

## 新エネルギーソリューション 太陽光発電システム



SHODEN  
情報化社会に安全と信頼を提供する

## 太陽光発電システムの安定運用を支える昭電の雷害対策

太陽光発電システムは、太陽電池パネルや接続箱、パワーコンディショナー(PCS)、各種制御装置が各ケーブルで接続されているため雷の被害を受けやすいシステムです。昭電では、規模やシステム構成に合わせた最適な雷害対策をご提供します。



昭電ブースNo.「3-06」

株式会社 昭電

本社 〒130-8543 東京都墨田区太平4丁目3番8号 TEL.03(5819)8373

ホームページ [www.sdn.co.jp](http://www.sdn.co.jp)

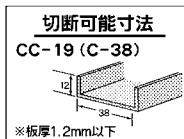
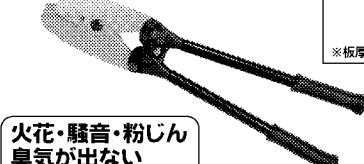
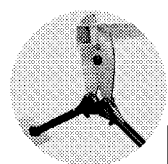
北海道 011(271)6701 東北 022(222)1401 名古屋 052(936)3311 北陸 076(431)2011 大阪 06(6345)3221 中国 082(821)9231 九州 092(731)0373 沖縄 098(869)0215



## Xシリーズ 新登場! ツインカム・オート偏心機構採用! (特許出願済)

## Cチャンカッター 品番: MXC-500

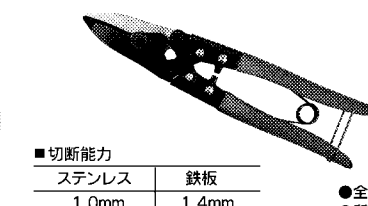
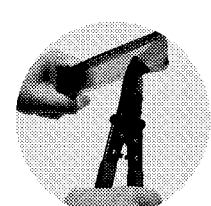
小型になって新登場!  
一発切り!



●全長: 500 mm  
●質量: 1.69 kg

## ザ・ハサミ 品番: MXS-238

ステンレス(SUS304)が切れる



●切断能力  
ステンレス 1.0mm 鉄板 1.4mm

●全長: 238 mm  
●質量: 380 g

ミノル工業株式会社 本社

〒540-0005 大阪市中央区上町1丁目28番28号

TEL (06) 6764-5551 FAX (06) 6762-0660

小間 No.4-39 にて 体感してください。



## 免雷®の時代へ

## 雷の侵入を“見える化”へ

## 特長

- 雷が侵入した時刻、サージ電流レベルを記録。
- 太陽光発電システム専用SPDなど、SPDの動作や劣化を記録・監視する「見える化」により、雷サージ事故発生時の原因調査や新たな対策の検討が可能。
- SPDや設備のメンテナンスの効率化に最適。



雷レコーダ

JECA FAIR 2012  
製品コンクール出品



OTOWA 第60回電設工業展 入選作品「新雷害監視」

OTOWA 第60回電設工業展 コンテスト 入選作品「新雷害監視」

「免雷」は音羽電機工業株式会社の登録商標です。

音羽電機工業株式会社

<http://www.otowadenki.co.jp>

本社 東京都品川区東品川3-7-18 〒161-0021 tel.06-6429-9591 fax.06-6422-8407

## JECA FAIR 2012 第60回電設工業展



電気設備業界の一大イベントも60回の節目の開催を迎える(2010年大阪開催会場から)



