

ドラックス イクラドラム回転台DX

横移動が可能になって新登場!

ISK-DR110DX 質量 **30kg** (1台)

安全最大荷重
14.7kN (1500kgf)

使用可能ドラム質量
3000kg

ISK-DR85DX 質量 **13.5kg** (1台)

安全最大荷重
4.9kN (500kgf)

使用可能ドラム質量
1000kg



横移動可能

FREEモードでの使用で横移動が可能になり移動がラクラク

安定した移動

LOCKモードでの使用で安定した直線移動と回転が可能

ドラムストッパー付き

本機からのドラム落下を防ぐドラムストッパー付き

IKURATOOLS

現場のニーズに応える総合メーカー

育良精機株式会社

無停電交換で現地作業性を向上!

電力量計 無停電交換用コネクタ (UPD形)

約 **1/10** に
大幅短縮!



操作レバー (UPD-120G-LEVER) ※別売品

本体 (UPD-120G-M-CV)

JECA FAIR 2023
第62回 製品コンクール
大阪府知事賞
受賞

第72回電設工業展
JECA FAIR 2024

【日時】5/29(水)~5/31(金) 10:00~17:00
【会場】東京ビッグサイト(東1・2・3ホール)

小間No.3-03(東3ホール)

当社製品を多数展示致します。
是非お越しください!

不二電機工業株式会社

HPはこちら

【Web EDI】インターネット販売 ISO9001取得 ISO14001取得

不二電機工業 Web-EDI E-mail: news-nk@fujidk.co.jp

お問合せはこちら TEL(077)562-1215 FAX(077)562-1213

営業部/〒525-8521 滋賀県草津市野村3-4-1 ☎(077)562-1215 FAX(077)562-1213

第72回 電設工業展 JECA FAIR 2024



OTOWA
電気設備を雷害から守ります

電設の最新動向発信

JECA FAIRは1957年に開催して以来、今回で72回目を迎える。同展は電気設備に関する資材・機材、工具、計測器やソフトウェア、システムソリューションなどの最新製品の紹介をはじめ、施工技術や施工実績などを披露する専門展示会。会場を東京と大阪の2拠点、隔年・交互開催している。

出展社数は前年比約21%増の256社・団体で、小間数は872小間と過去最大規模での開催。来場者は10万人を目指す。オンライン展は6月28日まで開催する。

電設技術が未来をデザイン!

「電気設備業界・施工現場の魅力や働き方改革を発信し、業界全体を盛り上げる。特に近年では省エネルギー・施工、省人化が叫ばれ、技術や製品開発にも大きく影響を与えている。来場者は電気工事業者をはじめ、工事発注者、設計者を中心に、各方面から同展の情報発信力に期待を寄せたステークホルダーが集まる。電設業界の将来を担う学生が多く来場するのと同展の特徴だ。

電設技術は経済・産業活動や国民生活を支える社会インフラとして重要な役割を担っている。現代の暮らし・生活をより上質でスマートな環境に導くなど、これからの未来づくり、街づくりの一翼を担う。

同展は今年開催テーマを「電設技術が未来をデザイン」。

◆ 製品コンクール
7月4日表彰式
特別催事「第63回製品コンクール」が予定されている。

「電気設備に関する資材の進歩改良を促進し、電気設備技術の向上と電気保安の確保を図る」ことを目的に、優れた特徴ある新製品を選定している。

特に優秀と認められた各製品には、国土交通大臣賞、経済産業大臣賞、環境大臣賞などの各大臣賞が授与される。展示会会期中はエントリ製品が特設コーナーでパネル展示されるほか、同展ホームページでも「注目製品」として5年ぶりの開催でリアル展示の迫力を感じた(前回の大阪会場)。

◆ 特別講演
気象防災キャスター
特別講演会として、20日13時半から東8ホールで「今、知ってほしい災害対策」と題して、『めざまし8』(フジテレビ系)気象防災キャスターの天連武史氏が講演。豪雨、台風、水害などの激甚化する気象災害から被害を最小限に抑えるために、情報を利用した防災方法を紹介する。

