

ASV

慢性心不全治療における

ASV-A装置利用ガイド

ASV(Adaptive-Servo Ventilation)



フクダ電子株式会社

〒113-8483 東京都文京区本郷3-39-4 TEL (03) 3815-2121 (代)

フクダ電子ホームページ / <https://www.fukuda.co.jp/>

お客様窓口… ☎ (03) 5802-6600

受付時間:月～金曜日(祝祭日,休日を除く) 9:00～18:00

はじめに

このガイドはASV療法で慢性心不全の治療をされている患者さんと、ご家族の皆さんに対する注意事項や知っておいていただきたいことが記載されておりますので、必ずお読みください。

ご家族の協力も大切です。

ASV療法を継続するにあたり、どうしてもASV療法に慣れない、ASVをつけて眠るのが面倒くさい・・・など、継続が困難な場合があるかもしれません。そんなときは、ご家族の皆さんも、ASV療法について理解いただき、患者さんのASV療法継続に協力することも大切なことです。



監修：国立循環器病センター 内科医長
佐田 誠 先生

もくじ

	ページ
1. 慢性心不全におけるASV装置の役割	3
2. ASVの効果	4
3. ASV療法の実際	5
4. 治療が終わった時とカードの出入について	6
5. 加湿器の使用とお手入れについて	7
6. 安全に使用していただくために	8
7. 日常のお手入れ	9
8. アラームが鳴った時の対処法	10
9. 費用について	11
10. 緊急時の連絡先	12

1. 慢性心不全におけるASV装置の役割

●期待される効果

慢性心不全の患者さんは、夜間睡眠中に呼吸が止まったり、逆に呼吸が速くなる等、呼吸が乱れること（睡眠呼吸障害:SDB）が少なくありません。結果的に酸素不足となり、それが毎晩続くと、心臓の負担が増え、心臓の機能を悪化させる場合があります。眠りも浅くなります。

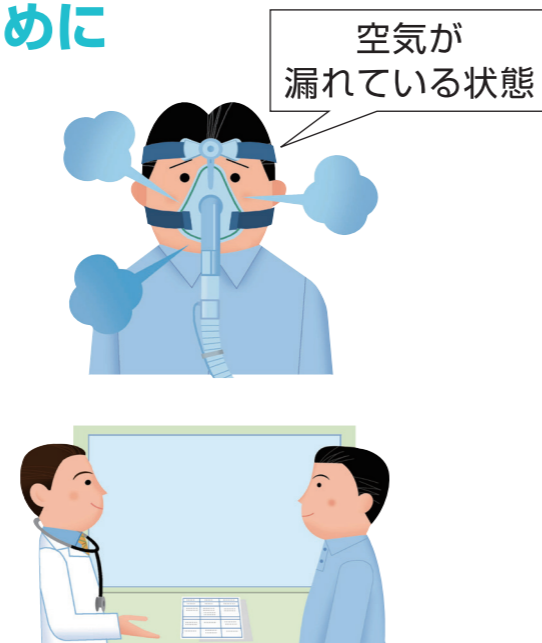
そして、慢性心不全の患者さんの50%から70%の方々が、このような症状を持っていると言われてます。

このASV装置は、睡眠時にマスクを装着して使用する事により、呼吸を補助し、乱れた呼吸を整え、酸素不足を解消します。また睡眠の質の向上や心機能の改善も期待できます。



