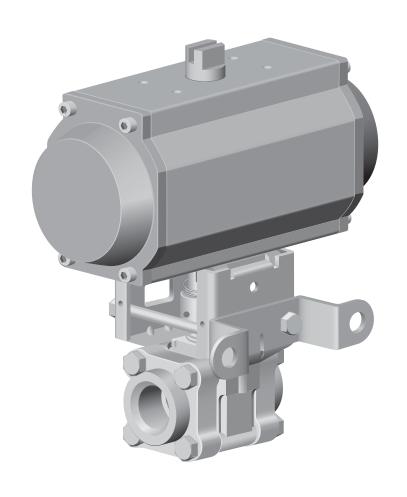
Swagelok

NAMUR タイプ取り付け用 3 ピース・ブラケット ボール・バルブ 60 シリーズ(2 方タイプ)への取り付け手順説明書



注意:本説明書は、外部取り付け用の突起付きボディの60シリーズ・ボール・バルブにのみ適用されます。



取り付け用ブラケット・キット内容

ブラケット・トップ・プレート(1個)

ブラケット・サイド・プレート(2個) ロック・ワッシャー(2個)







上部アース・スプリング (1個)

六角ナット(2個)

キャップ・ネジ(4 本)

六角ボルト(2個)









壁面取り付け用ブラケット(1個)

ロック・タブ (1個)











手順説明書(1部)





六角レンチ(1個)

レンチ(1 個)

トルク・レンチ(1個)

ソケット(1 個)









六角レンチ			ソケット/レンチ	
ミリ・サイズ用キット (-M)	インチ・サイズ用キット(-F)		ミリ・サイズ用キット (-M)	インチ・サイズ用キット(-F)
5 mm	3/16 インチ	F05 キット	10 mm	7/16 インチ
6 mm	1/4 インチ	F07 キット	13 mm	1/2 インチ



擎生:

システムに取り付けたバルブのメンテナンスを行う場合には、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
- バルブのパージ



警告:

バルブやシステム内に残留物が見られる場合があります。

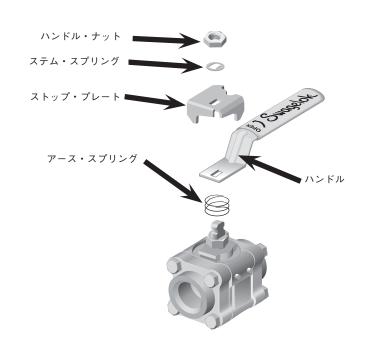


注意:

アクチュエーターの取り付けにおいて、位置合わせおよびサポートは必ず適切に行ってください。位置合わせや サポートが不適切な場合、バルブの漏れや、早期故障につながるおそれがあります。

バルブの準備

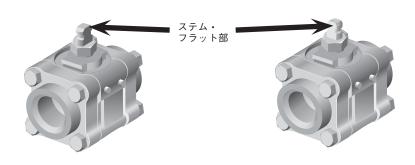
1. ハンドルを回転させ、バルブを希望する 状態(開または閉)にセットします。これで、バルブ/アクチュエーターの初期 の開閉状態が決まります。ハンドル・ナット、ステム・スプリング、ストップ・プレート、アース・スプリング、ハンドル をバルブから取り外します。



2. バルブが希望する方向に向いていることを確認します。



バルブ (閉状態)

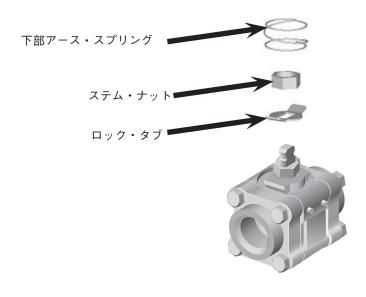


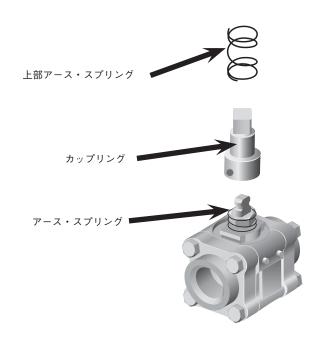
- 3. 下部ステム・ナットを取り外し、ロック・タブを ステムにセットします。
- 4. 下部ステム・ナットを再度ステムに取り付け、下の表に記載のトルク値で締め付けます。ロック・タブを、ステム・ナットのフラット部に沿うように上向きに折り曲げ、ナットを固定します。タブとステム・ナットの位置がずれている場合は、ステム・ナットを締め付け(1/6回転以下)、タブの位置を合わせます。

下部アース・スプリングをバルブにセットします。その際、下部アース・スプリングをバルブ・ボディに接触させてください。

シリーズ	トルク値 (N·m)
62 / S62P	2.8
63 / S63P	5.7
A63T / T63M	8.5
65 / S65P	11.3
A65T / T65M	17.0
67 / 68 / S67P / S68P	17.0
A67T / A68T / T67M / T68M	22.6

