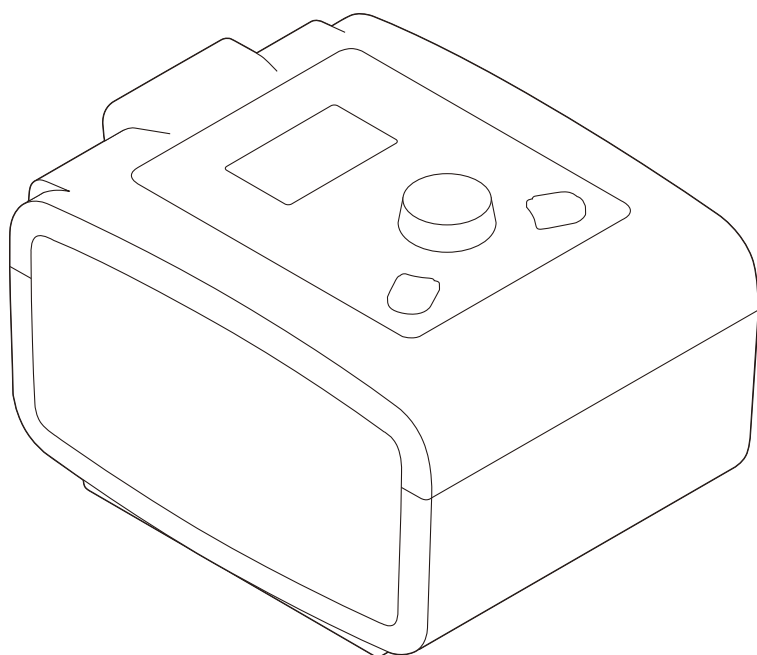


バイパップ オートエスバイ アドバンスド システム ワン
BiPAP autoSV Advanced System One シリーズ
BiPAP autoSV Advanced System One 60シリーズ

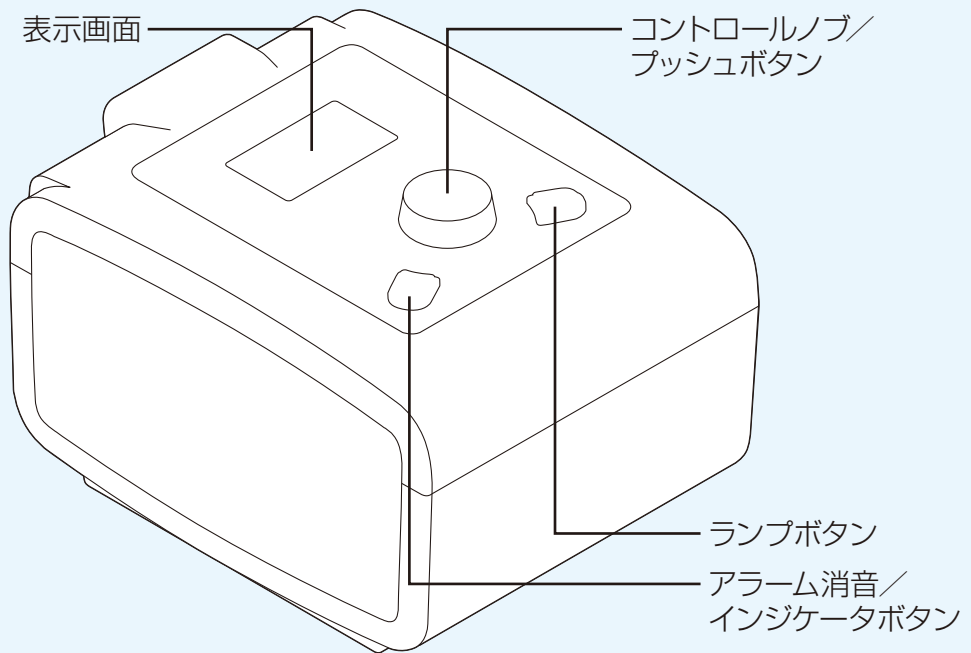


AutoSV装置の使い方

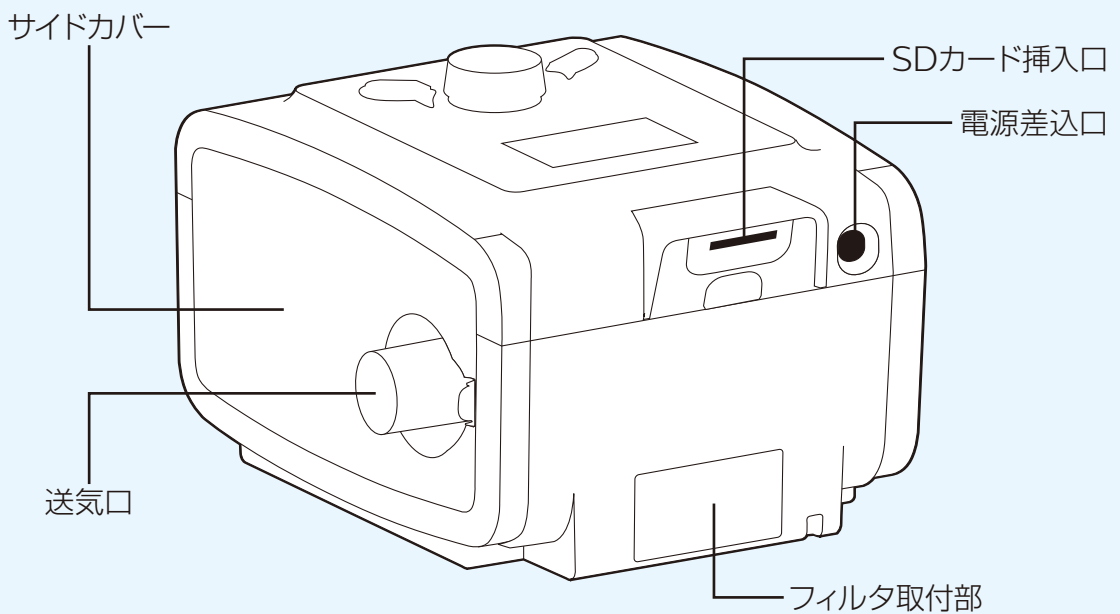
1. 機器の外観・名称	9. 安心してお使いいただくために
2. 表示部・操作部の名称	10.送気の開始
3. ディスプレイアイコン	11.送気の停止
4. 加温加湿器／各部の名称	12.お手入れの方法
5. 加温加湿器の取り付け・給水	13.アラーム発生時の対応
6. 機器の準備	14.アラームトラブルシューティング
7. 呼吸回路の接続	15.機器と携帯バッテリーの接続
8. 呼吸回路の構成	16.携帯バッテリーの充電

