

Aichi

配電盤・分電盤・制御盤・電源切替開閉器
断路器・液体抵抗器・盤用パーツPATシリーズ

株式会社新愛知電機製作所

NITO NITTO KOGYO GROUP

本社 〒485-0802 愛知県小牧市大字大草字上坂5953-1
電話 (0568) 68-8301

JECA FAIR2015 西1ホール

ブース番号 1-023に出展しております。

KITASHIBA

電気を元気にする会社

65th

ANNIVERSARY

北芝電機株式会社

東芝グループブースで
出展いたします。

ブースNo.:1-001 (西1ホール)

再生可能エネルギー関連機器
●TVR(サイリスタ式電圧調整器)逆潮流対応型
●再生可能エネルギー向け「中間変圧器ユニット」
●環境調和型「ナタネ油入変圧器」

http://www.kitashiba.co.jp

本社・工場 〒960-1292 福島市松川町字天王原9番地 TEL 024-537-2121
東京本社 〒212-0013 川崎市幸区堀川町580番地 (ソリッドスクエア西館15階) TEL 044-380-7471

様々なニーズにお応えする電気接触のスペシャリストです

BMS直流手動
開閉器

DC1000V 10~20A
遮断可能!!

太陽光発電用接続箱の
安全作業に最適!!

HTS高速電源
切換装置

同期している2系統の
電源を5msecで
切換えます!!

BMS2X-2

BMS4X-2

HTS-SH

WashiON

共立継器株式会社

〒393-0087 長野県諏訪郡下諏訪町 4684-1
TEL 0266-27-8910 http://www.washion.co.jp

ブース番号
1-010

JECA FAIR2015

長谷川電機工業

長谷川電機工業のGPS利用リードレス検
相器は、日常の配電線新設工事や大規模系統
変更工事における遠距離での検相作業で、検
相不能箇所の解消と効率化を可能にした。検
相表示器の役割を果たすスマートフォンが通
話圏内であれば使用可能で、障害物などの影
響を受けない。
従来品は片方向からのみの検相しかできな
かったが、相互間での検相結果の確認ができ
る。長距離検相のみならず、検相表示器1台
と検出器2台での近距離検相も可能。長距離
検相において、1対N(多地点)での検相も
できる。

ダイヘン

ダイヘンは太陽光発電電圧設備の新パケ
ージ「DISOLA PACK NEO」を
紹介する。同製品は耐塩密閉構造の「エアコ
ン・レスパワコンディショナー(電力調
整装置)やバックジェ用最適設計された昇
圧変圧器を搭載することで、売電収入アップ
や設置工事期間の短縮、大幅な省スペース化
を実現している。
その他、地震発生時に変圧器の安全性を確
保する減震装置付変圧器や、薄型の変圧器一
体型差込型分電盤「TIP BOARD」、
雷害対策製品など、同社ならではの製品をシ
ステムとして幅広く紹介する。

富士電機機器制御

富士電機機器制御は太陽光発電監視システ
ム「直流計測PVストリング監視ユニット
FMPC PV」にCT検出方式の機種を
拡充し、今回の展示会で紹介する。
新製品の特徴は①最大10回路のストリング
計測を実現②コンパクトサイズでヒューズ
付き制御電源を内蔵、発電電圧を制御電源に利
用できるので外部電源は不要③ホールCT方
式採用で従来の接続箱の配線を変えずに設置
可能④CTは定格200Aをラインア
ップし、接続箱や集電箱での監視も可能。ま
た、逆潮流も計測できるので故障電流の早期
検出が可能などが挙げられる。

共立継器

共立継器は電圧接触のリーディングカンパ
ニーとして創立から55年、創意・企画心、迅
速をもつてさまざまな電源分野で製品開発を
行い、実績を築き上げてきた。
今回のJECA FAIRでは高速電源切
換装置、電源切換開閉器、直流手動開閉器、
電圧継電器、高耐圧端子台、ソーラリレー
などを出展する。特に、高速電源切換装置は
急速に発展するインターネットデータセンタ
ーの安全な運用を支える電源一重化を目的と
した装置で、業界トップレベルの実績を誇っ
ている。現在も多種多様な顧客ニーズに合わ
せた製品開発を行っている。

