関西電力
power with heart

非常用小型蓄電池販売サービスは、
2026年12月31日をもって関西電力としての新規受付を終了いたします。

ご不明な点は、サービス事務局（bousai@a2.kepco.co.jp）までお問い合わせください。

様式　１－１

かんでん
総合防災サービス

関西電力
power with heart

非常用小型蓄電池

E.P.S mobileシリーズのご提案

関西電力株式会社

※本内容は提案日から3ヶ月以内有効
※記載の情報は2024年4月時点のものです。

災害リスクに備え、蓄電池の需要は急増！

2030年のグローバル市場規模は1.2兆円以上の拡大予測！

出展：富士経済



東日本大震災後➡
2016年に住宅用蓄電システム主対象の
国の補助金制度終了により需要低迷！

2017年➡
ユーザーニーズに沿ったシステム開発が進み
市場が活性化！

2019年以降➡
太陽光の余剰電力買取期間が満了開始を背景に
自家消費トレンド進展が増加し市場拡大が期待される！

エネルギー政策の方向性の変化

集権型エネルギー ⇒ 分散型エネルギー

もしもの時は突然やってきます

通勤・オフィス・工場・店舗・倉庫・ショールーム・会議室など

あらゆる状況下でも対応が不可欠



従業員の安全確保

飲料・食料の確保

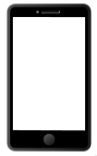




責任者との情報共有

本社と各拠点の連絡





取引先との調整

建物の安全確認



各種対応するには電源の確保が重要課題！

電源確保の条件



情報が遮断されてしまった状態は
不安を感じ、判断材料不足にも陥る

オフィス・工場・店舗・倉庫・ショールーム・会議室など

いつでも、誰でも利用できるもの

「どこにあるか一目瞭然」

「誰もが使える」

「持ち運び可能」

「繰り返し使える（72時間の壁）」

「安心・安全」

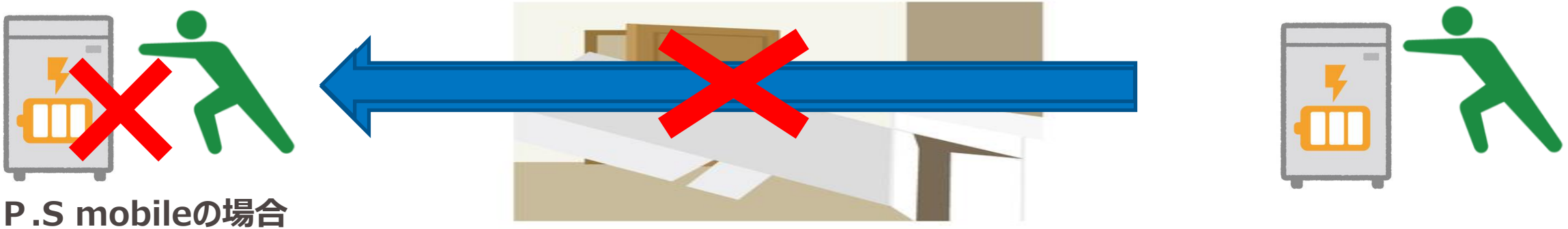


暗闇は「不安」や「危険性」
を助長する

持ち運びが容易

キャスター付き蓄電池　【災害利用時の課題】
倉庫からの取り出し ➡ 重すぎてすぐに動かせない。（50Kg以上）
地上階への移動 ➡ 停電時エレベータは稼働しておらず、運べない。
また移動ルートに障害物があれば移動できません。

