

PARI ベーシック

取扱説明書



一般医療機器

届出番号：27B1X00024000395

販売名：PARI ベーシック

はじめに

この度は、PARI ベーシックをご購入いただき、誠にありがとうございます。本取扱説明書は、PARI ベーシックの正しい取扱方法について説明しています。

PARI ベーシックを正しくご活用いただくために、ご使用の前に必ず本書をお読みください。

※お読みになった後は、お使いになるときにいつでも見られるよう、大切に保管してください。

目次

1. 安全上の警告、禁忌・禁止、注意	1
2. 製品概要と各部・付属品の名称・構造	4
3. 一般的な使用方法とその注意事項	6
4. その他使用方法とその注意事項	9
4.1 バッテリーパック（別売品）の使い方	9
4.2 DC12Vシガーライターアダプター（別売品）の使い方	9
4.3 バッテリーパック（別売品）の充電	10
4.4 バッテリーパック（別売品）のLEDランプのリセット	11
5. 医療機器の清掃、消耗品の交換、保管方法に関する事項	12
5.1 コンプレッサー本体	12
5.2 送気ホース	12
5.3 ネブライザー	13
5.4 エアーフィルター	16
5.5 バッテリーパック	16
6. トラブルシューティングに関する事項	17
7. 技術仕様	18
8. アフターサービスとその連絡先に関する事項	21
9. 保証	22

1. 安全上の警告、禁忌・禁止、注意

使用する前に、この「安全上の警告、禁忌・禁止、注意」を、よく読んで、正しくお使いください。

※ ここに示した注意事項は、製品を安全かつ適正に使用して、使用者等への危害や損害を未然に防止するためのものです。

※ 危害や損害の大きさと切迫の程度を明確にするため、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を「警告」「禁忌・禁止」「注意」の三つに区分して示しています。

図記号の例	
 警告	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重症を負うことが想定される内容を示します。
 禁忌・禁止	人が死亡または重症を負うことが想定されるため、避けるべき患者や使用方法を示します。
 注意	誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり物的損害の発生が想定される内容を示します。
 ポイント	使用上のポイントや、確認いただきたいことを示します。

いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

 注意

1. 本品は、患者に吸入させるため、エアロゾル化した薬剤を供給する装置です。使用目的以外に使用しないでください。
2. 本品の使用に先だって必ず医師に相談し、薬剤の種類、用法・用量については医師の指示に従ってください。
3. 分解や改造はしないでください。
4. 当社指定の構成品のみを使用してください。
5. AC アダプター及びバッテリーパックは PARI ベーシックのコンプレッサー以外のものと使用しないでください。故障の原因になります。
6. 濡れた手で操作しないでください。感電するおそれがあります。
7. 自発呼吸ができない患者や意識のない患者に使用しないでください。効果的な治療が難しく、かつ窒息の危険性があります。
8. 人工呼吸器の回路に接続して使用しないでください。
9. 規定量を超える量の薬剤（最少 2mL、最高 8mL）を入れないでください。霧化能力が低下したり、薬剤もれが生じる可能性があります。
10. 水を用いて吸入しないでください。
11. ほこり・ちりの多い場所や浴室など湿気の多い場所で使用しないでください。
12. コンプレッサーが動かない、通常より音が大きいなど異常がある場合は使用しないでください。
13. 発熱、発煙、異臭等の異常が発生した場合は、直ちに使用を中止し、電源を切って AC アダプターを抜いてください。バッテリーパックを使用している場合は、取り外してください。火災や感電の原因になります。
14. コンプレッサー本体を作動させた状態で放置しないでください。
15. コンプレッサーをキャリングケースに入れた状態や本体を布等で覆った状態で使用しないでください。過熱による外部樹脂の損傷、ショート、感電、発火の原因になります。
16. 三十分以上連続して使用しないでください。長時間使用した後は三十分以上電源を切り、コンプレッサーを冷ましてから再使用してください。
17. コンプレッサーを引火性の物（ガソリン、ベンジン、シンナー、ガス等）やカーテン、テーブルクロスなど燃えやすい物の近くで使用しないでください。また、コンロやヒーターなどに近づけないでください。
18. コンプレッサー本体及び AC アダプターに水をかけたり、水につけたりしないでください。

- 19.AC アダプターを無理に曲げる、ねじる、引っ張る、束ねる、重い物を載せる、挟みこむ、加工する等の行為をしないでください。
- 20.使用中はコンプレッサー本体や送気口が熱くなるため、小さなお子様や介護が必要な人（特に温度感覚障害者など）が直接接触らないよう注意し、保護者や介護者が付き添ってください。
- 21.長期間使用しなかった場合は、ネブライザーを洗淨、消毒してから使用してください。
- 22.ネブライザーを複数の患者で使用する場合は、必ず患者ごとに滅菌を行ってください。
- 23.乳幼児や小児、介護が必要な人が吸入治療を行う場合、小さな部品を誤って飲み込まないようにしてください。また、AC アダプターや送気ホースを引っ張ったり、誤って首に巻き付けたりしないよう、保護者や介護者が付き添ってください。
- 24.充電中や使用中に水などの液体がかかった場合は直ちに使用を中止し、電源プラグを抜いてください。バッテリーパックを使用している場合は、取り外してください。ショート、感電の原因になります。販売店または当社に点検・修理を依頼してください。
- 25.本品を乳幼児や小児の手が届く場所に保管しないでください。小さな部品や付属品を誤飲し、呼吸困難に陥るおそれがあります。
- 26.ノズルが詰まった場合は新しいネブライザーに交換してください。
- 27.バッテリーパックを火の中に投入しないでください。破裂の原因になります。
- 28.バッテリーパックの金属端子に金属物を接触させないでください。ショート、感電の原因になります。
- 29.バッテリーパック内の液が目に入った場合は、こすらずにきれいな水で洗淨し、直ちに医師の診察を受けてください。