※本書は取扱説明書にかわるものではありません。必ず正式な取扱説明書をご覧ください。

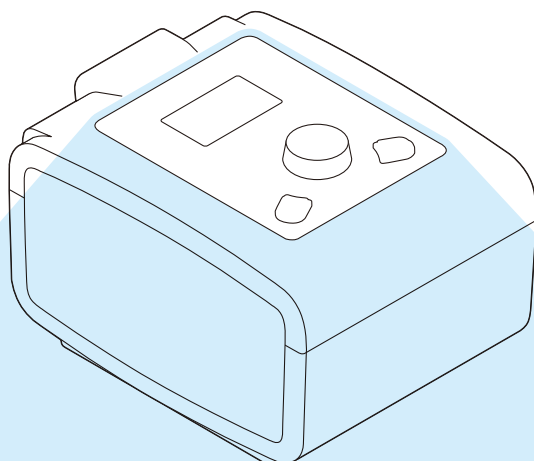
前面パネル



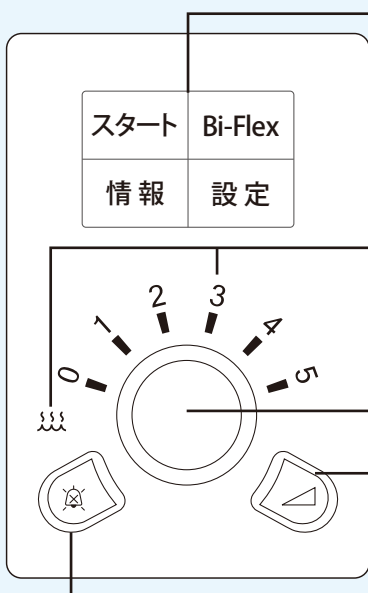
機器背面



2 表示部・操作部の名称



表示画面



加温加湿器設定数値およびアイコン
加温加湿器 (オプション) 装着時にマーク
が点灯します。

コントロールノブ／プッシュボタン

ランプボタン

使用中に押すと送気がランプ開始圧まで
下がり、徐々に治療圧へ上昇します。

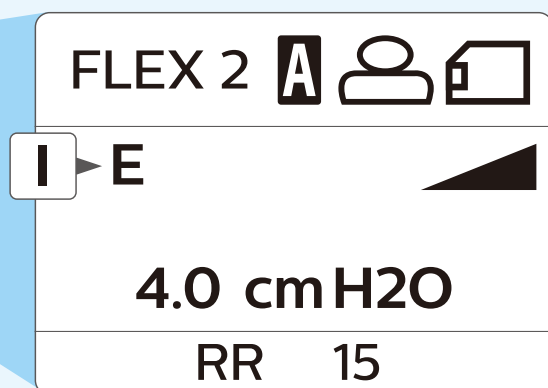
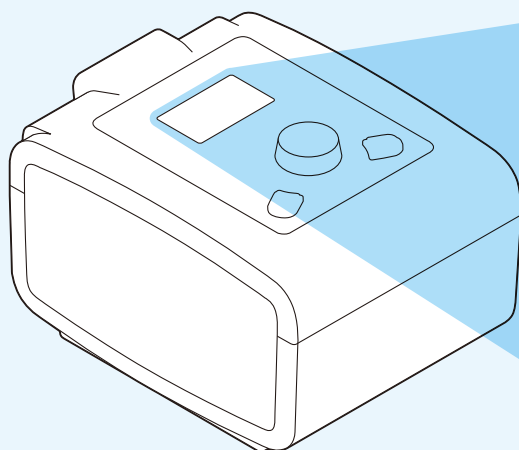
アラーム消音／インジケータボタン

一定時間アラームを消音し、アラーム状態
を表示します。

ホーム画面

スタート	送気を開始する時に選択します。
Bi-Flex	Flex、ライズタイム、ランプ機能の各設定を 確認・変更します。
情報	機器の使用時間などの情報を確認できます。
設定	項目を選択し設定します。

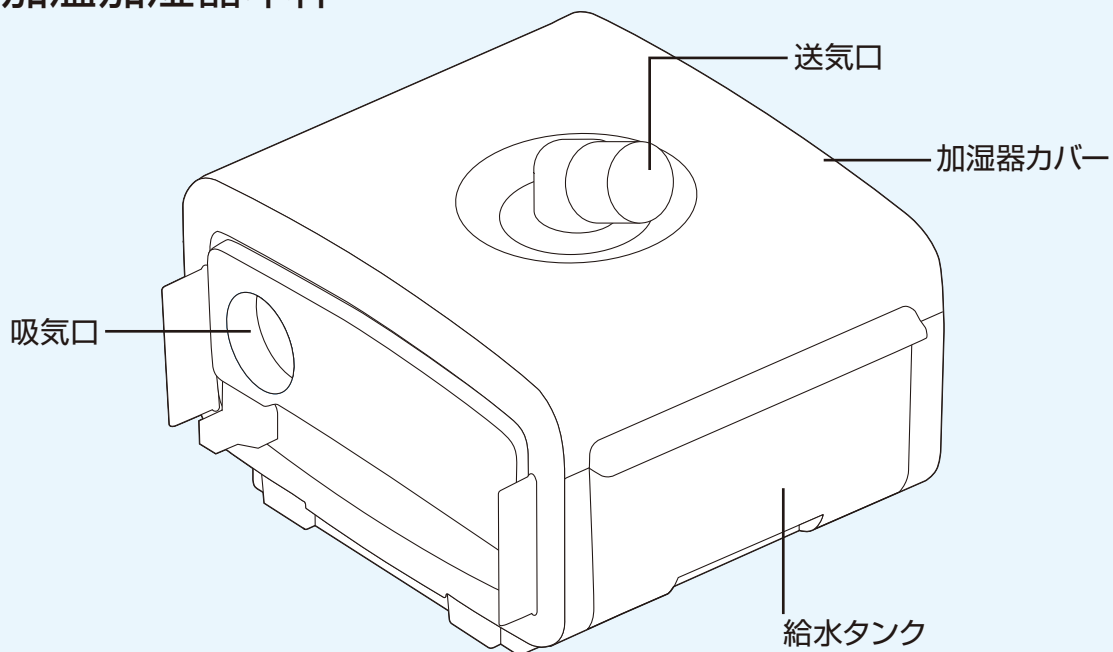
3 ディスプレイアイコン



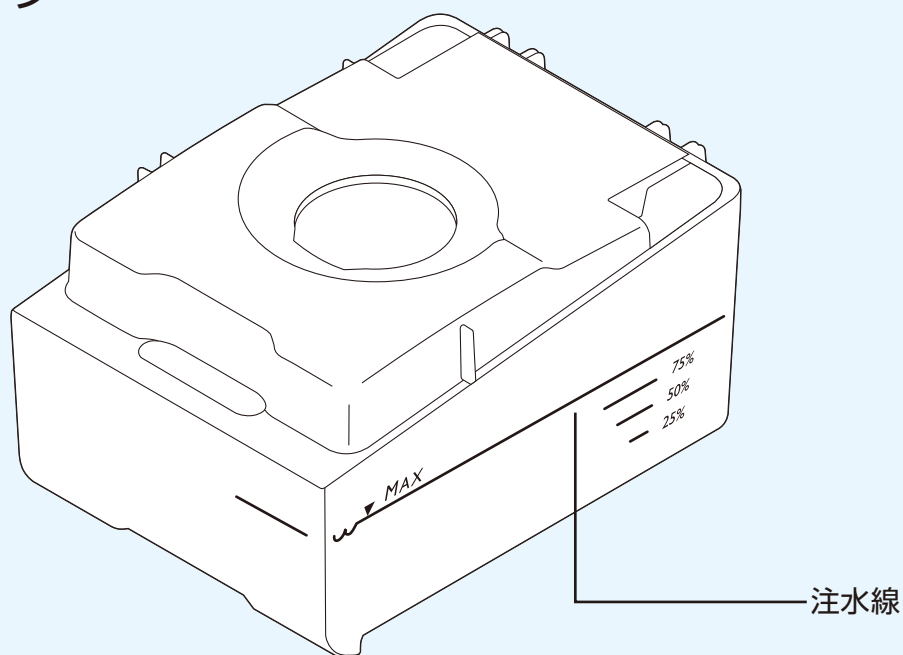
送気中のモニター圧画面

画面表示	項目内容
FLEX	Bi-Flex治療機能有効時に表示
A	無呼吸アラーム有効時に表示
人	回路外れアラーム有効時に表示
SD	SDカードが入っている時に表示
I または E	吸気時気道陽圧中は「I」を表示 呼気時気道陽圧中は「E」を表示
▲	ランプ機能有効時に表示
RR	呼吸回数表示時に表示
Min vent	分時換気量表示時に表示
Vte	一回呼気量表示時に表示
Leak	リーク量表示時に表示