北芝電機

北芝電機は再生可能エネルギー機器とし
て、TVR(サイリスタ式電圧調整器)を東
芝グループブースで出展する。
太陽光や風力などによる発電は天候に大き
く左右されるため、従来の配電機器では急激
な電圧変動への対応が難しく、法律で定めら
れた電圧範囲の超過や逆潮流の発生で適切な
電圧調整ができない場合がある。同社のTV
Rは①高速応答②分散型電源に伴う逆潮流に
対応③飛越タップ切り替え④タップ切り替え
回数無制限⑤タップ切換器のメンテナンスフ
リー。この特徴を生かし電力の安定供給と再
エネ普及に貢献する。

アルプス電気

アルプス電気はエネルギー関連製品を開発
している子会社アルプス・グリーンデバイス
と共同で、インダクターや電流センサーなど
の電力インフラ関連製品を展示。
配電用ランプ型多機能電流センサーは独
自の高感度磁気素子を用いたことでコア材が
不要となり、従来製品に比べ大幅な小型・軽
量化と、入力定格電流750Armsとフル
スケールで99.1%、99.9%の高精度度化を
実現。また、モジュール内にマイコンを搭載
しているためデジタル出力で電流計測が行え
るとともに、潮流検出も可能になるなど多機
能化を実現している。

藤井電工

藤井電工はハーネス型安全帯「スマートハ
ーネス」を出展する。肩パッド部に樹脂製の芯
材を入れ、形状を固定化した形状保持パッド
を採用。従来製品で起きていた安全帯同士の
絡まりや裏返りなどで、迅速に装着できなかつ
た問題を解消した。ベルト全体が体になじ
む形のため、作業時の快適性も向上している。
現在、安全帯は日本で胴ベルト型が主流だが
、海外ではハーネス型が主流。厚生労働省
も労働災害防止計画で、建設現場におけるハ
ーネス型安全帯使用の義務付けを進めており
、作業の安全性に寄与する製品開発への要
望は高まっている。

ミノル工業

ミノル工業は新製品のケーブルストリッパ
ーを出展する。ビニール絶縁電線(EV線)
や架橋ポリエチレン絶縁電線(CV線)の被
覆を容易に剥くことができる。円弧状の刃に
線をセットし本体を回すと周囲に筋が入り、
ガイドストリッパのついた先端の鉄で縦に
切り目を入れて回すと被覆除去ができる。電
気工事を効率化する他、不慎重な作業者の導
体損傷を抑制する。
その他、主力の電設工具「Xシリーズ」、
圧着工具「ハンドプレス」の展示や「スネー
クライン」を使用した追加配線の実演など
を行う。

新コスモス電機

新コスモス電機は冷凍空調機器の冷凍漏洩
を監視するフロンガス警報器「CHR100
0」を出展する。空調機器や冷凍機器に使用
する冷媒のフロンガスが室内に漏れた場合、
一定濃度を超えると酸欠による窒息などに
なる恐れがある。日本冷凍空調工業会のガイ
ドライン「JRA GL13」に対応したCH
R100は、スイッチボックスに収められ
るようにしたこと従来設置時の壁面での
つばりを解決。また、メンテナンスの際はセ
ンサーを含んだパネル部分のみの交換を可能
にすることで、一次側の電源遮断や電気工事
を不要にした。

ジェフコム

ジェフコムは新製品の検電器やチェッ
カ、電設作業工具を展示する。
「ノックランプメーター」はシース(外
覆)を剥くことなく電線被覆の上から電流測
定が可能で、安全性・作業効率を大幅に向上
させる。「デジタルケーブルメジャー」はV
VF・同軸線などのケーブルの長さを計測で
き、ケーブル残量や既設配線の長さが測定可
能だ。
「ブレーカー配線チェッカー」は薄型プレ
ーカー対応で、活線状態のコンセントとブレ
ーカーの配線経路を探知でき、直接検電・被
覆検電・導通チェックなど検電器の機能も備
える。

篠原電機

篠原電機は発光ダイオード(LED)照明
の新機種「LC1005」を出展する。同
機種はシンプルな構造・構成にこだわり、従
来機種に比べて約30%のスリム化と約40%の
軽量化を実現。盤内取り付け時のハンドリン
グ性を向上させた。また、平易化しながらも
光源には日亜化学工業の高輝度白色チップL
EDを実装し、信頼性も両立させている。
この他、高い止水性能と換気性能・小型化
を同時に実現した「薄型防噴流ギヤラー」
は、サイズアップのバリエーションを4品種に増強
して展示する。