きょう開幕

東京ビッグサイト

電気設備に関する機器・資材、ソフトウェア、ソリューション、施工技術などを一堂に集めた展示会「JECA FAIR 2024 第72回電設工業展」が、29日から31日までの3日間、東京・有明の東京ビッグサイト東展示棟1-3ホールで開催される。主催は日本電設工業協会(JECA)。入場は無料で、事前登録制。開場時間は10時から17時(初日は10時半開場、最終日は16時半まで)。

チーム、きんでん。

(施工力+技術力+現場力)×情熱



エネルギー + 環境 + 情報

“お客さま満足”という目標に向かって、さまざまなスタッフが力を結集。人間力を基盤とした総合エンジニアリング力で、あらゆるソリューションにお応えします。

ブースNo. 1-55

きんでん

本店 大阪府北区本庄東2丁目3番41号 東京都千代田区九段南2丁目1番21号
TEL.06-6375-6000 TEL.03-5210-7272
https://www.kinden.co.jp/

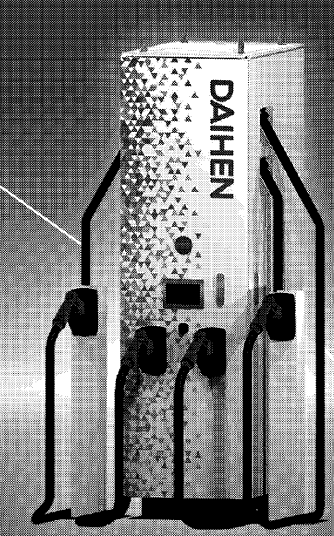
5分で100km、スピード充電。

ダイヘンのEV用4プラグ180kW急速充電器 D-Rusher [ディー・ラッシャー]

業界最高出力^{※1}180kW
1台でも2台でも急速充電

【1台充電の場合】
充電5分で100km走行^{※2}

【2台充電の場合】
充電10分で100km走行^{※2}



ダイヘンのEV充電システム
ラインアップ

- 普通充電器 (6kW)
壁掛け式・スタンド式が選択可。
- 急速充電器 (30/50/120kW)
同時・連続充電で充電の待ち時間を軽減。
- ワイヤレス充電システム(15kW)
“停めるだけ”充電で利便性を飛躍的に向上。
- V2Xシステム
非常時にEVと蓄電池から長時間安定した電力を供給。

ダイヘンの独自技術
4台連続充電

STEP 1 急ぎの2台を優先的に充電

STEP 2 充電完了後、つなぎ替えなしで残りの2台を充電

※1...1プラグ定格90kWの充電電力を一定時間増大させるブースト出力での比較(当社独自機能、当社調べ) ※2...一般的なEVの航続距離・電費データから理論値として算出(当社調べ)
更に、高電圧(1000V級)に対応した400kWクラス機を開発中

高圧絶縁監視機能付方向性SOG制御装置 CHZ形

製品評価技術基盤機構(NITE)発行のスマート保安技術カタログへ“保安技術モデル”として掲載されました!!

詳細はNITE HPへ

地絡事故の予兆(微地絡)を検出

微地絡とは? SOG制御装置動作領域未満の微小な地絡電流(地絡事故の予兆)

微地絡を検出したら... 本体にログデータが保存されます。(最大100件)

ログデータのIo(零相電流)、Vo(零相電圧)値や検出時間、回数を定期点検時に確認いただくことで、電気設備更新やメンテナンスのタイミングの一つの目安として利用することができます。

CVTケーブルの水トリー検出実績有

JECA FAIR 2024
2024.5.29(水)~31(金)
東京ビッグサイト東1ホール
"1-43"にてご来場お待ちしております!