2. 製品概要と各部・付属品の名称・構造

PARI ベーシックは、小型コンプレッサーとネブライザーを組み合わせた下気道の吸入治療に適した吸入器です。また、バッテリーパック（別売品）を使えば電源のない場所で、DC12V シガーライターアダプター（別売品）を使えば車などで吸入治療が可能です。

呼気バルブ付きマウスピース



小児用ソフトマスク



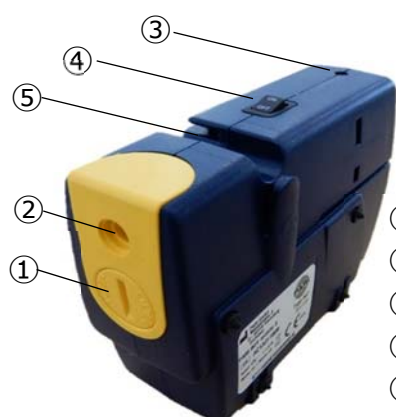
コンプレッサー本体



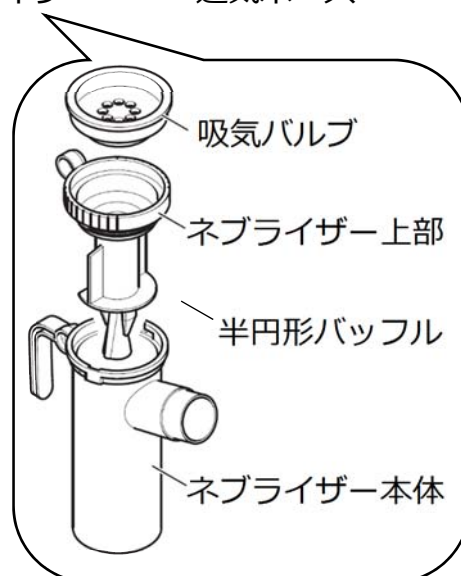
ネブライザー



送気ホース



- ① エアーフィルター
- ② 送気口
- ③ ジャック
- ④ 電源スイッチ
- ⑤ ネブライザー差し込み部



キャリングケース



AC アダプター



PARI フレンズ

注文コード	品番	商品名
M23-001-23	047G3012	PARI ベーシック

※小児用ソフトマスクは2種類（くるリン・ぴかリン）のうち、いずれかが付いています。

補充品

注文コード	品番	商品名
M23-001-02	022G8130	PARI LC プラスネブライザー, 中央配管システム用
M23-004-92	047B3010	PARI ベーシックコンプレッサー
M23-004-30	041G0741	PARI 小児用ソフトマスク (くるリン), ネブライザー用
M23-004-31	041G0742	PARI 小児用ソフトマスク (ぴかリン), ネブライザー用
M23-004-45	041B4591	PARI 送気ホース 1.2m, パリ社製コンプレッサー用
M23-004-48	085E1014	PARI エアーフィルター, コンプレッサー用
M23-004-53	047E3000	PARI ボーイモバイル S/ベーシック用キャリングケース
M23-004-56	047G2103	PARI AC アダプター, パリ・ボーイモバイル S/ベーシック用
M23-004-96	022G7036	PARI パリ・フレンズ, シール無
M23-004-98	022D0046	PARI フレンズ・シール, ゾウ

別売品

注文コード	品番	商品名
M23-004-50	047G2000	PARI バッテリーパック, パリ・ベーシック用
M23-004-55	047G2001	PARI DC12V シガーライター・アダプター, パリ・モバイル/ベーシック用
M23-001-07	023G7005	PARI LC スプリントジュニア, 送気ホース無
M23-004-29	041G0740	PARI 大人用ソフトマスク, ネブライザー用
M23-004-85	041G0748	PARI 滅菌用固定具, 小児用ソフトマスク用
M23-004-86	041G0749	PARI 滅菌用固定具, 大人用ソフトマスク用

3. 一般的な使用方法とその注意事項

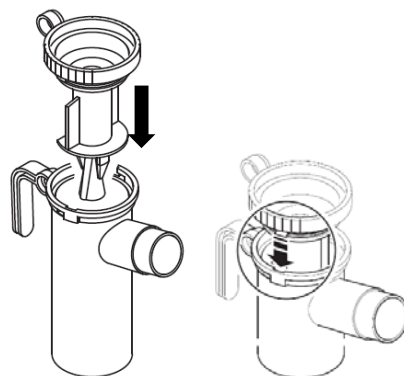
⚠ 注意

1. ネブライザーを初めて使用する場合または長期間使用しなかった場合は、必ず使用前に洗浄してください。また、必要に応じて消毒を行ってください。
2. ほこり・ちりのある場所、浴室など水のかかるところや、湿気の多い場所で使用しないでください。

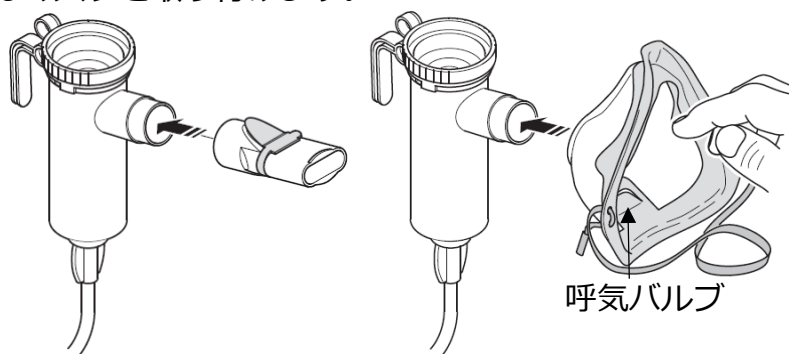
👉 ポイント

1. 使用前に、コンプレッサー本体、AC アダプター及びネブライザーの各部品に破損、変形、変色等がないことを確認してください。
2. 使用前に、各接続部がしっかりと接続されているか確認してください。
3. AC アダプターが傷んでいるとき、コンセントの差し込みが緩いときは使用しないでください。
4. ネブライザーは消耗品の為、摩耗による粒子径の変化によって治療効果が損なわれるおそれがあります。少なくとも1年ごとに交換してください。