音羽電機工業

近年、風力発電設備の導入量が増加する一
方で、落雷による被害が増加傾向にある。音
羽電機工業の風車直撃雷検出装置は風車鉄塔
への落雷を検知し、信号を出力する装置で、
落雷時に風車を停止させる目的で新開発し
た。従来使われているピーク電流値やエネル
ギーなどの詳細情報がわかるログスケー
ルから、機能を落雷検知に特化。安価で設置
も簡単な点特徴だ。
同装置は簡易接点出力型、記録型、自動通
報型の3シリーズで展開。落雷時に風車の停
止による被害拡大を防ぎ、落雷監視による効
率的なメンテナンスが行える。

有力企業の製品・技術
〈順不同〉

好評! 日刊工業新聞社の本

今日からモノ知りシリーズ

●A5判 ●160ページ ●本文オール2色・図解 ●定価 各(本体1,400円+税)

トコトンやさしい
スマートコミュニティの本

独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) 編著

トコトンやさしい
スマートコミュニティの本

独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) 編著

知りたいことが
よくわかる

エネルギーを深く詳しく知
りたい時でも電気を止めない
暮らしを実現するための
スマートハウス
実現を目指すスマートグリッド

トコトンやさしい 省エネの本

山川文子 著

家庭で省エネルギー(省エネ)をするのは生活者自身で、人ごとではない。本書は、省エネの基本につ
いて、暮らしの中の省エネから、省エネ対策の基本、そして省エネ普及を図る国の取り組みまでを紹介
した本。省エネを考える上で大事なポイントをわかりやすく整理、省エネ普及指導、および消費生活アド
バイザーの立場で、やさしく解説している。

トコトンやさしい 太陽エネルギー発電の本

山崎耕造 著

エネルギー科学の専門家が、太陽エネルギーとそれを活用した発電のしくみを中心に、太陽エネルギ
ーを使った発電技術を楽しむやさしく紹介する本。太陽光発電、太陽熱発電、そして未来の様々な
太陽活用発電技術までを紹介。太陽エネルギー原理の基礎を学びつつ、発電技術への理解も進むよ
うになっている。

トコトンやさしい ヒートポンプの本

射場本忠彦 監修

ヒートポンプを使うと、大気や地中、河川、海など自然界にある熱を利用して「熱の移動」ができる。需
要側でCO2をまったく排出せず、1の電力で6の熱を得ることができる環境にやさしい高効率な省エ
ネシステムだ。本書はその基本的な仕組みと応用をやさしく解説する本。

トコトンやさしい 2次電池の本

細田 條 著

太陽光発電や風力発電などを利用する際の電力貯蔵装置として、また電気自動車の普及・発展の鍵を
握るキーテクノロジーとして2次電池が注目されている。本書は、その2次電池の歴史、しくみから、各
分野での応用、リサイクルまでをわかりやすく解説、紹介する。

トコトンやさしい 風力発電の本

牛山 泉 著

世界的に自然エネルギーの需要が増え導入数が伸びている風力発電。温暖化防止だけでなく、多く
の雇用創出につながる産業として注目を集めている。この本は風力発電のメカニズムや、風車の種類
と使い方を中心にやさしく紹介。

あなたの仕事に役立つ
理工学書・ビジネス書・技術雑誌

専門オンラインショップ Nikkan Book Store

http://pub.nikkan.co.jp/

◎ご注文は書店または添付FAX申込書で
弊社出版局販売・管理部までお申し込み下さい。

日刊工業新聞社

●本社出版局 〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1
販売・管理部 ☎03(5644)7410 FAX03(5644)7400

FAX申込書

お申し込みの際、複写(コピー)されたものをFAXされますようお願い致します。
※弊社にお申し込みの方は送料を無料とさせていただきます。

〒

ご住所:

TEL:

FAX:

会社名:

部署: 注文者名:

日刊工業新聞社 発行	冊数	金 額
トコトンやさしい スマートコミュニティの本		
トコトンやさしい 省エネの本		
トコトンやさしい 太陽エネルギー発電の本		
トコトンやさしい ヒートポンプの本		
トコトンやさしい 2次電池の本		
トコトンやさしい 風力発電の本		
合 計		