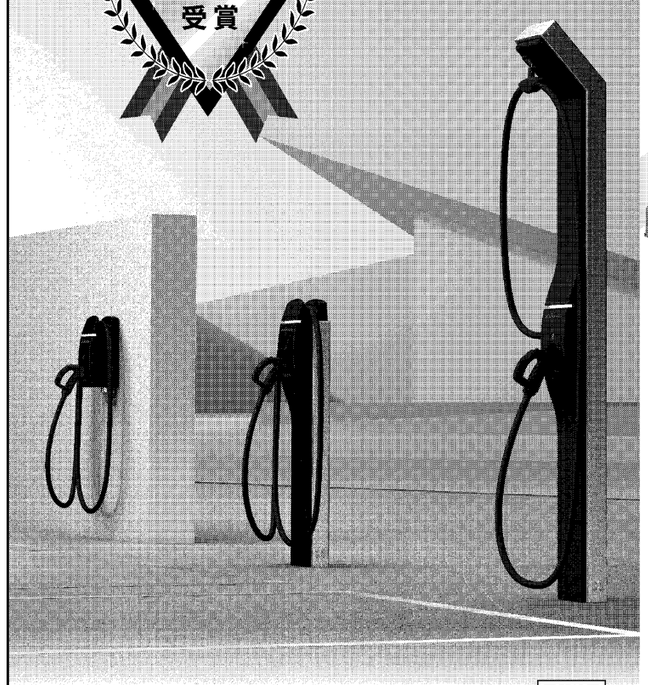
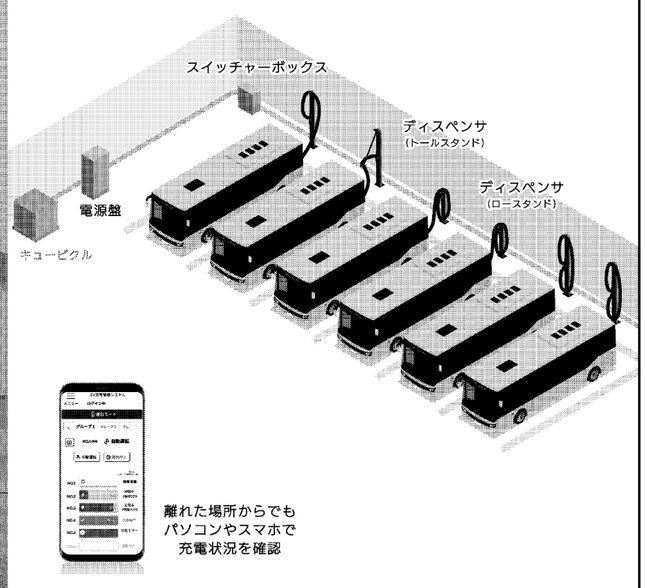
nichicon

JECA FAIR 2025 第64回 製品コンクール
（一社）日本電設工業協会 奨励賞
受賞

商用EVをスマートに充電
サイクリックマルチ充電器



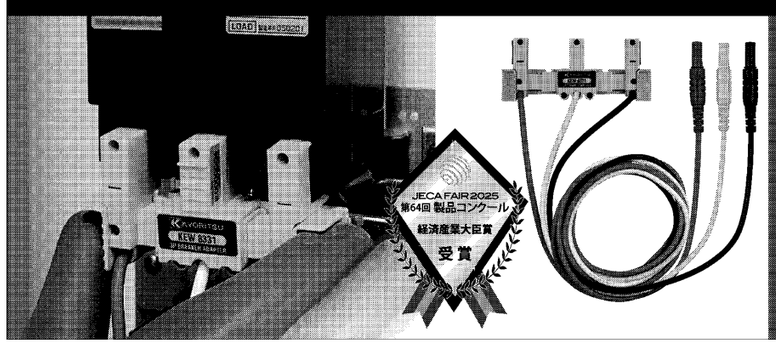


離れた場所からでも
パソコンやスマホで
充電状況を確認

ニチコン株式会社
〒604-0845 京都市中京区烏丸通御池上る　TEL 075-231-8461　製品ページはこちら

製品に関するお問い合わせ
ニチコン株式会社
関東・甲信越・東北・北海道 ── 東京支店　TEL.03-3666-7811
中部・北陸 ── 名古屋支店　TEL.052-223-5581
近畿・中国・四国・九州・沖縄 ── 西日本支店　TEL.075-241-5370　お問い合わせはこちら

