

機械器具 76 医療用吸入器
一般医療機器 超音波ネブライザ 12719000

オムロン メッシュ式ネブライザ NE-U22

【警告】

1. 薬液の種類、用量、用法については、必ず医師の指導に従ってください。〔症状が悪化する恐れがあります。〕
2. ご購入後、初めてお使いになるときや、長時間ご使用にならなかったときは薬液ボトル、メッシュキャップを洗浄、消毒してください。〔雑菌が繁殖し、感染する恐れがあります。〕
3. 薬液ボトル、メッシュキャップ、吸入マスク、マウスピース、マスクアダプタなどは、使用後に洗浄、消毒してください。洗浄、消毒したパーツは、必ずすみやかに乾燥させた上、再汚染がないように保管してください。〔雑菌が繁殖し、感染する恐れがあります。〕
4. 複数の人が使用する場合は、必ず使用するごとに消毒済みの薬液ボトル、メッシュキャップ、吸入マスク、マウスピース、マスクアダプタなどをご使用ください。〔感染する恐れがあります。〕
5. 乳幼児やお子様の手の届くところに置かないでください。〔メッシュキャップなど小さな部品を飲み込む恐れがあります。また本体を破損したり、けがの原因となります。万一、飲み込んだ場合はただちに医師にご相談ください。〕
6. 故障等によりご使用になれない場合は、すぐに医師にご相談ください。〔症状悪化の原因になります。〕

【禁忌・禁止】

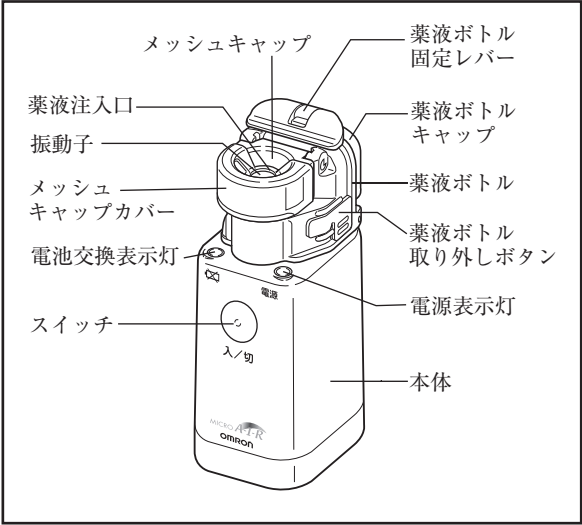
1. 自動呼吸装置を本製品に接続しないでください。〔呼吸装置からの圧力が噴霧部を通ることによって低下し、呼吸装置がエラーとなる恐れがあります。また、人工呼吸器（麻酔器に組み込まれたものを含む）の呼吸回路呼吸器側にフィルターを装着し、本製品を使用すると、フィルターが目詰まりをおこし、患者が呼吸困難をおこす可能性があります。〕
2. 専用ACアダプタを、濡れた手でコンセントに抜き差ししないでください。〔感電ややけどをする恐れがあります。〕
3. 本体や専用ACアダプタを水やお湯などで丸洗いしたり、水に浸したりしないでください。〔漏電、感電する恐れがあります。故障し、使用できなくなります。〕

4. 薬液消毒後の部品は、水洗いにて十分に消毒液を洗い落としてください。〔消毒液が残ったまま吸入すると、症状悪化の恐れがあります。〕
5. 長期間ご使用にならないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。〔感電や漏電、火災の原因となります。〕
6. 次亜塩素酸ナトリウム系の消毒液で消毒をしないでください。〔錆びて使えなくなります。〕
7. 水を用いての吸入はしないでください。〔症状が悪化する恐れがあります。〕
8. 本体や専用ACアダプタに薬液をこぼさないようにしてください。こぼした場合は、すみやかにやわらかい布などで、拭き取ってください。〔濡れたまま使用すると故障や感電の原因となります。〕
9. メッシュや振動子を綿棒、ピンなどで突いたりしないでください。〔破損し使用できなくなります。〕
10. 本体や専用ACアダプタ、薬液ボトル、メッシュキャップを落としたり、強い衝撃を加えたりしないでください。〔破損し、使用できなくなったり、感電の原因となります。〕
11. 専用ACアダプタ以外は使用しないでください。〔火災、感電の原因となります。〕
12. 専用ACアダプタは必ずAC100Vで使用してください。また、タコ足配線はしないでください。〔火災や漏電、感電の原因となります。〕
13. 分解や修理、改造をしないでください。〔感電や漏電、火災、けがの原因となります。〕
14. 電源プラグを抜き差しするときは、必ず電源プラグを持っておこなってください。〔発火したり、故障や事故の原因となります。〕

取扱説明書を必ずご参照下さい。

＊ ＊【形状・構造及び原理等】

1. 主要部の形状と名称



2. 仕様

本体寸法：約38（幅）×約104（高さ）×約51（奥行き）mm
質 量：約97 g（電池含まず）

＊ ＊ 3. 電氣的定格

定格電源：AC100V 50/60Hz（専用ACアダプタ使用）
単3形アルカリ乾電池2個（DC3 V）
消費電力：約1.5 W 常温（23℃）の場合、生理食塩水噴霧時
（薬液の種類などにより変化します）

