

車載式移動電源の展示会出展

Vehicle-loaded Mobile Power Supply was Exhibited at the Expo

開発中の「車載式移動電源」を、第1回関西スマートコミュニティEXPO (2013年10月開催) および第5回国際二次電池展 (2014年2月開催) に参考出展しました。主な仕様を右表に、展示会出展の様子を下図にそれぞれ示します。車載式移動電源の実演を行う中にご来場された皆様から色々なお話をいただきました。

また、2013年12月には日光市役所様ご協力の下、本庁舎にて実機による実演を行いました。被災による停電時を想定し、バッテリーのエネルギーから作られた電気を使って、実際にお湯を沸かしたり、電気ストーブで暖を取ったり、テレビを映したり、という内容でした。多くの皆様にご参加され、「いざというときのための電気」を実感していただきました。そして、実演中には災害時対応をご担当される方のユーザー視点で貴重なご意見を伺うことができました。

今後も展示会出展や実演活動などを行っていきますので、実機による実演をご希望される場合はぜひお声掛けください。

車載式移動電源の仕様

システム (最小構成)	
電源容量	5kW
蓄電池容量	21kWh
蓄電池パッケージ	
蓄電池	12V 50Ah/10HR 35個
寸法	W1,850mm×D1,500mm×H1,850mm
質量	約1,400kg
電源パッケージ	
出力容量	5kW (AC200V) / 2.5kW (AC100V)
相数	1φ3W (AC200V) / 1φ2W (AC100V)
定格周波数	50Hz/60Hz
定格入力電圧	AC202V
定格出力電圧	AC200V/AC100V
寸法	W850mm×D1,100mm×H1,850mm
質量	約400kg

※仕様は、予告なく変更する場合があります。



車載式移動電源の外観

(産業機器営業統括部 営業技術部 長嶋 茂)