カップリングを、バルブに付いているアース・スプリング上部のバルブ・ステムにセットします。キットに含まれている上部アース・スプリングをカップリングに取り付けます。



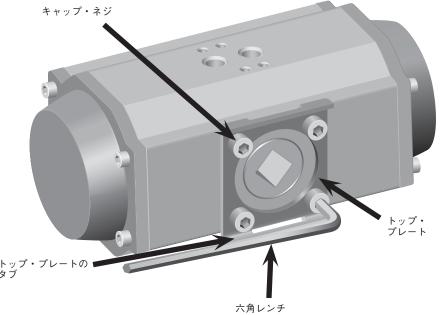


図は、カップリングが DIN 3337 の場合です (バルブ:開状態)。

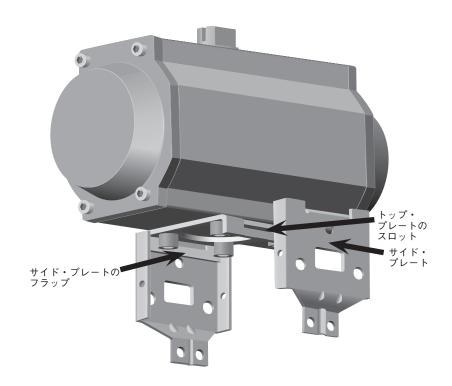
アクチュエーターの準備

6. 4本のキャップ・ネジでブラケット・トップ・プレートをアクチュエーターに固定すると、トップ・プレートのタブがアクチュエーターの長軸と平行になります。下の表に記載のトルク値でキャップ・ネジを締め付けます。

ブラケット・キット 型番	トルク値 (N·m)
SS-MB-63-F05-M SS-MB-63-F05-F	5.7
SS-MB-65-F05-M SS-MB-65-F05-F	5.7
SS-MB-65-F07-M SS-MB-65-F07-F	8.5
SS-MB-67-F07-M SS-MB-67-F07-F	8.5
SS-MB-68-F07-M SS-MB-68-F07-F	8.5



7. サイド・プレートのフラップをトップ・ プレートのスロットに差し込み、ブラ ケット・サイド・プレートをブラケット・ トップ・プレートに取り付けます。

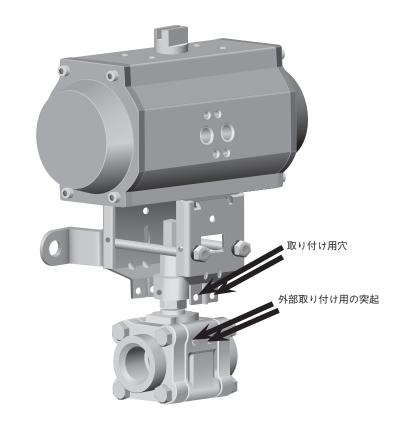


注意: 調節可能シャフト・トラベル・ストップ付きアクチュエーターの場合、必ず調節を行い、バルブが全開または全閉状態の時にアクチュエーターが対応する状態であることを確認してください。トラベル・ストップの適切な調節手順につきましては、アクチュエーター製造業者までお問い合わせください。

取り付け方法

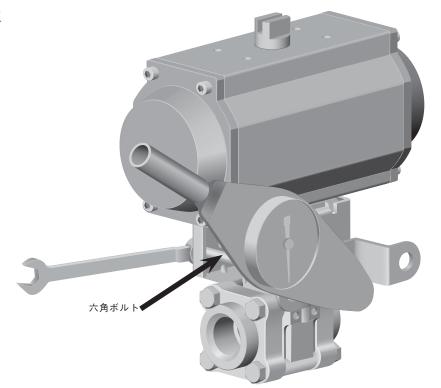
9. アクチュエーター/ブラケット・アセンブリーをバルブ/カップリング・アセンブリーの上にセットし、カップリングをアクチュエーターに差し込みます。ブラケット・サイド・プレートの電音わせを行い、ブラケット・サイド・プレートの取り付け用の穴にバルブ・ボディの外部取り付け用の突起をはめ込みます。六角ナットを「指締め」します。

注意:この位置合わせの際に、アクチュエーター・シャフトの回転またはバルブ/カップリングの位置合わせは行わないでください。



10. 六角ボルトのヘッドを固定し、下の表に 記載のトルク値で各六角ナットを締め付けます。

ブラケット・キット 型番	トルク値 (N·m)
SS-MB-63-F05-M SS-MB-63-F05-F	2.8
SS-MB-65-F05-M SS-MB-65-F05-F	3.4
SS-MB-65-F07-M SS-MB-65-F07-F	5.1
SS-MB-67-F07-M SS-MB-67-F07-F	6.2
SS-MB-68-F07-M SS-MB-68-F07-F	7.3



11. 最小作動圧力の0.5 MPa でアクチュエーターを加圧し、正常に作動することを確認します。

注意:アクチュエーターのシャフト・トラベル・ストップの適切な調節を行ってください。

その他の言語の取り扱い説明書もご用意しています。詳細につきましては、スウェージロック指定販売会社までお問い合わせください。
www.swagelok.co.jp

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、細心の注意を払っておりますが、万が一相違が生じてしまった場合には、英語版の内容が優先されますので、ご留意ください。