加温加湿器本体

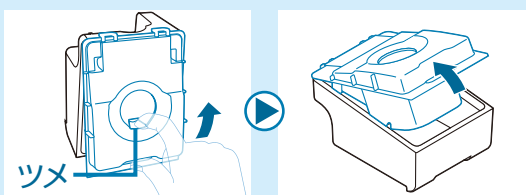


給水タンク



給水タンクのフタを開ける際は…

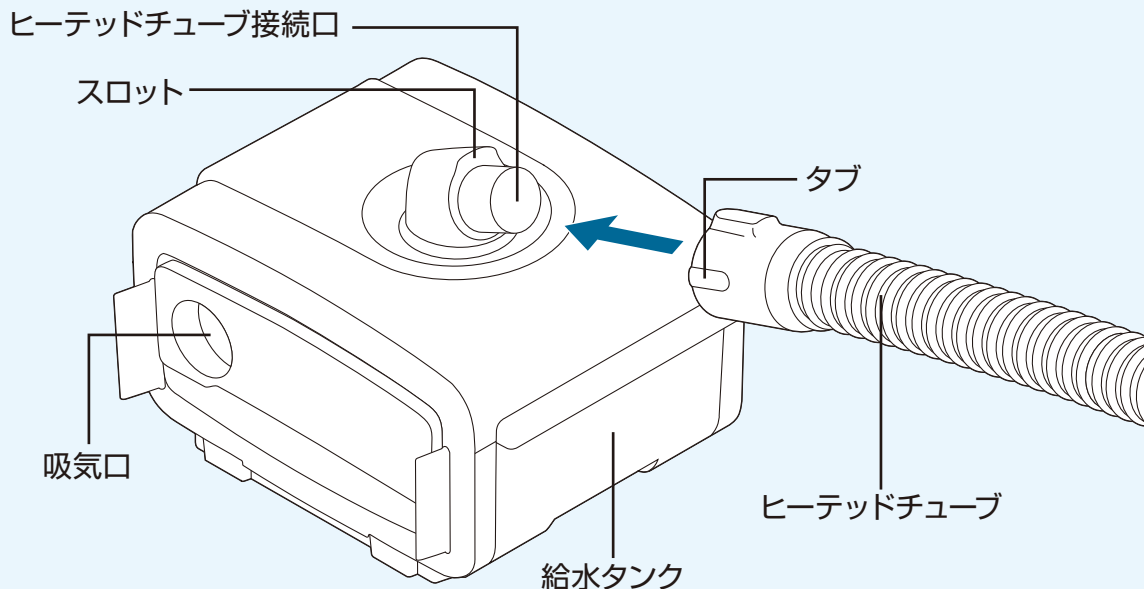
上フタの穴にあるツメを押さえながら引き上げて、フタを取り外します。



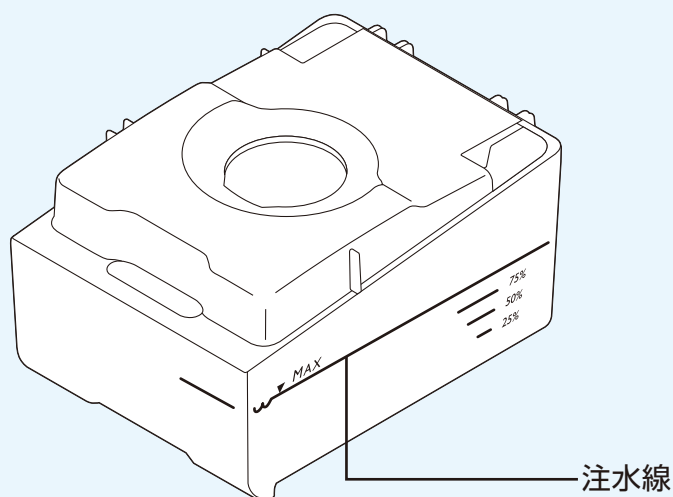
機器本体と接続をする前に…

ヒートドチューブ式加温加湿器HTの電源アダプタには**80W**タイプが必要です。
お手元の電源アダプタが**80W**タイプであることをご確認ください。

加温加湿器本体

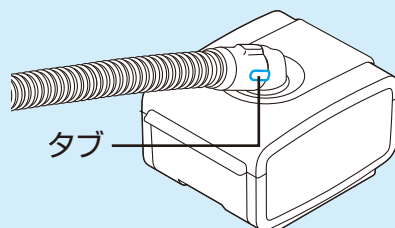


給水タンク



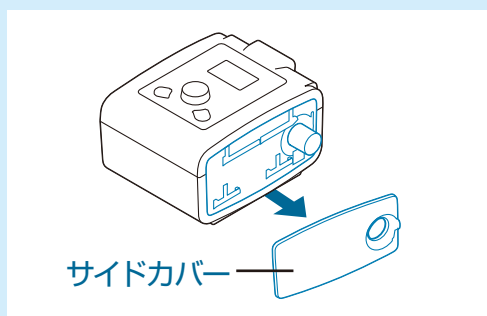
ヒートドチューブを取り外すには…

呼吸回路コネクタ側のタブを両サイドから押しこみ、機器の接続口よりヒートドチューブを引き離します。



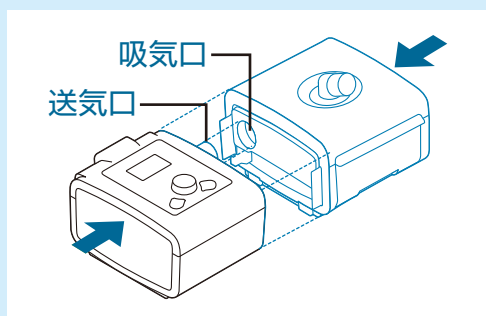
5 加温加湿器の取り付け・給水

1



機器本体の側面にある
サイドカバーを外します。

2



CPAP装置の送気口と加温加湿器の吸気口を重ねて並べカチッと音がするまで押し合わせます。

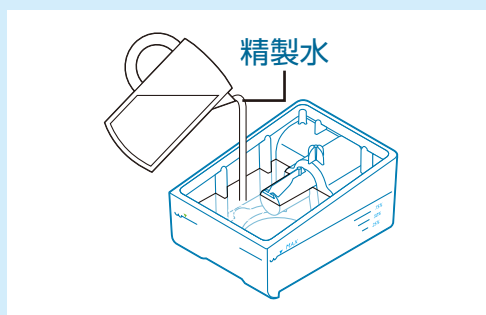
3



加温加湿器カバーを図のように
上げ給水タンクを引き出します。

4の「給水タンクのフタを開ける際は…」を参照してフタを外します。

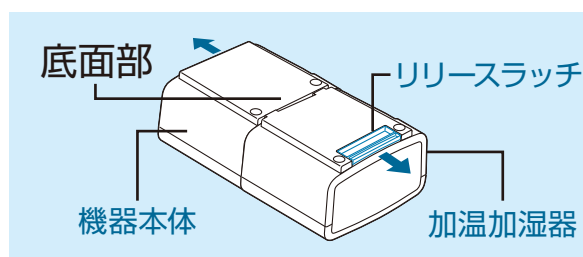
