

ALD7A ダイアフラム・バルブ

ソレノイドの組み立ておよび取り付け方法

Swagelok®

必要な工具

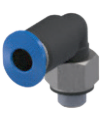
部品	サイズ	工具
スパナ	1/2 インチ	
プラス・ドライバー	—	
オープン・エンド・ヘッド (2 個)	1/2 インチ、8 mm	
トルク・レンチ	5.6 N・m 対応	

⚠ 警告

事故を防止するため、バルブを取り外す場合には、必ず事前に以下の作業を行ってください：

- システム圧力の開放（システムの圧抜き）
- バルブの開閉
- システムのパージを行い、バルブ内に残留するシステム流体を除去

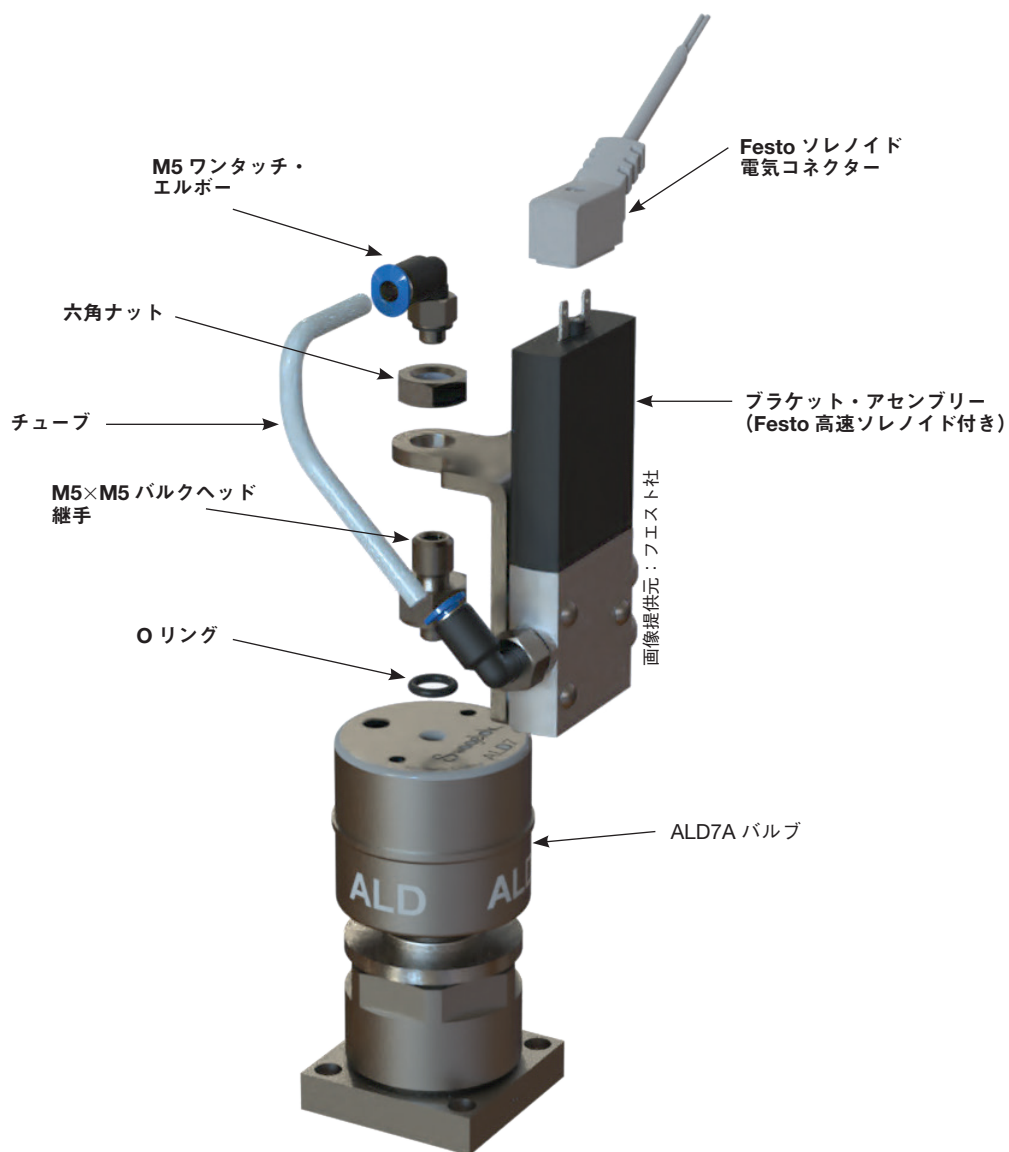
キット内容

部品	数量	説明
	1	M5 ワンタッチ・エルボー (8 mm 六角二面幅)
	1	六角ナット (1/2 インチ・サイズ六角二面幅)
	1	M5×M5 バルクヘッド継手 (1/2 インチ・サイズ六角二面幅)
	1	O リング (-010)
	1	チューブ (4 mm×89 mm)

部品	数量	説明
 画像提供元：フェスト社	1	ブラケット・アセンブリー (Festo® 高速ソレノイド付き)
 画像提供元：フェスト社	1	Festo ソレノイド 電気コネクタ

