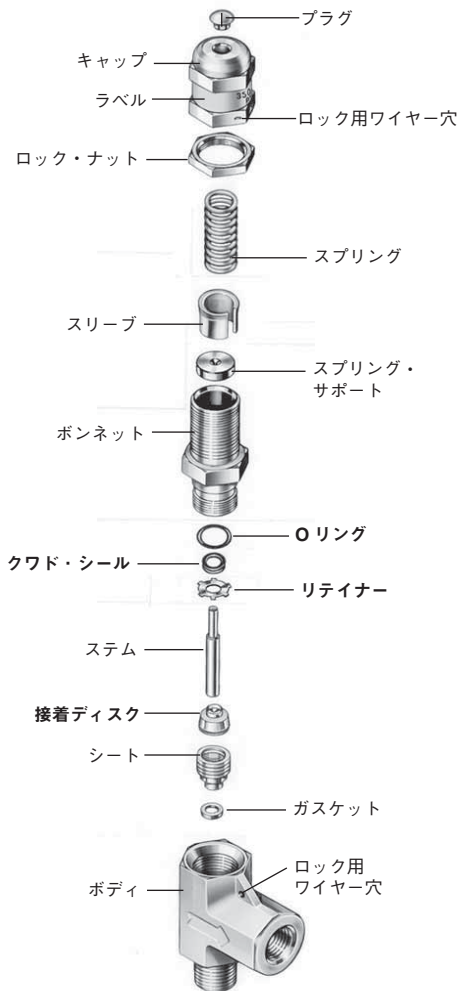






## 圧力逃がし弁 RL3 シリーズ (外部から調節可能) メンテナンス手順説明書

### RL3 シリーズ 分解図



シール・キットに含まれる部品は、太字で表記しています。  
スプリング・キットには、スプリングのみが含まれます。

### 必要な工具

工具	サイズ	コンポーネント
		
スパナ	薄型 3/4 インチ (最大 3/16 インチ)	ロック・ナット
	3/4 インチ	キャップ
	7/8 インチ	ボディ・レンチ・パッド
		
オープン・エンド・ヘッド	薄型 3/4 インチ (最大 3/16 インチ)	ロック・ナット
	3/4 インチ	ボンネット
		
右のトルク値で締め付けることのできるトルク・レンチ	67.8 N·m	ボンネット
	11.3 N·m	ロック・ナット
		
ピック・ツール (かぎ状の工具)	—	O リング

### 記号の意味



廃棄



潤滑剤 (システムに適合するもの) を塗布

### ⚠ 警告

システムに取り付けた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
- 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

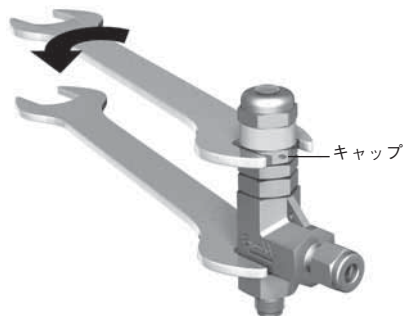
本説明書に従って作業を行う場合は、シール面にスクラッチ傷などの損傷を与えないようご注意ください。バルブの性能に影響が出るおそれがあります。

## メンテナンス

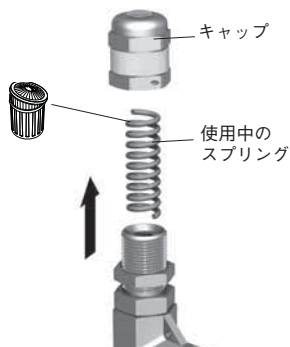
1. バルブをシステムから取り外します。

### スプリングの交換方法

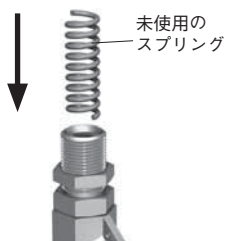
2. シール・キットに含まれる部品のみを交換する場合は、手順8へ進んでください。
3. ロック・ナットおよびキャップを緩めます。