4



給水タンクに精製水（蒸留水）
を注水し、加温加湿器にセット
します。

加温加湿器を取り外す時は…

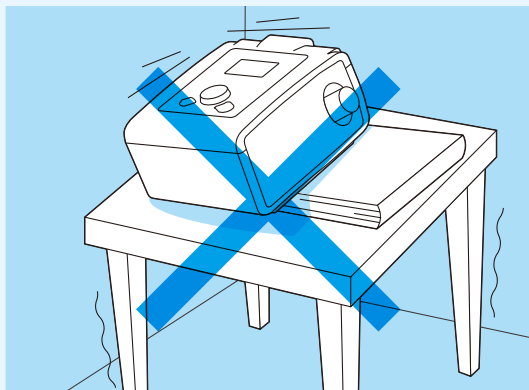
先に給水タンクを取り外します。次に加湿器底面にあるリリースラッチを外側に引きながら取り外します。



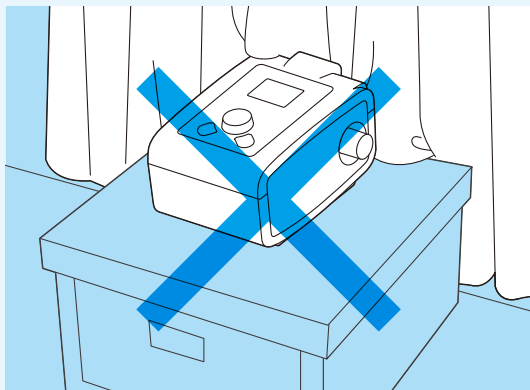
⚠️ ご注意ください

- ・加温加湿器の給水タンクには、必ず精製水（蒸留水）を使用してください。
- ・使用前に必ず給水タンクの水量を確認してください。
- ・給水タンクは毎日洗浄して使用してください。

機器の設置



機器をしっかりとした平らな台などに置きます。直射日光が当たらない場所に設置してください。

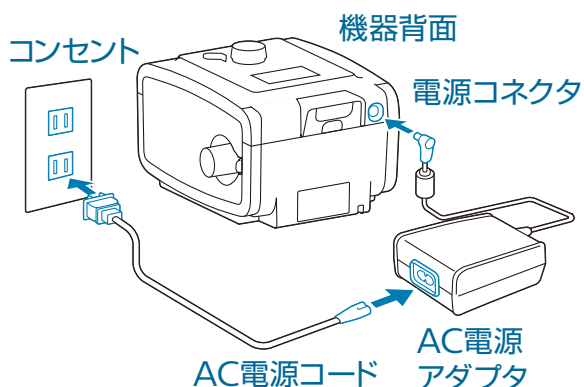


フィルタ収納部（機器背面の吸気口）がカーテンなどでふさがれていないことを確認してください。

AC電源コード／AC電源アダプタの接続

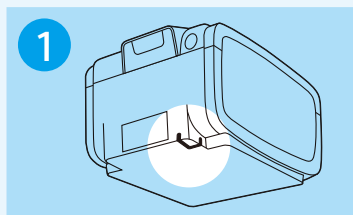
AC電源アダプタのプラグを機器背面の電源コネクタに差し込みます。

AC電源コードとAC電源アダプタを図のように接続し、AC電源コードをコンセントに差し込みます。

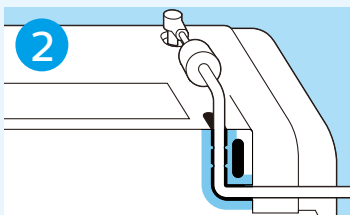


AC電源コードを外れにくくするために…

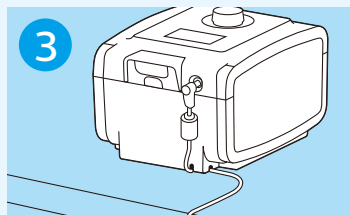
準備が終わりましたら以下の手順でAC電源コードを留め具に固定してください。AC電源コードが外れにくくなります。