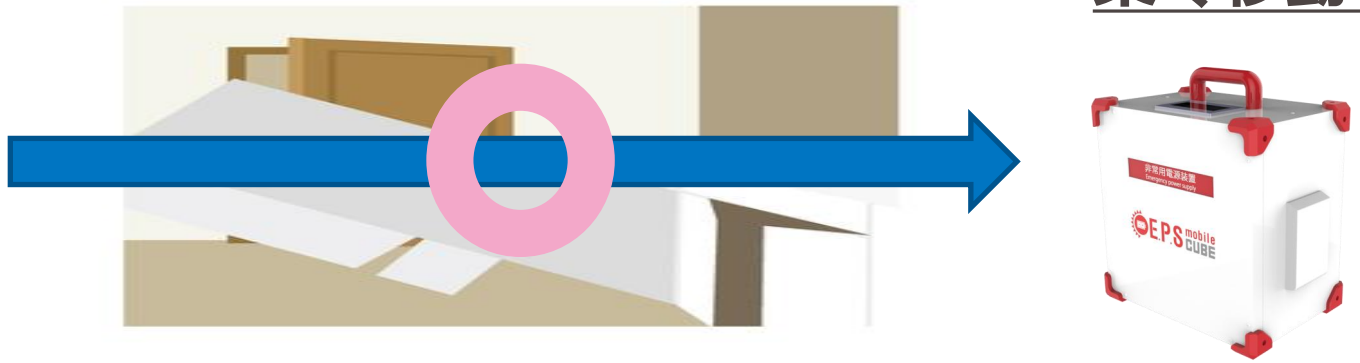
移動できない！



■ E.P.S mobileの場合



楽々移動！



限定的な被災状況にも対応でき、非常に実践的！

バッテリーの種類と電安法

リチウムイオン電池の種類

- コバルト系
- ニッケル系
- マンガン系
- 三元系
- チタン酸系
- リチウムポリマー
- リン酸鉄系

高 ← エネルギー密度 → 低

安心・高い安全性

電気用品安全法

電気用品安全法（PSE）によるリチウムイオン電池の規制

① 電池セルのエネルギー密度が400Wh/L以上のもの

② 自動車用・原付用・医療用・産業用機械器具用・固定化した組電池以外の物

リン酸鉄

- MINI　PLUS
- CUBE
- POWER　STATION
- ALIVE

電安法　規制対象外

- エネルギー密度　268Wh/L
- エネルギー密度　130Wh/L
- エネルギー密度　155Wh/L
- エネルギー密度　240Wh/L

製品ラインナップ

E.P.S mobileシリーズ

153.6Wh	528Wh	2560Wh	5120Wh	1920Wh
				
E.P.S mobile MINI PLUS	E.P.S mobile CUBE	E.P.S mobile ALIVE HALF	E.P.S mobile ALIVE	E.P.S mobile TOUGH

災害時でも「安心」「高い安全性」を確保する製品を販売

非常時に活躍できる小型蓄電池 E.P.S mobile CUBE

- 騒音・排ガス・発熱がない（安心・高い安全性）
- 手軽にどこへでも持ち運べる
- ソーラー充電しながらでも使用可能
- 再充電可能（折り畳み太陽光パネルなど）
- 屋外にも使え更に寒さに強い
- 誰にでも出来る操作が簡単
- 使用状況・充電状況がわかりやすい
- 表示ランプとアラーム音で停電をお知らせ