第60回電設工業展  
JECA FAIR 2012

「見える化」により、雷サージ事故発生時の原因調査や新たな対策の検討が可能。

「見える化」により、雷サージ事故発生時の原因調査や新たな対策の検討が可能。

「見える化」により、雷サージ事故発生時の原因調査や新たな対策の検討が可能。

「見える化」により、雷サージ事故発生時の原因調査や新たな対策の検討が可能。

「見える化」により、雷サージ事故発生時の原因調査や新たな対策の検討が可能。

「見える化」により、雷サージ事故発生時の原因調査や新たな対策の検討が可能。

「見える化」により、雷サージ事故発生時の原因調査や新たな対策の検討が可能。

「見える化」により、雷サージ事故発生時の原因調査や新たな対策の検討が可能。

「見える化」により、雷サージ事故発生時の原因調査や新たな対策の検討が可能。

「見える化」により、雷サージ事故発生時の原因調査や新たな対策の検討が可能。

「見える化」により、雷サージ事故発生時の原因調査や新たな対策の検討が可能。

「見える化」により、雷サージ事故発生時の原因調査や新たな対策の検討が可能。

「見える化」により、雷サージ事故発生時の原因調査や新たな対策の検討が可能。

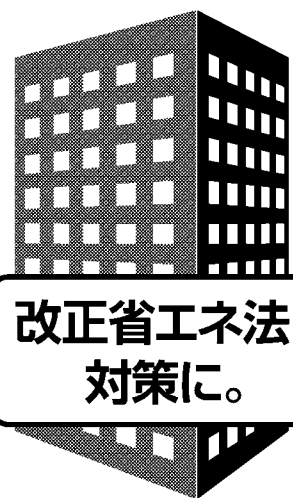
「見える化」により、雷サージ事故発生時の原因調査や新たな対策の検討が可能。

「見える化」により、雷サージ事故発生時の原因調査や新たな対策の検討が可能。

「見える化」により、雷サージ事故発生時の原因調査や新たな対策の検討が可能。

「見える化」により、雷サージ事故発生時の原因調査や新たな対策の検討が可能。

## あなたのオフィスをもっと省エネ。



改正省エネ法  
対策に。

冷暖房による電気代とCO<sub>2</sub>排出量を大幅カット。

中規模オフィスなら年間コレだけ削減!

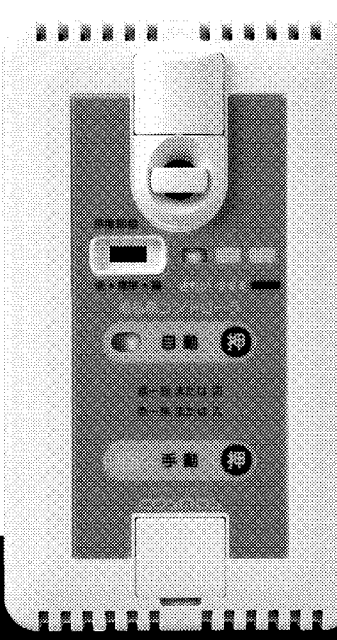
電気代  
約20,000円

CO<sub>2</sub>排出量  
約1,000 kg

※広さ180㎡、在籍人数30名のオフィスを用いた当社実験による。

空気の汚れに応じて換気扇をコントロール

換気扇コントローラ ¥18,900(税込)~



新コスモス電機株式会社

本社 ■ 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4

換気扇コントローラ

検索

<http://www.new-cosmos.co.jp/kanki>



## JECA FAIR 2012に出展します

会場: インテックス大阪 4号館 (ブースNo.4-58) 日時: 5月30日(水)~6月1日(金)

「生産活動を支えるエネルギーのベストミックス」をコンセプトに、  
創エネ・蓄エネ・省エネの関連製品を出展いたします。

コンデンサ設備のコンパクト化を追求

小容量一体形コンデンサ装置「ミニバル」

製品コンクール  
出展製品

コンパクト化を追求し、設置面積を当社従来比の約50%を実現。エコと省エネを兼ね備えた設備を開発。

また、コンデンサの保護電源を自ら供給する機能を付属し、エネルギーの有効活用を実現した製品を紹介します。

出展製品

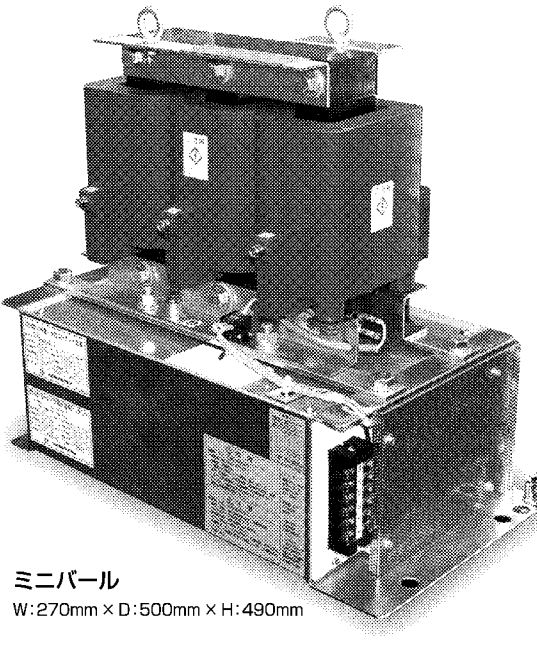
- 小容量一体形コンデンサ装置
- スマート電力供給システム
- 太陽光発電用250kWパワーコンディショナ
- 電気自動車用普通充電スタンド(EVMATE®)

パネル展示

太陽光発電システム など

出展者プレゼンテーションセミナー

- 日時: 5月31日(木) 14:00~14:30
- 演題: コンデンサ設備のコンパクト化を追求! 保護電源も自ら供給!



ミニバル  
W:270mm × D:500mm × H:490mm



人と技術の未来をひらく  
日新電機

本社: 〒615-8686 京都市右京区梅津高畝町47番地

<http://nissin.jp>