電撃に対する保護の形式

専用ACアダプタ使用時：クラスⅡ機器

単3形アルカリ乾電池2個（DC3 V）使用時：内部電源機器

装着部の分類：B形装着部

＊ 4. 構成（材質）	個数
本体	1 台
吸入マスク（小）（スチレン系エラストマ樹脂）	1 個
マウスピース（スチレン系エラストマ樹脂）	1 個
マスクアダプタ（ポリカーボネート樹脂）	1 個
専用ACアダプタ	1 個
取扱説明書（品質保証書付き）	1 冊
医療機器添付文書（本書）	1 部
別売パーツの消毒について	1 部
お手入れ説明 DVD	1 枚
ソフトケース	1 個
予備メッシュキャップ	1 個

5. 動作原理

ホーン振動子の超音波振動エネルギーを薬液ボトル内の薬液に伝えます。薬液は、噴霧メッシュの作用で霧状になり外部に噴霧されます。

6. 性能及び安全性に関する規格等

- (1) 超音波発振周波数：約180 kHz
- (2) 噴霧能力：0.25 mL／分以上
周囲温度23℃、水温23℃、マスクアダプタ・マウスピースを接続しない状態で生理食塩水（2mL）を用いて測定した社内データの代表値
※薬液種類、使用する付属品、吸入される患者様の呼吸動作によって変化します。
- (3) 噴霧粒子径：MMAD約5μm（全体積粒子径の約80%の分布1～8μm）（CEN／TC215準拠 自社測定値）
- (4) 薬液ボトル容量：最大7 mL
- (5) 安全装置：専用ACアダプタ内に温度過昇防止装置内蔵

【使用目的又は効果】

患者に吸入させるため、エアロゾル化した医薬品を供給する装置をいう。

【使用方法等】

ご使用にあたっては、取扱説明書をよくお読みになってご使用ください。

1. 薬液の入れかた

- (1) 本体から薬液ボトルを取り外す。
- (2) メッシュキャップを開ける。
メッシュキャップを開けた状態で薬液を入れます。薬液の量は最大7 mLです。
- (3) 薬液を入れる。
- (4) メッシュキャップを閉める。
必ず、固定されたことを確認してください。固定されていない場合、薬液漏れが発生します。
- (5) 薬液ボトルを本体に取り付ける。
- (6) マスクアダプタを取り付ける。
- (7) 吸入マスクまたはマウスピースを取り付ける。

2. 噴霧モードの選びかた

- (1) スイッチを押し、噴霧モードを選ぶ。
 - ・連続噴霧モード
スイッチを押してすぐに（約1秒以内）離すと、連続噴霧モードになります。
 - ・マニュアル噴霧モード
スイッチを押しつづけると、マニュアル噴霧モードになります。スイッチを押している間だけ噴霧し、離すと止まるモードです。呼吸に合わせた吸入ができます。

3. 吸入のしかた

- (1) 本体を手に持ち楽な姿勢で吸入する。
- (2) 吸入が終わったら、スイッチを押して電源を切る。

****【使用上の注意】**

1. ご使用後、メッシュ、振動子に薬液が残らないように取扱説明書に従い確実に洗浄してください。
2. 薬液ボトル、メッシュキャップを水道水で洗う場合は、流水で洗わないでください。
3. 各部品の洗浄、消毒後は十分に乾燥させてから組み立ててください。
4. お手入れにはベンジン、シンナーは使用しないでください。
5. ボトル内に液体が入っていない状態で電源を入れないでください。機器の破損や電池が消耗します。
6. 薬液ボトルは煮沸消毒しないでください。
7. 本体や専用ACアダプタ、薬液ボトル、メッシュキャップを電子レンジ内で、乾燥したり、煮沸しないでください。
8. 高温多湿、直射日光のあたる場所には置かないでください。
9. 薬液ボトルに薬液や水を入れたまま放置したり、携帯しないでください。
10. 使い切った電池はすぐに新しいものと交換してください。
11. 種類の違う電池を混ぜて使用しないでください。
12. 新しい電池と古い電池を混ぜて使用しないでください。
13. 乾電池と充電電池を混ぜて使用しないでください。
14. 電池の＋－を間違えないようにしてください。
15. アルカリ乾電池とマンガン乾電池は使用できますが、それ以外の乾電池は使用しないでください。
16. 長期間（3ヵ月以上）使用しないときは、電池を取り出しておいてください。
17. メッシュや薬液ボトルをティッシュなどでふかないでください。
18. 電源プラグを抜き差しするときは、必ず電源プラグを持っておこなってください。
19. 取扱いを間違えると不具合を生じることがあるので、使用方法、使用上の注意等を厳守してください。

****【保管方法及び有効期間等】**

1. 保管方法

次のような環境に保管してください。

温度：－25 ～＋60℃

湿度：30～75%RH

**** 2. 耐用期間**

常温（23℃）で1日3回各10分、生理食塩水を噴霧した場合の日安で、使用状況により変化します。

本体 5年〔自己認証（当社データ）による〕

薬液ボトル 1年

メッシュキャップ 1年

専用ACアダプタ 5年

マウスピース 1年

吸入マスク（小） 1年

マスクアダプタ 1年

【保守・点検に係る事項】

1. 常に使用前後の点検を励行し、異常が認められたときには、メーカーに点検依頼をしてください。
2. 使用後は、薬液ボトル、メッシュキャップ、マウスピースまたは吸入マスクなどを消毒・乾燥し、ちりやほこりが入らないように清潔に保管してください。
3. 本体や専用ACアダプタ、薬液ボトルの電極は清潔に保ってください。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売元：オムロンヘルスケア株式会社

電話：0120-84-6606