株式会社 戸上電機製作所

〒840-0802 佐賀市大財北町1-1 TEL 0952-24-4111

https://www.togami-elec.co.jp/

不明な点・お気づきの点などございましたら
お客様サービスセンター(本社:佐賀)
受付時間/営業日の8:30~17:00

0120-25-7867

JECA FAIR 2024 ブース No.1-59 SHINOHARA

■人感センサ付LEDユニット(端子台型)
■盤用機構部品
■スイッチの配線・位置調整の手間いらず!
■塩害対策製品
■防災用品・工具

人感センサ部 磁石
盤用パーツ ヒーター
塩害対策製品 塩害対策製品
防災用品・工具 面取り機能付
防水型LEDソーラーランタン
換気部品 DINレールカッター ホックチョーブ

篠原電機株式会社

TEL 06-4792-7676 FAX 06-6358-3720 E-mail info@shinohara-elec.co.jp
https://www.shinohara-elec.co.jp

JECA FAIR 2024 ブースNo.1-68 HASEGAWA

無電源式加圧架線表示器 ELL-1型

加圧中の架線(特高22kV以上)を電源レスで発光表示!!

製品のポイント

- 電線からチャージした電気でLEDを発光、電源・電池が不要
- 夜間作業の際、加圧架線が認識できる
- 電気の見える化で作業時の安全性向上

※ELL-1型は3個1セットでの販売です

検相器・検相器・地絡継電器の総合メーカー
長谷川電機工業株式会社
本社:営業部・工場 〒661-0976 兵庫県尼崎市港江5-8-17 TEL 06(6429)6144 FAX 06(6429)0016
ホームページ: https://www.hasegawa-elec.co.jp Eメール: info@hasegawa-elec.co.jp

Taiwa.の自家消費型太陽光発電設備向け継電器



後付け、外付け、取り付け簡単!

東2ホール 2-12

泰和電気工業株式会社
TAIWA ELECTRIC INDUSTRIES Co.,Ltd
105-0013 東京都港区浜松町2-7-16 第3小森ビル TEL 03-3432-2521 FAX 03-3432-2527
http://www.taiwadenki.co.jp/

蓄積した技術と確かな品質でお客様のニーズにお応えします

RET形 速結接地端子台

- アース線の被覆を外し、差込むだけで接地完了。
- ドライバー不要で作業工数削減。
- 最大4本の接地線の接続が可能。
- 差込み完了後にインジケータで接続確認。

VSK形 高圧真空電源切換器

- 病院や公共施設等の停電が許されない設備の高圧電源切替用に最適です。
- 電氣的、機械的インターロックを備えており誤操作の心配がありません。
- 引出形、薄型キュービクル用のラインナップを取り揃えています。

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 https://www.washion.co.jp/

ブースNo. 3-49

JECA FAIR

有力企業の製品・技術 順不同

日新電機

日新電機は「地球環境を守り人々にやさしい社会を創る」日新電機のソリューションをコンセプトに、工場・施設向けには、地球温暖化防止や環境配慮を追求した「環境配慮型変電所(IECS)」、災害復旧対策として適応可能な「絶縁開閉装置(GIS)と変圧器の新接続方式(AFC)などの受変電設備技術を紹介。また、保守省力化を実現する人手不足対策ソリューションも提案する。再エネ事業者向けには、風力発電などの再エネ連系に欠かせない系統解析技術と対応製品、「風力向け変電所SCADAシステム」などの運転支援製品を展示。系統用蓄電池システムなどの分散型エネルギーに対応技術も紹介する。

長谷川電機工業

長谷川電機工業は「無電源式加圧架線表示器ELL-1型」を展示する。変電所などの特別高圧22kV以上の電線(裸線)に同製品を取り付け、充電状態をLEDで表示する。電線から浮遊静電容量を通して大地に流れる電流を製品内のコンデンサーにチャージし、一定以上たるとLEDが発光する。電源を使わずにLEDの点滅動作が行える。屋外の電線に取り付け可能な防水性・耐候性があり、電池も不要なためメンテナンスフリー。加圧架線を可視化することで、夜間に起こる感電事故の防止に役立つ。電気の見える化で作業時の安全性向上と省エネを両立する。