※画像はイメージです。

E.P.Smobile CUBEの特徴

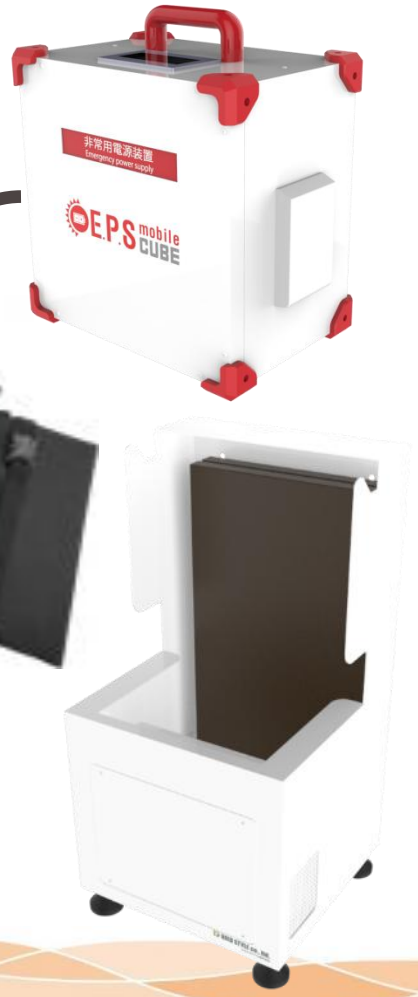
特徴④

持ち出した先で
太陽光パネル・シガーソケットから再充電可能！

折畳式ソーラーパネル



折り畳み時



高出力100W
薄型・軽量
充電架台に収納可能

特徴⑤

繰り返し5,000回以上使用可能！
※DOD70%にて

バッテリー充放電を自動管理！

メンテナンスフリー！



自動車のシガーソケット
からも充電可能 ※オプション

車用充電器

E.P.Smobile CUBEの特徴

誰もが使えるところに設置可能！

特徴①



広告や案内も
掲載できる
*オプション

本体のみを取り外し、
安全な場所に持ち運び使用！

特徴②



コンセントAC100V 2ポート
USB(急速充電対応）1ポート



特徴③

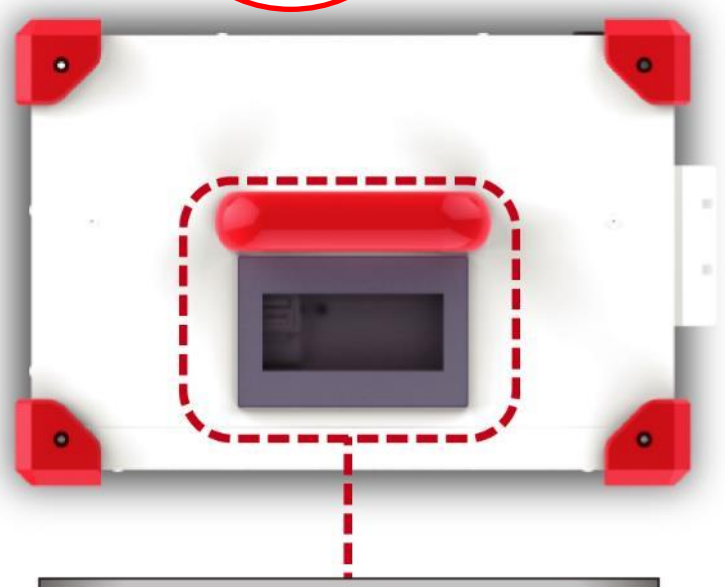
重さ
11kg

10年間メンテナンスフリー

E.P.Smobile CUBEの特徴

特徴⑥

本体上部にタッチパネルを搭載！
使用状況・使用方法を確認可能！







残量表示

- ■本体コントロール
- ■バッテリー残量
- ■使用可能時間表示
- ■充電表示
- ■ライト点灯

E.P.Smobile CUBEの特徴

定格出力400W
連続使用可能!!