- 1) ネブライザー上部を本体へ差し込みます。



- 2) ネブライザーにマウスピース又はマスクを取り付けます。



👉 ポイント

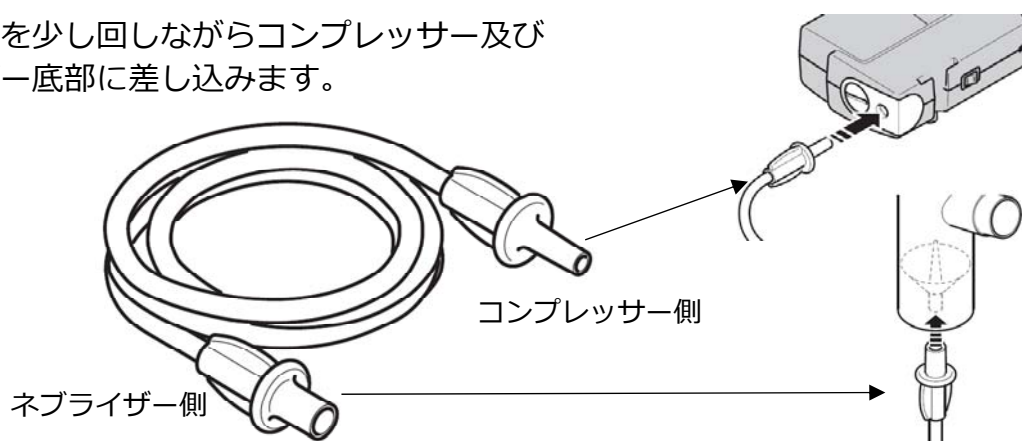
マスクを使用する際は、呼気バルブを外側に押し出してください。

- 3) コンプレッサーを、平らで固く安定した場所に置きます。

👉 ポイント

不安定な場所、カーペットやクッションの上に置かないでください。

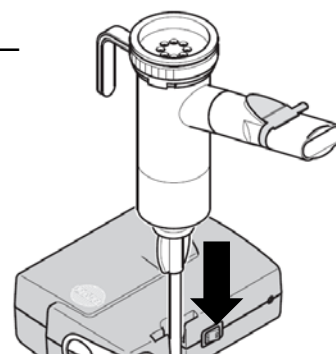
- 4) 送気ホースを少し回しながらコンプレッサー及び
ネブライザー底部に差し込みます。



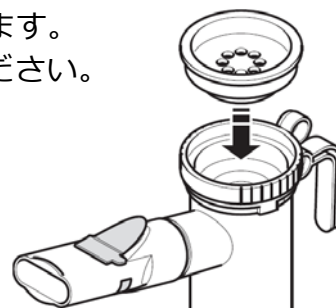
ポイント

送気ホースがネブライザー及びコンプレッサーにしっかりと差し込まれていることを確認してください。

- 5) コンプレッサー本体のネブライザー差し込み部にネブライザー
を差し込みます。



- 6) ネブライザー上部から薬剤を注入し、吸気バルブを取り付けます。
吸気バルブを取り付ける際、青いバルブの有無を確認してください。



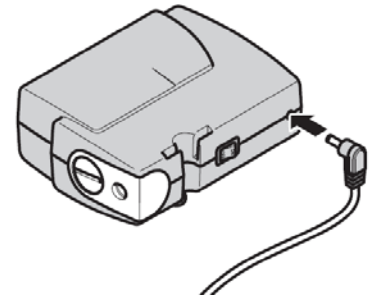
注意

1. 規定範囲外の量の薬剤（最少 2mL、最高 8mL）を入れないでください。霧化能力の低下や薬剤漏れのおそれがあります。
2. 水を用いて吸入しないでください。
3. こぼれた薬剤がコンプレッサーの本体内に入らないよう注意してください。

ポイント

1. 吸入する際、ネブライザーを傾けないでください。霧化能力の低下や、薬剤漏れのおそれがあります。
2. 異なる薬剤を続けて吸入する場合は、ネブライザーに残った薬剤を水でよくすすぎ、水滴を取り除いてから薬剤を注入してください。

- 7) コンプレッサーの電源が切れていることを確認し、ACアダプターのプラグを本体のジャックに、電源プラグをコンセントに接続します。



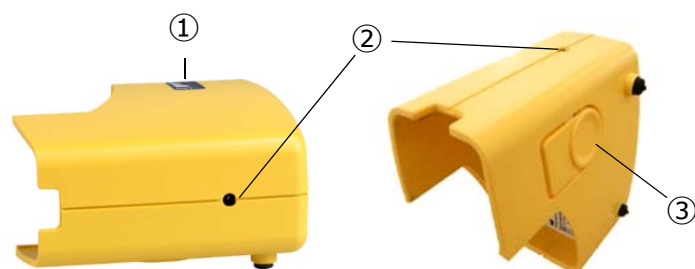
- 8) コンプレッサーの電源を入れ、薬剤が噴霧されるのを確認し、吸入治療を開始します。
- 9) マウスピースを唇で包み込むようにくわえます。
マスクを使用する場合は、口と鼻を覆うように軽くマスクを押し当てます。
- 10) そのまま、ゆっくり息を吐き出します。吐き出された息は呼気バルブから外部に排出されます。
- 11) 薬剤が少なくなってくるとネブライザーの噴霧音がかすれた音に変わります。
- 12) ネブライザーから出てくるエアロゾルが見えるかどうかチェックします。
- 13) エアロゾルが時々途絶えるようになったら、吸入を終了し電源を切ります。