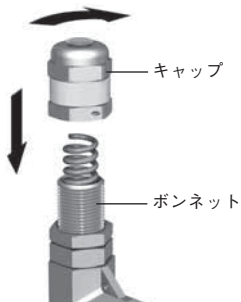
4. キャップおよびスプリングを取り外します。



5. 未使用のスプリングを差し込みます。



6. キャップをボンネットにねじ込んで、9回転まわします。



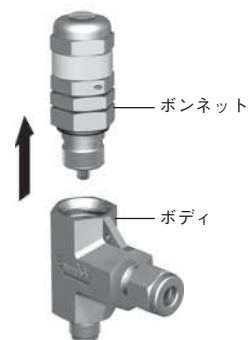
7. スプリングのみを交換する場合は、設定圧力の調整の項へ進んでください。

## シール・キットの交換方法

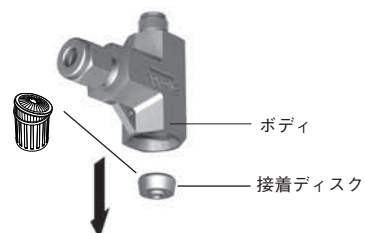
8. キャップを緩めてスプリング圧力を開放してから、ボンネットを緩めます。



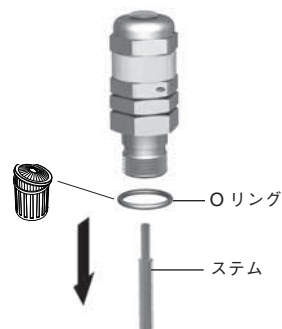
9. ボンネットをボディから取り外します。



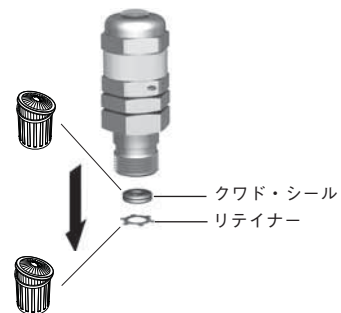
10. 接着ディスクをボディから取り外します。



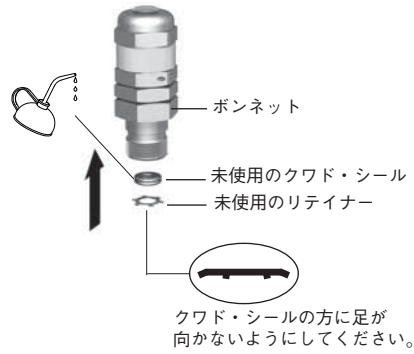
11. ステムおよびOリングを取り外します。



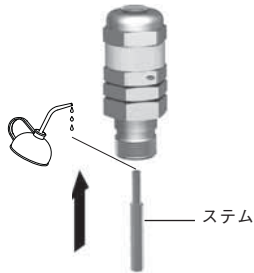
12. クワド・シールおよびリテーナーを取り外します。



13. すべてのコンポーネントのクリーニングを行います。  
 14. 未使用のクワド・シールおよびリテーナーをボンネットに押し込みます。



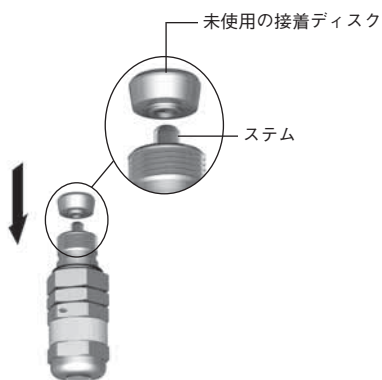
15. ステムの先端に潤滑剤を塗布し、ステムをボンネットに差し込みます。



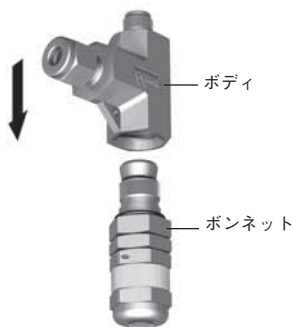
16. 未使用のOリングをボンネットにセットします。



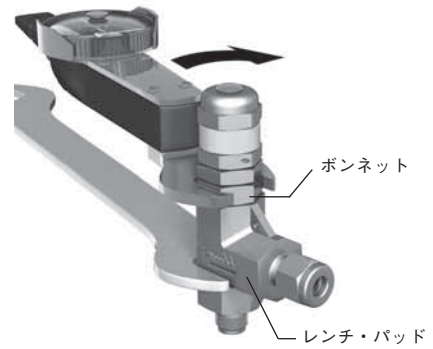
17. 未使用の接着ディスクをステムにセットします。



18. ボディをボンネットにねじ込みます。



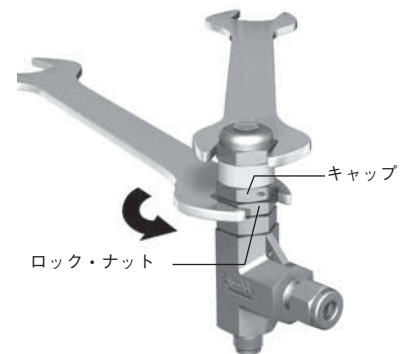
19. レンチ・パッドでバルブを固定し、ボンネットを67.8N・mのトルク値で締め付けます。



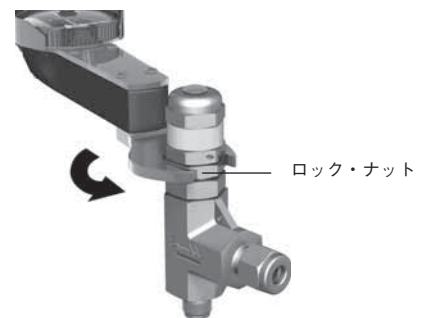