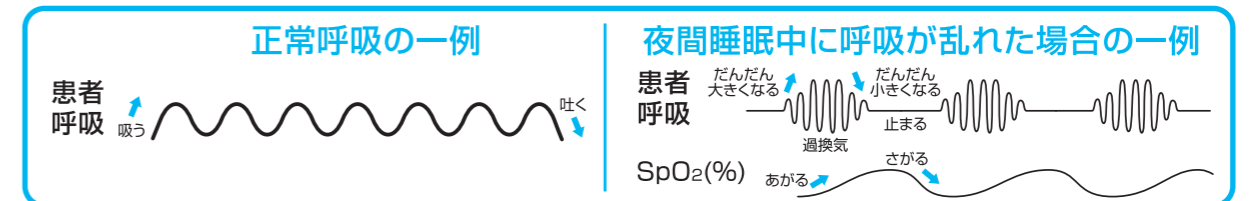
●ASV療法を上手く続けるために

1. 継続して使用することにより、より多くの効果が期待できます。忘れずに続けてください。
2. マスクを正しく装着しましょう。ゆるすぎると、空気の漏れが大きくなり、装置からの送風が強くなり不快感が強くなります。また、きつすぎると時間がたつにつれて痛みが生じる場合もあります。
3. 取扱説明書をご覧になり操作してください。
4. 必ず医師の指導に従って使用してください。月一度の通院が必要となります。
5. 決して無理をしてはいけません。不快感が強い時や呼吸が苦しくなる場合は、使用を控え、早めに主治医に相談して下さい。