! 注意

1. 使用後すぐに送気口や送気ホースに触れないでください。熱傷や送気ホースが破損するおそれがあります。
2. 三十分以上連続して使用しないでください。長時間使用した場合は、三十分以上電源を切り、コンプレッサーを冷ましてから再使用してください。

4. その他使用方法とその注意事項

4.1 バッテリーパック（別売品）の使い方

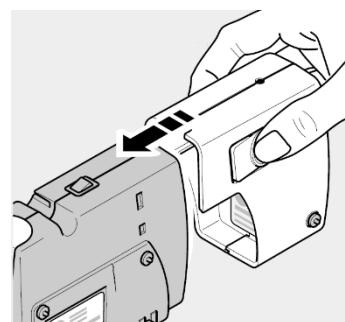


- ①充電表示
- ②ジャック
- ③リリースボタン

ポイント

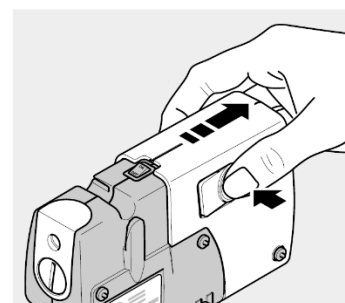
1. バッテリーパックは充電式リチウムイオンバッテリーです。初めて使用する前に、バッテリーパックをフル充電してください。
2. フル充電で約 40 分（2.5mL の薬剤の吸入治療約 8 回分）の使用が可能です。

- 1) バッテリーパックをコンプレッサー本体に接続します。
バッテリーパックのリリースボタンのツメがコンプレッサーの溝に引っかかるまで、バッテリーパックとコンプレッサーを両側からしっかり押します。



- 2) P.6「3. 一般的な使用方法とその注意事項」を参照し、吸入を開始します。

- 3) バッテリーパックを取り外す場合、リリースボタンを押しながらバッテリーパックをコンプレッサーから取り外します。



- 4) バッテリーパックと AC アダプターを併用する場合、AC アダプターのプラグをバッテリーパックのジャックに、電源プラグをコンセントに差し込みます。

4.2 DC12V シガーライターアダプター（別売品）の使い方

- 1) DC12V シガーライターアダプターをコンプレッサー本体のジャックに接続します。
※バッテリーパックをコンプレッサー本体に装着した状態で使用する場合は、DC12V シガーライターアダプターをバッテリーパックのジャックに接続します。
- 2) DC12V シガーライターアダプターを車の DC12V 直流ソケットに接続します。

4.3 バッテリーパック（別売品）の充電

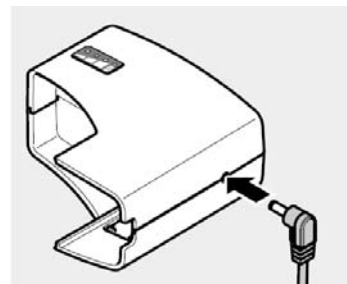
ポイント

1. バッテリーパックの充電時間は、使用年数とバッテリーの残量によりますが、フル充電には約 2 時間かかります。
2. バッテリーパックは消耗品です。充電毎に使える時間が短くなっていきます。
3. バッテリーパックを長期間使用しない場合でも、6 ヶ月ごとにフル充電してください。長期間放置すると、バッテリーが劣化するおそれがあります。

- 1) AC アダプターのプラグをバッテリーパックのジャックに、電源プラグをコンセントに差し込みます。

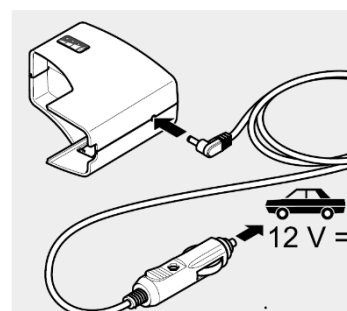
ポイント

バッテリーパックをコンセントに接続すると、機能チェックのため一瞬 4 つの LED ランプすべてが点灯します。

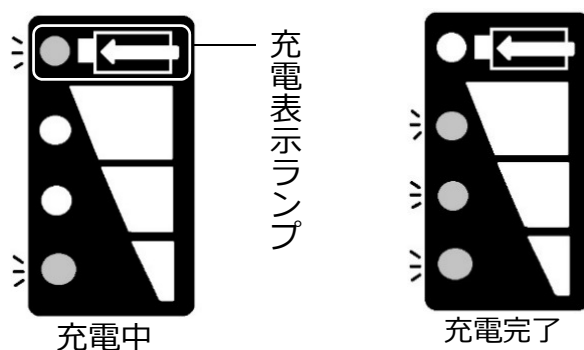


- 2) バッテリーパックをコンプレッサー本体に装着した状態でも充電可能です。その場合、コンプレッサーの電源を切ると、自動的に充電が開始されます。

- 3) 別売品の DC12V シガーライターアダプターを使用して充電することも可能です。

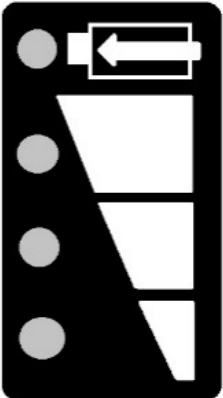


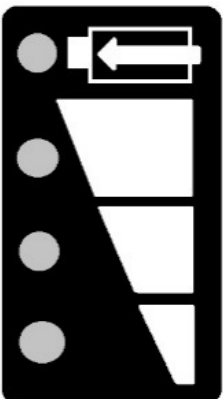
- 4) 充電が開始されると、充電表示ランプが点灯します。
フル充電が完了すると充電表示ランプは消え、残りの LED ランプが点灯します。



