

今をみつめ、油空圧で新たな役割を追求する

TAIYO

ダイヤフラムポンプ用アキュムレータ

TD - ACシリーズ

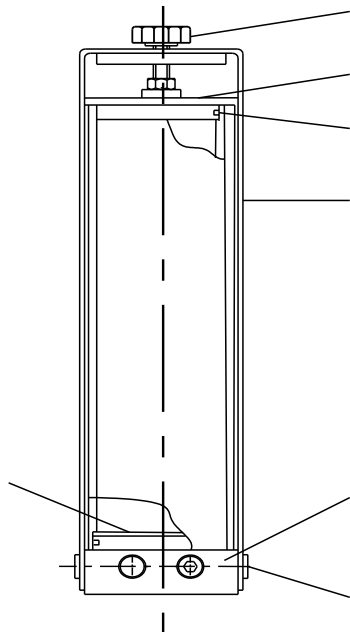
空気圧機器

取扱説明書

このたびは **TAIYO** ダイヤフラムポンプ用アキュムレータTD-ACシリーズをご採用くださいます、まことにありがとうございます。

ご使用前に、取扱説明書をお読みいただき、正しくご使用くださいますようお願いいたします。

1 機器構成



名称	材質	数量
カバーA	アルミニウム合金 ステンレス	1
カバーB	アルミニウム合金 ステンレス	1
固定金具	ステンレス	1
チューブ	アルミニウム合金 ステンレス	1
ノブ	樹脂	1
ストッパボルト	ステンレス	2
バツフルプレート	ステンレス	1
Oリング	ふっ素ゴム	2

2 使用上の注意事項

アキュムレータは、必ず鉛直方向に取付けてください。

ダイヤフラムポンプからアキュムレータへの接続配管はできるだけ短く、内径の大きなものを使用してください。(配管による圧力損失をできるだけ少なくしてください。)

配管後、各接続部の漏れがないことを確認してください。

使用しないポートには、必ずプラグ栓をしてください。

3 分解、組立方法

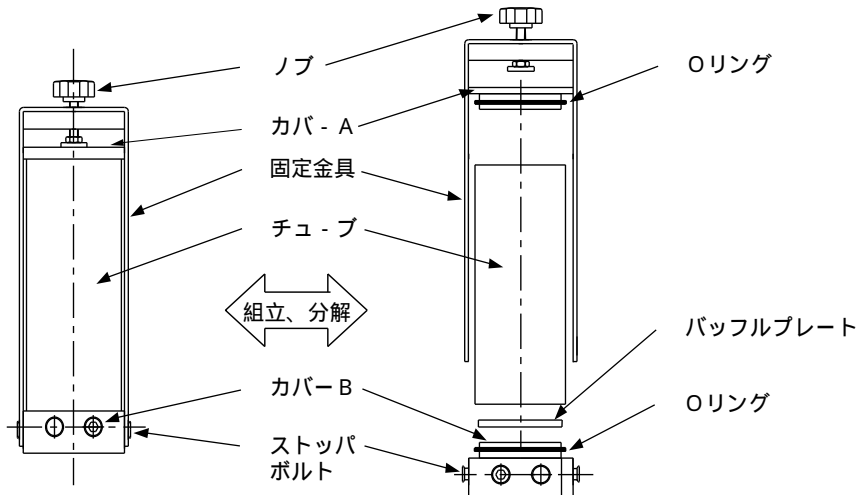
分解

分解する際には、必ずアキュムレータ内の圧力および流体を完全に抜いてから行ってください。

分解手順

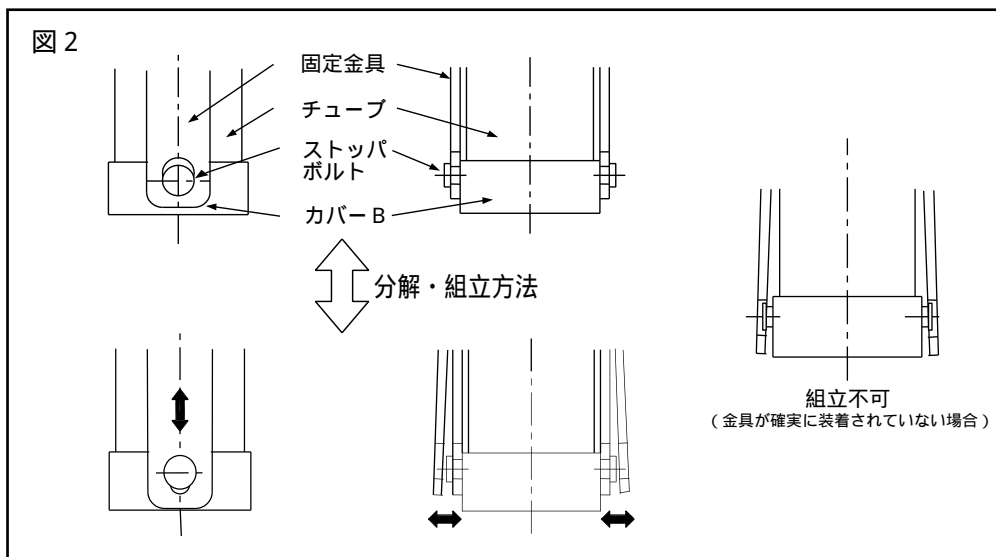
1. アキュムレータ上部の ノブを緩めてください。(図1)
2. 固定金具を カバー-Bの ストップボルトから取外します。(図2)
3. カバー-A、 チューブ、 バッフルプレートを取外します。(図1)

図 1



組立手順

1. カバー-Bに バッフルプレート、チューブ、カバー-Aを装着します。
装着する際、カバー-A、カバー-Bの Oリングを傷つけたり、切断したりしないように注意してください。(図1)
また、チューブとカバー-A、カバー-Bが確実に装着されているかよく注意してください。
2. 固定金具の取付穴に ストップボルトを確実に挿入し、アキュムレータに装着してください。
装着が不完全だと、使用中に金具が外れる等の不具合が生じることがあるので十分注意してください。(図2)
3. 固定金具の ノブを確実に締付けてください。



保守点検

カバー-A、カバー-Bの Oリングは分解、組立ごとに点検し、傷、摩耗等の不具合が発生している場合は新品と交換してください。

使用条件によって異なりますが、長時間にわたって使用する場合、カバー-A上部のプラグ栓をゆるめ、定期的にアキュムレータ内にエアの補充を行ってください。



注)エアの補充を行う前に必ず配管内圧力を大気圧にし、配管・アキュムレータ内の流体を排出した上で実施してください。