### 設定圧力の調整

注意：設定圧力を調整してから、バルブをシステムに取り付けてください。

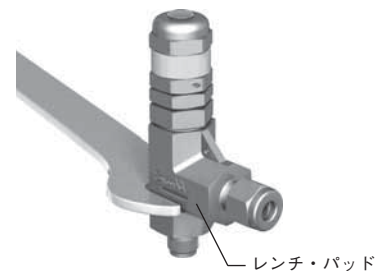
1. ロック・ナットをキャップに締め付けます。



2. 設定圧力のテストを行います。  
 3. 設定圧力の調節を行う場合は、システム圧力を開放し、ロック・ナットを緩めます。  
 ・設定圧力を上げる場合は、キャップを時計回りにまわします。  
 ・設定圧力を下げる場合は、キャップを反時計回りにまわします。  
 4. 手順1～3を繰り返し行い、希望の設定圧力に調整します。  
 5. ロック・ナットを11.3N・mのトルク値で締め付けます。



6. バルブをシステムに取り付けます。取り付けの際は、レンチ・パッドでバルブを固定してください。



# Swagelok

## 圧力逃がし弁 RL3 シリーズ (外部から調節可能) マニュアル・オーバーライド・ハンドルの交換方法



キット内容



ハンドル



プル・ロッド

記号の意味



廃棄

工具	サイズ	コンポーネント
スパナ	薄型 3/4 インチ (最大 3/16 インチ)	ロック・ナット
	3/4 インチ	キャップ
六角ビット・ソケット	5/64 インチ	止めネジ
右のトルク値で締め付けることのできるトルク・レンチ	1.1 N·m	止めネジ
ピック・ツール	—	スリーブ



### 警告

システムに取り付けた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
- バルブのバージ



### 警告

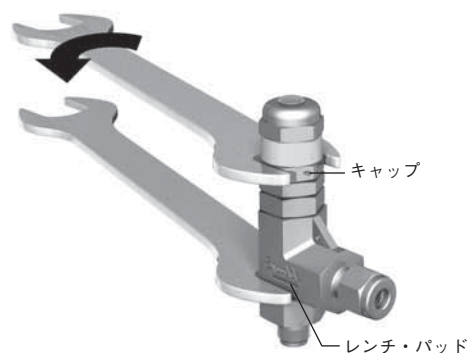
バルブやシステム内に残留物が見られる場合があります。



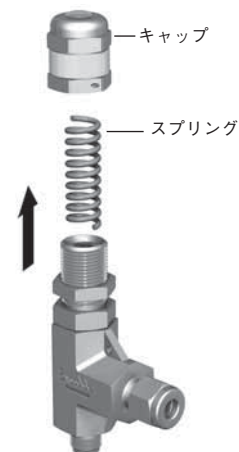
### 注意

本説明書に従って作業を行う場合は、シール面にスクラッチ傷などの損傷を与えないようご注意ください。バルブの性能に影響が出るおそれがあります。

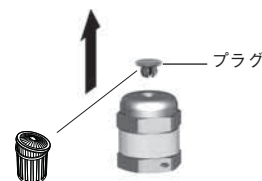
1. レンチ・パッドでバルブを固定し、ロック・ナットを緩め、キャップをボンネットから取り外します。