アモルフアスコア販売

アモルフアスコア販売は「各種乾式アモルフアスコア」を展示する。同製品は従来のケイ素鋼板鉄心の変圧器と比べ、待機ロスが最大90%削減。第三次トランスプラナー制度の標準値もクリア。第三次トランスプラナー制度施行に向け、高効率な変圧器の製造が望まれている。これを受け同社は、新制度対応製品の製造開発に向けて既存のアモルフアスコアだけでなく配電変圧器向けの大型タイプの新産体制をさらに強化している。また近年のレンタル用アモルフアスコアの需要増に対して、環境に配慮した変圧器をさまざまなソリューションで活用可能にするべく、レンタル用アモルフアスコア販売拠点を全国へ拡大する。

戸上電機製作所

戸上電機製作所は高圧絶縁監視機能付の方向性保護継電器装置(SOG制御装置)「CHZ形」を紹介する。同装置は自家の高圧受電設備から電力会社の配電線への波及事故を防止するために設置される気中負荷開閉器(PAS)が動作する前の微小な地絡電流(微地絡)を検出する。オプション対応の「OUD(アワード)遠隔監視サービス」の組み合わせで、微地絡、地絡の検出情報をリアルタイムにメールで知らせる。簡易絶縁監視機能を標準搭載した新型SOG制御装置「LRRR形」や電磁接触器、基板実装リレー、太陽電池故障箇所特定装置「PVDクターシリーズ」なども展示する。

きんでん

きんでんは「Sustainable Growth」確かな技術で新たな挑戦をテーマに、「脱炭素ソリューション」総合設備エンジニアリング「働き方改革・現場DX」「送配電工事ソリューション」「人材育成・トビックス」の五つのカテゴリーで17の展示を行う。それぞれパネルや実機、動画を用いて来場者に分かりやすく紹介する。メインステージでは、製品コンクール出展製品「単相/三相配線チェッカー」の紹介をはじめ、技能五輪出場選手による技能実演の披露、講師による「第2回きんでん演芸」を開催し、同社の技術や取り組みを紹介する。

不二電機工業

不二電機工業は「デジタル化、省配線、省人化」をテーマに出展する。伝送端子台、アース速結端子台、アルミ端子台、電流計測端子台、半導体リレー応用製品や差込み端子台など、ニーズを先取りした製品を紹介する。前回の製品コンクールでは「電力計無停電交換ユニット」が注目を集め、現場での作業性や保守メンテナンスの効率化が評価された。電力設備のデジタル化が加速し、機器のニーズも変化している中、同社では次の時代を担う「デジタル化」をテーマとした製品開発に力を入れている。省力化省人化に寄与し、新たな装置設計につながる製品を提案する。

音羽電機工業

音羽電機工業が開発した「風車直撃雷検出装置(LDW-MS45A)」はJISに準拠した製品。風力発電設備は落雷でブレードが大きく破損した場合、発電効率が落ち、破片が飛散することで重大な波及事故につながるおそれがある。このような事故防止のために、落雷後のメンテナンスが重要となる。同製品はソレノイドコイル型境界センサーで風車への落雷を検知する装置で、落雷時刻や最大電流値を記録できる。センサーは小型で、塔体側面にマクネットで容易に設置できるのが特徴。さらにネットワーク環境を築くことで、遠隔監視もできる。

ミノル工業

ミノル工業は電気工業をはじめとする多くのエンジニアから愛される作業工器具を提供している。新製品の「超分子量ポリエチレンロープ」は防弾・ベストにも使用される黒原着系が材料で、高強度かつ低伸度が特徴。同等の破断荷重を持つ従来のロープよりも大幅な軽量化、小径化、省スペース化を実現した。同社は小型・軽量化で耐久性に優れた銅線用端子圧着工具「ハンドプレス」や、高い切れ味を持ち、ハンドル荷重を大幅に軽減し作業性を向上させたケーブルカッター・ワイヤカッターなど数々の特許を取得している。これらの製品のほか、電線リール・ドラムローラーなども多数展示する。