スペック

スマートフォン（iPhone）	LED照明（７W蛍光管４本）	ノートパソコン
50台以上充電可能！	12時間以上使用可能！	5台3時間以上使用可能！

小型冷蔵庫	IH湯沸かし器	小型炊飯器
6 時間以上使用可能！	2ℓ以上湯沸し可能！	お米6合以上炊飯可能！

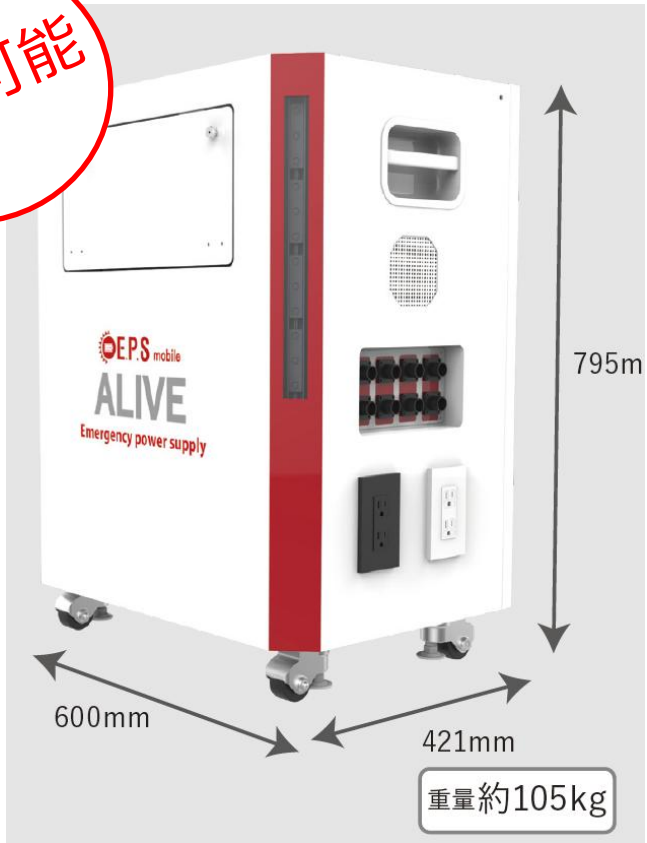
※表記の数値はあくまで目安であり、機器類により使用時間は変わります。

E.P.Smobile ALIVEの特徴

さらに

災害時の生活を強力にバックアップ

連結可能



スペック

出力：AC100V 1500W	電池容量：5120Wh
コンセントカラー毎に出力制限の設定可能	UPS機能搭載
設計寿命：10年	AC出力の増出力可能

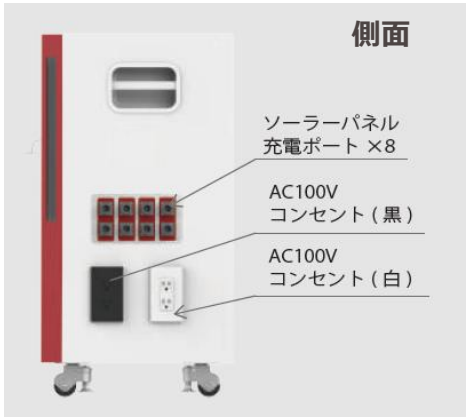
E.P.Smobile CUBEと接続して拡張が可能

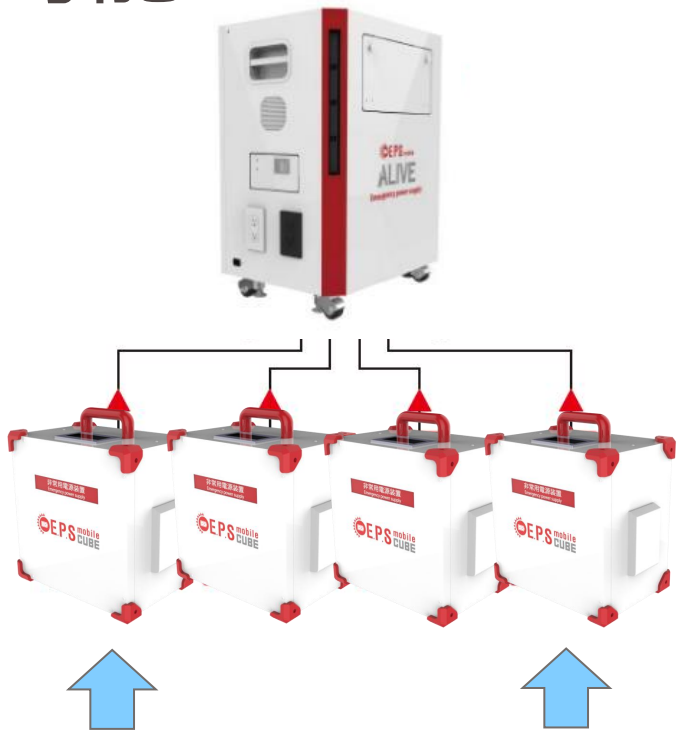
