

IoT対応ワゴン型蓄電装置

(認定番号) R506号

物品

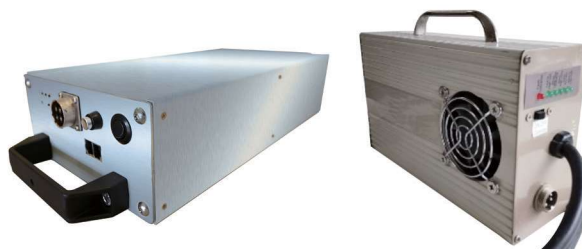
株式会社エネルギーの島



①蓄電池4本収納可能な移動式ワゴン電源装置本体



②USBクレードルB



③-①脱着可能な蓄電池ユニット・③-②ポータブル充電器

新商品の概要

専用アプリにて動作状況・残量監視が可能な蓄電装置です。リアルタイムで状況把握を行うことにより、蓄電池の交換補充タイミングの確認が迅速に行えます。また、発熱性が低い国産マンガンリチウム電池を採用しているため安全性が高く、安心して使用して頂けます。

■遠隔監視が可能な専用アプリを搭載

4G/LTEのサービスエリア内であれば独自開発の専用アプリによりPC又はスマホで装置の遠隔モニタリングが可能。搭載バッテリー、エネルギー源の使用割合、スマホへの充電電流、又は装置の安全監視が可能です。

■発熱性が低く、安全性の高い国産電池を使用

使用されている電池は、東北大学が開発をしたマンガンリチウム電池を使用しており、大学、製造メーカーともに安全面評価を随時連携しております。また保守契約を通じてお客様に安心して使用していただく体制をご準備しております。

■交換補充が可能な脱着蓄電池ユニット構造を採用

脱着交換構造を採用することにより、必要な場所への運搬及び交換補充がいつでも可能。付属のクレードルへの電力を供給時に、スマホ充電、USB対応機器への電源供給が連続して可能です。

想定される使用例・使用箇所

①場所：電源確保が困難な、災害避難所・屋外作業場所・イベント会場・農業施設②使用例：携帯電話充電・USB機器電源(LED照明機器(連続点灯可能)・携帯用ラジオ・モバイルバッテリー・ハンディー扇風機(クレードルを増設すれば8ポート×3台=最大24台同時充電可能)などの電源

販売実績

西多摩衛生組合(羽村市図書館/瑞穂町図書館/フレッシュランド)

参考価格(税込)

2,090,000円/一式

基本構成(移動式ワゴン1台、ワゴン専用台車1台、脱着型蓄電池ユニット4本、ポータブル充電器1台、USBクレードルB1台、クレードル用ケーブル1本、保守点検料(2回/年)、1年間の通信料・サーバー使用料)
※2年目以降は別途、保守点検料(2回/年)・1年間の通信料・サーバー使用料として110,000円必要となります。

会社概要

株式会社エネルギーの島 <https://ene-island.com/>

代表者名 奥山 勝也

所在地 東京都八丈島八丈町中ノ郷
2550-1

電話番号 090-4949-3715

主要商品 蓄電池装置

〈事業概要〉

再生可能エネルギーを正常時・非常時に有効活用し使用できるシステム製品の開発、企画、設計、製造、販売及び上記機器の保守メンテナンス、ASPサービスの提供等。組立、試験工場は再生エネルギー利活用を目指し本社八丈島での組み立てを実施しております。

