

平成 27 年 7 月 13 日

ポータブル蓄電システム本格発売のお知らせ

田淵電機株式会社（本社：大阪市淀川区、代表取締役社長：貝方士利浩）はこのたび、ポータブル蓄電システム 2 製品を本格発売しましたので、お知らせいたします。

本製品は、国産のリチウムイオン蓄電池を搭載したスタンドアロン型の蓄電システムであり、災害などによる停電時にも情報機器や家電製品に長時間給電することが可能です。また平常時にも、深夜電力契約をしている場合は、安価な深夜電力を充電し、昼間に放電を行うことで電気代の節約にも役立ちます。

さらに、当社独自技術の高機能 UPS（無停電電源装置）搭載（※1）により、停電時のバックアップ運転への切替え時にも瞬断（※2）が発生せず、サーバのデータ破損や損失を防ぐことができます。また、自立出力制御機能により、太陽光発電システムとの連携も可能（※3）です。コンセントに差すだけで使用でき、デスクの下などにも収まるスリムボディのため取り扱いも簡単です。

このように、一般住宅向けのピークシフト対応をはじめ、BCP（事業継続計画）対応として、また小規模な医療機関（※4）や小売店等のさまざまなシーンにおいて、停電対策としての有効活用が可能です。



ポータブル蓄電システム 2.5kWh モデル

なお、本 2 製品とも一般社団法人 環境共創イニシアチブ（略称 SII）による定置用リチウムイオン蓄電池の補助金（※5）対象として量産型登録蓄電システムの登録がされておりますので、本補助金の交付申請の他、地方自治体の補助金対象（※6）として補助金を受け取ることができます。

本製品は 2015 年 7 月 29 日(水)～7 月 31 日(金)に東京ビッグサイトで開催される太陽光発電関連の展示会「PVJapan2015」に出展いたします。

（注記）

- ※1 容量 2.5kWh モデルのみ対象です。
- ※2 電力の供給や通信回線の接続などが瞬間的に途絶える現象。
- ※3 容量 2.5kWh モデルのみ対象です。
- ※4 本製品を医療機器に接続することはできません。
- ※5 『平成 26 年度補正予算定置用リチウムイオン蓄電池導入支援事業補助金』
- ※6 地方自治体の補助金については、自治体ごとに交付申請の要件及び要領が異なります。

<主な特徴>

1. 大容量蓄電池で長時間の給電

停電時も、2.5kWh モデルでは約 7 時間、5.0kWh モデルでは約 13 時間の給電が可能です。(※負荷 300W 時の当社試算。負荷状況により出力可能時間は変動します)。

2. 高性能 UPS 搭載で停電時のバックアップに

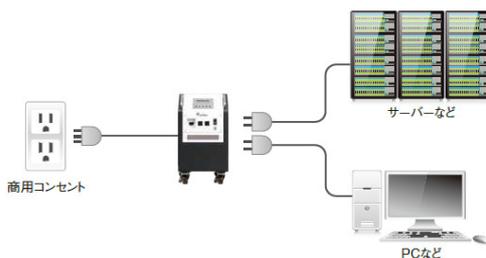
常時インバータ方式の UPS 機能を採用し、バックアップ運転への切替え時に瞬断が発生しないため、安定性が求められる機器や電源環境が不安定な場所での用途に適しています。

3. 太陽光発電システムとの連携が可能

UPS 機能と充電電力の最適制御機能により、太陽光発電からの自立出力を有効に充電することが可能です。停電時も蓄電池と太陽光発電の組み合わせにより、さらに長時間の給電が可能となります。

<製品外観と設置イメージ>

容量 2.5kWh モデル



容量 5.0kWh モデル

