

COMPRESSOR NEBULIZER
VIGOR*mist Lite*

ヴィガーミスト ライト
取扱説明書



製品を安全に正しくご使用いただくために、この取扱説明書に示している内容を十分に理解してください。必要な時にすぐに読めるように、この取扱説明書は大切に保管してください。

目次

1.	ご使用する前に	4
2.	安全にご使用いただくために	4
3.	構成品	7
4.	各部の名称と付属品	8
5.	組み立て方：準備	9
6.	薬液の注入方法：準備	9
7.	操作方法	10
8.	クリーニング	11
9.	付属品とオプション	13
10.	仕様	14
11.	故障かな?	15
12.	保証	15

1. ご使用する前に

使用目的

ヴィガーミストライトは呼吸器疾患治療の為に、薬液を霧状にして患者に投与することを目的としています。ヴィガーミストライトは在宅や医療施設において、成人及び小児の使用に適しています。



2. 安全にご使用いただくために


安全上の警告と注意

お使いになる人や他人への危害を未然に防止し、製品を安全に正しくご使用いただくために重要な内容を記載しています。

以下の「表示の説明」をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

表示の説明


 警告	取り扱いを誤った場合、死亡あるいは重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
 注意	取り扱いを誤った場合、傷害を負う危険が想定される内容、および物的損害の発生が想定される内容を示します。
禁止	禁止（絶対に行わないこと）を示します。
指示	指示する行為の強制（必ず守ること）を示します。
注	見落としや間違いやすい重要な情報を示します。

 警告	
指示	本装置は、医師もしくは医師の指示を受けた方が操作してください。 また本取扱説明書を理解してから、ご使用ください。 <症状が悪化するおそれや誤使用による事故の原因になります>
指示	薬液の種類、容量、用法については、必ず医師の指導に従ってください。 <症状が悪化するおそれがあります>






警告

禁止	本装置を本来の目的以外に使用しないでください。 ＜誤った治療の原因になります＞
禁止	医師が使用を判断した患者以外には、使用しないでください。 ＜誤った治療の原因になります＞
指示	購入後、初めてお使いになるときや、長期間ご使用にならなかったときは、本取扱説明書「7. クリーニング」の項に従って洗浄、消毒を行ってください。 ＜雑菌が繁殖し、感染するおそれがあります＞
禁止	電気ショックからの回避の為： ・本装置を水から遠ざけてください。 ・電源コードおよび本装置を水に浸けないでください。 ・入浴時に使用しないでください。 ・水に落ちた装置に触れないでください。 装置の中に水が入った場合は、速やかに電源プラグを外してください。 ＜漏電や感電の原因になります＞
禁止	下記の場合には速やかに使用を中止して、販売店に連絡してください。 ・電源コードやプラグに損傷がある場合。 ・装置の落下や装置筐体内部に水が入り正常に動作しない場合。 ・異常がある場合。 ＜漏電や感電、故障の原因になります＞
禁止	可燃性ガス、酸素またはエアゾールスプレー製品を使用しているところで本装置を使用しないでください。 ＜発火や火災、事故、けがの原因になります＞
禁止	当社の推奨する付属品やオプション品以外は取り付けしないでください。 ＜正常に動作せず、事故や故障の原因になります＞
禁止	薬液がこぼれることがある為、本装置を横に傾けて使用しないでください。 ＜故障の原因になります＞
禁止	本装置を分解しないでください。 ＜事故や故障の原因になります＞

 注意	
指示	製品に合った正しい電圧を使用してください。 <事故や故障の原因になります>
禁止	人が不在のところで電源を入れたまま放置しないでください。 <事故や故障の原因になります>
禁止	本装置底面の空気取入口を塞がないでください。 また、通気口が塞がるような場所に設置しないでください。 <故障の原因になります>
禁止	使用時間に関する注意 <ul style="list-style-type: none"> ・1回の使用につき連続 20 分以上使用しないでください。 ・次の使用まで 1 時間以上の間隔をあけてください。 ・1日 5 回以上使用しないでください。 複数患者の連続使用には適応できません。 <動作が不安定になり、事故や故障の原因になります>
禁止	直射日光の当たる場所や高温多湿の場所での使用、保管をしないでください。 <故障の原因になります>
指示	子供の手の届かない場所で使用、保管してください。 <事故や故障の原因になります>
指示	使用しない時は常に電源コンセントから電源プラグを抜いてください。 <事故や故障の原因になります>
指示	クリーニングの前、薬液注入の前、また使用後には毎回電源コンセントから電源プラグを抜いてください。 <感電や事故、故障の原因になります>
指示	使用後は毎回、本取扱説明書「7. クリーニング」の項に従って洗浄、消毒を行い、清潔に保ってください。 またエアフィルタやサイドストリームのような重要な部品の交換を怠ると、装置の性能や治療に影響することがあります。 <機器の劣化や雑菌の繁殖により、故障や感染の原因になります>
指示	サイドストリーム、マウスピース、システムマスクは、一人の患者専用で使用してください。 <複数患者の使用を意図した製品ではありません>

