

機械器具 06 呼吸補助器
高度管理医療機器 成人用人工呼吸器 JMDNコード 42411000

「アヴェア ベンチレーター」の付属品
(呼気フィルタ、ウォータートラップ、熱線式フローセンサ(新生児/小児用))

【禁忌・禁止】

＜使用方法＞

- ◆アヴェアやアクセサリの電気接続部と患者さんに同時に触れない
でください[規格以上のリーク電流が患者さんに流れる危険性が
あります]。

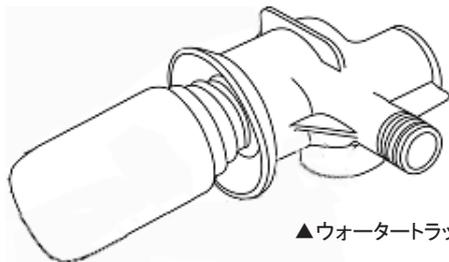
【形状・構造及び原理等】

1. 構成

呼気フィルタ



ウォータートラップ(一式)



▲ウォータートラップ

▲ウォータートラップボトル

熱線式フローセンサ(新生児/小児用)



【使用目的又は効果】

1. 使用目的

呼気ガスに含まれる湿気を除去、あるいは呼吸回路を流れるガス流を測定します。

【使用方法等】

1. アヴェアへのガス源・電源・呼吸回路の接続

- ① AC100V電源にアヴェアの電源プラグを接続してください。
- ② 酸素と圧縮空気の配管にアヴェアの耐圧ホースを接続してください。
- ③ 呼気フィルタとウォータートラップを組立て、アヴェアに接続してください。

③-1

ウォータートラップにボトルをしっかりと
ねじ込んでください。



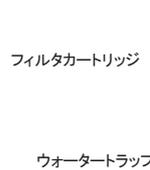
③-2

※ウォータートラップを呼
気フィルタにしっかりと
挿入してください。



③-3

※ウォータートラップを
呼気フィルタと共に、
フィルタカートリッジ
にしっかりと取付け
てください。



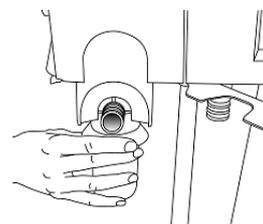
③-4

アヴェア本体のロックレバーを手前に引い
てください。



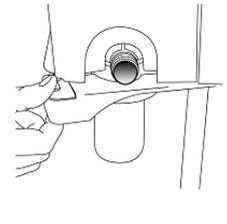
③-5

ウォータートラップをフィルタカートリッジ
ごと、アヴェア本体の奥まで、しっかりと挿入
してください。



③-6

アヴェア本体のロックレバーを元の位置に
戻し、しっかりと固定してください。



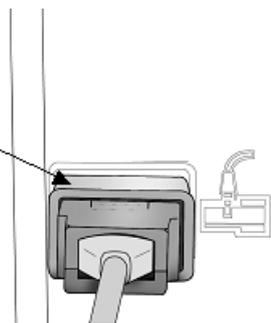
④呼吸回路、加温加湿器を接続してください(アヴェアの取扱説
明書を参照)。

⑤小児患者さんに使用する場合、熱線式フローセンサ(新生児/小
児用)をアヴェアと呼吸回路に取付けてください。

⑤-1

※アヴェア本体側面にあるコネクタのプラスチックカバーを引いて、熱線式フローセンサを
アヴェア本体に取付けてください。

着脱式
プラスチックカバー



⑤-2

※アヴェアの取扱説明書の呼吸回路図を参照し、熱線式フローセンサをYピースに取付け
てください。

2. 使用前の点検

付属品をアヴェア本体に取付け、アヴェアの取扱説明書に記載されている作動確認テスト及び人工呼吸器チェックリストに従って、正常に作動することを確認してください。

3. 使用中の点検

- ①熱線式フローセンサ（新生児/小児用）に水が貯留した場合、一時的にセンサを外して、水抜きをしてください。
- ②呼気フィルタの呼気抵抗が増大していないこと、詰まっていないことを、呼気圧の上昇等がないこと、呼気が正常に排出されること等により確認してください。