避難指定場所等に、
E.P.S ALIVEを設置

非常時の際 **E.P.Smobile CUBE**を持ち寄り、
アライブへ接続することで、
急速充電が可能！（最短2時間半で充電完了）

電池残量がなくなれば、**E.P.SmobileCUBE**
を取替えることで、**継続して使用可能！**

太陽光パネルでも再充電可能！







ソーラーパネル
から充電



シガーソケット
から充電

E.P.Smobile TOUGHの特徴

屋外では

雨天環境でも
屋外使用できる蓄電池

防水

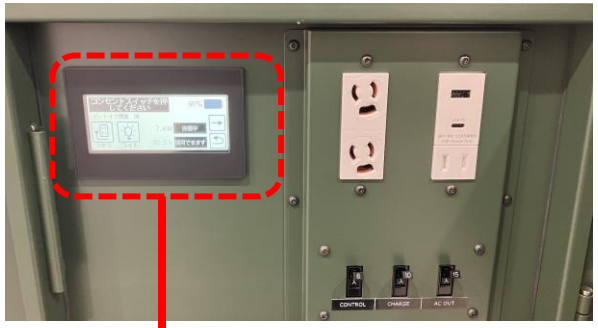


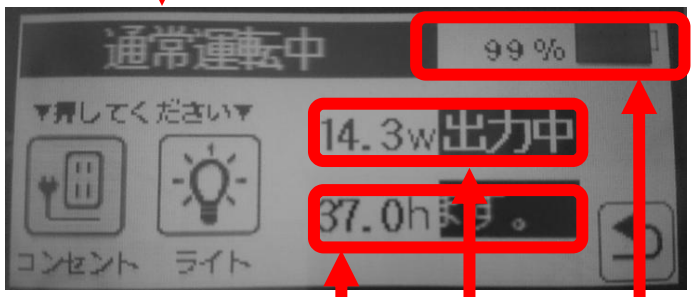
スペック

出力：1200W 防水AC：2 AC：3、USB：1	電池容量： 1920Wh
ALIVEとの 連携可能	屋外使用可能 雨天使用可能
業界トップレベルの 耐衝撃性	オプションで 悪路走行可能な 専用台車有り