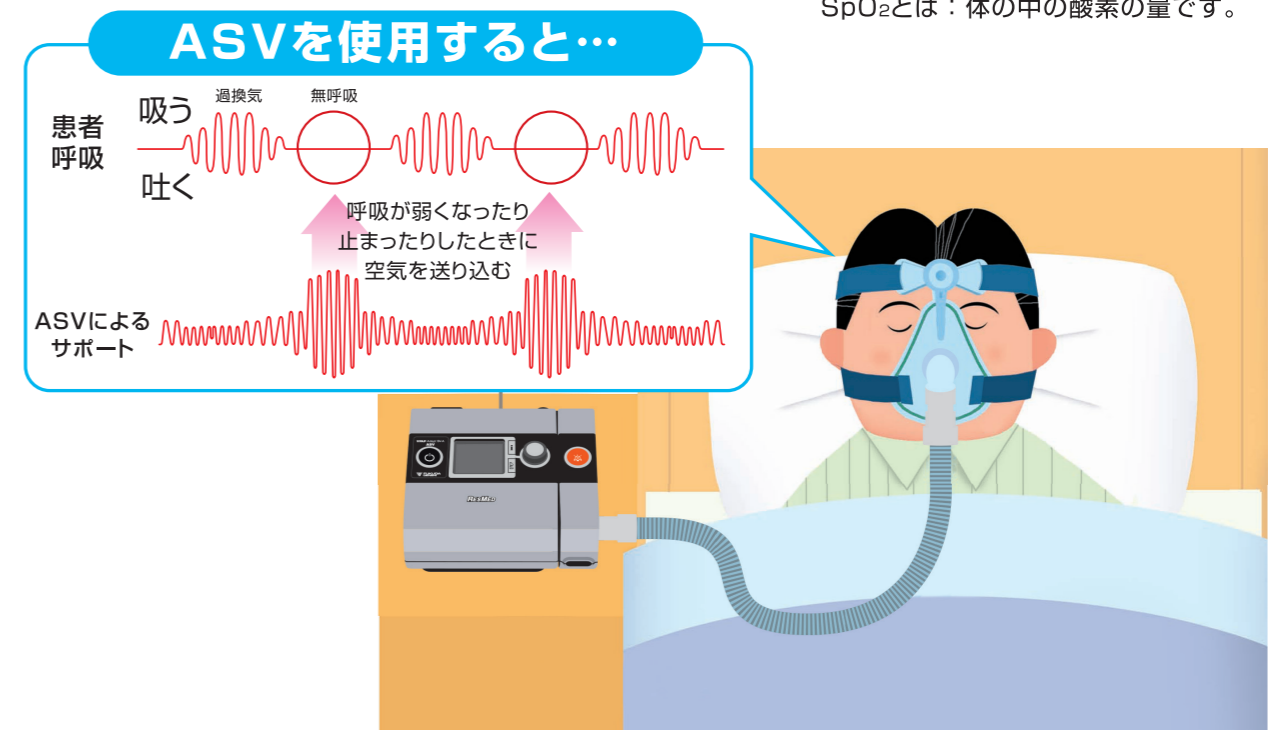


2. ASVの効果

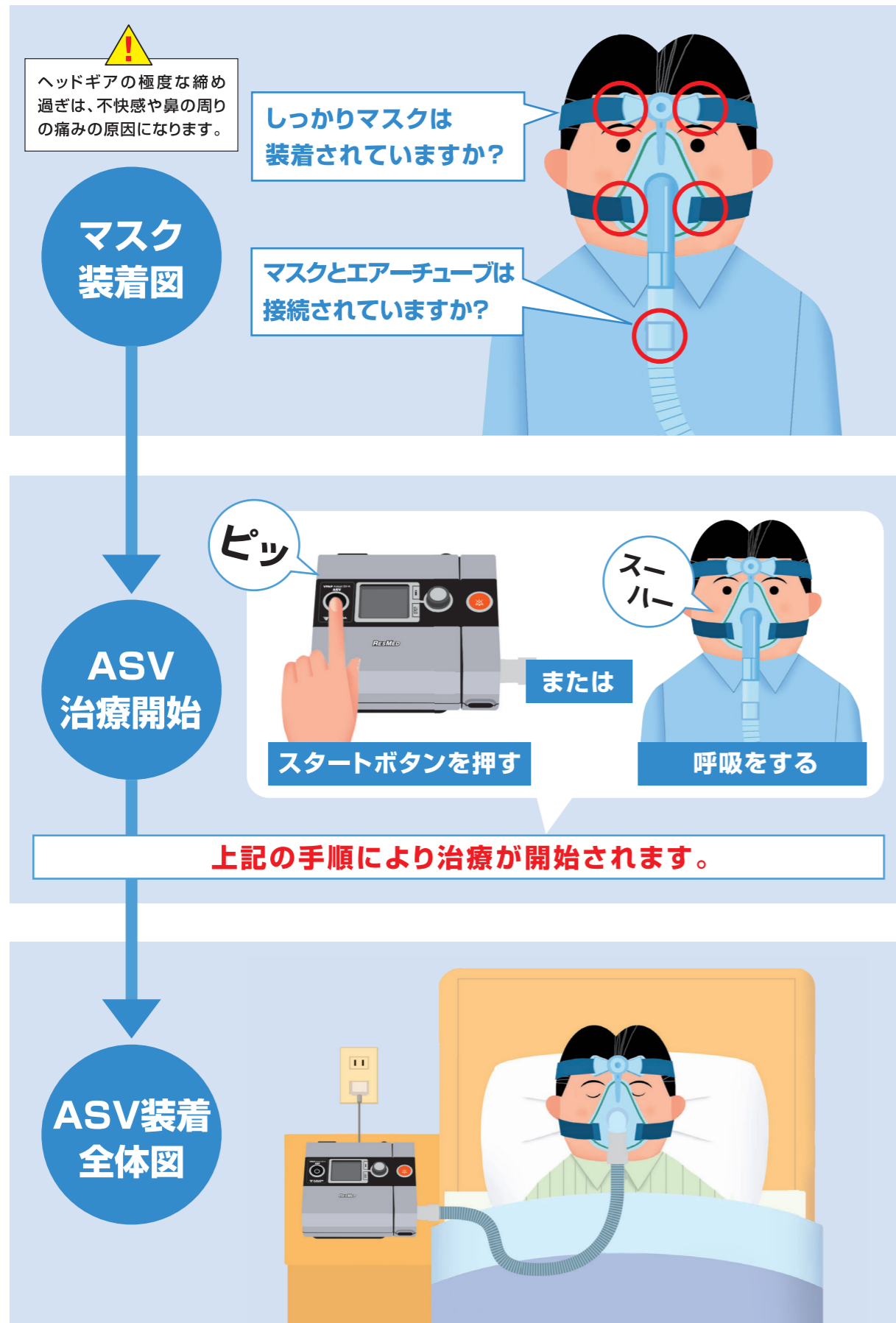
ASV療法は、慢性心不全患者さんの中で睡眠中に呼吸が乱れる方に行われる治療です。重篤な副作用はほとんどありません。しかし、ASV療法は対症療法であり、慢性心不全の根本的な治療法ではありません。ASVの使用をやめてしまうと、睡眠中に呼吸が乱れる症状が起こってしまいますので、継続することが重要な治療法です。