- 5) 充電完了後、バッテリーパックから AC アダプター又は DC12V シガーライターアダプターを取り外します。

【バッテリーパックの LED ランプの見方】

充電時		
	A : 点灯	充電中
	A が消える B、C、D が点灯	充電完了
	B、C、D が点灯	75%以上充電
	C、D が点灯	50%～74%充電
	D が点灯	25%～49%充電

使用時		
	B、C、D が点灯	残量 100%～75%
	C、D が点灯	残量 74%～50%
	D が点灯	残量 49%～25%
	D が点滅	残量 25%未満 約 10 分後に残量が 0 になります。 すぐに充電してください。

4.4 バッテリーパック（別売品）の LED ランプのリセット

全ての LED ランプが点滅している場合は、LED ランプのエラーです。

次の手順でリセットします。

- 1) コンプレッサーの電源スイッチを切ります。
- 2) バッテリーパックから AC アダプターのプラグを抜きます。
- 3) 約 5 秒後にバッテリーパックのジャックに AC アダプターを再度接続します。
- 4) 4 つの LED ランプが全て点灯しバッテリーパックの機能チェックが行われます。

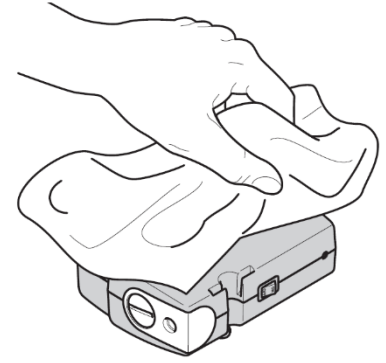
ポイント

上記のリセットを行っても、全ての LED ランプが点滅する場合、バッテリーパックが故障しているおそれがあります。ご購入頂いた販売店または当社にご連絡ください。

5. 医療機器の清掃、消耗品の交換、保管方法に関する事項

5.1 コンプレッサー本体

- 1) コンプレッサー本体を、湿らせた布で軽く拭きます。
- 2) 電源プラグのほこりや汚れは定期的に取ります。
- 3) ほこり・ちりの多い場所、直射日光、高温多湿の場所を避けて室温で保管します。



注意

1. シンナー、ベンジンなどを使用しないでください。
2. 洗剤スプレーなどの液体を直接吹き付けしないでください。中に液体が入ると故障の原因になります。
3. 本体内に水等の液体が入った場合、使用せずに販売店、または当社にご連絡の上、修理・点検に出してください。
4. 保管時は、AC アダプターのコードをコンプレッサーに巻き付けしないでください。無理に折り曲げると AC アダプターが損傷するおそれがあります。

ポイント

1. 必ずコンプレッサーの電源を切り、AC アダプターを取り外してください。
2. AC アダプターは、人がつまずいたり、引っかからない場所に保管してください。

5.2 送気ホース

気温や湿度によって送気ホース内に結露が発生することがあります。その場合、以下の手順で水滴を取り除きます。

- 1) 送気ホースのみをコンプレッサーに接続します。
- 2) コンプレッサーの電源を入れて送気ホース内に空気を流します。水滴が蒸発して消失するまで空気を流します。

ポイント

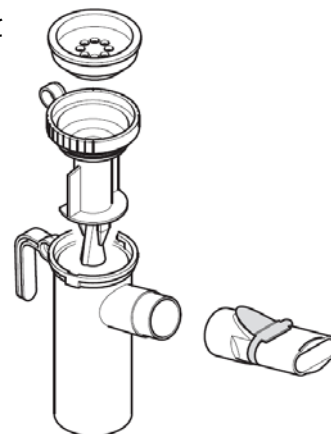
1. 送気ホースは洗浄しないでください。カビや雑菌が繁殖するおそれがあります。
2. 送気ホース内の水滴をそのまま放置しないでください。バクテリアが繁殖して症状が悪化したり、湿気がコンプレッサー内に入り、故障するおそれがあります。
3. 送気ホースは消耗品です。汚れている場合は、新しいものと交換してください。また、汚れが見えない場合でも、1年ごとに交換してください。

5.3 ネブライザー

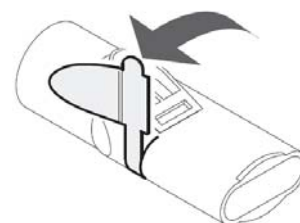
5.3.1 洗浄・消毒、滅菌前の準備

使用後は毎回必ずネブライザーの全部品（送気ホースを除く）を洗浄・消毒して薬剤の付着や汚れをきれいに取り除いてください。また、必要に応じて滅菌を行ってください。

- 1) マウスピース又はマスク、吸気バルブ及びネブライザー上部を取り外します。



- 2) マウスピースの呼気バルブを引き出します。



※家庭で使用する場合又は同一患者でネブライザーを使用する場合は、P.14 をお読みください。

※医療施設で使用する場合又は複数患者でネブライザーを使用する場合は、P.15 をお読みください。

注意

複数の患者で使用する場合は、必ず患者ごとに滅菌を行ってください。

5.3.2 家庭で使用する場合、同一患者使用の場合の手順

●洗浄

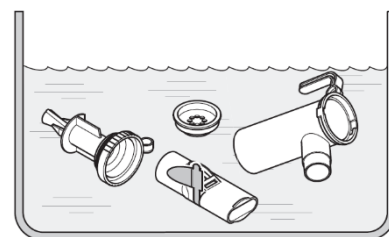
- 1) めるま湯と少量の中性洗剤で分解したネブライザーの全部品を、しっかりと洗います。
頑固な汚れは、洗浄専用の清潔なブラシで落としてください。
- 2) 丁寧に洗剤を洗い流し、部品に残っている水滴を取り除きます。

●消毒

必ず洗浄を行ってから消毒を行ってください。少なくとも1日1回消毒してください。

①煮沸消毒（15 分間）

洗浄したネブライザーの全部品を 15 分間煮沸消毒してください。すべての部品がお湯に浸かるよう、かつ鍋底に接触しないように注意してください。水道水が硬水の場合、精製水をご使用ください。