注：製品の改良などの理由のため、予告なしに記述内容が変更される場合があります。

記号について

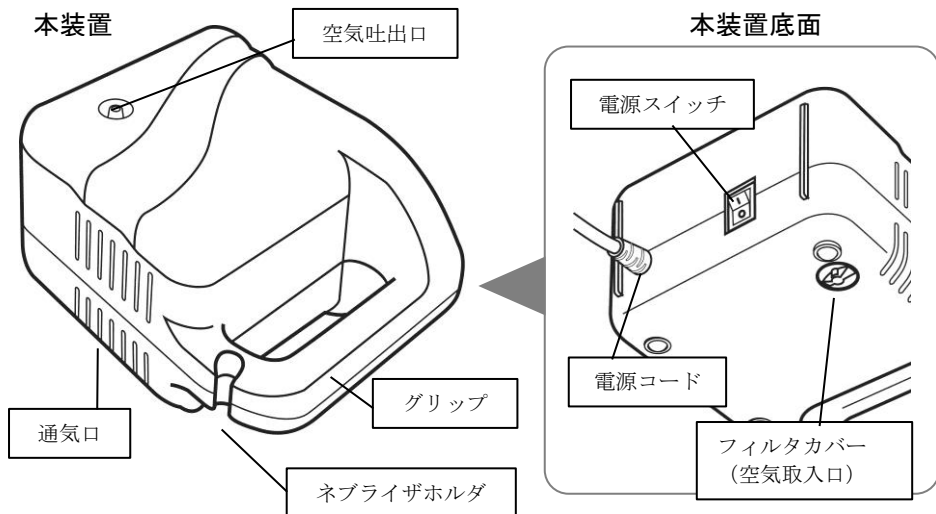
	取扱説明書に従うこと		電撃に関する保護の程度： BF 形装着部		電撃に関する保護の形式： クラス II 機器
---	------------	---	-------------------------	---	---------------------------

3. 構成品

ご使用前に下記の構成品が揃っていて損傷が無いことを確認してください。
万一、不足や損傷がありましたら販売店へお問い合わせください。

- 1) ヴィガーミストライト本体
(本取扱説明書では、「本装置」と記載します。)
- 2) エアチューブ × 2本
- 3) エアフィルタ × 5個 (交換用)
- 4) ディスポーザブルサイドストリーム × 2個
- 5) ディスポーザブルマウスピース × 2個
- 6) 取扱説明書 (本書)
- 7) 医療機器添付文書

4. 各部の名称と付属品



標準付属品



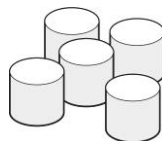
ディスポーザブル
サイドストリーム



ディスポーザブル
マウスピース

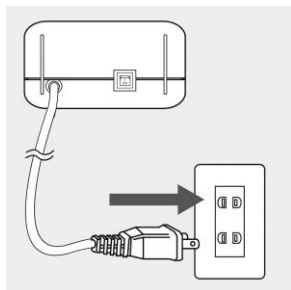
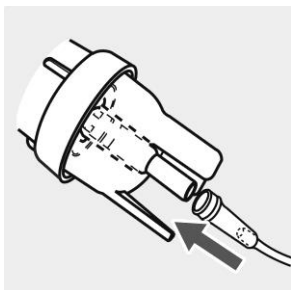
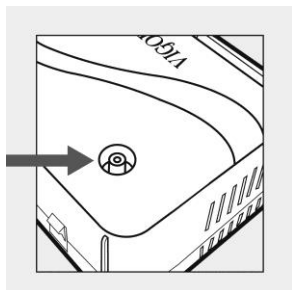


エアチューブ



エアフィルタ

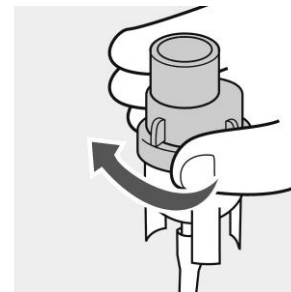
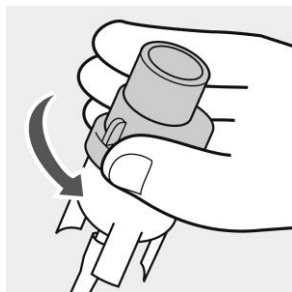
5. 組み立て方：準備