SpO₂とは：体の中の酸素の量です。

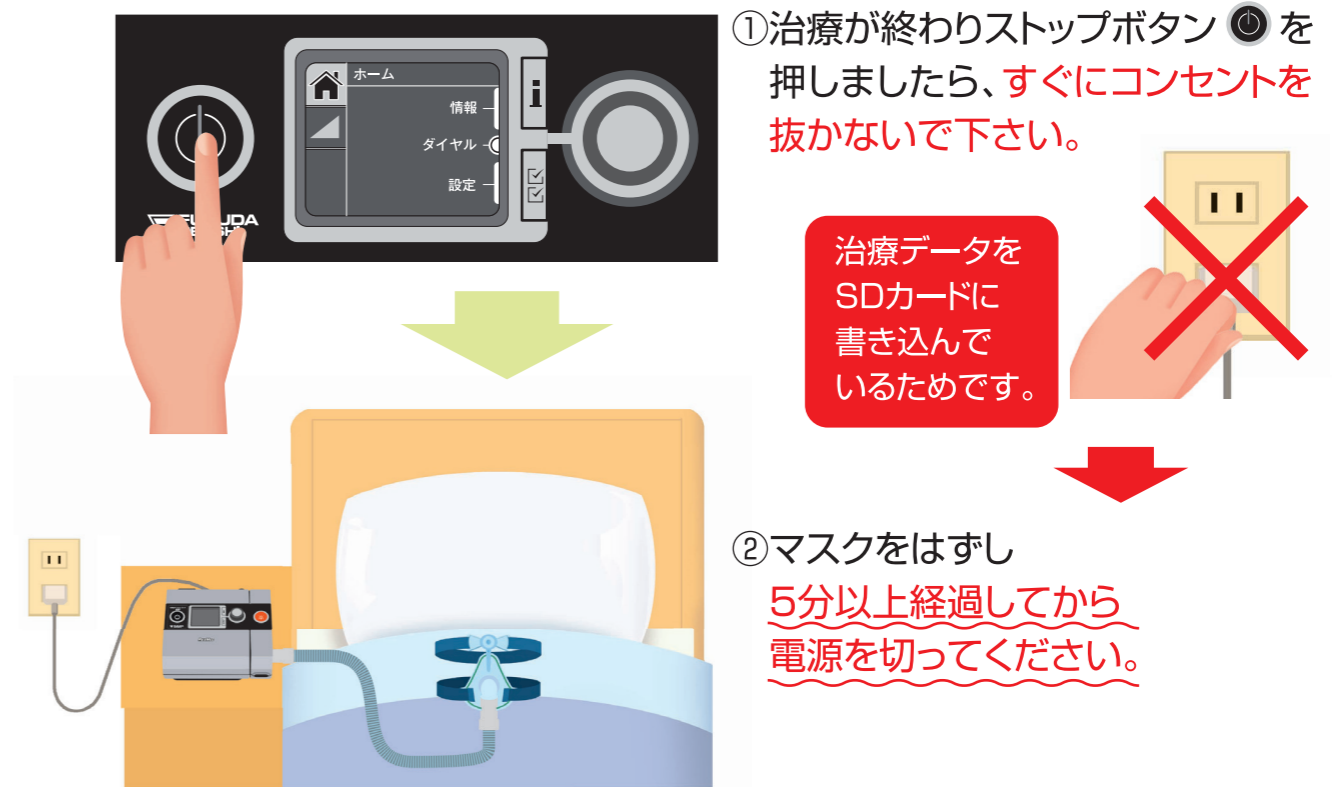


3. ASV療法の実際—簡単です!—



4. 治療が終わった時とカードの出入について

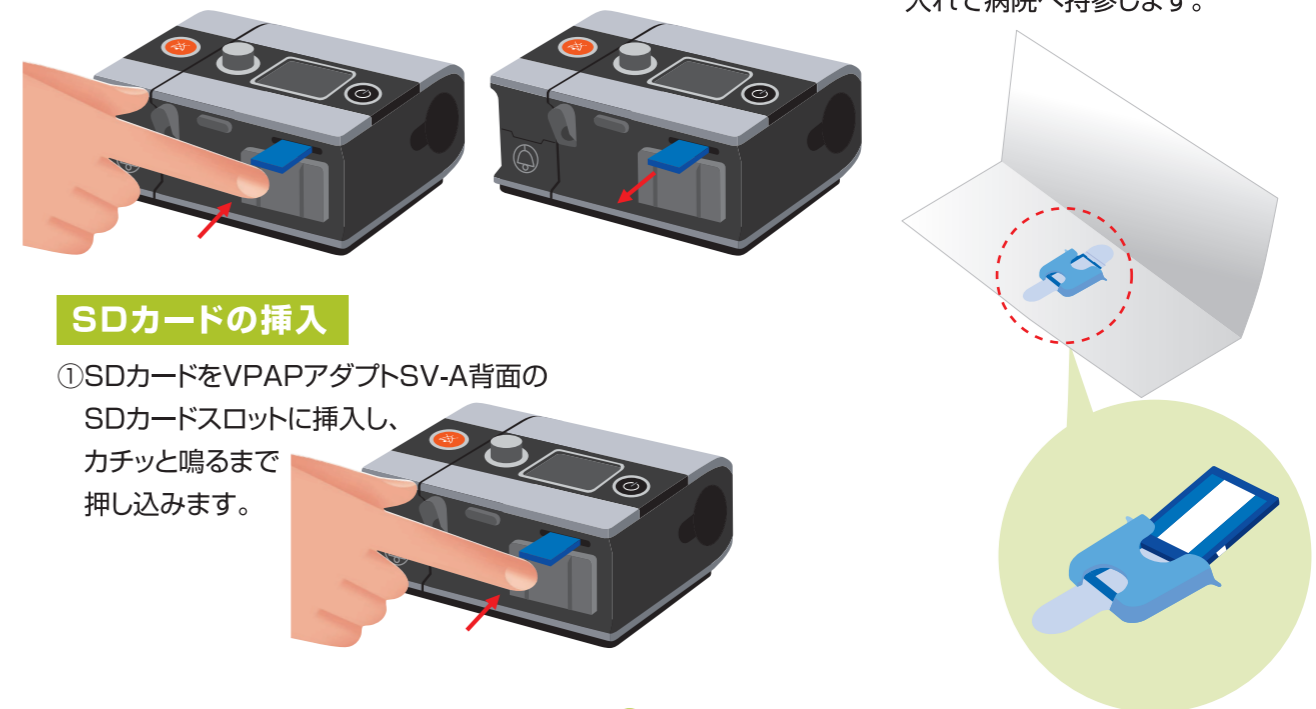
● 運転停止



● カードの出入 (医療機関への受診日のみ)

SDカードの取り出し

- ① SDカードを一度押し込みます。
- ② SDカードを抜き取ります。
- ③ SDカードをSDカードフォルダに入れて病院へ持参します。



5. 加湿器の使用とお手入れについて

●加湿器の使用

① ASV装置本体と加湿器H5iを水平に置き、カチッと鳴るまでしっかりと取り付けます。

② LCD画面に以下のメッセージが数秒表示された後、ホームメニュー画面が表示されます。

③ ラッチをスライドさせて、フロントカバーを開き、水チャンバーを取り出します。

④ 水チャンバーの給水用ポートから水を入れます。
※水は最高水位線を超えないで下さい。

⑤ 水チャンバーを加湿器H5iへ戻し、フロントカバーを、カチッと鳴るまでしっかりと閉じます。

●加湿器のお手入れ

① 加湿器から水チャンバーを取り出し、水チャンバーに残った水を捨てます。

② 4箇所のサイドラッチを外します。

③ 水チャンバーを分解します。

- ④ 分解した水チャンバーを、**中性洗剤**を使用してぬるま湯で洗います。
- ⑤ 清潔な水で、洗剤を十分に洗い流します。
- ⑥ 直射日光をさけて自然乾燥で十分に乾かします。

