

2019年6月20日

株式会社キムラ

コード：7461 JASDAQ

## 多種電源配電システム『スマートeチェンジ』発売のお知らせ

記

製品名：配電システム『スマートeチェンジ』実用新案登録

販売エリア：日本全国

開始日：2019年6月3日

### ■スマートeチェンジの開発経緯

東日本大震災を経験し、災害時に必要な電源を建物に供給する方法が求められ、それを実現し実用するに到った。且つ省エネ利用できるシステムとなった。



### ■配電システムについて（特定負荷・4箇所コンセントシステム）

スマートeチェンジは、通常は変更できない設置時に決めた電源供給元を簡単に変更可能にするシステムです。

機器に接続されているプラグを白（電力会社）もしくは赤（蓄電池等）に接続することで、電気の供給元を選択できるようになりました。

### ■特徴 災害時や停電でも安心、太陽光発電、蓄電池もフル活用

- ・コンセントを差換えるだけで日常的に使いながら、停電時に指定したコンセントが使えるシステム。
- ・プラグインハイブリット車と家庭用発電機など、最大1500wまでの消費電力に対応し、災害・停電時の際は、4箇所のコンセントを電源として利用することが可能です。
- ・太陽光と蓄電池の時はパワーコンディショナー（パワコン）が不要、太陽光を蓄電池に直結する事で発電ロスを軽減し、設備コストの低減を実現。（FIT終了対策に有効）

### ■価格

- ・設計価格 15万円（税別） 商品のみ、取付け費別途



### ■太陽光1kw・蓄電池2.5kw導入時の大まかな使用時間（例）

■ 家庭の電力使用例		<蓄電容量2.5kWh例>	
LED照明	60W	LED照明	60W
液晶TV	100W	液晶TV	100W
冷蔵庫	200W	冷蔵庫	200W
携帯電話×2台	30W	携帯電話×2台	30W
消費電力	390W想定	消費電力	390W想定
	<5時間30分>		<5時間30分>
	※機器や条件によって異なります。		※機器や条件によって異なります。

※実際の搭載状況



新築住宅、保育所や施設など発電設備の代わりとしてもご使用になれます。

停電時に使える冷蔵庫、1部屋の照明、スマホの充電やテレビ等での情報収集、冬は暖房にも使えるスマートeチェンジ、普段も、停電の時も、簡単安心な生活をご提供出来ます。

この件に関するお問い合わせ先：マーケティング部 新商品開発チーム 佐藤 TEL048-666-0731

以上