

**PMDA 医療安全情報 No. 20**  
**【人工呼吸器の取扱い時の注意について（その3）】**

# PMDA 医療安全情報

(独)医薬品医療機器総合機構

**pmda** No.20 2010年 11月

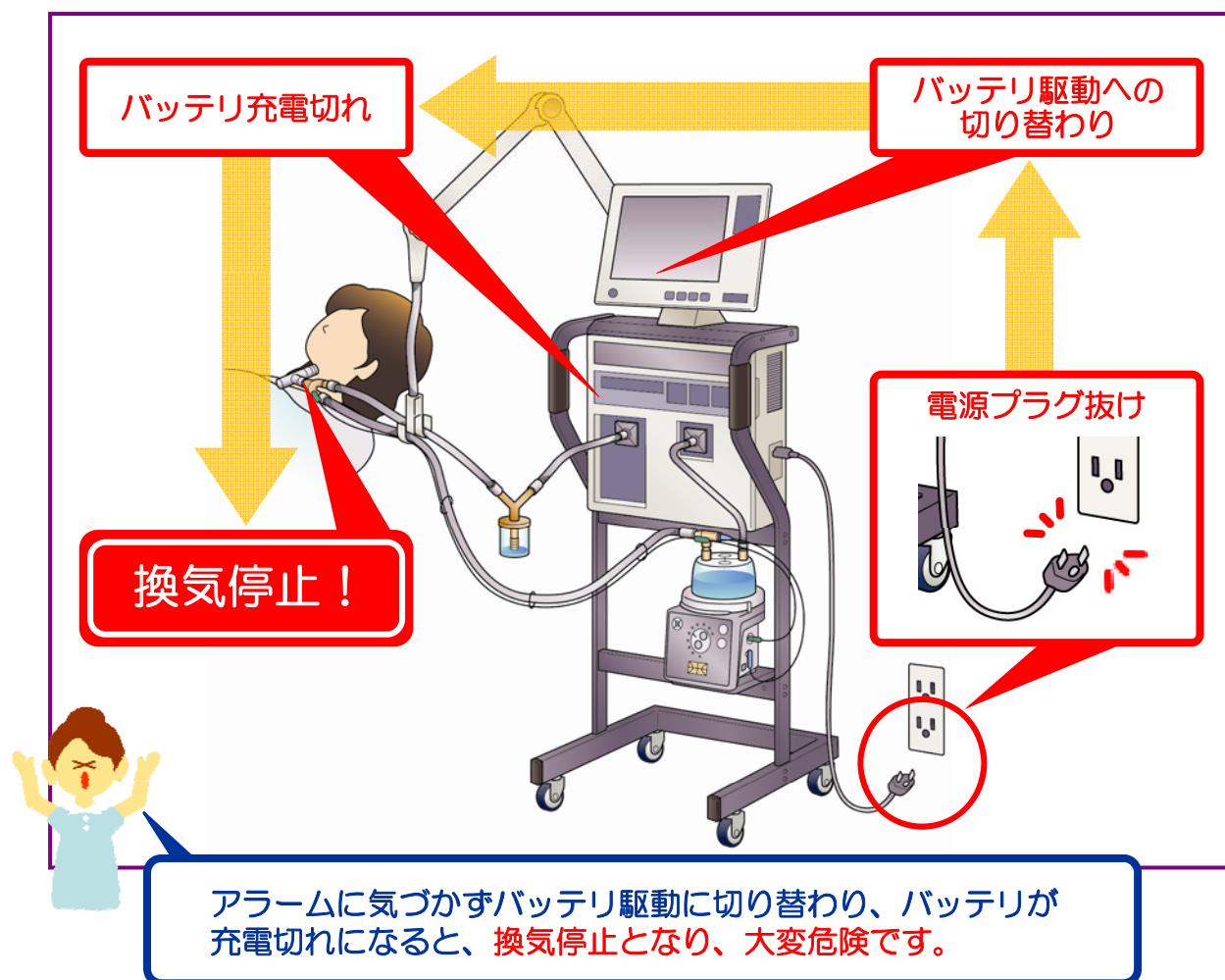
## 人工呼吸器の取扱い時の注意について (その3)

### POINT 安全使用のために注意するポイント

(事例 1) 人工呼吸器を使用中、気づかぬうちにバッテリー駆動になっており、バッテリー切れアラームが発生し、換気が停止した。確認するとコンセントから電源プラグが抜けていた。

#### 1 使用中の電源に関する注意点について

- 人工呼吸器を使用中には、AC電源が供給されていることをインジケータなどの表示で常に確認すること。



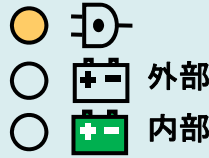
## 使用中の電源の表示例 (1)