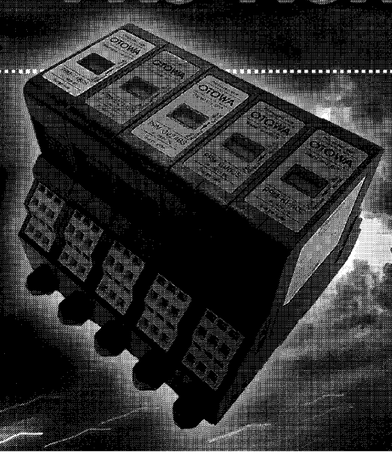
ワンタッチでブレーカに安全・確実に接続
Quality and reliability is our tradition KYORITSU



3Pブレーカ端子用アダプタ
KEW 8331
ホームページCHECK!!
共立電気計器株式会社　www.kew-ltd.co.jp

PRO-MONIシリーズ 信号回線用SPD
人と地球にやさしいSPDを実現!!

JECA FAIR 2025 第64回 製品コンクール
中小企業庁長官賞
受賞



■無電源で劣化状態を可視化
表示窓の色の割合でSPDの劣化状態を可視化
正常 青
交換推奨 赤半分以上
劣化（要交換） 赤・劣化接点出力ON
■警報接点のわたり配線不要
接点連結機構により、配線を削減
■環境にやさしい設計
リサイクル樹脂の採用・RoHS規制物質対応

JISカテゴリ B2,C1 C2,D1　RoHS

免雷の時代へ
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 シーバンス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」「PRO-MONI」は音羽電機工業株式会社の登録商標です。

JECA FAIR 製品コンクール

第73回 電設工業展

日本電設工業協会（JECA）が主催する「JECA FAIR 2025～第73回電設工業展～製品コンクール表彰式」が、9日に大阪市北区の帝国ホテル大阪で開催された。同コンクールはJECA FAIRで展示された応募製品の中から優れた製品・技術を選定し、表彰するもの。表彰製品は13件。1960年に始まり、今年で64回目を迎えた。

発想・アイデア―高い技術力

製品コンクールは電気設備に関連する資機材の進歩改良を促進し、電気設備技術の向上などを図ることで、関連企業の振興と社会生活の向上を目的としている。審査委員会が技術的観点、社会的貢献度、着想、将来性、市場性などの観点から製品を審査し、選考する。今回は51社が同コンクールに参加し、13社が受賞した。

表彰式ではJECAの文挟誠一会長が「どの製品も発想、アイデアともに素晴らしく、高い技術力に裏付けられていた。安全性、省力化、生産性の向上につながり、省エネルギー化とメンテナンスの向上にも貢献するものだった。13点の選りすぐりの製品がふさわしい賞を受賞した」とたたえた。

表彰式に出席した受賞企業の代表者ら

受賞製品は国土交通大臣賞を受賞した三菱電機の「ブレーカ端子カバー形電力計測ユニット」、経済産業大臣賞を受賞した共立電気計器の「3Pブレーカ端子用アダプタ KEW8331」、中小企業庁長官賞を受賞した音羽電機工業の「信号回線用SPD PRO―MONIシリーズ」、日本電設工業協会奨励賞を受賞したニチコンの「商用EV向け急速充電器『サイクリックマルチ充電器』」などが選ばれた。

今年のJECA FAIRは5月28日から30日までの3日間、大阪市住之江区のインテックス大阪で開催された。255社が、849小間で出展し、来場者数は延べ9万8228人と大阪開催では過去最大となった。電気設備業界を知ってもらうため学生を誘致し、約700人の学生が来場した。学生はブース見学のほか、企業から映像による仕事の紹介を受けた。

次回のJECA FAIRは26年5月27日から29日までの3日間、東京・有明の東京ビッグサイトで開催される予定。

栄えある受賞製品

順不同

中小企業庁長官賞

音羽電機工業

信号回線用ＳＰＤ
ＰＲＯ―ＭＯＮＩシリーズ

音羽電機工業は日本産業規格（ＪＩＳ）「C5381―21」に準拠した新型の信号回線用ＳＰＤ（避雷器）「ＰＲＯ―ＭＯＮＩシリーズ」を開発した。

同シリーズは信号回線に侵入した雷サージから、機器の絶縁破壊を防ぐ。外部電源を使わずＳＰＤの正常・交換推奨・劣化などの状態を段階的に表示できるため、メンテナンス効率の向上や状態保全に貢献する。また劣化接点出力の連接配線を不要とする新たな連接機構を取り入れたことで、課題だった現地での電源、配線、設置スペース、工数を大幅に削減できる。さらにケースに再生プラスチック材を採用することで、環境負荷低減を実現した。