今日からSERAへ。

急速充電器国内No.1*の累計販売台数を誇る東光高岳。

EV急速充電器シリーズに新たなブランド名SERA(セラ)が誕生しました。

いよいよ本日「JECA FAIR 2024第72回電設工業展」で発表します。

※2024年3月時点、自社調べ



新ブランドSERAに込めた想いや未来へのビジョンなどをWebサイトで公開しています。QRコードをスマホで読み込みSERAサイトへアクセスを。

株式会社 東光高岳 | 〒135-0061 東京都江東区豊洲5丁目6番36号 豊洲プライムスクエア8階
TEL:03-6371-5000(代表) FAX:03-6371-5436 https://www.ttkk.co.jp/

NISSIN ELECTRIC JECA FAIR 2024に出展します

会期:5月29日(水)~31日(金) 会場:東京ビッグサイト 東3ホール ブースNo.3-26

地球環境を守り人々にやさしい社会を創る 日新電機のソリューション!

工場・施設向けソリューション

- 環境配慮型変電所「ECSS®」
- CO₂排出量削減
- 災害復旧対策
- 人手不足対策

再エネ事業者向けソリューション

- 風力発電設備の安定運用
- 再エネ設備の監視制御
- 系統用蓄電池のワンストップサービス

出展製品

- 環境配慮型変電所「ECSS」
- リモートメンテナンス、タッチパネル監視盤
- BCP対策、GIS-変圧器新接続方式AFC(Advanced-Flexible-Connector)
- STATCOM(系統安定化装置、フリッカ対策装置)
- 系統用蓄電池システム
- 風力向け変電所SCADAシステム ほか

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 https://nissin.jp/

育良精機

育良精機はケーブル延線工事をトータルサポートする。ケーブルウインチやケーブル中間送り機「パワーボール」をはじめ、コロ・金車・ケーブルジャッキなど、ケーブル延線工事に必要な機器をフルラインアップし、ワンストップ化を目指している。

今月発表した新商品では、担い手不足や就業者の高齢化問題を解決すべく省人化・省力化をテーマにした商品を中心にアップ。ケーブルドラムの吊り上げを一人で素早く行えるドラムクランプや、ドラムの回転効率を従来の1.5倍に高めるケーブルドラムコーンを発売した。同展示会で発表する商品も多数あり、革新的な新商品を提案する。

ダイヘン

ダイヘンは独自のエネルギーマネジメントシステム(EMS)「Synergy Link」との組み合わせでCO2と電気料金の削減効果を最大化するEV充電と再エネ・蓄電池分野の新製品を多数出品する。

EV充電分野で目玉となるのが180キロワット急速充電器「D-Rusher」。5分の充電で100キロワットの走行が可能な国内最速の充電速度に加え、独自の4プラグ仕様によりEV4台への連続充電が可能。EV充電のあらゆる課題を解決する。さらに、再エネ・蓄電池分野では工場や事業所での蓄電池の導入費用と設置面積を従来比50%削減するパッケージ製品「自家消費型太陽光発電向け蓄電池パッケージ」などの新製品を展示予定。

Washington共立継器

Washington共立継器は電気接触機器のリーディングカンパニーと実績を築いてきた。会場では新製品の「RET形速結端子台」のほか、停電時に非常用電源との切り換えに欠かせない電源切換閉器「SSKシリーズ」を中心に展示を行う。RET形速結端子台はアース線を差し込むだけで接地バーへ接続でき、電線の端処理やドライバーのネジ締め作業が不要。作業工数を削減できる。

また、データセンターに多数納入実績のある高速形電源切り換え装置や高圧電源の切り換え用、高圧真空電源切り換え器も展示。専門メーカーならではの豊富なラインアップをそろえる。

