工具
(#7021552)



トラブルシューティングガイド

液剤が吐出されない

- バルブ駆動エアの圧力が低すぎる場合、バルブは開きません。エア圧を最低でも70psi (0.48MPa) まで上げてください。
- タンクのエア圧が充分でない。エア圧を上げてください。
- ノズルが詰まっている。ノズルを洗浄してください。
- ストローク調整が閉じている。ストローク調整を開いてください。
- 駆動エアと霧化エアのチューブが反対に接続されている。正しい接続に直してください。

バルブのシャットオフが完全でない・ノズルに残渣が発生する

- ニードルがノズルシートに正しく設置されていない。ノズルを取り外し、ニードルとノズルを洗浄し、摩耗・ダメージを受けたパーツを交換してください。
- ニードルパッキンが液漏れにより、くっついて、ニードルが完全に閉じるのを邪魔している。液漏れが確認されたら、バルブを分解してパッキンを交換してください。

ノズルの先から液剤は出るが、スプレーにならない

- 霧化エア圧が低すぎる。エア圧を上げてください。
- ノズルとエアキャップの間のエアの通路が塞がれている。エアキャップを取り除き、エアキャップを洗浄して、ノズルを取り替えてください。
- 液剤の粘度が高すぎる場合は、霧化しません。液剤の粘度を低くしてください。

Nordson EFD LLCは、世界30ヶ国に販売・サービス拠点を持っています。詳細は、www.nordsonefd.com をご覧ください。

ノードソン株式会社 EFDビジネスグループ
〒140-0012
東京都品川区勝島1-5-21 東神ビル8F
Tel : 03-5762-2760 Fax : 03-5762-2737
japan@nordsonefd.com www.nordsonefd.jp

Nordson EFD LLC
East Providence, RI USA
USA & Canada: 800-556-3484; +1-401-431-7000
info@nordsonefd.com www.nordsonefd.com

テフロンは、DuPontの登録商標です。
WAVEデザインは、Nordson Corporationの登録商標です。
©2011 Nordson Corporation 7026839-JP v120811