注意: 加湿器に使用する水は毎日交換し、水チャンバーも毎日洗浄してください。

6. 安全に使用していただくために

●ASV装置の設置と正しい使い方

警告・注意

禁止 水のかかる恐れのある場所での設置・使用はやめてください。

禁止 温度・湿度の変化の激しい場所には置かないでください。

禁止 直射日光の当たる場所には置かないでください。

禁止 周囲の温度は5℃から35℃の間で使用してください。

禁止 空調機などから吹き出される風が直接当たる場所で使用しないでください。

※詳しくは取扱説明書をご覧ください。

7. 日常のお手入れ

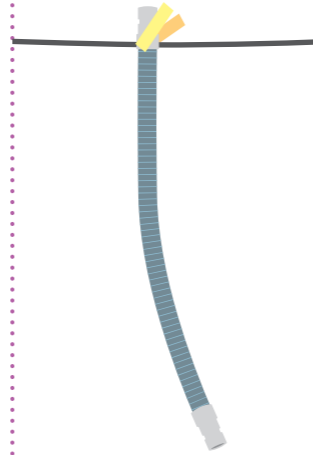
毎日のお手入れ

本体



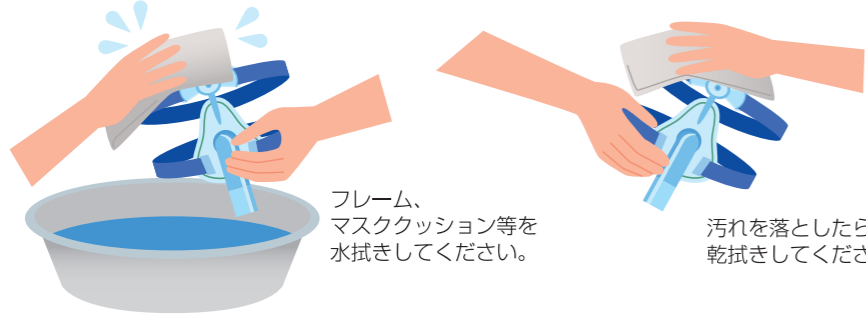
ASV 装置本体表面を水または中性洗剤を含ませ、よく絞ったやわらかい布で拭いてください。

