

ダイヤフラムポンプ特有の吐出脈動を吸収し、よりスムーズに吐出することができます。

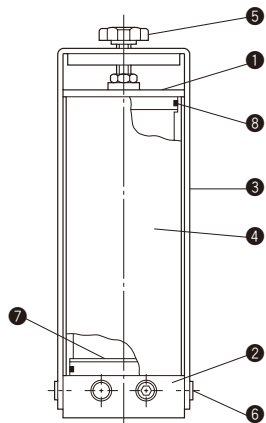
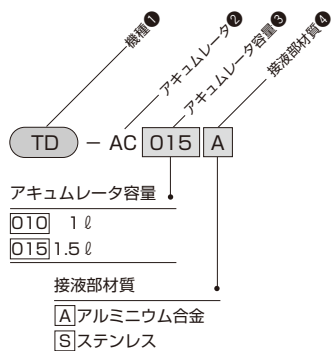
- 工具なしで簡単に分解、組立ができます。(洗浄行程の大幅な工数削減)
- 部品点数が少なく、取扱い及びメンテナンスが簡単です。
- アキュムレータ内の流体が目視できる透明なアクリルチューブもオプションにより製作可能です。(使用圧力0.2~0.5MPa)



仕様

形式	TD-AC010※	TD-AC015※
ダイヤフラムポンプ適合機種	TD-08・TD-15	TD-20
空気封入圧力	大気圧	
使用圧力範囲	0.2~0.7MPa	
耐圧力	0.8MPa	
本体材質	アルミニウム合金・ステンレス	
接続口径	側面2カ所: Rc3/8 底面1カ所: Rc1/2	
周囲温度	0~60℃	
取付方向	鉛直方向	
アキュムレータ容量	1・1.5ℓ	
質量	アルミニウム合金	1ℓ: 2.2
kg	ステンレス	1ℓ: 4.9
		1.5ℓ: 2.8
		1.5ℓ: 6.3

注) TD-15の使用で高吐出圧力が必要な場合は(揚程が高い場合など)アキュムレータ容量1.5ℓのタイプを推奨します。

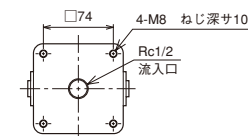
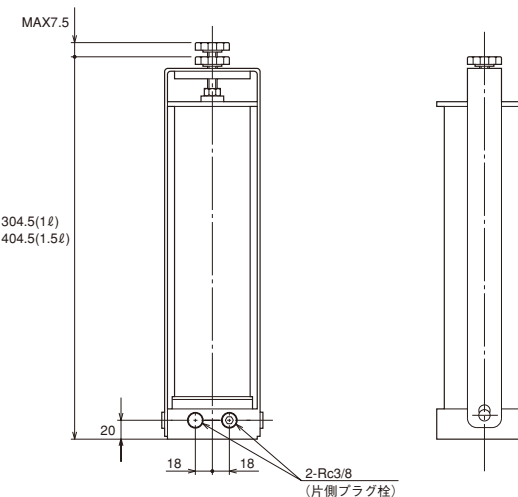
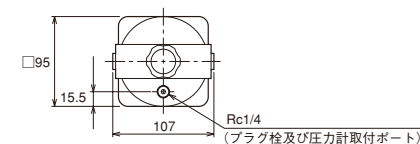


部品表

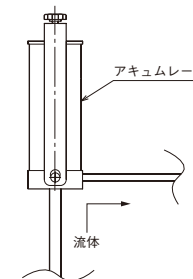
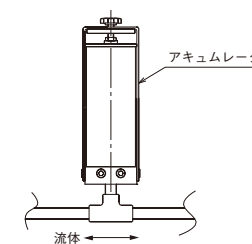
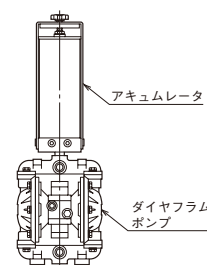
No.	名称	材質	数量	No.	名称	材質	数量
1	カバーA	アルミニウム合金 ステンレス	1	5	ノブ	樹脂	1
2	カバーB	アルミニウム合金 ステンレス	1	6	ストップボルト	ステンレス	2
3	固定金具	ステンレス	1	7	パッフルプレート	ステンレス	1
4	チューブ	アルミニウム合金 ステンレス	1	8	Oリング	ふっ素ゴム	2

CAD/DATA
TD-AC/TTDAC 提供できます。

TD-AC	アキュムレータ容量	接液部材質
010	1ℓ	A: アルミニウム合金
015	1.5ℓ	S: ステンレス



取付例



取扱上の注意事項

- 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。
- 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は、定期的にあキュムレータ内に空気の補充をしてください。
(アキュムレータ内の空気が少なくなると脈動吸収がうまく機能しなくなる場合があります。)
- 吐出圧力が小さい場合(揚程が低い場合など)アキュムレータ内へ圧送流体が入らず脈動吸収がうまく機能しなくなる場合があります。このような場合吐出側配管(アキュムレータの後)に絞り弁を付けて、調整を行ってください。

空気の充てん方法

- 1)配管内圧力を大気圧にしてください。
- 2)配管内やアキュムレータ内の流体を排出してください。
- 3)ゲージ用プラグをゆるめ、アキュムレータ内の圧力を大気圧にしてください。
- 4)ゲージ用プラグを再びセットし、ダイヤフラムポンプを作動させ、空気の漏れがないことを確認してください。