機器底面にAC電源コードの留め具があります。



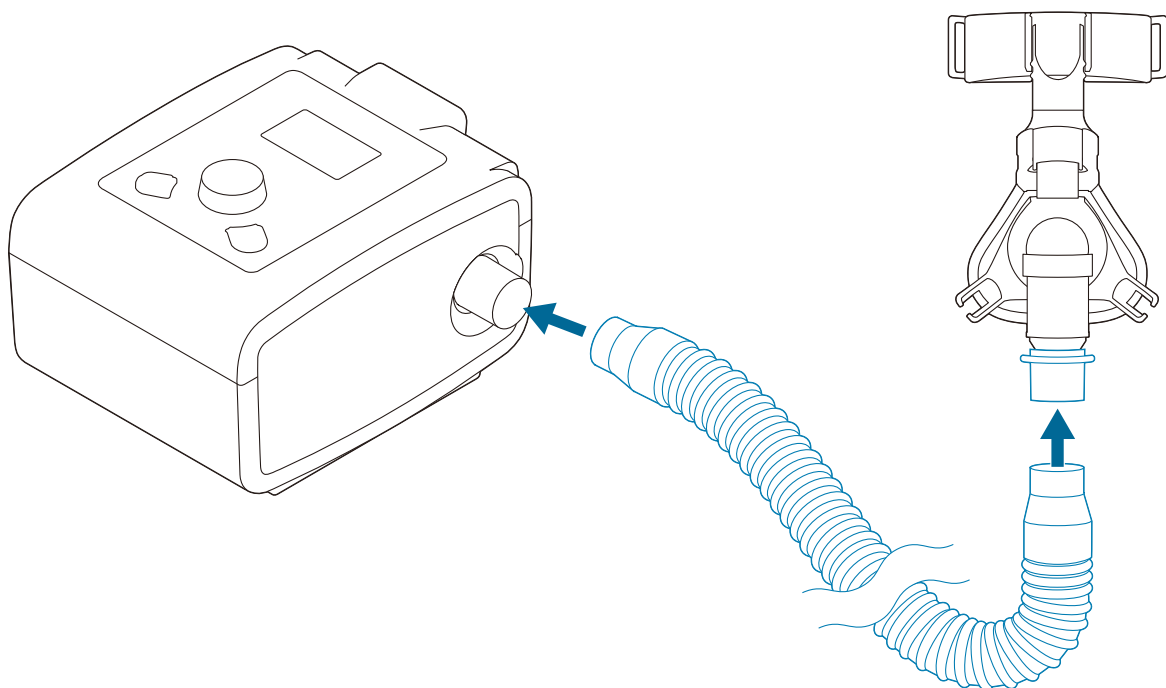
AC電源コードを機器底面の溝に沿って挿入します。



機器底面を下にして水平な場所に置きます。

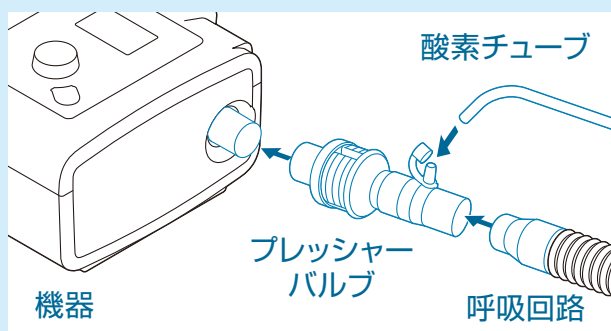
7 呼吸回路の接続

機器の送気口に呼吸回路の一方を接続します。
反対側のもう一方にマスクを接続します。



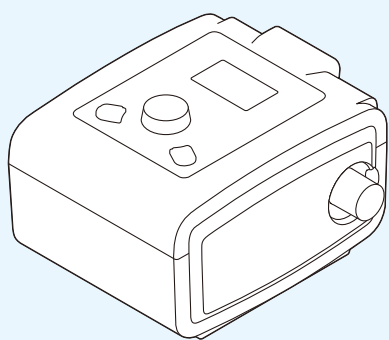
酸素供給装置（酸素濃縮装置・酸素ボンベ）を併用する場合

機器送気口へプレッシャーバルブ、呼吸回路を直列に取り付けます。
プレッシャーバルブの接続口に酸素チューブを接続し、酸素供給装置のスイッチをONにします。

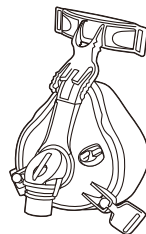


8 呼吸回路の構成

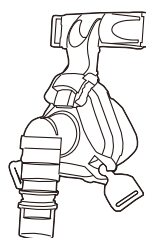
機器からマスクへの接続



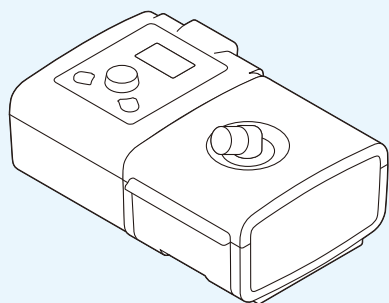
☐ 鼻口マスク
(呼気ポート付)



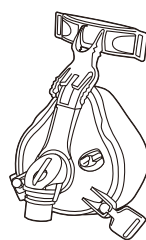
☐ 鼻口マスク
(呼気ポート付)



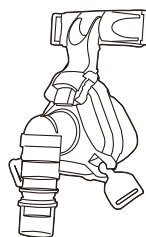
加温加湿器からマスクへの接続



☐ 鼻口マスク
(呼気ポート付)



☐ 鼻マスク
(呼気ポート付)

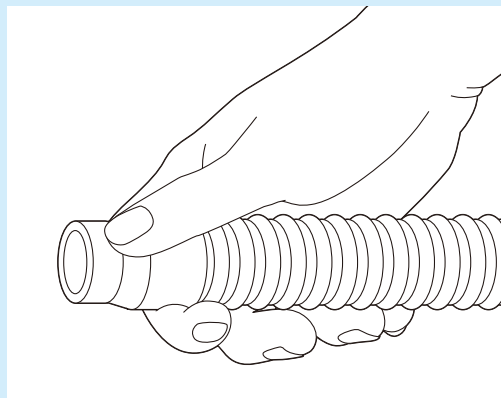
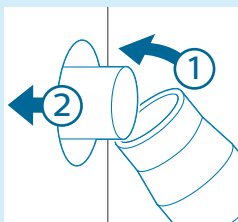


