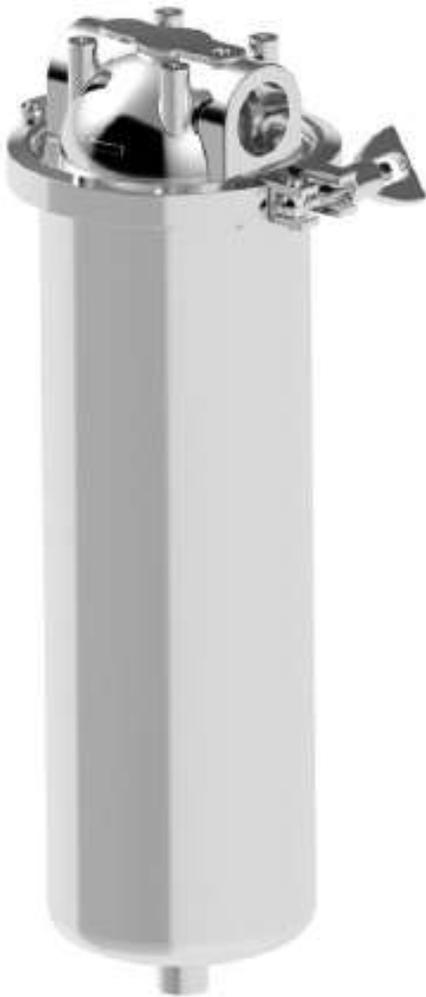


クランプ式

カートリッジフィルターハウジング (TA)

取扱説明書



www.oztter.com

OZTTER CORPORATION

目次

- ◎ ご使用上の注意 2- 3
- ◎ 各 部 の 名 称 4
- ◎ 操 作 手 順 5 - 6

ご使用上の注意

1. 本書に記載されている注意事項及び操作過程を遵守してください。
2. 本書に記載されてある使用方法以外で使用した場合、安全は保証できません。
3. 本製品は圧力容器に属するため、担当技術者が設置してください。
4. 本製品を運搬、設置、使用する前に必ず本書をお読みください。
5. 設置の前に、製品に破損や部品の紛失がないことを確認してください。破損や変形が生じた場合は、製品の使用を止めてください。
6. 使われる流体が該当するハウジングに適合するか、事前にご確認ください。
7. 設計仕様に従って使用し、設計圧力と操作圧力の範囲に注意してください。
8. ハウジングは平坦な所に設置・固定してください。振動のある面や凹凸のある面には設置しないでください。
9. ハウジングが完全に設置され、適切に配管されるまでは、蓋（カバー）を開けないでください。任意に開ければハウジングが倒れる恐れがあります。
10. 圧力の急激な増減や不安定な水圧による液漏れを防ぐため、圧力開放バルブを設置して、水圧を安定させることを推奨します。
11. バルブの急激な開閉や生産ラインでの圧力脈動は、ハウジングが破損する原因となります。
また、ハウジングへの衝撃や過大な流量、逆流等は、ろ材やハウジングの破損の原因となり

