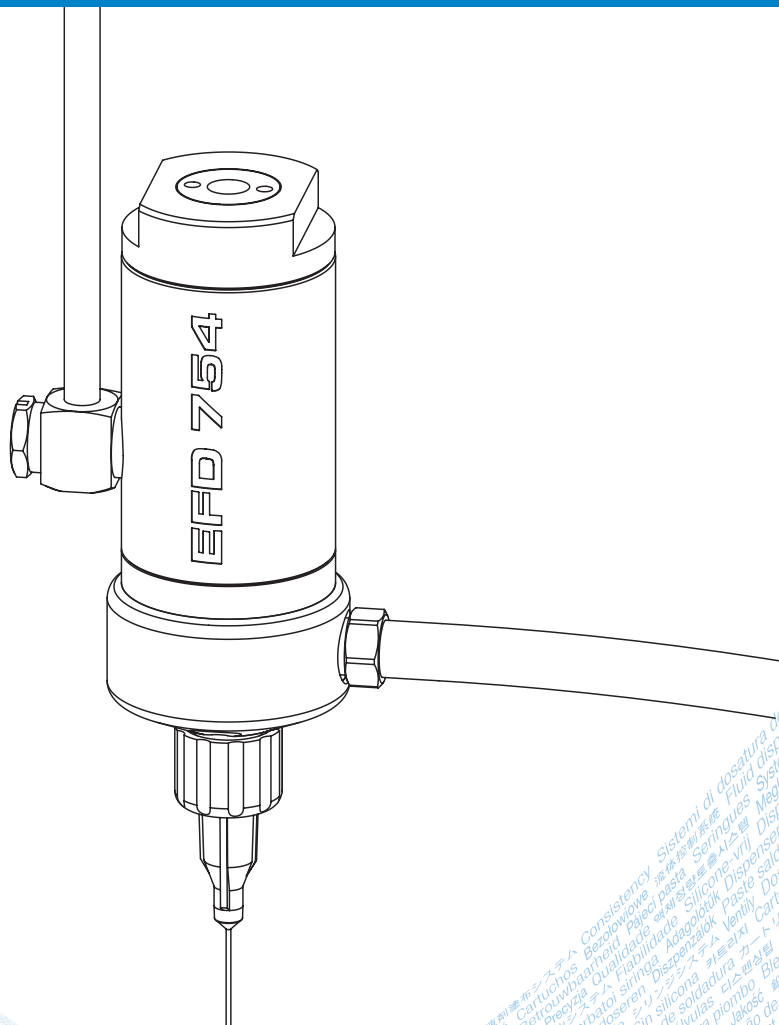


# 754V無菌バルブ-SS

## メンテナンス・パーツガイド



**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](http://www.nordsonefd.com/jp)  
からダウンロードできます



## バルブの分解組立手順

### 接液ボディー

1. 2本の固定ネジを外します。
2. 接液ボディーを再度取り付けるには、接液ボディー、ダイヤフラム、シリンダーボディーの穴の位置を合わせ、固定ネジを挿入します。トルク1.58N・mで締めてください。

