

「ニューパック VR1」の付属品 PEEPバルブ、呼気分離器

【形状・構造及び原理等】

〈形状・構造等〉

W1433 PEEPバルブ



W1434 呼気分離器



患者の呼気圧力に負荷を与えるもので、調節範囲は0.5～2 kPaである。

【使用目的又は効果】

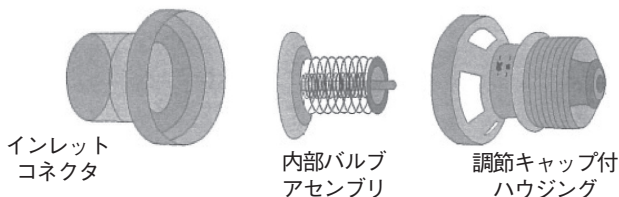
〈使用目的〉

ガス駆動方式で作動する蘇生器であり、無呼吸又は不十分な呼吸を呈する患者の換気又は補助換気に用いる。

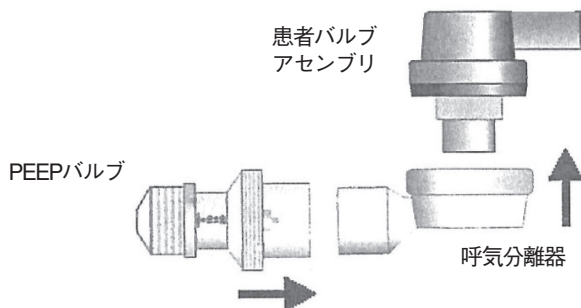
【使用方法等】

1. PEEPバルブを使用する機器に取付け後、調節キャップを回し、必要なPEEPレベルを設定します。
2. 「ニューパック VR1」の使用方法に従って使用します（取扱説明書を参照）。

〈PEEPバルブ各部の名称〉



〈接続方法〉



〈使用方法等に関連する使用上の注意〉

- 1) 患者へ使用する前にPEEP（呼気終末陽圧）が正常にかかることを確認すること。使用前、2Lのバッグあるいはテスト肺を使用し動作に異常がないことを確認すること。
- 2) 本品を接続する前は、意図しない高圧がかかることを防止するため、設定を最小にすること。

【使用上の注意】

〈重要な基本的注意〉

- 1) ベンチレータを作動後、最初の吸気で気道内圧が急激に上昇するときは、ベンチレータを確認するとともに、PEEPバルブ内に閉塞がないか確認すること。
- 2) PEEPは時によって、循環動態にマイナスの作用を及ぼすことがあるため、習熟した医療従事者のみがPEEPバルブを使用すること。

- 3) PEEPが患者の血液循環に悪影響を与えることがあることを十分に理解している訓練を受けた医療従事者のみがPEEPバルブを使用すること。
- 4) PEEPバルブは血液ガス及び血流検査で患者の状態を十分に確認できる場合にのみ使用すること。
- 5) ベンチレータ又は患者回路の製造元がPEEPバルブの使用を指定していない場合は、ベンチレータ又は患者回路にPEEPバルブを使用しないこと。
- 6) フェノールやアルキルアミン（グルコプロタミン）のような化合物を含有する消毒剤は使用しないこと [本品を変質させる恐れがあるため]。

〈不具合・有害事象〉

本品の使用に際して、以下のような不具合・有害事象が発生する可能性がある。

1) その他の不具合

- ・本体の破損、リーク
- ・ジョイント部の変形、破損、脱落、リーク

2) その他の有害事象

本品の使用に伴い、以下のような有害事象が生じる可能性があるため、患者の状態を十分に観察し、異常の恐れが生じた場合は、直ちに適切な措置を施すこと。なお、以下は代表的な有害事象であり、すべてを列記するものではない。専門書・研究発表等も参考にすること。

- ・組み立て不良やリークによる換気不全
- ・感染

〈その他の注意〉

- 1) 本品使用後は毎回、院内感染防止の指針に従い、必ず十分に洗浄及び消毒すること [呼気ガスに曝されるため]。

【保管方法及び有効期間等】

〈保管方法〉

本品を保管するときは次の事項に注意すること。

- ・水漏れ、高温多湿及び直射日光を避けて保管すること。
- ・化学薬品の保管場所やガスの発生する場所を避けて保管すること。
- ・保管時（運搬時も含む）は、過度な振動・衝撃等に注意すること。

〈使用回数〉

- ・PEEPバルブ 最高100回
- ・呼気分離器 最高100回

【保守・点検に係る事項】

本品使用後は毎回、十分に洗浄してください。

洗浄及びすすぎが常に第1段階の清浄化処理です。

1. 本品を分解します（PEEPバルブ各部の名称）を参照）。
2. 中性洗剤で洗浄する前にぬるま湯ですすいでください。
3. 中性洗剤を使用し、部品を十分洗浄してください。
4. 中性洗剤が完全に落ちるまで脱イオン水ですすぎ、完全に乾燥させてください。

〈消毒〉

シリコーンゴムに適した消毒剤を使用してください。浸漬時間及び濃度は消毒剤メーカーの指示に従ってください。

十分な洗浄とすすぎは、リユーザブル製品において非常に重要な処置です。この処置なしでは、高水準の消毒又は滅菌をすることができない可能性があります。又、洗浄剤や消毒剤が残ったまま乾燥させると、表面がべたついてきて、本品の機能不良の原因になる恐れがあります。

〈滅菌〉
滅菌方法：オートクレーブ滅菌
滅菌条件：134℃ 10～18分
〈組み立て〉
内部バルブアセンブリの中心軸両端がインレットコネクタの穴と調節
キャップ付ハウジング両方に適切に取り付けられていることを確認し
てください。

〈トラブルシューティング〉

問題	考えられる原因	処置
PEEPレベル設定を適切に調節できない。	リークの可能性。	すべての接続部を確認する。
バルブから音がする。	不十分なダンピング。	バルブを分解し、バルブ軸に合わせ上下に動かし動作を確認する。

【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〉

smiths medical
スミスメディカル・ジヤパン株式会社
<http://www.smiths-medical.com/jp/>

**〈問合せ先〉
フリーダイヤル 0120-582-855

〈製造業者〉
スミス メディカル インターナショナル Ltd.
Smiths Medical International Ltd.
〈国名〉
英国