

# 栄えある 表彰製品

# JECA FAIR2014 製品コンクール

## PV緊急切離装置

### 戸上電機製作所

## クランプオンパワーロガーPW3365-10

国土交通大臣賞

### 日置電機

HIOKI(日置電機)の「クランプオンパワーロガー PW3365-10」は被覆電線の上から電圧・電流・電力を測定できるクランプ電力計。電流はクランプセンサーにより被覆電線の上から測定できたが、電圧はブレーカーの端子など金属部に接続して測定するのが一般的であった。新開発した電圧センサーにより被覆電線を挟むだけで電圧を測定することが可能となつた。この測定技術により短絡事故・感電事故を回避する安全な測定と利便性を実現。多くの企業で省エネ活動が進む中、電力測定を安全にすることで、これらの活動をサポートする。

経済産業大臣賞

これからの太陽光発電は『エアコン・レス』

世界初<sup>\*</sup>の『エアコン・レス、耐塩屋外形パワーコンディショナ誕生。高効率の電力変換技術が、これからもエネルギー社会を支えていく。ダイヘンの挑戦は続きます。

**DISOLA POWER 500HV-HEX**

**DAIHEN** 株式会社ダイヘン <http://www.daihen.co.jp/>  
お問い合わせ先 TEL:06-6390-5530

\*PVJapan2014に出展いたします。—2014年7月30日~8月1日・東京ビッグサイト「西2ホール P2-035」

QRコード  
エアコン・レスの詳細はこちら↑

## スマートコスモ

### ソリューションズエコ ソリューションズエコ

大阪府知事賞

パナソニック エコソリューションズ社の「スマートコスモ」は、エネルギー・マネジメント対応の新時代のHEMS対応住宅分電盤である。HEMSの中核機器である「AiSEG」との通信に必要な無線アダプターを搭載し、太陽光やエコキュー、エネファームといった機器との接続など機能拡張が容易に行える。

また、新開発の分歧電流センサーの搭載により最大49回路の計測が可能で、さまざまな配電パターンへの対応を実現するほか、変流器(CT)が不要になるため配電施工性を大幅に向上した。

## リチウムイオン電池式停電補償装置

### ニチコン

日本電設工業協会奨励賞

ニチコンの「リチウムイオン電池式停電補償装置」は常時商用給電によって効率98.99%を実現し、ランニングコストの低減に貢献する。さらに、消費電力は汎用品の無停電電源装置(UPS)に比べて10~20%の低減が可能で省エネルギー性能も高めた。

長寿命タイプのリチウムイオン電池の搭載と、その劣化に配慮した制御運転により、蓄電鉛蓄電池式UPSと比較した場合、ランニングコストを15年間で約3100万円削減することができる。

## ハーネス型安全帯用巻取り器 「ワンハンドリトラ」

藤井電工は、ハーネス型安全帯や胴ベルト型安全帯用の新型巻き取り式ランヤード「ワンハンドリトラ」を開発した。従来品は繰り出したストラップの収納を操作レバーで行っていたが、新型巻き取り器では操作レバーを操作する必要がない手元でストラップを少し引き出すだけで収納できる。ストラップ操作が片手で可能なため、ランヤードが背中に連結されているハーネス型安全帯に最適。また、ストラップ長さを保持できるので、引っ張られ感がなく作業効率の向上と安全に貢献できる。

労働安全衛生総合研究所理事長賞

関西電気保安協会理事長賞

### ダイヘン