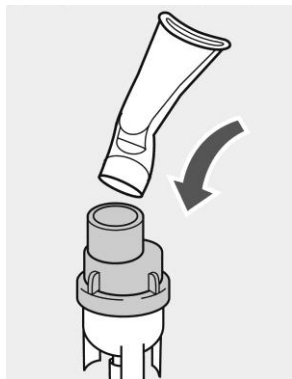
- ① 本装置をテーブル等の安定した所に置き、透明なエアチューブの一端を空気吐出口に接続してください。
- ② 透明なエアチューブの他端をサイドストリームの薬液コンテナ底部に接続してください。
- ③ 電源コードをAC100V 電源コンセントに差し込んでください。この時に電源スイッチが OFF になっているのを確認してください。

組み立てができたら、「6. 薬液の注入方法」に従って、薬液を薬液コンテナに注入します。

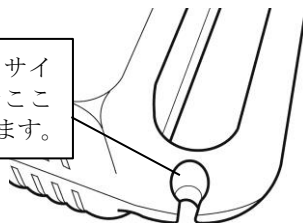
6. 薬液の注入方法：準備



- ① サイドストリーム上部のキャップを反時計方向に回して外してください。
- ② 薬液コンテナの中に医師が処方した薬液を静かに注入してください。医師が処方した薬液以外は注入しないでください。バッフルが内部に入っているのを確認してください。
- ③ 薬液コンテナのボトムにサイドストリーム上部のキャップをかぶせて、時計方向へ回してしっかり閉めてください。



薬液注入時に、サイドストリームをここに置くと安定します。

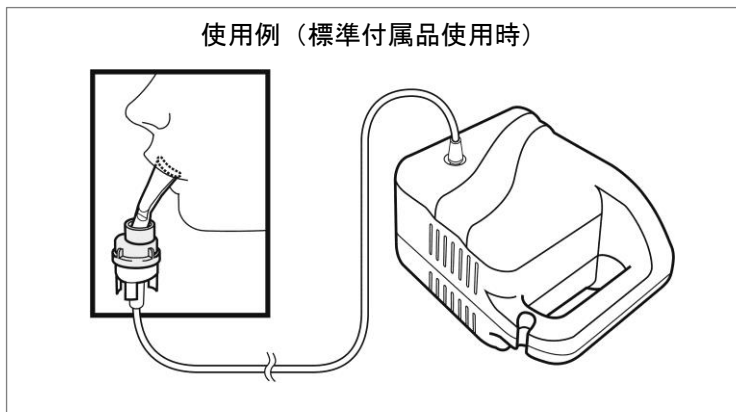


- ④ サイドストリーム上部のキャップにマウスピース（マスク:オプション）を接続してください。

7. 操作方法

- ① 準備完了後、電源スイッチを入れ、本装置を作動させます。
- ② マウスピース（マスク）から噴霧を確認後、患者に投与を行います。
- ③ 噴霧が断続的になったら治療を終わります。電源スイッチを切り、電源コンセントから電源プラグを外してください。

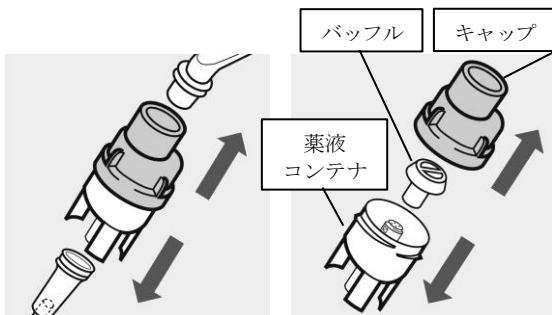
使用例（標準付属品使用時）



8. クリーニング

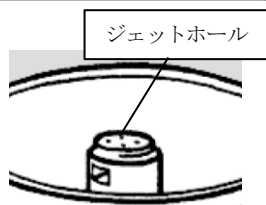
サイドストリームの洗浄

- ① 毎使用後、サイドストリームからマウスピースとエアチューブを取り外します。
- ② サイドストリームを3つの部分（キャップ、バップル、薬液コンテナ）に分解して、水道水で洗い流します。
- ③ 薬液コンテナに水道水を入れ、分解した3つの部分を組み立て直し、エアチューブを再接続します。
- ④ ジェットホールに残った薬液を洗うため、もう一度本装置を数秒間作動させます。
- ⑤ サイドストリームを分解し、3つの部分とマウスピースを、中性洗剤を溶かした湯水で洗い、水道水で2分以上すすぎます。さらに、余分な水を振り落として、自然乾燥させます。