回路の抜き差しは必ず、先の部分を持って行います

回路やその他の箇所の破損による
空気の漏れなどのトラブルの原因
になります。

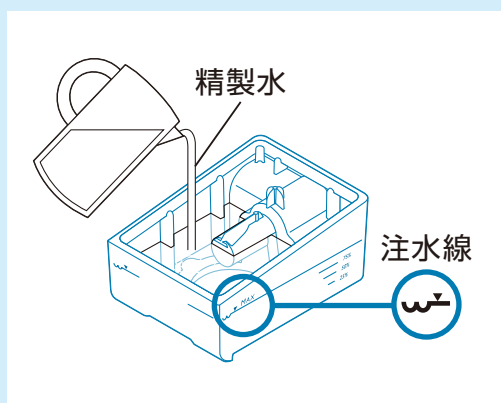
※回路を接続する時は…

- ① 接続部へかぶせる
ようにしてから
- ② 奥まで差し込むと
楽に接続できます。



加温加湿器の給水タンクの水位に注意してください

給水タンクは定期的に十分に水が
入っていることを確認します。
水は給水タンクの注水線より多く
入れないでください。



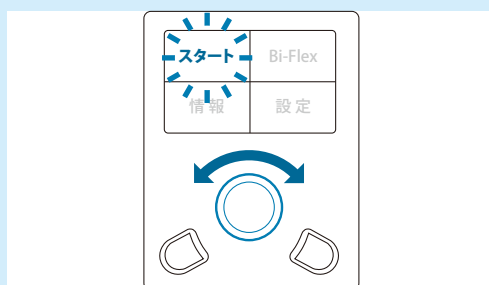
10 送気の開始

1

スタート	Bi-Flex
情報	設定

電源を入れるとホーム画面に切り替わりますが、まだ送気は開始しません。

2



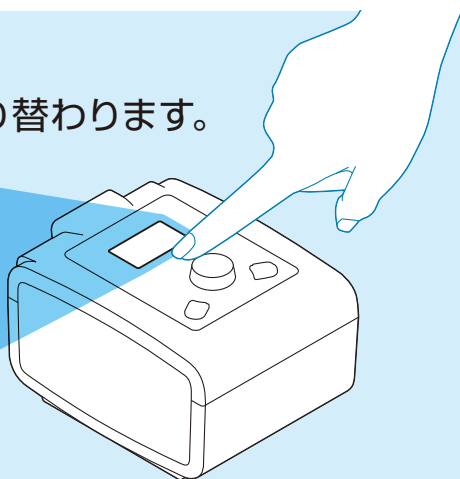
機器上部のノブを回し、ホーム画面の**スタート**を選択します。

3

ノブを押すと送気が始まります。
ホーム画面からモニター圧画面に切り替わります。

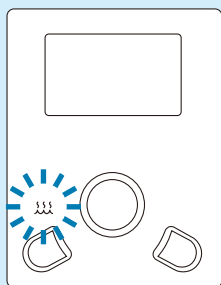
FLEX 2	A	人	口
E			
4.0 cmH2O			
RR 15			

モニター圧画面



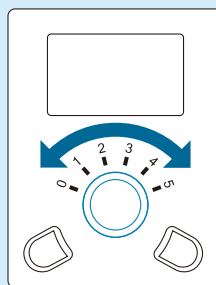
加温加湿器をご使用の場合

1



ノブの周りに、マークと処方値
が点灯することをご確認ください。

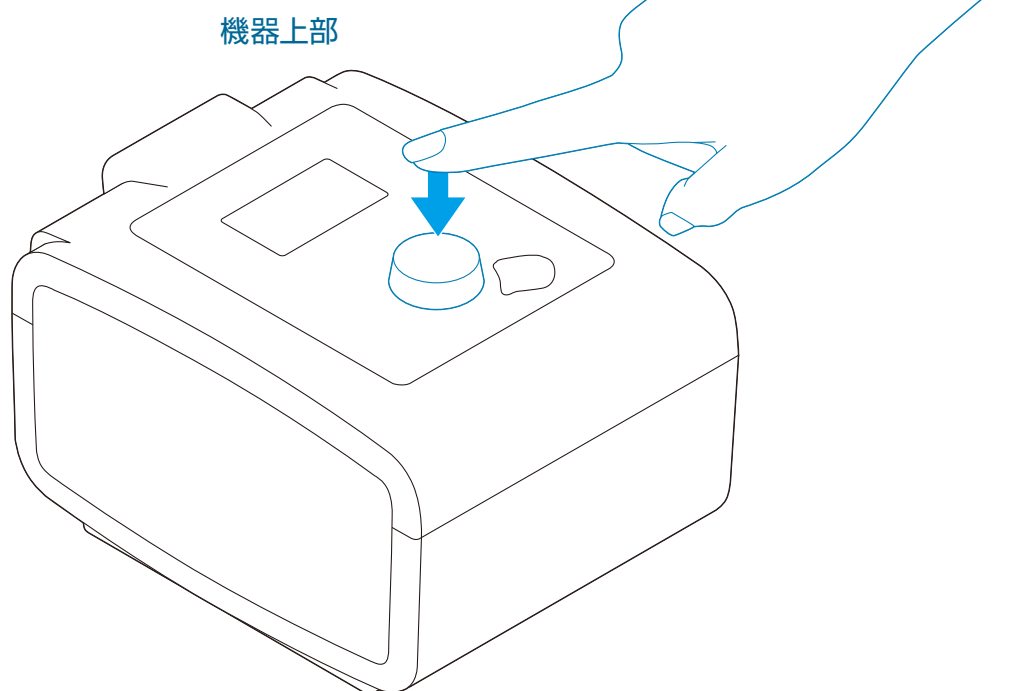
2



機器のノブを回して医師からの
処方値に数字をあわせます。

11 送気の停止

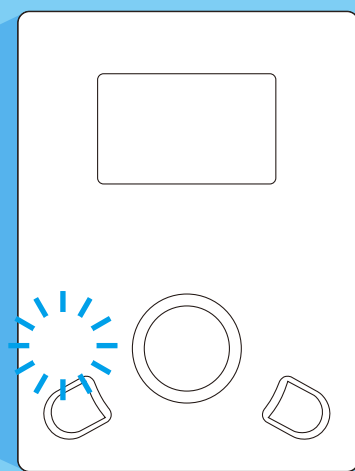
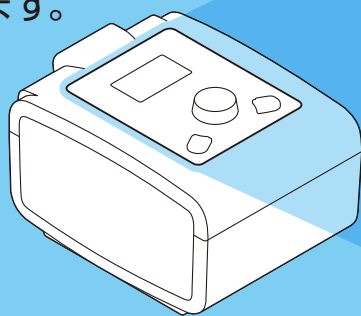
ビープ音が鳴るまで2～3秒間ノブを長押しすると送気が停止します。



※機器を使用しない時（日中など）は、電源コードはコンセントから抜いておくことをおすすめします。また、機器・呼吸回路・マスクなどは直射日光を避け、ホコリのかからない場所で保管してください。

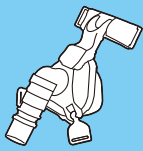
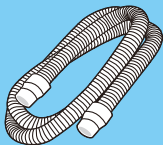
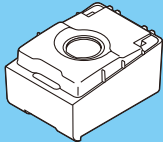
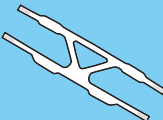
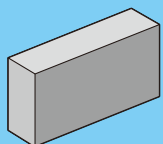
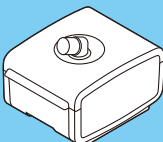
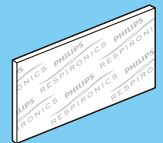
加温加湿器をご使用の場合

加温加湿器は送気の停止と同時に止まります。



12 お手入れの方法

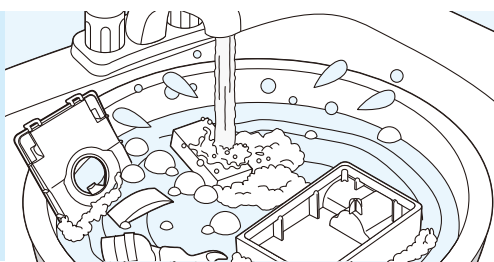
機器および付属品は、それぞれお手入れの方法やその周期が異なります。安全・快適にお使いいただくために、以下のお手入れを行ってください。

頻 度	種 類	お手入れ方法
毎 日	 マスク	各部品を分解し、中性洗剤を薄めたぬるま湯で洗淨します。その後よくすすぎ、風通しの良い所で陰干しします。
	 呼吸回路	中性洗剤を薄めたぬるま湯で洗淨します。その後よくすすぎ、風通しの良い所で陰干しします。
	 給水タンク	上フタを取り外し中性洗剤を薄めたぬるま湯で洗淨します。必ずきれいな水ですすぎ、乾いた布で水気を拭き取り陰干しします。※
1週間	 ヘッドギア	マスクから外し、中性洗剤を薄めたぬるま湯でもみ洗いします。洗たく機を使用する場合は、洗たく用ネットに入れます。
2週間	 花粉フィルタ	フィルタは必ず乾いた物をお使いください。使用後のフィルタは、中性洗剤を薄めたぬるま湯で洗淨し、陰干ししてください。
	 加温加湿器本体	湿った布で表面を拭きます。 送気口の内側は、市販のビン用ブラシや布などでクリーニングします。※
1ヶ月	 極微細フィルタ	一ヶ月で極微細フィルタを交換します。使い捨てですので新しい物をお使いください。 極微細フィルタはオプションです。

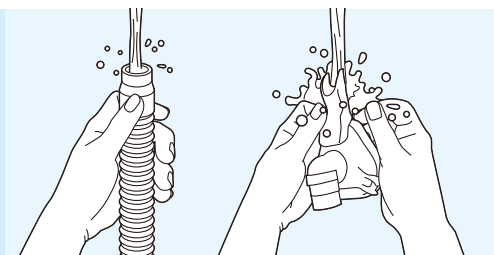
※CPAP装置の使用後、電源コードを抜いて機器と給水タンクの水が常温に冷めてから行います（15分程度）。

