

【警告】

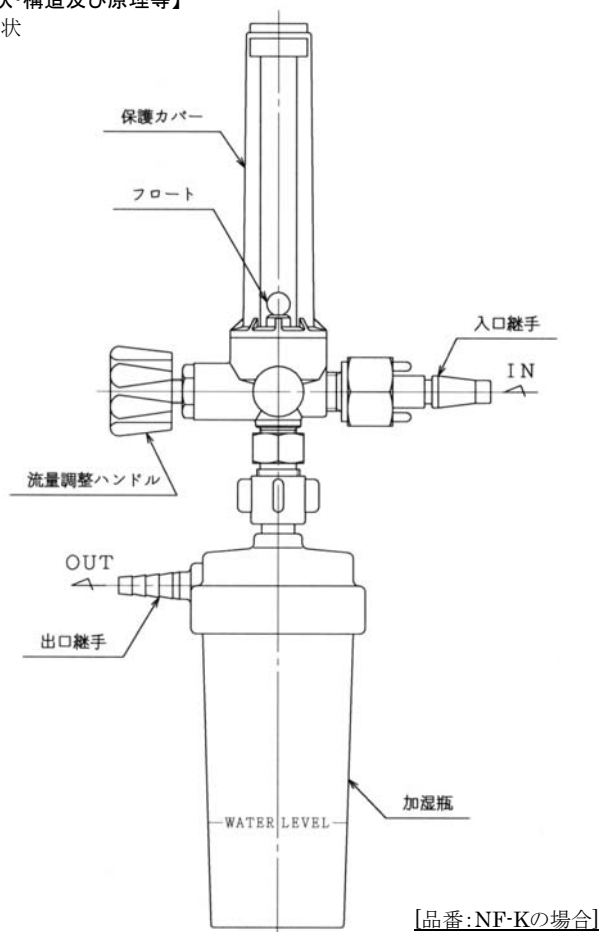
1. 本製品を直接高圧ガス容器(ボンベ)に取付けて使用しないこと。[本製品の流量計保護カバーが破裂する恐れがある]
2. 清掃や滅菌をする際は、乾いた布等に水又はエチルアルコールを染み込ませ拭くこと。[エチルアルコールへの浸漬及び、その他、化学薬品を含んだ洗剤等を使用した場合、保護カバー部にクラック(割れ)が起こり破裂する恐れがある]****
3. 酸素ガス供給中は、火気を本製品の出口やカニューラ等の近くに近づけないこと。[酸素ガスの特性により炎を上げて激しく燃える可能性がある]
4. 流量計は垂直に取付けること。[傾いているとフロートが正しい流量を示しません]
5. 本製品は禁油処理が施されていますので、回転部分やガス導入口等への注油や油脂の付着した布で本製品を拭くなどの行為は行わないこと。[酸素ガスによって引火し、発火する恐れがある]

【禁忌・禁止】

1. 酸素ガス以外のガスには、使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

1. 形状



2. 種類*****

本製品には構成内容の違いにより 2 種類の品番がある。

品 番	構成内容
NF-P	流量計
NF-K	流量計、加湿瓶

3. 原理

本製品に酸素ガスが導入されると、内部のニードル式流量調整機構により流量が調整される。その後、加湿瓶内を通り出口継手部から放出量を調整され、湿度を与えられた酸素ガスが供給される。
又、放出量は流量調整ハンドルを回転させることで必要とする流量に調整することができる。

【使用目的又は効果】*****

病院内の酸素ガス配管に接続し、患者の状態に合わせて流量を調整して供給する。又、本製品は、主に肺疾患、酸欠、術後の再発等の患者の治療に使用する。

【使用方法等】*****

1. 流量調整ハンドルを右方向に回してバルブを閉じる。
2. 本製品が垂直になるように接続機器に取付ける。
3. ボトルに精製水を注入した加湿瓶を流量計部に取付ける。[加湿瓶付きの場合]
4. 酸素ガスを供給し、フロートを見ながら流量調整ハンドルを回して、所要のガス量に合わせてから酸素ガスを吸引する。
5. 使用を止めるときは、流量調整ハンドルを右方向に回してバルブを閉じる。

【使用上の注意】

1. 本製品に強い衝撃を与えないように大切に扱うこと。
2. ホース等の接続部から酸素ガスの漏洩がないことを、使用前及び使用中に確認すること。又、ネジ部やホース等の接続部に大きな力を加えないこと。気密の確認には、石鹼水(家庭用中性洗剤を 10～20 倍に水で薄めたもの)を使用すること。
3. 本製品は、防水構造とはなっていないため、屋外で使用する場合には、直接雨水等の水分がかからないように適切な防滴保護の処置を行うこと。
4. 加湿瓶に使用する水は、必ず精製水としそれ以外は使用しないこと。又、水は衛生上、定期的に交換し、加湿瓶内の水が少なくなった場合も衛生上注ぎ足しせず、新しい精製水を入れ換えること。[加湿瓶付きの場合]
5. 洗浄の際は、ボトル等に傷が付かないように柔らかいスポンジ等を使用すること。[加湿瓶付きの場合]
6. 加湿瓶内に長時間水を入れたままの状態では藻の発生や細菌の繁殖があり衛生上よくありません。又、フィルターが目詰まりの原因にもなるので注意すること。[加湿瓶付きの場合]

【保管方法及び有効期間等】*****

1. 本製品は、精密機械ですので保管する場合も強い衝撃を与えないように保管すること。
2. 本製品内に水分が入ると部品が腐蝕等により正常に作動しなくなる恐れがあるので、水分等が入らないような場所で保管すること。
3. 保管期間が 1ヶ月以上となる場合には、本製品を乾燥剤と共にビニール袋に入れ、密封して保管すること。
4. 恒温状態で保管し、保管温度は -10～+60℃ 以内とすること。 **

【保守・点検に係る事項】

本製品の使用後のクリーニングにおいては、乾いた布等に水又はエチルアルコールを染み込ませ本製品の外面をきれいになるまで洗浄すること。*****

1. 使用者による保守点検事項*****

- 1) 本製品にガスが入っている状態で、各ねじ込み部及び、各接続部に石鹼水(家庭用中性洗剤を 10～20 倍に水で薄めたもの)を塗布し、ガスの漏洩がないことを確認する。
- 2) ガス供給後、流量調整がスムーズにできることを確認する。

2. 業者による保守点検事項*****

- 1) 最低年 1 回以上実施することを推奨する定期点検は、購入した販売店に相談すること。
- 2) 3 年毎に実施することを推奨する定期メンテナンスは、購入した販売店を通して製造販売業者に依頼すること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】*****

製造販売業者:  株式会社 ユタカ 松本工場

〒390-1242 長野県松本市和田南西原 4010-12

TEL 0263-48-1001(代表)

緊急連絡先: 株式会社ユタカ 本社

〒146-0085 東京都大田区久が原 5-17-5

TEL 03-3753-1651(代表)

FAX 03-3751-5177(代表)