ポイント

マスク用ゴムひもは劣化し破損するおそれがあるため、煮沸消毒は行わないでください。

②蒸気消毒（電気式哺乳瓶蒸気消毒器）

消毒は最低 6 分間行ってください。詳細については、各蒸気消毒器の取扱説明書に従ってください。

ポイント

ミルトン、ビューラックスなど推奨以外の消毒方法は、当社で有効性の検証は行っていないため独自の責任において行ってください。

●乾燥

部品に残っている水滴を取り除きます。洗浄・消毒したネブライザーの全部品を清潔な布等の上に置き、そのまま完全に乾かします。

ポイント

1. 完全に乾いていない場合、バクテリアが繁殖し、感染するおそれがあります。
2. 洗浄、消毒後に各部品に損傷等がないことを確認してください。

●保管

直射日光、高温多湿を避け、ほこりのない場所で保管します。

5.3.3 医療施設で使用する場合、複数患者で使用する場合の手順

●洗浄・消毒（ウォッシャーディスインフェクターによる洗浄消毒）

- 1) 分解したネブライザーの全部品が適切に洗浄されるよう形状特性を考慮して配置します。
- 2) 材質特性に応じた洗浄消毒工程を選択します。

ポイント

1. 洗浄剤は材質（ポリプロピレン、TPE）に適したものをご使用ください。
2. マスクは熱による変形のおそれがある為、必ず滅菌用固定具（別売品）を使用してください。
3. 使用するウォッシャーディスインフェクターが乾燥工程を持つタイプであっても、ネブライザーに水滴が残っていないことを確認してください。水滴が残っている場合は、取り除いてください。

●滅菌

高圧蒸気滅菌：121℃ 20分又は134℃ 3分

ポイント

1. 必ず洗浄・消毒を行ってから滅菌を行ってください。
2. 137℃を超える温度に晒さないでください。
乾燥温度が137℃を超える場合は、乾燥工程を省略してください。
3. マスクは熱による変形のおそれがある為、必ず滅菌用固定具（別売品）を使用してください。
4. マスク用ゴムひもは、熱により破損するおそれがある為、滅菌しないでください。

●乾燥

部品に残っている水滴を取り除きます。洗浄・消毒したネブライザーの全部品を清潔な布等の上に置き、そのまま完全に乾かします。

ポイント

1. 完全に乾いていない場合、バクテリアが繁殖し、感染するおそれがあります。
2. 洗浄、消毒後に各部品に損傷等がないことを確認してください。

●保管

直射日光、高温多湿を避け、ほこりのない場所で保管します。
滅菌後は、滅菌用バッグでの保管を推奨しています。

ポイント

洗浄・消毒、滅菌後に各部品に損傷等がないことを確認してください。

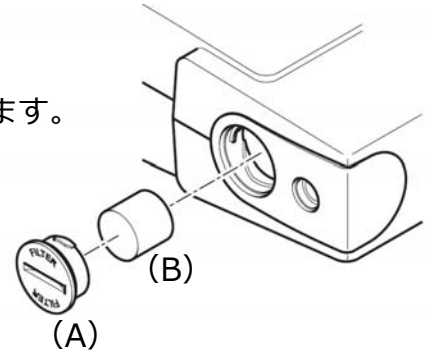
5.4 エアークフィルタ

通常 200 時間の稼働または年 1 回交換をします。

10 回使用すごとに汚れや目詰まりをチェックし、灰色や茶色に変色している場合、詰まっている又は湿っている場合は新しいものと交換します。

交換は以下の手順で行います。

- 1) コイン等を使って、フィルタカバ (A) を左に回します。
- 2) フィルタカバ (A) を外し、エアークフィルタ (B) をコンプレッサから取り出します。
- 3) 新しいエアークフィルタ (B) を取り付け、フィルタカバ (A) をコンプレッサに差し込み、右に回して締めます。



ポイント

1. エアークフィルタは洗淨しないでください。コンプレッサが故障するおそれがあります。
2. 当社指定のエアークフィルタのみを使用してください。他のエアークフィルタを使用すると、コンプレッサの故障や適切な吸入が行えなくなるおそれがあります。

5.5 バッテリーパック

- 1) 湿らせた布で表面を軽く拭きます。
- 2) ほこり・ちりの多い場所、直射日光、高温多湿の場所を避けて室温で保管します。
- 3) 長期間使用しない場合、本体から取り外します。

6. トラブルシューティングに関する事項

内容	考えられる原因	処置方法
電源を入れてもコンプレッサーが作動しない。	AC アダプターがコンプレッサー本体及びコンセントにしっかりと差し込まれていない。	AC アダプターをしっかりと本体及びコンセントに差し込んでください。
コンプレッサー本体は動いているが、薬剤が噴霧しない。	ネブライザーの中に薬剤が入っていない。	指定された薬剤を規定量（最少 2mL、最高 8mL）入れてください。
	ネブライザーのノズルが詰まっている。	ネブライザーを洗浄して詰まりを取り除いてください。 洗浄しても薬剤が噴霧しない場合は、ネブライザーを交換してください。
	送気ホースがネブライザーとコンプレッサーにしっかりと差し込まれていない。	送気ホースをネブライザー及びコンプレッサーにしっかりと差し込んでください。
	規定量を超える薬剤を入れている。	規定量の薬剤（最少 2mL、最高 8mL）を入れてください。
	送気ホースが破損して空気が漏れている。	送気ホースを新しいものと交換してください。
噴霧量が少ない。	ノズルの上部に薬剤の結晶ができています。	ネブライザーを洗浄して詰まりを取り除いてください。 洗浄しても薬剤の噴霧量が少ない場合は、ネブライザーを交換してください。