篠原電機

篠原電機は豊富な品ぞろえの「盤用LED照明」を実機展示する。特にマイクロ波センサー内蔵でドアスイッチを必要としない「人感センサー付タイプ」は扉の開閉で点灯消灯するデモを行い、来場者が省施工を体感できる展示を行う。また高い止水性と通気性を備えた換気部品「薄型防噴流ギャラリ」や「アルミ窓枠」では、シャワー散水や水槽を用いた止水性能の実演も行う。さらに、海塩粒子による装置内腐食を防ぐ「塩害対策フィルムター」、盤組み立ての省力化に貢献する「盤用パーツ」、非常時の備えとして役立つ「防水性LEDソーラーランタン」や環境安全用品など多数出品する。

泰和電気工業

泰和電気工業は自家消費型太陽光発電設備向け地絡過電圧・逆電力継電器「TRGDV40」を展示する。同製品は配電盤裏側から配線する従来のはめ込み型に比べて、配電盤表面のDINレールに簡単に外付けできる。太陽光発電の目的を売電用から自家消費用へ切り替える際の施工時間を短縮する。

また計測器付きの新製品「TRGDV50」と、継電器、計測機器類を搭載した継電器盤も紹介予定。継電器盤は継電器の取り付けや配線だけでなく、マルチメーターまでの配線の準備も済んでおり機器に接続するだけで設置できる。盤内のフリースペースはデータロガーなど用途に合わせたカスタマイズが可能。

東光高岳

東光高岳はGXソリューション事業の関連製品・サービスを中心に展示する。フルラインアップのEV急速充電器の新たなブランド名「SERA(セラ)」には、「未来を照らす新しい時間・体験を創出し、未来のEVエネルギーネットワークをデザインすることで、新たなエネルギー社会の実現に貢献したい」という東光高岳の思いが込められている。このほか、「電気・ガス・水道一括検針」「クラウド型自動検針システム」「自己給電型無線電流センサー」「T-Zone e Saver」「DX-EGA」「電力系統解析ソフトウェア」「WiFi/USBソリューション」など、持続可能な社会へのソリューションを展示する。

ケーブルカッター
ハンドプレス
通線入線工具
ファスナーシステム
車搭載用収納システム
作業工具
SUPER YELLOW
JECA FAIR 2024
小間NO.2-79
〒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

アモルファス レンタルトランス

最短3日で使用可能

見積り → 納品 → 使用

取扱機種は多数取り揃えております。HPをご覧ください。

最短納期対応エリア拡大のため 全国に拠点展開します！

屋外対応型 レンタル アモルファス変圧器

第72回電設工業展 JECA FAIR 2024 No.2-98 に出展します。

アモルファスコア販売(株)
〒660-0083 兵庫県尼崎市道意町6丁目48-3
TEL 06-4950-9478 FAX 06-4950-9479
https://amcore.co.jp/

風車直撃雷検出装置クラスII-2

LDW-MS45A

- 磁界センサにより風車塔体に流れた落雷電流の極性と最大電流値を測定
- 風車への落雷を検知し、効率的なメンテナンスを実現

- 落雷検知時のアラーム(接点)出力は1kA~100kAまで1kA刻みで設定が可能
- アラーム出力端子を制御装置と連動することで落雷時に風車の自動停止が可能
- 強力マグネットで取付作業が容易

第72回電設工業展 JECA FAIR 2024
OTOWAブース番号「1-67, 68, 69」

OTOWA 音羽電機工業株式会社
www.otowadenki.co.jp

営業本部 ●兵庫県尼崎市潮江5-6-20 〒661-0976 tel.06-6429-9591 fax.06-6422-8407
東京本部 ●東京都港区芝浦1-2-1 シーパンスN館20階 〒105-0023 tel.03-6722-0108 fax.03-6722-0107
仙台営業所/北陸支店/九州支店/沖縄営業所

※「免雷」は音羽電機工業株式会社の登録商標です。