E.P.Smobile TOUGHの機能性

タッチパネル搭載





何時間使用可能か

使用している容量

残量表示

太陽光パネルで二次充電可能

充電しながら
使用可能



太陽光パネル3枚使用すると
最短4時間でフル充電可能

さらに急速充電器
を同時使用すると1.5時間でフル充電

E.P.S mobileシリーズ　設置イメージ



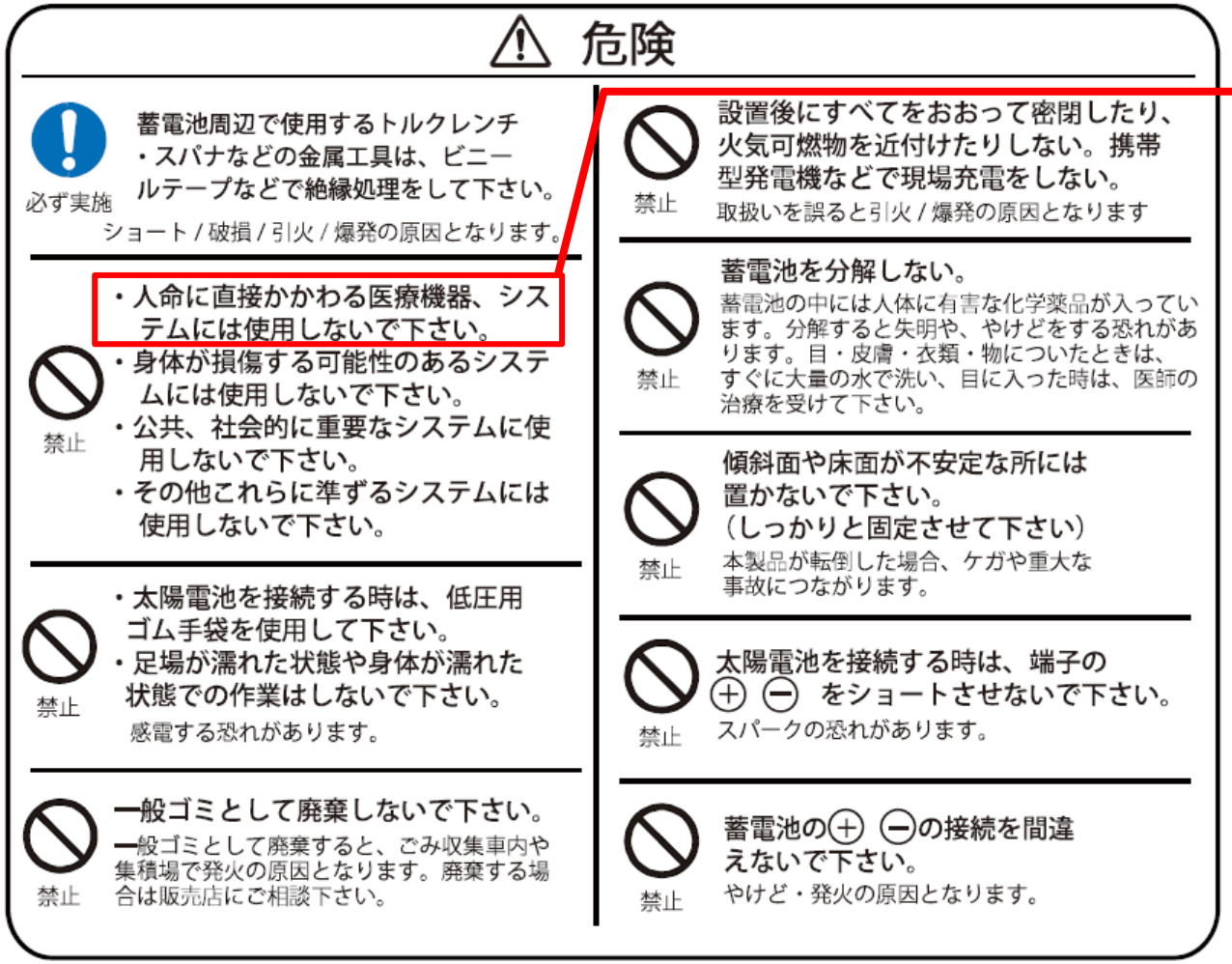




E.P.S mobileシリーズ　安全上の注意点

E.P.S mobileシリーズ 取扱説明書

3ページ 「安全上のご注意」 抜粋



⚠ 危険

必ず実施
蓄電池周辺で使用するトルクレンチ・スパナなどの金属工具は、ビニールテープなどで絶縁処理をして下さい。
ショート / 破損 / 引火 / 爆発の原因となります。

禁止
・人命に直接かかわる医療機器、システムには使用しないで下さい。
・身体が損傷する可能性のあるシステムには使用しないで下さい。
・公共、社会的に重要なシステムに使用しないで下さい。
・その他これらに準ずるシステムには使用しないで下さい。

禁止
・太陽電池を接続する時は、低圧用ゴム手袋を使用して下さい。
・足場が濡れた状態や身体が濡れた状態での作業はしないで下さい。
感電する恐れがあります。

禁止
一般ゴミとして廃棄しないで下さい。
一般ゴミとして廃棄すると、ごみ収集車内や集積場で発火の原因となります。廃棄する場合は販売店にご相談下さい。

禁止
設置後にすべてをおおって密閉したり、火気可燃物を近付けたりしない。携帯型発電機などで現場充電をしない。
取扱いを誤ると引火 / 爆発の原因となります

禁止
蓄電池を分解しない。
蓄電池の中には人体に有害な化学薬品が入っています。分解すると失明や、やけどをする恐れがあります。目・皮膚・衣類・物についたときは、すぐに大量の水で洗い、目に入った時は、医師の治療を受けて下さい。

禁止
傾斜面や床面が不安定な所には置かないで下さい。
（しっかりと固定させて下さい）
本製品が転倒した場合、ケガや重大な事故につながります。

禁止
太陽電池を接続する時は、端子の ⊕ ⊖ をショートさせないで下さい。
スパークの恐れがあります。

禁止
蓄電池の⊕ ⊖の接続を間違えないで下さい。
やけど・発火の原因となります。

【安全上の注意点】

- 本製品は**医療機器登録認証品**ではございません。
- 医療用UPS(無停電電源装置)を経由して、医療機器にE.P.Sシリーズ接続する場合は、**機器の動作に影響がないか、事前にご確認をお願いします。**