12 お手入れの方法

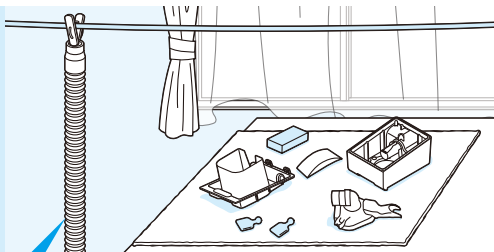
- ① 呼吸回路の部品を、中性洗剤をうすめたぬるま湯で洗淨します。



- ② 洗剤を流水で十分に洗い流します。

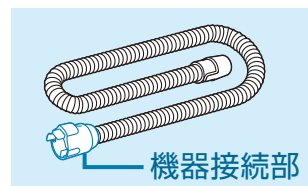


- ③ 風通しのよいところで陰干します。回路類は吊り下げて、その他の備品はタオルなどの上に置いておくとい良いでしょう。

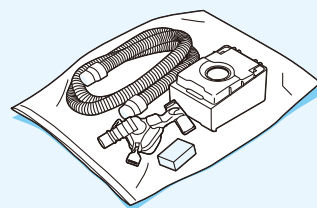


ヒートッドチューブを洗淨する際は…

機器接続部を水にひたさないよう注意し、中性洗剤を薄めたぬるま湯で洗淨します。その後よくすすぎ、風通しの良い所で陰干しします。

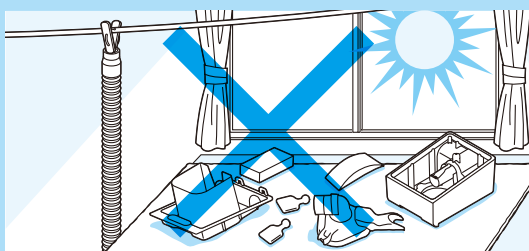


- ④ 乾燥後はほこりがつかないように、袋などに入れて保管します。

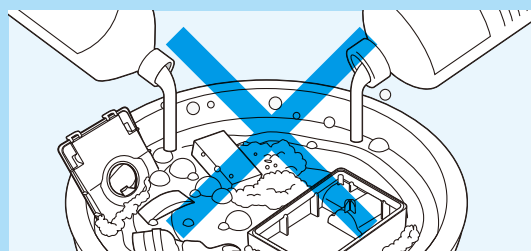


△ 次の方法でのお手入れはおやめください

日当たりの良い所で干さないでください。



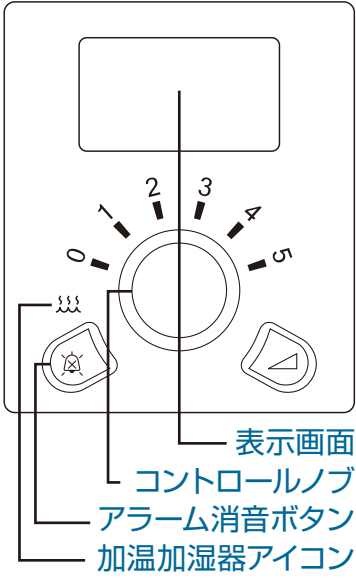
ベンジン、アルコール、塩素系洗剤などで洗わないでください。



13 アラーム発生時の対応

標準的な対処手順

- 1 アラームが発生した時は、患者さんの安全を確認してください。
- 2 アラームの内容を確認してください。
アラーム停止ボタンを押すとアラーム音が約1分間止まります。
- 3 アラーム対応表を参考に原因を把握し、対処します。
- 4 対処が完了したら、コントロールノブを押してアラームをリセットします。



アラームには次の3種類があります。

LED色	アラームレベル	意味
赤	高レベルアラーム	直ちに対処する必要があります。
黄	中レベルアラーム	できるだけ早く対処する必要があります。
黄	低レベルアラーム	内容を確認する必要があります。

これらのアラームは、機器の状態が変化したことを警告します。
その他にアラーム以外に、注意が必要な状況を通知する情報メッセージ、および確認アラートも表示されます。

14 アラームトラブルシューティング (1)

※アラーム発生時は、以下の表を参考に対処してください。

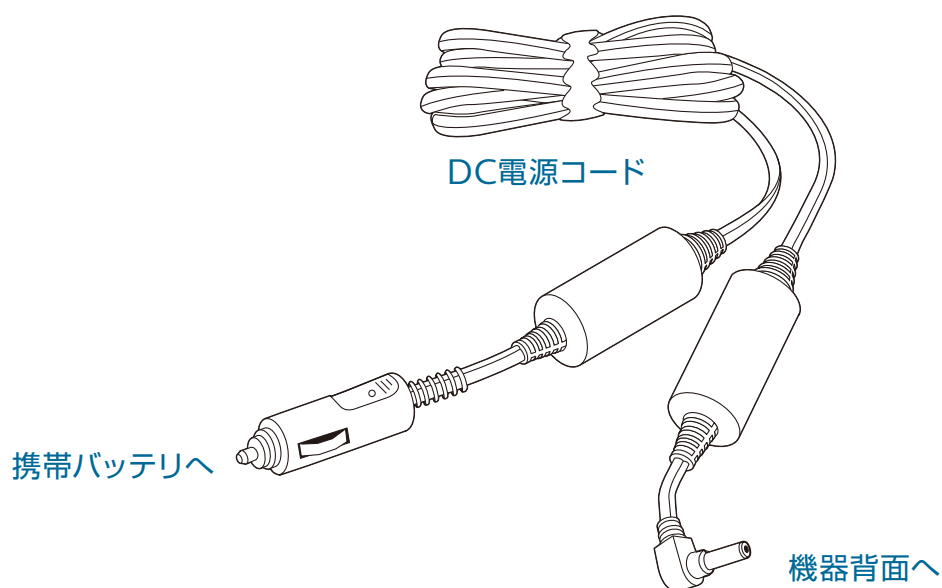
アラーム内容 画面表示	LED	レベル	アラーム音	対 処
電源消失 (画面表示なし)	赤色 点滅	高	ピーッ ピーッ	- 患者さんからマスクを取り外し、電源の接続を確認してください。 - 改善しない場合は、弊社営業所までご連絡ください。
装置作動停止  Ventilator Inoperative	赤色 点灯	高	ピー	- 直ちに患者さんのマスクを外します。 - 弊社営業所までご連絡ください。
気道内圧低下  Low Pressure	赤色 点滅	高	ピピピッピピッ	- 花粉フィルタの汚れ、空気取入口の閉塞、呼吸回路からの過剰なリークについて確認してください。 - 改善しない場合は、弊社営業所までご連絡ください。

14 アラームトラブルシューティング (2)