エアチューブ



エアチューブは、次回使用時まで清潔で乾燥した場所で干してください。

フレーム・マスククッション等



フレーム、マスククッション等を水拭きしてください。

汚れを落としたり乾拭きしてください。

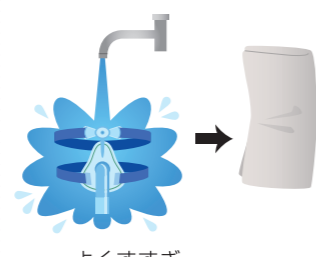
毎週のお手入れ

1



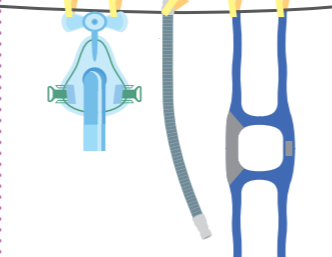
中性洗剤を入れたぬるま湯で洗ってください。

2



よくすすぎ、乾拭きしてください。

3



日陰で干してください。

※マスクは汚れがつきやすいので、お手入れはこまめに行ってください。

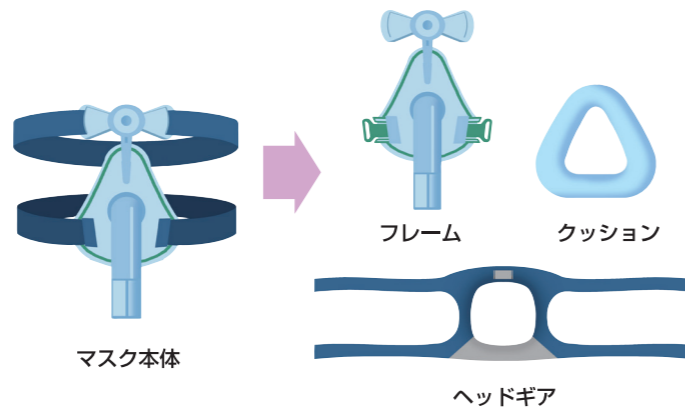
6ヶ月のお手入れ



交換

エアフィルタの汚れを取り除き交換しましょう。

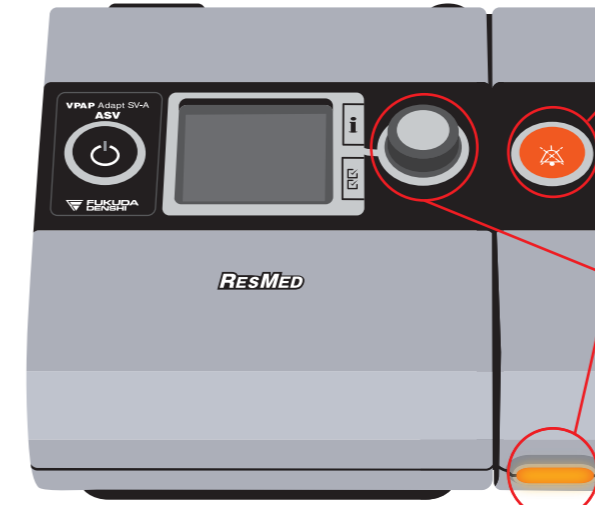
マスク分解図



8. アラームが鳴った時の対処法

ASVに異常が起きた場合、アラーム音が鳴ります。

もし、アラーム音が鳴った場合、落ち着いて下記の対処をして下さい。



①アラームボタンとアラームランプが光り(オレンジ色)、アラームが鳴ります。画面にアラームメッセージが表示されます。

②プッシュダイヤル を押し、アラームメッセージを解除します。アラームボタン を押し、アラームを解除します。

③装置の運転を停止して下さい。

④マスク を外して下さい。

⑤下記に示したことを確認して下さい。

- ASV本体とエアチューブの接続確認。
- マスクの正しい装着。
- 回路に亀裂や穴があいていませんか？
- フィルタがつまっていませんか？
- エアチューブや、マスクにねじれや塞がっている箇所はありませんか？