### ドレーゲル・メディカル ジャパン (株)



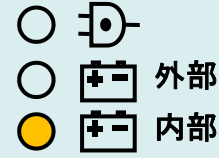
Evita XL

#### AC駆動中



AC電源ランプが点灯し  
内部バッテリーランプが消灯中

#### バッテリー駆動中



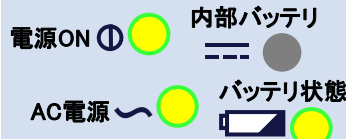
AC電源ランプが消灯し  
内部バッテリーランプが点灯中

### アイ・エム・アイ (株)



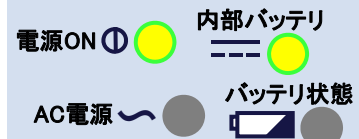
人工呼吸器Tバードシリーズ  
(VELA)

#### AC駆動中



AC電源ランプが点灯し  
内部バッテリーランプが消灯中

#### バッテリー駆動中



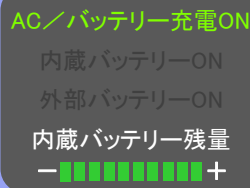
AC電源ランプが消灯し  
内部バッテリーランプが点灯中

### コヴィディエン ジャパン (株)



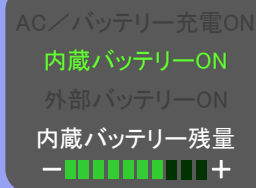
PB740

#### AC駆動中



AC/バッテリー充電ONインジケータが点灯し  
内蔵バッテリーONインジケータが消灯中

#### バッテリー駆動中



AC/バッテリー充電ONインジケータが消灯し  
内蔵バッテリーONインジケータが点滅中

このように、使用中の電源の表示は製品によって様々です。  
 使用中の製品の「どこに、どのように」表示されるのか、  
 あらかじめ確認しておきましょう！

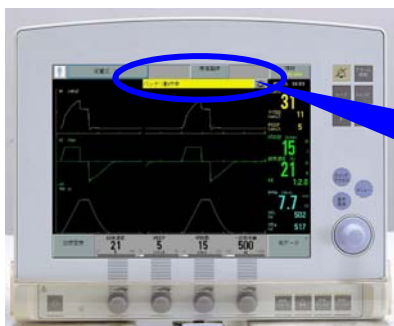


## 使用中の電源の表示例 (2)

画面上にバッテリーで駆動中であることをメッセージとして表示している製品もあります。



### フクダ電子 (株)



サーボベンチレータシリーズ Servo-i

#### AC駆動中

[使用中の電源に関するメッセージはなし]

#### バッテリー駆動中

バッテリー動作中



[ AC電源が遮断され、バッテリー駆動中であることを表示 ]

### アイ・エム・アイ (株)



アヴェア ベンチレータ

#### AC駆動中

[使用中の電源に関するメッセージはなし]

#### バッテリー駆動中

AC電源停止



[ AC電源が遮断され、バッテリー駆動中であることを表示 ]

### (株) 佐多商会



ニューポートベンチレーター  
 モデルe500ウェブ

#### AC駆動中

[使用中の電源に関するメッセージはなし]

#### バッテリー駆動中

AC Power Loss  
 Battery Back Up

#### 警報 & メッセージ

- |            |        |
|------------|--------|
| ● 患者       | ● ガス供給 |
| ● 操作者      | ● 電源異常 |
| ● バックアップ換気 | ● 装置警告 |

[ AC電源が遮断され、バッテリー駆動中であることを表示 ]

## 2 電源表示の見落とし防止対策の例について

電源表示の見落とし防止のため、電源表示箇所に以下のようなシールを貼るなどの工夫をすると、気づきやすいですよ！



コヴィディエン ジャパン(株)  
PB840



シールの貼付け例



アイ・エム・アイ(株)  
アヴェア ベンチレータ



### 本情報の留意点

- \* このPMDA医療安全情報は、財団法人日本医療機能評価機構の医療事故情報収集等事業報告書及び薬事法に基づく副作用・不具合報告において収集された事例の中などから、独立行政法人医薬品医療機器総合機構が専門家の意見を参考に医薬品、医療機器の安全使用推進の観点から医療関係者により分かりやすい形で情報提供を行うものです。
- \* この情報の作成に当たり、作成時における正確性については万全を期しておりますが、その内容を将来にわたり保証するものではありません。
- \* この情報は、医療従事者の裁量を制限したり、医療従事者に義務や責任を課したりするものではなく、あくまで医療従事者に対し、医薬品、医療機器の安全使用の推進を支援する情報として作成したものです。