



AHSU (ベース付き)

安全にお使いいただくために

AHSUを安全にお使いいただくために、ここでは、「注意」、「警告」とそれらの記号の意味について説明しています。
AHSUをご使用になる前に内容をご確認ください。

注意： 装置や他の部品に損傷を与える可能性のある状況の表示

警告： 身体の損傷や生命をおびやかす可能性のある状況の表示



注意！

注意事項があることを示します。



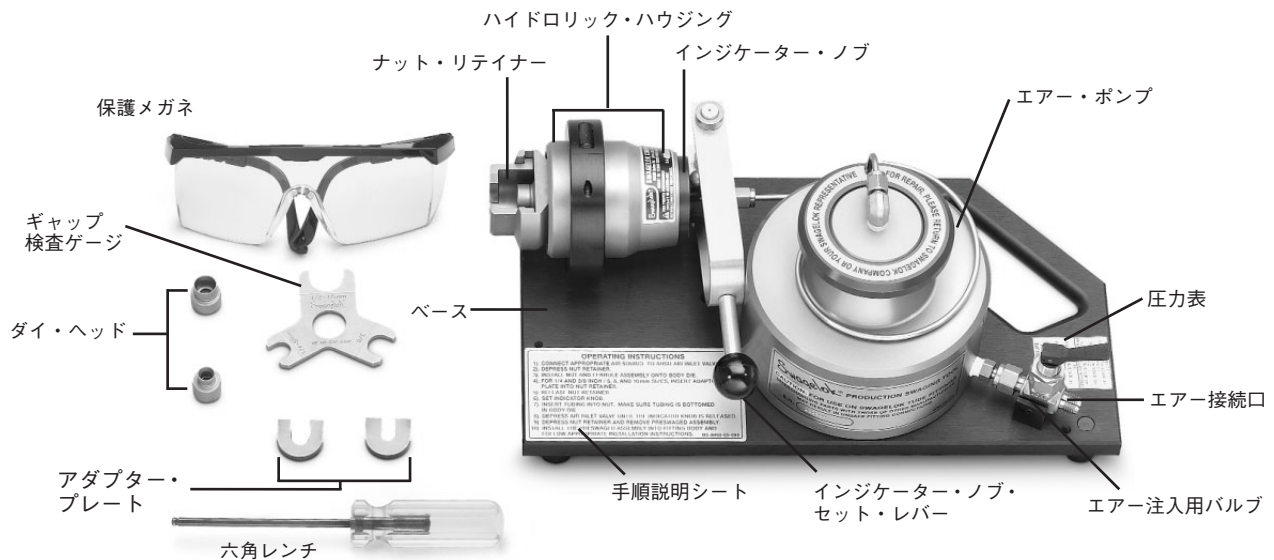
警告！

保護メガネ

AHSUの操作や、AHSUの近くで作業する際は、保護メガネを着用しなければなりません。

この説明書の内容をよく読んでから AHSU をご使用ください。

構成部品／付属品



安全に関する注意



AHSU のセットアップや操作時には、保護メガネを着用してください。



AHSU の部品を変更したり、改造したりしないでください。



オイル漏れの発生や AHSU が正常に作動しない場合は、スウェージロック指定販売会社までご連絡ください。

セットアップ

1. エアを供給する配管にエア注入用バルブを接続してください。
2. 供給エア圧力を調節してください。調節の際は、右上の供給エア圧力の表に記載されているチューブの材質とサイズから供給エア圧力値を決定してください。

供給エアの最高使用圧力は、0.62 MPa です。0.62 MPa を超える場合は、本体付属の圧力逃がし弁が作動します。

供給エア圧力 (MPa)			
継手シリーズ番号	チューブ外径サイズ	ステンレス鋼チューブ/ 炭素鋼チューブ	真ちゅうチューブ/ 軟質鋼チューブ
インチ・サイズ			
400	1/4 インチ	0.28	0.24
600	3/8 インチ	0.42	0.24
810	1/2 インチ	0.49	0.31
ミリ・サイズ			
6M0	6 mm	0.28	0.24
8M0	8 mm	0.35	0.24
10M0	10 mm	0.42	0.28
12M0	12 mm	0.49	0.31