上記以外の場合、お買い上げの販売店へご相談ください。

7. 技術仕様

1) 電氣的定格

- ① 定格電源：AC100-240V, 50/60Hz
- ② 消費電力：20W

2) その他の仕様

- ① 音圧レベル：約 52dB (A)
- ② 外形寸法：約幅 8.9 cm×奥行 11.3 cm×高さ 4.5 cm
(別売品バッテリー装着時：幅 8.9 cm×奥行 14.8 cm×高さ 4.5 cm)
- ③ 重量：360 g (別売品バッテリーパック装着時：520 g)
- ④ コンプレッサー流量 (ネブライザー接続時)：約 3.8L/min
- ⑤ ネブライザー接続時の空気圧：約 100kPa (1bar)

3) 機器の分類

- ① 電撃に対する保護の形式による分類：クラスⅡ機器又は内部電源機器
- ② 電撃に対する保護の程度による装着部の分類：BF 形装着部
- ③ 水の有害な浸入又は微粒子状物質の有害な侵入に対する保護等級：IP20

4) 使用条件

- ① 周囲温度：10～30℃
- ② 相対湿度：30～75%RH (ただし、結露なきこと)
- ③ 周囲気圧：700～1060hPa

5) 保管・輸送条件

- ① 周囲温度：
コンプレッサー：-25～70℃ (湿度 93%以下、ただし、結露なきこと)
バッテリーパック (別売品)：-20～45℃ (湿度 93%以下、ただし、結露なきこと)
- ② 相対湿度：0～93%RH
- ③ 周囲気圧：500～1060hPa

6) 耐用期間

コンプレッサー本体：600 時間稼働または 2 年
 エアフィルター：200 時間稼働または 1 年
 バッテリーパック (別売品)：約 500 回の充電または 1 年
 ネブライザー：使用開始から 1 年又は高圧蒸気滅菌 300 回
 送気ホース：使用開始から 1 年

7) 噴霧性能

分時噴霧量 (mg/分)	粒子径中央値 MMD (μ m)	5 μ m 以下の粒子質量の比率 (%)
359	3.68	66.1

測定条件：使用電源：100V 60Hz、試験液：0.9%生理食塩水 5mL、分時平均吸気流量 20L/分

EMC 情報

EMC 情報は、電磁両立性（EMC）規格の要求で記載が義務付けられています。ご使用の際は本記載をよく読んでご使用ください。

警告

1. 本品は、電磁両立性（EMC）に関する特別な注意が必要です。本取扱説明書の記載に従って使用してください。
2. 当社指定以外の構成品、附属品、ケーブル、その他部品を使用すると、機器又はシステムのエミッションの増加又はイミュニティの低下を招く可能性があります。
3. 携帯形及び移動形の無線周波（RF）通信機器は、本品に影響を与えることがあります。
4. 本機器は、他の機器と近接又は積み重ねた状態で使用しないでください。近接又は積み重ねた状態で使用することが必要な場合は、使用する配置で正常に動作することを確認してください。

表 201 – ガイダンス及び製造業者による宣言 – 電磁エミッション

PARI ベーシックは、次に指定した電磁環境内での使用を意図している。PARI ベーシックの顧客又は使用者は、このような環境内でそれを用いていることを確認することが望ましい。

エミッション試験	適合性	電磁環境 – ガイダンス
RF エミッション CISPR 11	グループ 1	PARI ベーシックは、内部機能のためだけに RF エネルギーを用いている。したがって、その RF エミッションは、非常に低く、近傍の電子機器に対して何らかの干渉を生じさせる可能性は少ない。
RF エミッション CISPR 11	クラス B	PARI ベーシックは、住宅環境及び住宅環境の建物に供給する商用の低電圧配電系に直接接続したものを含む全ての施設での使用に適している。
高調波エミッション EN 61000-3-2	非適用	
電圧変動／フリッカ エミッション EN 61000-3-3	非適用	

表 202 – ガイダンス及び製造業者による宣言 – 電磁イミュニティ

PARI ベーシックは、次に指定した電磁環境内での使用を意図している。PARI ベーシックの顧客又は使用者は、このような環境内でそれを用いていることを確認することが望ましい。

イミュニティ試験	EN 60601 試験レベル	適合性レベル	電磁環境 – ガイダンス
静電気放電（ESD） EN 61000-4-2	±6 kV 接触 ±8 kV 気中	±6 kV 接触 ±8 kV 気中	床は、木材、コンクリート又はセラミックタイルであることが望ましい。床が合成材料で覆われている場合、相対湿度は、少なくとも 30 %であることが望ましい。
電氣的ファスト トランジェント／ バースト EN 61000-4-4	±2 kV 電源ライン ±1 kV 入出力ライン	±2 kV 電源ライン ±1 kV 入出力ライン	電源の品質は、標準的な商用又は病院環境と同じであることが望ましい。
サージ EN 61000-4-5	±1 kV ライン－ライン間 ±2 kV ライン－接地間	±1 kV ライン－ライン間 非適用	電源の品質は、標準的な商用又は病院環境と同じであることが望ましい。

電源入力ラインにおける電圧ディップ、短時間停電及び電圧変化 EN 61000-4-11	$< 5\%U_T$ $(> 95\%U_T$ のディップ) 0.5 サイクル間 $40\%U_T$ $(60\%U_T$ のディップ) 5 サイクル間 $70\%U_T$ $(30\%U_T$ のディップ) 25 サイクル間 $< 5\%U_T$ $(> 95\%U_T$ のディップ) 5 秒間	$< 5\%U_T$ $(> 95\%U_T$ のディップ) 0.5 サイクル間 $40\%U_T$ $(60\%U_T$ のディップ) 5 サイクル間 $70\%U_T$ $(30\%U_T$ のディップ) 25 サイクル間 $< 5\%U_T$ $(> 95\%U_T$ のディップ) 5 秒間	電源の品質は、標準的な商用又は病院環境と同じであることが望ましい。PARI ベーシックの使用者が、電源の停電中にも連続した稼働を要求する場合には、PARI ベーシックを無停電電源又は電池から電力供給することを推奨する。
電源周波数 (50/60 Hz) 磁界 EN 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	電源周波数磁界は、標準的な商用又は病院環境における一般的な場所と同レベルの特性をもつことが望ましい。