⑥以上を確認したら、マスク を装着して下さい。

⑦スタートボタン を押すか、

又は呼吸をして治療を再開して下さい。

それでもアラーム音 が鳴るようでしたら、

緊急連絡先(P.12)にご連絡下さい。



9. 費用について

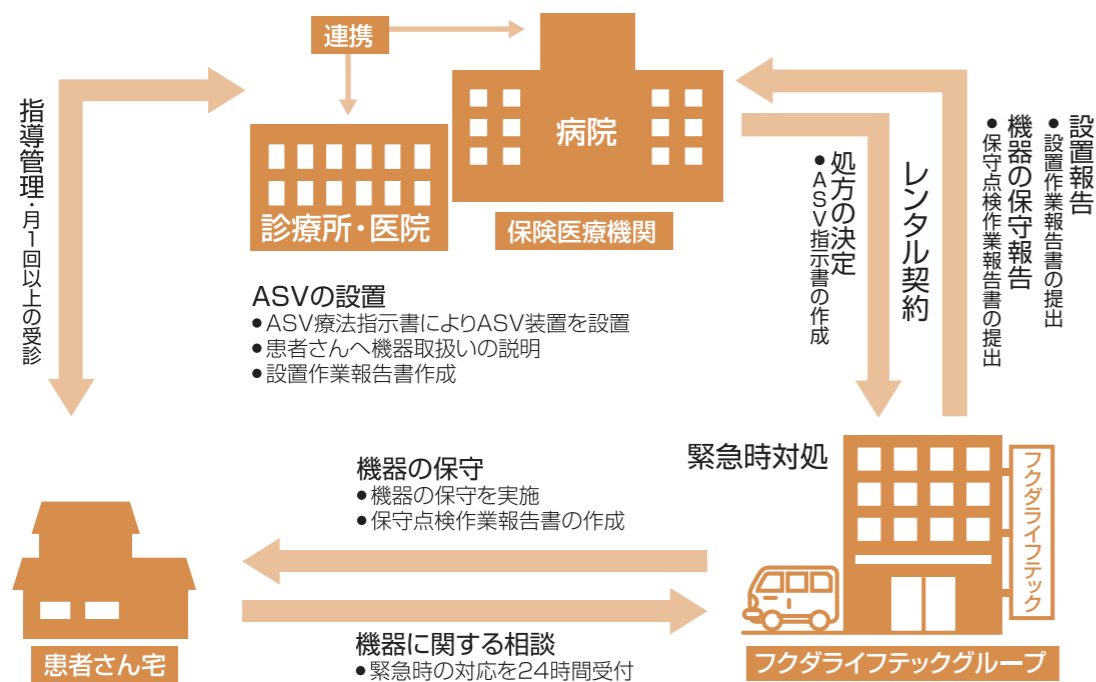
この治療法は健康保険が適用されます。

医療費

- 健康保険の適用を受けるために、
毎月一度は必ず診察を受けてください。
- 費用は、病院窓口等にお問い合わせください。



ASVレンタル・サポートシステム



Point! ご家族の皆さんが目につく場所に病院と取扱い業者の連絡先を掲示しておきましょう。

10. 緊急時の連絡先

医療機関

●病院名

●連絡先

平日

夜間・休日

取扱業者（機器についてのお問合せ先）

●取扱業者名

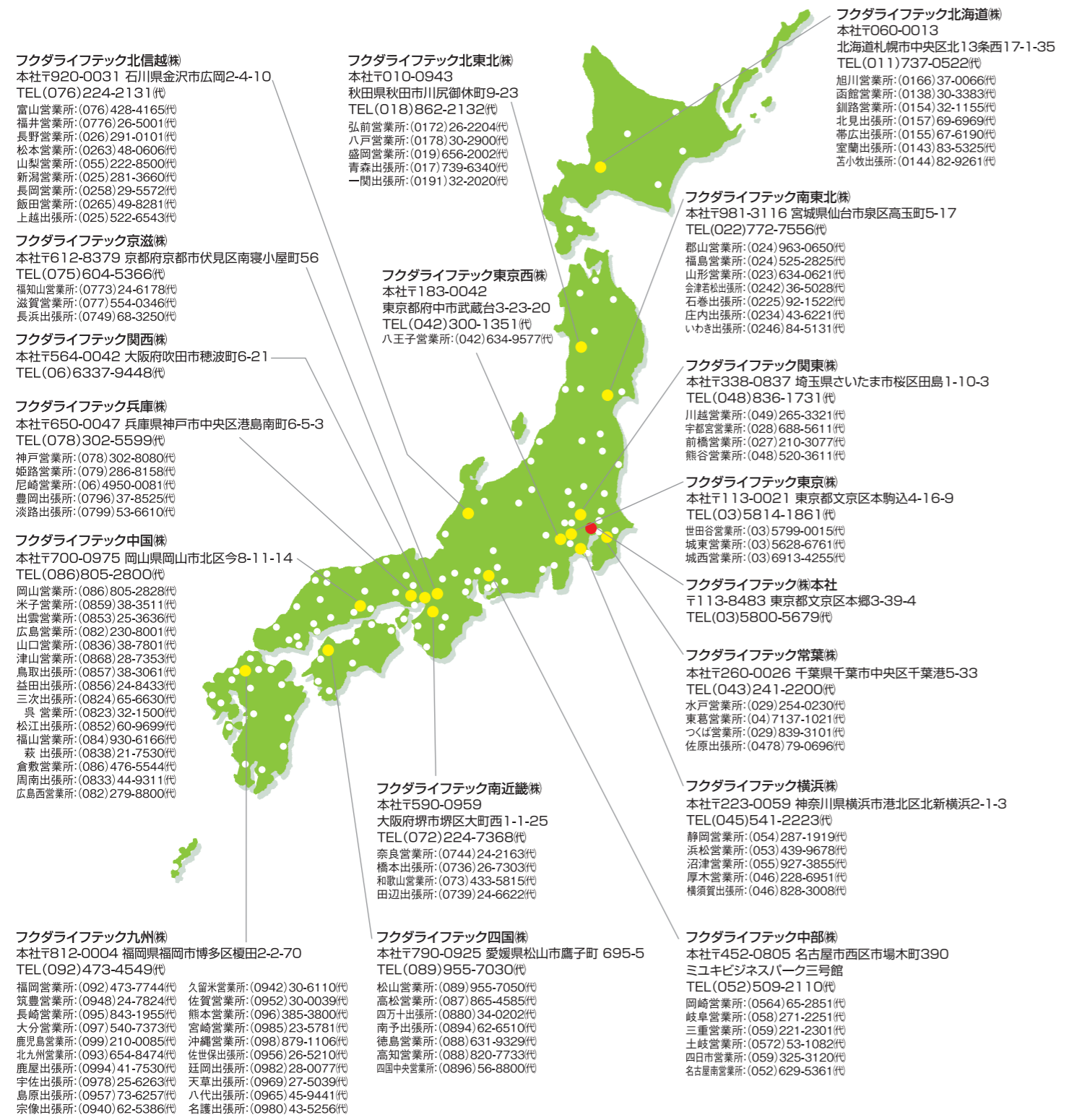
●担当者名

●連絡先 平日

夜間・休日

MEMO

フクダライフテック在宅医療サービスネットワーク



●フクダライフテック本社 ●ライフテック17社 ○73営業所 ○34出張所