3. 適切なサイズのダイ・ヘッドを選んでください (サイズはダイ・ヘッドに刻印されています)。
4. ハイドロリック・ハウジング内にセットされているダイ・ヘッドを取り外す場合は、ダイ・ヘッドの開口部 (ボア部) にある固定ネジを六角レンチで反時計回りにまわしてください。
5. ナット・リテイナーを押し下げて、ダイ・ヘッドを取り外してください。
6. ナット・リテイナーを押し下げ、手順 3 で選択したダイ・ヘッドをハイドロリック・ハウジングにはめてください。固定ネジを十分に締め付け、ダイ・ヘッドを確実に取り付けてください。締め付け過ぎると、ネジが破損してしまうおそれがありますのでご注意ください。
7. サイズが 1/4 インチ、3/8 インチ、または、6 mm、8 mm、10 mm のチューブを使用する場合は、適切なアダプター・プレートをナット・リテイナーに挿入してください。サイズは、プレートに刻印されています。

操作方法

1. Swagelok ナットとフェルールを以下で示されている順番と向きになるようにダイ・ヘッドにはめこんでください。
注意：ナットの先端部がダイ・ヘッドの外側の溝まで来るように押し込んでください。



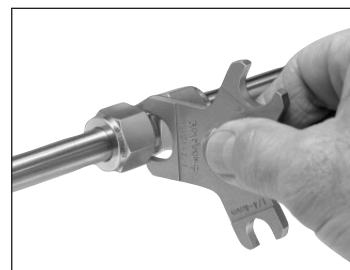
2. インジケータ・ノブ・セット・レバーを hidroリック・ハウジングのほうにスライドさせてください。「カチッ」という音がするまでスライドさせます。
3. ダイ・ヘッドの肩にあたるまで、ナットにチューブを差し込んでください。
4. チューブが抜けないように押さえながら、エア注入用バルブのハンドルを下向きに押してください。インジケータ・ノブが元の位置に戻るのを確認した上で、さらに3秒間押し続けてください。フェルールがチューブに予備締めされた状態になります。
5. エア注入用バルブのハンドルから手を離してください。
6. ナット・リテーナーを下げて、予備締めされたアセンブリーを取り外してください。
7. 予備締めしたアセンブリーを継手ボディに取り付けてください。ナットを継手ボディにねじ込んで、締まるまで指締めしてください。継手ボディをしっかりと固定し、レンチでナットを半回転まわしてください。

ギャップ検査ゲージの使用法

継手が十分に締め付けられているかどうかを確認するには Swagelok AHSU ギャップ検査ゲージを使用してください。

ナットと六角のボディの間のすきまに Swagelok AHSU ギャップ検査ゲージをあててください。

- ギャップ検査ゲージがナットとボディの間に入らなければ、締め付けが十分に行われています。
- ギャップ検査ゲージがナットとボディの間に入らなければ、さらに締め付けが必要です。



トラブルシューティング

問題	原因	処理
予備締め後のチューブを、AHSU本体から取り外しにくい	チューブ肉厚が推奨されている最小肉厚値より小さい	チューブを前後に軽く揺すり、取り外してください 推奨されている肉厚より大きい肉厚チューブをご使用ください ⚠ チューブを回転させて取り外さないでください
インジケータ・ノブが元の位置に戻らない	供給エア圧力がチューブ材質およびサイズに適していない	チューブ・サイズおよび材質に適した供給エア圧力になるよう調節してください
AHSU本体からオイル漏れが発生している		スウェージロック指定販売会社にご相談ください
ナットの先端部がダイ・ヘッドの外側の溝まで来ない	ダイ・ヘッドの選択が間違っている フェルールが正しく装着されていない	適切なダイ・ヘッドをご使用ください フェルールを正しく装着してください
手順どおりに締め付けたが、ギャップ検査ゲージを当てると締め付け不足である	供給エア圧力が低すぎる	供給エア圧力が2ページの表で推奨されている圧力値かどうかを確認してください ⚠ 一度予備締めした継手を再度予備締めしないでください。

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。

製品保証

Swagelok 製品には、Swagelok リミティッド・ライフタイム保証が付いています。詳細につきましては、www.swagelok.co.jp にアクセスいただくか、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。