2. キャップおよびスプリングを取り外します。



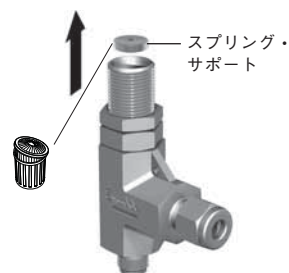
3. プラグをキャップから取り外します。



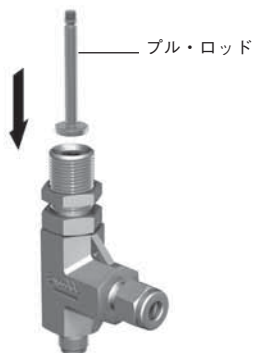
4. ピック・ツールを使用し、スリーブを取り外します。



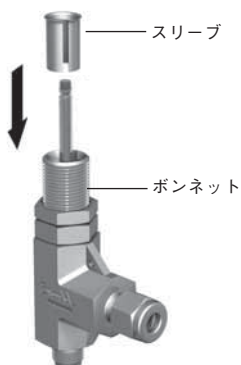
5. スプリング・サポートを取り外します。



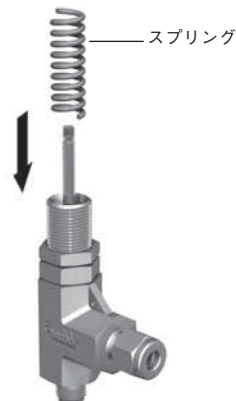
6. プル・ロッドを差し込みます。



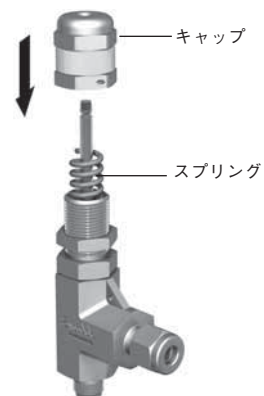
7. スリーブを絞り、ボンネットに再度取り付けます。



8. スプリングを再度取り付けます。



9. キャップをスプリングの上にセットします。

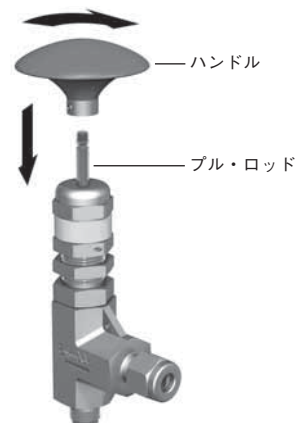


その他の言語の取り扱い説明書もご用意しています。詳細につきましては、スウェーデンロック指定販売会社までお問い合わせください。

[www.swagelok.co.jp](http://www.swagelok.co.jp)

この日本語版手順説明書は、英語版手順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、ご注意ください。

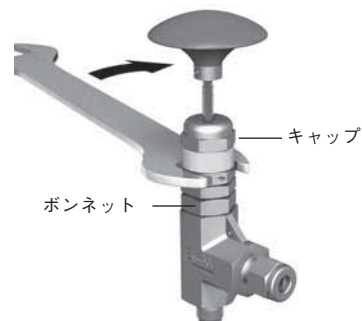
10. ハンドルをプル・ロッドにねじ込みます。






11. 止めネジを 1.1N・m のトルク値で締め付けます。



12. キャップをボンネットにねじ込んで、9 回転まわします。



13. 設定圧力の調整を行う場合は、設定圧力の調整の項をご参照ください。

-  Swagelok 圧力逃がし弁を、安全規格に合致した圧力逃がし弁としてご使用にならないでください。
-  システムによっては特定の安全規格により、圧力逃がし弁の使用が義務づけられています。ご使用のシステムがこのような規格の適用内かどうか、および使用する圧力逃がし弁がその規格に適合しているかの判断は、システム設計者およびユーザーの責任において行ってください。
-  Swagelok 圧力逃がし弁は、Pressure Equipment Directive 97/23/EC で定義されている「安全用アクセサリ」ではありません。