注：

薬液コンテナを洗浄する際に、ジェットホールを傷めないように注意してください。
ブラシは使用しないでください。



サイドストリームの消毒

注：消毒はリユーザブルタイプのみ可能。ディスポーザブルタイプは不可。

- ① 分解した3つの部分とマウスピースの洗浄が終わったものを80℃以上の熱水で10分間煮沸してください。（熱水消毒）。
- ② 熱水消毒以外の場合は、洗浄の終わった、分解した3つの部分とマウスピースを次亜塩素酸ナトリウム（例：ピューラックス® 0.02～0.05%）に5分以上浸漬してください。
- ③ 水道水で2分以上すすぎます。余分な水を振り落とし、自然乾燥させます。
- ④ 使用後は毎回、洗浄・消毒を行ってください。
連続使用の場合でも、1日1回は必ず消毒を行ってください。

本装置のクリーニング

水で湿らせよく絞った布で、本装置表面を拭いてください。

汚れがとれない場合には、中性洗剤を溶かした湯水で湿らせよく絞った布で拭いてください。

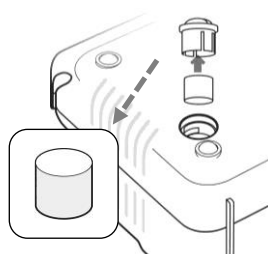
エアフィルタの交換

① エアフィルタは1ヶ月に一度、または汚れてきた時は交換してください。

② 交換手順



1) 本装置底面のフィルタカバーを取り外します。



2) フィルタカバーからエアフィルタを取り外し、新しいものに交換します。



3) フィルタカバーを取り付けます。

注：エアフィルタを洗淨しないでください。

エアフィルタを取り付けずに作動させないでください。

エアチューブの交換





エアチューブは少なくとも1年に一度、または汚れてきた時は交換してください。

注：エアチューブは水に浸さないでください。

廃棄方法

本装置、付属品やオプションを廃棄する際には、各自治体の分別方法に従って廃棄してください。

9. 付属品とオプション

付属品	ディスポーザブル サイドストリーム	ディスポーザブル マウスピース	エアチューブ	エアフィルタ (10入)
				
	部品番号 FJMD4445	部品番号 FJMD1601	部品番号 CN01-SP1	部品番号 CN01-SP2

オプション	システムマスク 成人用	システムマスク 小児用	リューザブル サイドストリーム	リューザブル マウスピース
				
	部品番号 FJMD1100E	部品番号 FJMD1120E	部品番号 FJMD1201E	部品番号 FJMD1605E

10. 仕様

製品仕様

販売名	ヴィガーミストライト
一般的名称	非加熱式ネブライザ
医療機器分類	一般医療機器／クラス I
届出番号	13B1X00181000007
電源	AC100V 50/60Hz
音量	約60dBA
圧力	55kPa (8psi) 以上
流量	6LPM以上
使用温度範囲	10～40℃
使用湿度範囲	10～95%RH
保管温度範囲	-20～70℃
保管湿度範囲	10～95%RH
寸法 (縦×横×高)	100×140×160mm
重量	1.5kg
耐用期間	6年 (自己認証 当社データによる)

11. 故障かな？

「故障かな？」と思われた時、下記の内容をご確認ください。
それでも症状が改善されなかった場合は、販売店へお問い合わせください。

症状	対策
本装置が作動しない。 電源スイッチが入らない。	電源プラグがしっかり差し込まれているかどうかを確認してください。
電源スイッチは入るが空気吐出口から空気が出ない、または弱い。	1. フィルタの汚れを点検してください。 (新しいフィルタと交換してください。) 2. 本装置底面の空気取入口が塞がっていないか確認してください。
電源スイッチは入るが作動しない。	販売店へご連絡してください。
本装置は作動するがサイドストリームから霧が少ない、または霧が出ない。	11ページ「サイドストリームの洗浄」②～⑤の手順でよく洗浄してください。 特にジェットホールに目詰まりがないか確認してください。 改善されない場合は、サイドストリームを交換してください。
突然、電源が切れた。	下記の操作を行ってください。 1. 本装置の電源スイッチを切ってください。 2. 電源コンセントから電源プラグを抜いてください。 3. 本装置側面の通気口が塞がれていないことを確認してください。 4. 次の使用まで1時間以上の間隔をあげ、モータの温度が十分に下がるのを待ってください。

12. 保証

本装置の保証期間は、お買い上げ後1年間です。付属品は保証対象外です。
ただし、取扱説明書に従った正常な使用状態での故障に限ります。
この期間内に故障した場合には、販売店へご連絡してください。

次の場合には、保障期間内でも費用のご負担をいただきます。

- ①返品後の検査で異常が認められなかった場合。
- ②本装置の落下、薬品や水の本装置内に入れてしまった場合。
- ③本装置を分解した場合。
- ④地震、水害、火災、落雷、その他の天災地変などの場合。

製造販売業者



パシフィックメディコ株式会社

〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-5-12
TEL: 03-3500-0816 FAX: 03-3862-9693

www.pacific-medico.com