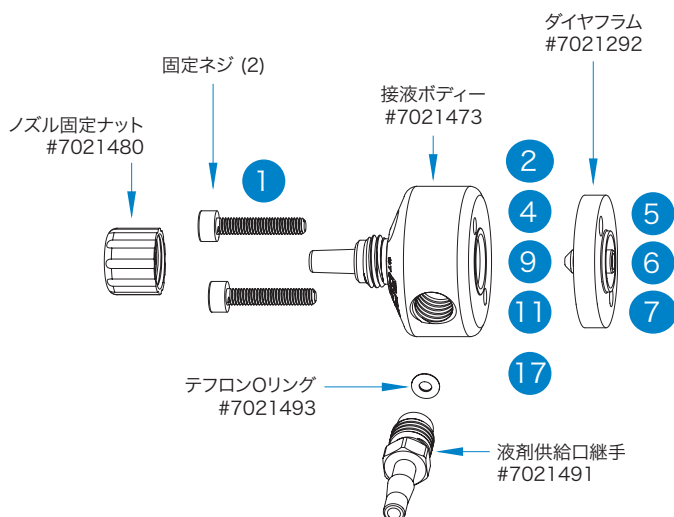
### ダイヤフラム

3. ストローク調整ノブを、閉まった位置から反時計回りに2回転させて、引き出します。
4. 接液ボディーを取り外します。
5. ダイヤフラムを反時計回りに回して、ピストンロッドから外します。
6. 新しいダイヤフラムを取り付け、中程度の圧力で締め付けます
7. ダイヤフラムの穴を、シリンダーボディーの適切な固定穴に合わせるため、ストローク調整ノブの穴からマイナスドライバーをピストンロッド調整用の溝に挿し込みます
8. ロッド、ピストン、ダイヤフラムアセンブリを、それぞれの穴の位置が揃うまで時計方向に回します。
9. 接液ボディーを装着します。
10. ストローク調整ノブを、完全に閉まるまで時計方向に回し、その後適切な位置までストロークを開いてください。

#### 使用する工具:

2.5mm六角レンチ  
1/8"マイナスドライバー  
6"モンキーレンチ  
6"ラジオペンチ  
スナップリングプライヤー

部品番号	説明
7021514	754V-SSバルブ





## 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0.48MPa(70psi)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。ノズルを交換してください。
- ・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。
- ・バルブ内で液剤が固化している。接液ボディーを洗浄してください。

### バルブが閉じたあと、液漏れが見られ、徐々に止まる

- ・この現象は、接液ボディーの吐出部にエアが溜まっている、あるいは液剤にエアが混入している場合に見られます。エアはバルブが閉じたあとに膨張し、エアが大気圧に等しくなるまで液剤を押し出します。  
エアが見られなくなるまで液剤を定量で吐出し、パージを行なってください。ゲージの小さいノズルを使用している場合、ノズルアダプターからエアが抜けるのに十分な液剤が吐出しない場合があります。そのときは、ノズルと外してください。
- ・液剤にエアが混入しているときは、吐出を行なう前に脱泡してください。

### バルブが閉じたあと、液漏れが一定の間隔でみられる

- ・一定間隔で液漏れする場合は、タンク圧が高すぎる可能性があります。タンク圧が0.48MPa(70psi)を超えていないかご確認ください。
- ・一定間隔で液漏れする場合は、液剤の粒子が堆積しているか磨耗しているために、ダイヤフラムが完全に閉じないことが考えられます。メンテナンス方法の説明に従い、シーリングヘッドを交換してください。

### 液剤が接液ボディーとダイヤフラムの間から漏れる

- ・接液ボディーとダイヤフラムの間からの液漏れは、接液ボディーの環状シーリングリッジが破損している、固定ネジの取付トルクが大きすぎて接液ボディーが変形しているなどの原因が考えられます。接液ボディーを交換してください。

### 駆動エア入力口下の通気孔から液剤が出る。

- ・駆動エア入力口のすぐ下に、放熱用の通気孔がありますが、ここから液剤が出る場合は、ダイヤフラムが破損していることが考えられます。メンテナンス方法の説明に従い、ダイヤフラムを交換してください。

### バルブ開閉のレスポンスが遅い

- ・バルブのレスポンスは駆動エアチューブの長さや径に関係しています。ノードソンEFDのバルブには、内径3/32"の5'のチューブが同梱されていますが、これより長い、あるいは太いチューブをご使用になると、レスポンスタイムに影響がでます。違う長さ、内径のチューブを使用していないか確認してください。

### 吐出が不安定

- ・バルブ駆動や液剤タンクへの供給エア圧が一定ではない、あるいはバルブ駆動エア圧が0.48MPa(70psi)未満の場合、液剤吐出が不安定になる場合があります。エア圧が安定しており、駆動エア圧が0.48MPa(70psi)に達しているかご確認ください。
- ・バルブの開放時間は一定である必要があります。バルブコントローラーが正しい出力を行なっているかご確認ください。



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](http://www.nordsonefd.com/jp) をご覧ください

**日本**  
+81-3-5762-2760; [japan@nordsonefd.com](mailto:japan@nordsonefd.com)

**グローバル**  
+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

バイトンは、E.I.DuPontの登録商標です。  
WAVEデザインは、Nordson Corporationの登録商標です。  
©2024 Nordson Corporation 7026836 v031024