ますので、このような使用方法は避けてください。

12. カートリッジフィルターを交換する際は、必ずハウジング内の圧力を放出してください。特

に高温流体を使用している際は、その流体が噴出することがあるので注意してください。

13. 適切な O リングを使用し、また O リングの交換が必要かどうか定期的に点検してください。

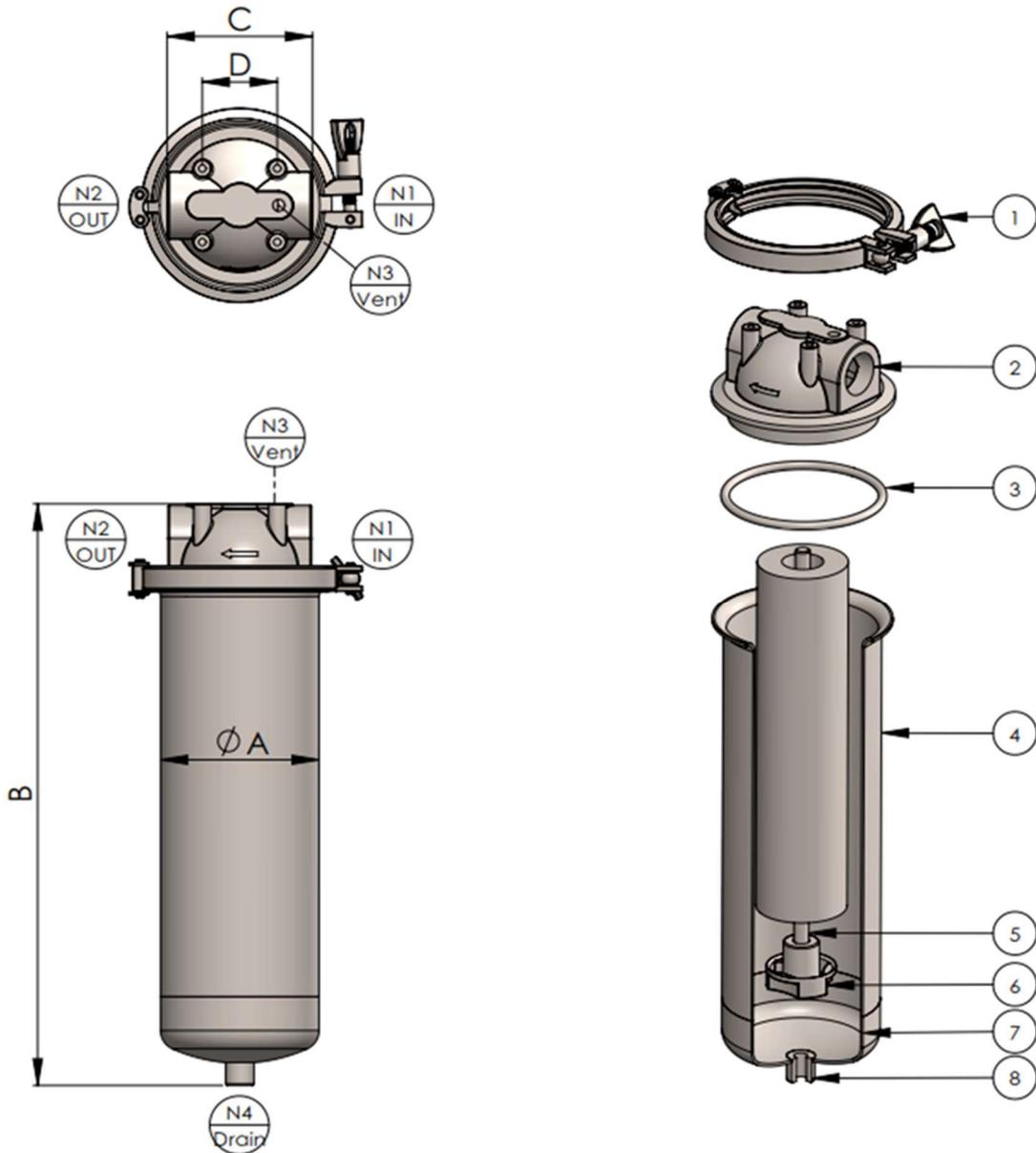
O リングの劣化、損傷等は流体が漏洩する可能性に繋がります。

14. プラスチック製のパーツがある場合、長期間の使用により劣化しますので、定期的に点検を

行い、必要な場合は交換してください。

各部の名称

No.	名称	Description	No.	名称	Description	No.	名称	Description
1.	クランプ	Clamp	2.	ヘッド	Cap	3.	Oリング	O-ring
4.	シェル	Shell	5.	ネジシャフト	Threaded rod	6.	ナット	Nut
7.	鏡板	Bottom cover	8.	ドレン	Drain			



操作手順

一、ハウジングを固定する：

- a. ヘッド②のネジ穴またはマウントブラケットを使って、ハウジングを機械に固定する。

二、配管：

- a. 出入口 N1N2 にメインホースを接続して、配管が完了。
- b. ベント N3 にバルブと圧力計をつける。

三、ハウジングを開け、内部の部品を取り付ける：

- a. クランプ①についているボルトを反時計回りに緩め、クランプを取り外す。
- b. ヘッド②を取る。
- c. ナット⑥を反時計回りに回して外す。
- d. 使用するフィルターの穴にネジシャフト⑤を通す。その下側に、ナットを置き、時計回りに締めれば、内部のフィルターは設置完了。
- e. 液漏れ防止用のOリング⑥が溝にはまっているかを確認し、ヘッド②を上から真っ直ぐ下してOリング③の上に置く形で閉じる。
- f. クランプ①をシェルフランジとヘッドの間に挟み付け、時計回りに締め付ける。

四、 **テスト**：

- a. 出口 N2 及びドレン N4 を閉じて、ベント N3 を開ける。
- b. 入口 N1 から水を入れ続け、ベント N3 から水が溢れ出たところで、バルブを閉じる。
- c. 各接続部で液漏れがないかをチェックする。

五、 **液漏れ止め**：

- a. 液体漏れが発生した場合、まず出入口 N1N2 及びドレン N4 を閉じて、ベント N3 を開けて、ハウジング内部の圧力を抜く。
- b. 一旦クランプ①を緩めて改めて締め付ける。
- c. 再び入口 N1 を開けて、徐々に加圧しながら液体漏れするかどうか確認する。
- d. 漏洩が止まれば、出入口 N1N2 を完全に開けて濾過を行う。

六、 **ハウジングの運転を停止する**：

- a. 稼働中のハウジングを停止する場合、まずは出入口 N1N2 を閉じて、内部の水の流れを止めてからベント N3 を開けて、シェル内の圧力を徐々に抜いていく。圧力を完全に抜いてからハウジングを開ける。