ソレノイドおよび電気コネクタの画像提供元：フェスト社
Festo はフェスト社の登録商標です。

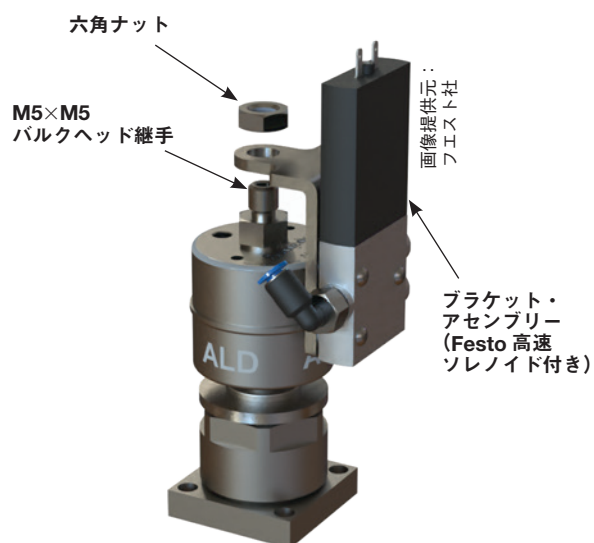
分解図



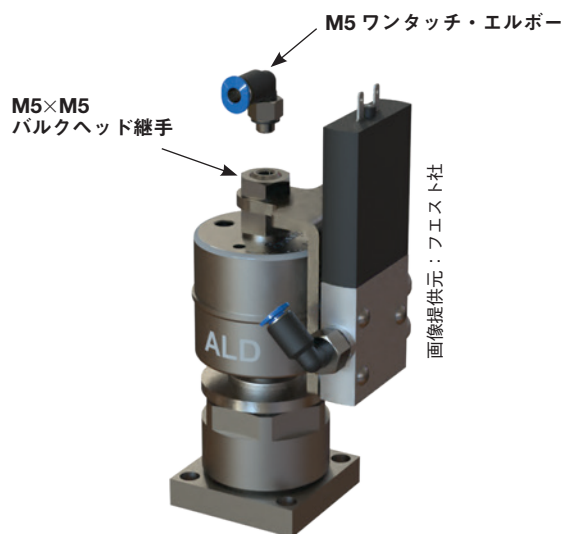
* キットに含まれる部品は、太字で表記しています。



1. **O リング**を **M5×M5 バルクヘッド継手**の溝にはめ込みます。**M5×M5 バルクヘッド継手**アセンブリーをアクチュエーター・キャップに取り付け、0.5 ～ 1.6 N・m のトルク値で締め付けます。



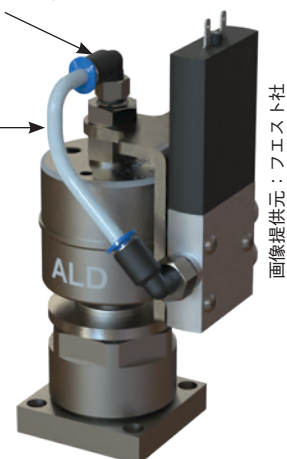
- 2 **ブラケット・アセンブリー (Festo 高速ソレノイド付き)**を **M5×M5 バルクヘッド継手**に取り付けます。**六角ナット**をねじ込み、緩く締め付けます。**ブラケット・アセンブリー (Festo 高速ソレノイド付き)**を必要に応じて位置合わせした後、**M5×M5 バルクヘッド継手**を 1/2 インチ・サイズのバックアップ・レンチで固定し、1/2 インチ・サイズのレンチで**六角ナット**を 3.6 ～ 5.4 N・m のトルク値で締め付けます。



3. 8 mm サイズのレンチを使用して **M5 ワンタッチ・エルボー**継手を **M5×M5 バルクヘッド継手**に取り付け、0.5 ～ 1.6 N・m のトルク値で締め付けます。

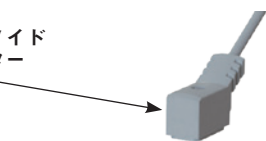
M5 ワンタッチ・エルボー

チューブ



4. チューブを両方の継手に押し込みます (チューブが両端の底に当たるまで)。各チューブを軽く引っ張り、**M5 ワンタッチ・エルボー** 継手にチューブが確実に接続されているか確認します。チューブが外れる場合は、チューブ差込口のリングを外側に引き、チューブを再度取り付けます。

Festo ソレノイド
電気コネクタ



ブラケット・
アセンブリ
(Festo 高速
ソレノイド付き)



- 5 **Festo ソレノイド電気コネクタ**を**ブラケット・アセンブリ (Festo 高速ソレノイド付き)**に取り付けます(図参照)。プラス・ドライバーを使用して、中央のねじが底に当たるまで締め付けます。

6. バルブのテストを行い、正常に機能しているか確認します。

この日本語版取り扱い説明書は、英語版取り扱い説明書の内容を忠実に反映することを目的に、製作いたしました。日本語版の内容に英語版との相違が生じないように、細心の注意を払っておりますが、万が一相違が生じた場合には、英語版の内容が優先されますので、ご注意ください。

ソレノイドおよび電気コネクタの画像提供元：フエスト社
Festo はフエスト社の登録商標です。

製品の詳細につきましては、www.swagelok.com/ja をご参照ください。