

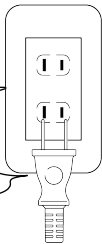
ここだけは押さえておきたい！ 非常用電源を選ぶときのポイント

⇒ 正弦波

正弦波とは、電流の出力波形の種類の一つで、一般的な波形は、穏やかな波のようなイメージ。家庭用コンセントから出力されている電気は交流(AC)の**正弦波**です。

一般的な電気機器は、コンセントからの安定した**正弦波**による電源供給を想定して作られています。

一般的な家庭用の電圧は100V



⇒ 安定した電圧

使用電力が大きくなったり、バッテリー等劣化していると、電圧が不安定になることがあります。

⇒ 十分な電力

使用する機器を余裕をもって動かすための電力

日頃から非常時の備えを行い
対応について関係機関で
話し合っておきましょう！

医療機器会社の
製品以外との使用は
保証されていないことが
前提です。



使用する電力より余裕を持って非常用電源を接続しましょう。
非常用電源の出力できる容量（ワット・アンペア）を確認しましょう。
日頃から非常用電源の使い方や作動時間を確認しておきましょう。



このリーフレットのダウンロードはこちらから
難病ケア看護ユニット <https://nambyocare.jp>

本冊子の無断複製・転載などは、著作権上の例外を除き禁じます。
© 東京都医学総合研究所社会健康医学研究センター難病ケア看護ユニット

いざという時のために
知っておきたい！

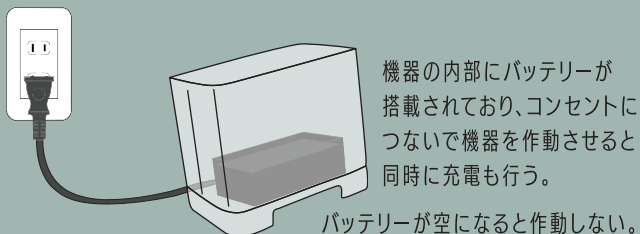
医療機器を
使用する人のための
非常用電源

基礎知識

医療用バッテリーの給電方法

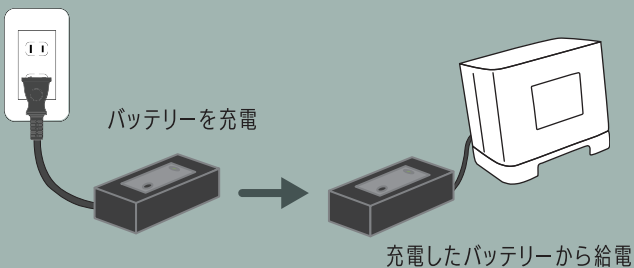
コンセントから医療機器本体のバッテリーに給電

■ 内部(本体)バッテリーの場合



充電した外部バッテリーから医療機器に給電

■ 外部(外付け)バッテリーの場合



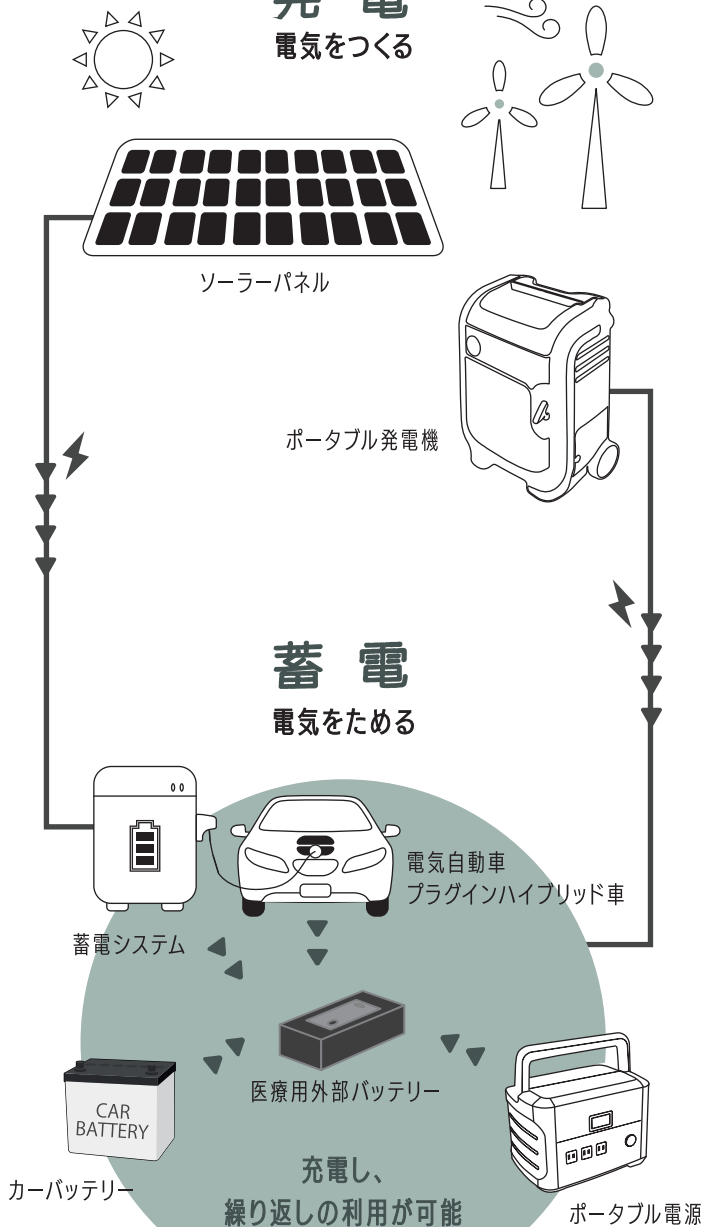
医療用バッテリーには人工呼吸器本体から着脱できるバッテリーを取り外して充電器に差し込み給電するタイプなどがあります。

機器によって医療用バッテリーの場所や給電方法が異なります。満充電になるまでの時間や医療用バッテリーの作動時間を確認しておきましょう。

医療用バッテリーに給電するための非常用電源

発電

電気をつくる



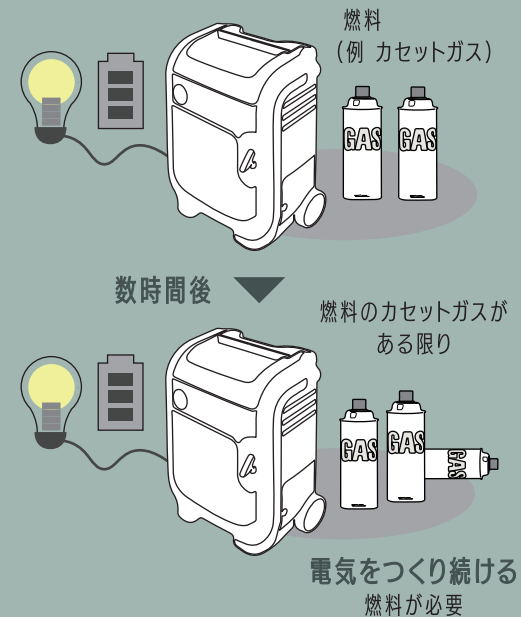
蓄電

電気をためる

非常用電源を使う

発電機

一定の電力を出力



蓄電池

使った分の電気に応じて蓄電量は減る