注記 U_T は、試験レベルを加える前の、交流電源電圧である。

表 204 – ガイダンス及び製造業者による宣言 – 電磁イミュニティ

PARI ベーシックは、次に指定した電磁環境内での使用を意図している。PARI ベーシックの顧客又は使用者は、このような環境内でそれを用いていることを確認することが望ましい。

イミュニティ試験	EN 60601 試験レベル	適合性レベル	電磁環境 – ガイダンス
伝導 RF EN 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz～80 MHz	3 V	携帯形及び移動形 RF 通信機器は、ケーブルを含む PARI ベーシックのいかなる部分に対しても、送信機の周波数に該当する方程式から計算した推奨分離距離より近づけて使用しないことが望ましい。
放射 RF EN 61000-4-3	3 V/m 80 MHz～2.5 GHz	3 V/m	推奨分離距離 $d = 1.2 \sqrt{P}$ $d = 1.2 \sqrt{P}$ 80 MHz～800 MHz $d = 2.3 \sqrt{P}$ 800 MHz～2.5 GHz ここで、P は、送信機製造業者によるワット (W) で表した送信機の最大定格出力電力であり、d は、メートル (m) で表した推奨分離距離である。 電磁界の現地調査 ^{a)}によって決定する固定 RF 送信機からの電界強度は、各周波数範囲 ^{b)}における適合性レベルよりも低いことが望ましい。

			次の記号を表示している機器の近傍では干渉が生じるかもしれない。 
注記 1 80 MHz 及び 800 MHz においては、高い周波数範囲を適用する。			
注記 2 これらの指針は、全ての状況に対して適用するものではない。建築物・物・人からの吸収及び反射は電磁波の伝搬に影響する。			
注 ^{a)} 例えば、無線（携帯／コードレス）電話及び陸上移動形無線の基地局、アマチュア無線、AM・FM ラジオ放送及び TV 放送のような固定送信機からの電界強度を、正確に理論的に予測をすることはできない。 固定 RF 送信機による電磁環境を見積もるためには、電磁界の現地調査を考慮することが望ましい。 PARI ベーシックを使用する場所において測定した電界強度が上記の適用する RF 適合性レベルを超える場合は、PARI ベーシックが正常動作をするかを検証するために監視することが望ましい。異常動作を確認した場合には、PARI ベーシックの、再配置又は再設置のような追加対策が必要となるかもしれない。			
^{b)} 周波数範囲 150 kHz～80 MHz を通して、電界強度は、3 V/m 未満であることが望ましい。			
表 206－携帯形及び移動形 RF 通信機器と PARI ベーシックとの間の推奨分離距離			
PARI ベーシックは、放射 RF 妨害を管理している電磁環境内での使用を意図している。PARI ベーシックの顧客又は使用者は、送信機器の最大出力に基づく次に推奨している携帯形及び移動形 RF 通信機器（送信機）と PARI ベーシックとの間の最小距離を維持することで、電磁障害を抑制するのに役立つ。			
送信機の 最大定格出力電力 W	送信機の周波数に基づく分離距離		
	150 kHz～80 MHz $d=1.2\sqrt{P}$	80 MHz～800 MHz $d=1.2\sqrt{P}$	800 MHz～2.5 GHz $d=1.2\sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23
上記にリストしていない最大定格出力電力の送信機に関しては、メートル（m）で表した推奨分離距離 d は、送信機の周波数に対応する方程式を用いて決定できる。ここで、P は、送信機製造業者によるワット（W）で表した送信機の最大定格出力電力である。			
注記 1 80 MHz 及び 800 MHz においては、分離距離は、高い周波数範囲を適用する。			
注記 2 これらの指針は、全ての状況に対して適用するものではない。建築物・物・人からの吸収及び反射は、電磁波の伝搬に影響する。			

8. アフターサービスとその連絡先に関する事項

製造販売業者：村中医療器株式会社

〒594-1157 大阪府和泉市あゆみ野二丁目 8 番 2 号

TEL 0725-53-5546 <http://www.muranaka.co.jp/>

9. 保証

保証規定

1. 取扱説明書・本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で、お買い上げ日より二年以内に故障した場合、無償修理いたします。
2. 無償修理期間内でも次の場合には有償修理になります。
 - (イ) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
 - (ロ) お買い上げ後の落下などによる故障及び損傷。
 - (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や電源の異常、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
 - (ニ) 本書の提示がない場合。
 - (ホ) 本書にお買い上げ日、お客様名、お買い上げ店名の記入のない場合あるいは字句を書替えられた場合。
 - (ヘ) 消耗部品。
 - (ト) 故障の原因が本品以外に起因する場合。
 - (チ) その他取扱説明書に記載されていない使用方法による故障及び損傷。
3. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。
4. 本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがって、この本書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

品質保証書

このたびは、PARI ベーシックをお買い求めいただきありがとうございました。本品は厳重な検査を行い、高品質を確保しております。しかし通常のご使用において、万一不具合が発生した場合は、保証規定により、お買い上げ日より2年間は無償修理いたします。

※製品の保証は日本国内での使用に限ります。 This warranty is valid only in Japan.

※以下につきましては必ず販売店にて記入捺印をお受けください。

商品名: PARI ベーシック

シリアル/ロット:

ご芳名

ご住所

TEL. ()

お買い上げ店名

印

住所

TEL. ()

お買い上げ日 年 月 日

製造販売業者: 村中医療器株式会社

〒594-1157 大阪府和泉市あゆみ野二丁目8番2号

TEL 0725-53-5546