4. 使用後の後片づけ

ウォータートラップ、熱線式フローセンサ（新生児/小児用）をはずし、洗浄・滅菌をしてください。傷みを点検し、必要に応じて補充してください。

【使用上の注意】

<重要な基本的注意>

- ◆熱線式フローセンサ（新生児/小児用）を装着する際、コネクタに取付ける前にプラスチックカバーを完全に引いてください。完全でない場合、コネクタを損傷することがあります。
- ◆フィルタカートリッジを必ず使ってください。このカートリッジを使わずに呼気フィルタやウォータートラップをアヴェア本体に取付けた場合、リーク原因となります。
- ** ◆アヴェアは本体のフィルタカートリッジ内に呼気フィルタを標準装備しています。この呼気フィルタは加熱されているため、加湿によるフィルタ抵抗の増大を防止していますが、ネプライザをご使用になる場合、呼気が正常に排出されることを常にチェックしてください。異常が見られる場合、ネプライザの使用を止めて新しい呼気フィルタに交換するなどの処置をとってください[フィルタ抵抗が増し、呼気抵抗が増大したり、気道内圧及びPEEPレベルが上昇する可能性があります]。
- ** ◆アンチスタティック蛇管・チューブあるいは電気的伝導性のある蛇管・チューブを呼吸回路に使用しないでください[感電を防ぐため]。

<その他の注意>

- ** ◆各アクセサリ類の滅菌の際は、滅菌の最大温度を守ってください。
- ** ◆熱線式フローセンサに洗浄器具（例：ブラシなど）を入れないでください。これらの器具はフローセンサを損傷し、吸気/呼気フローの測定ができなくなります。
- ** ◆各アクセサリの洗浄や乾燥時に高圧ガスを使用しないでください[破損の原因となります]。
- ** ◆機器を設置・保管する時には、次の事項に注意してください。
 - ①水のかからない場所に設置・保管。
 - ②気圧、温度、湿度、日光、ほこり、塩分・イオウ分などを含んだ空気などにより、悪影響の生ずる恐れのない場所に設置・保管。
 - ③傾斜、振動、衝撃（運搬時を含む）などがない安定した状態となっていること。
 - ④化学薬品の保管場所や可燃性麻酔ガスの発生する場所に設置、保管しない。
 - ⑤長時間、高温となる場所に設置・保管しない。

【保管方法及び有効期間等】

温度：-20～+60℃

相対湿度：0～95%（非結露）

【保守・点検に係る事項】

1. 使用者による保守点検事項

<洗浄/清掃/滅菌>

- ①アヴェア本体の電源プラグを電源コンセントから抜いてからイソプロピルアルコールを湿らせた柔らかい布を使って、アヴェア本体及びフィルタカートリッジの表面を清拭してください。

強い溶剤を含む液は使用しないでください。

- ②ウォータートラップ、熱線式フローセンサ（新生児/小児用）は、酵素をベースとした洗剤（メーカーの指定濃度にて）で洗浄してください。洗浄後は滅菌蒸留水で洗剤を完全に濯いでください。
- ③ウォータートラップ、ウォータートラップボトル、熱線式フローセンサ（新生児/小児用）は、オートクレーブ（最大138℃、18分）可能です（最大30回）。

- ** ④呼気フィルタは、オートクレーブ（最大121℃、20分）可能です（最大25回）。

<日常点検>

患者さんに使用する前に、付属品をアヴェア本体に取付け、アヴェアの取扱説明書に記載されている作動確認テスト及び人工呼吸器チェックリストに従って、正常に作動することを確認してください。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

選任製造販売業者の名称：アイ・エム・アイ株式会社

- * 製造業者名（国名）：Vyair Medical, Inc.（バイエア メディカル社）（米国）