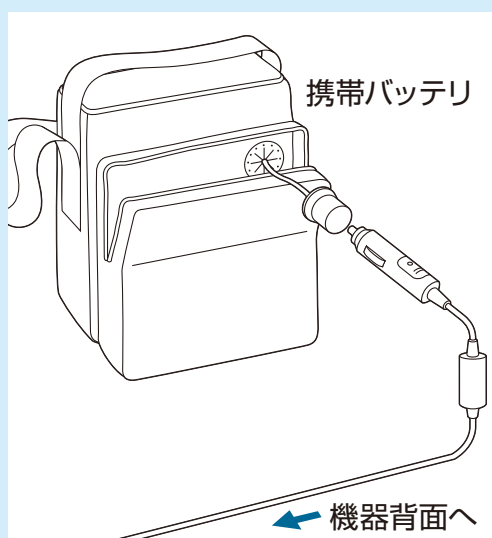
アラーム内容 画面表示	LED	レベル	アラーム音	対 処
速度低下  Low Blower Speed	赤色 点滅	高	ピピピッ ピピッ	- 患者さんからマスクを取り外し、機器の電源を入れ直してください。 - 繰り返し発生する場合は、弊社営業所までご連絡ください。
気道内圧上昇  High Pressure	赤色 点滅	高	ピピピッ ピピッ	- 患者さんからマスクを取り外し、機器の電源を入れ直してください。 - 繰り返し発生する場合は、弊社営業所までご連絡ください。
プレッシャーサポート低下  Low Pressure Support	赤色 点滅	高	ピピピッ ピピッ	- 花粉フィルタの汚れ、空気取入口の閉塞、呼吸回路からの過剰なリークについて確認してください。 - 改善しない場合は、弊社営業所までご連絡ください。
無呼吸  Apnea	赤色 点滅	高	ピピピッ ピピッ	- 患者さんの状態を確認してください。 - 引き続き機器を使用し、医療従事者にご連絡ください。
分時換気量下限  Low Minute Vent	赤色 点滅	高	ピピピッ ピピッ	- 回路を接続し直すか、リークを修正します。 - 引き続き機器を使用し、医療従事者にご連絡ください。
呼吸回路外れ  Patient Disconnect	赤色 点滅	高	ピピピッ ピピッ	- 患者さんの状態を確認してください。 - 回路を接続し直すか、リークを修正します。 - 繰り返し発生する場合は、弊社営業所までご連絡ください。
入力電圧低下  Low Voltage	黄色 点滅	中	ピピピッ	- 機器の電源プラグをコンセントから外し、再度差し込みます。 - バッテリーを使用している場合はバッテリーを交換するか、機器の電気プラグをACコンセントに接続してください。 - 繰り返し発生する場合は、弊社営業所までご連絡ください。
SDカードエラー  SD card corrupted Reformat card?	黄色 点灯	低	ピッ ピッ	データが失われる可能性がありますので、ご不明の点があれば弊社営業所までご連絡ください。
SDカード容量満杯  SD card full	黄色 点灯	低	ピッ ピッ	SDカードの容量に空きがありません。SDカードを取り出し交換してください。
SDカード再挿入  Reinsert SD Card	黄色 点灯	低	ピッ ピッ	- SDカードが不適切に挿入された可能性がありますのでSDカードを取り出し再挿入してください。 - 繰り返し発生する場合は、SDカードを交換するか弊社営業所までご連絡ください。
SDカード処方拒否  SD card inserted: prescription rejected	黄色 点灯	低	ピッ ピッ	処方が認識されない、または処方内容に間違いがあります。正しい処方を医療従事者にご確認ください。

15 機器と携帯バッテリーの接続

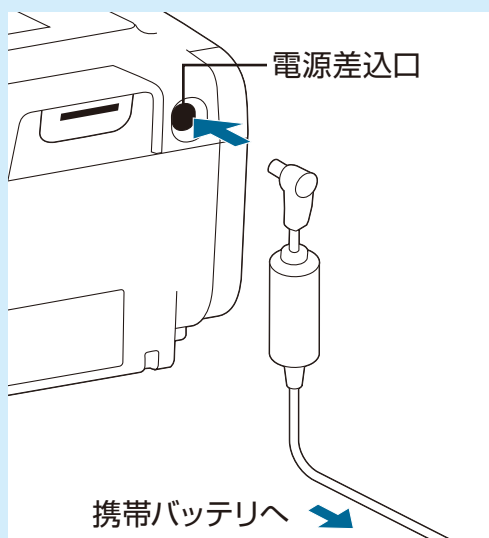
機器と携帯バッテリーをDC電源コードで接続します。



- 1 バッテリーの差込口にDC電源コードを接続します。

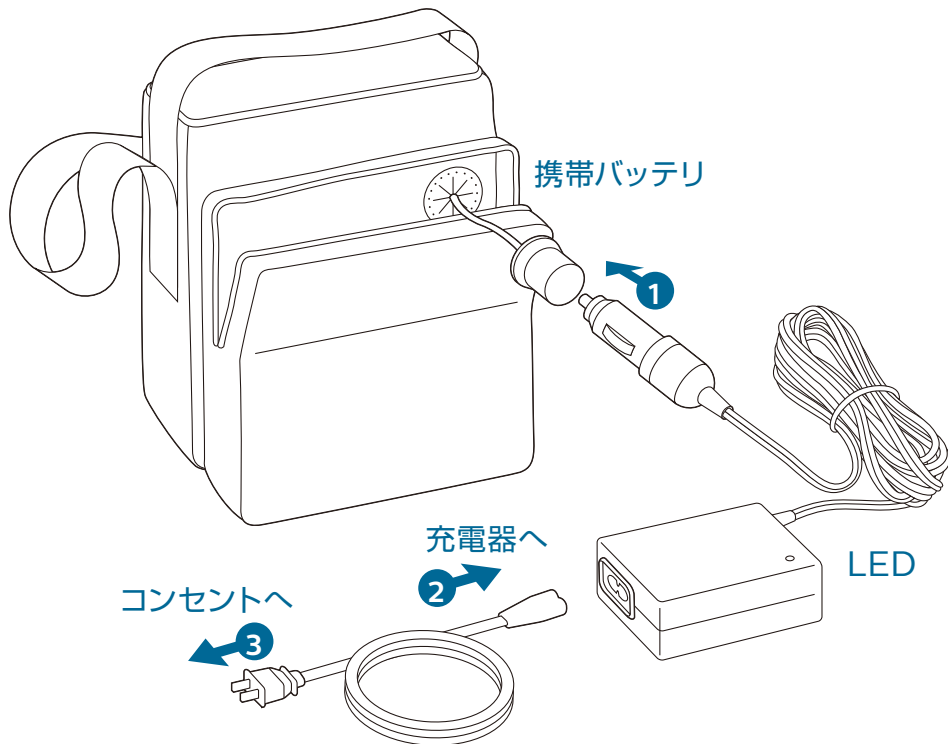


- 2 機器裏面の電源差込口にDC電源コードを接続します。



16 携帯バッテリーの充電

充電には、専用の充電器を使用してください。
約5時間で充電完了になります。



※ 電源コードおよび電源アダプタのコードは、過度の曲げや、ねじり、束ねることなどにより断線し、発熱・発火におよぶ可能性があります。ご使用前には必ず破損がないことをご確認ください。

MEMO

機器についてのお問合せ

備品の購入や機器のトラブルなど、お問合せは以下にご連絡ください。お問合せの際は、お名前・ご利用の機器名・かかりつけの医療機関・取扱業者名などを必ずお伝えください。

かかりつけ医療機関

機器取扱業者

機器のトラブルは...24時間対応、安心の技術サポート

平日 9:00～17:30の受付

夜間・土日休日の受付

地域営業所・出張所・駐在

(平日17:30～翌9:00、土・日曜日と祝祭日)

機器安全センター
0120-633-881

販売名: BiPAP autoSV Advanced System One シリーズ 医療機器承認番号: 22500BZX00024000 高度管理医療機器 / 特定保守管理医療機器
販売名: BiPAP autoSV Advanced Sysme One 60シリーズ 医療機器承認番号: 22600BZX00073000 高度管理医療機器 / 特定保守管理医療機器

製造販売業者
フィリップス・レスピロニクス合同会社
〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町一丁目825番地1
本社〒108-8507 東京都港区港南二丁目13番37号フィリップスビル
マーケティング部 03-3740-3245
www.philips.co.jp/healthcare



© 2014 Philips Respironics GK
改良などの理由により予告なしに意匠、仕様の一部を変更することがあります。あらかじめご了承ください。詳しくは担当営業、もしくは「マーケティング部」までお問合せください。記載されている製品名などの固有名詞は、Philips、Respironics、またはその他の会社の商標または登録商標です。
PN 1119641 141030 R1-W