経済産業大臣賞

共立電気計器

３Ｐブレーカ端子用アダプタ
ＫＥＷ8331

共立電気計器の「３Ｐブレーカ端子用アダプタ　ＫＥＷ８３３１」は、配電盤や制御盤での電圧測定における安全性と作業効率を高める測定プローブである。従来のワニロクリップや磁石付きコネクターでは、ブレーカー端子接続の不安定さや短絡のリスクがあったが、同製品はブレーカーの３端子に一括接続でき、片手で簡単に着脱可能。内蔵バネとスプリング接点により確実に固定・導通し、奥まった端子にも対応している。

接点形状も安全性を配慮しており、短絡リスクを軽減する。直径４ミリメートルのバナナプラグを採用しており、ロガーや電力計、テスターなど多様な計測器と接続できる。

日本電設工業協会 奨励賞

ニチコン

商用ＥＶ向け急速充電器
「サイクリックマルチ充電器」

ニチコンの業界初の商用ＥＶ向け急速充電器「サイクリックマルチ充電器」は複数台の電気自動車（ＥＶ）を使用する運輸事業者をターゲットとしている。一口最大90キロワットと高出力で、最大６台に繰り返し充電ができる。サイクリック方式で複数台でも最大充電電力を一定に保てる。充電電力ピークの発生を抑制し、電気基本料金の削減も期待できる。

また、セパレート構造とスリムなディスペンサーによりレイアウトが自由で、限られたスペースなどにも設置可能。さらに各車両をＣＭＣ（Ｃｙｃｌｉｃ Ｍｕｌｔｉ Ｃｈａｒｇｅｒ）用サーバーで制御することで、パソコンやスマートフォンを用いて遠隔での充電管理も行える。

国土交通大臣賞

三菱電機

ブレーカ端子カバー形
電力計測ユニット

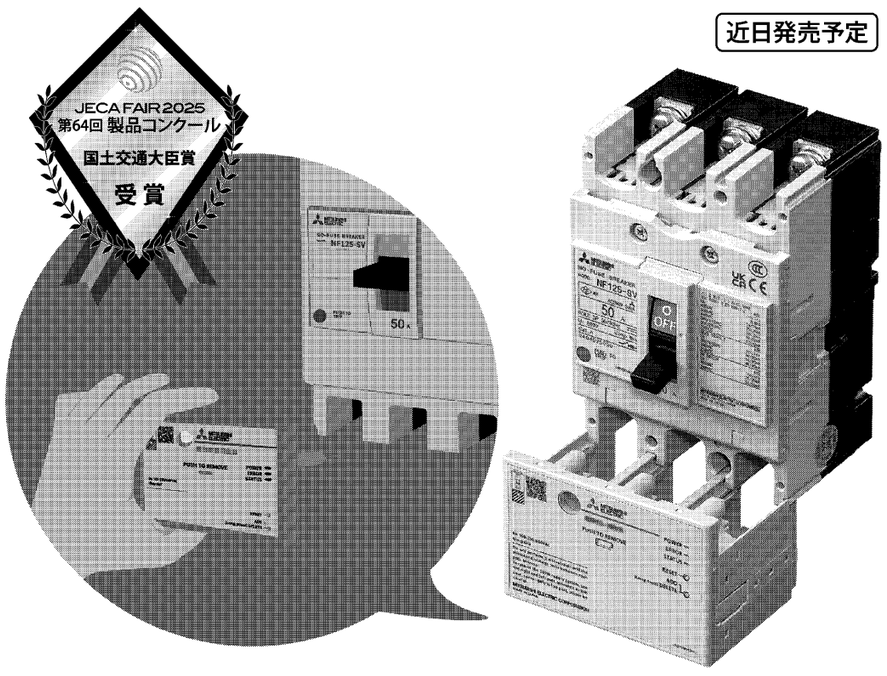
三菱電機の「ブレーカ端子カバー形電力計測ユニット」は「カーボンニュートラルを目指した電力量の見える化ニーズ」および「労働力不足の課題解決」に貢献する製品。従来の端子カバーと同等の形状・外形サイズのため、既設盤への導入が容易。分電盤や制御盤のユーティリティー設備および生産設備の電力見える化を簡単に実現。またブレーカーに後付けでワンタッチ取り付けでき簡単に設置・施工が可能。

同製品はブレーカー端子部から電源供給するなど、新センシング技術を開発し、外付けセンサーと配線レスで省スペース化を実現。電源・通信・センサー用ケーブルがなく設置時の誤配線防止と同一盤内で最大32回路までの計測を実現した。

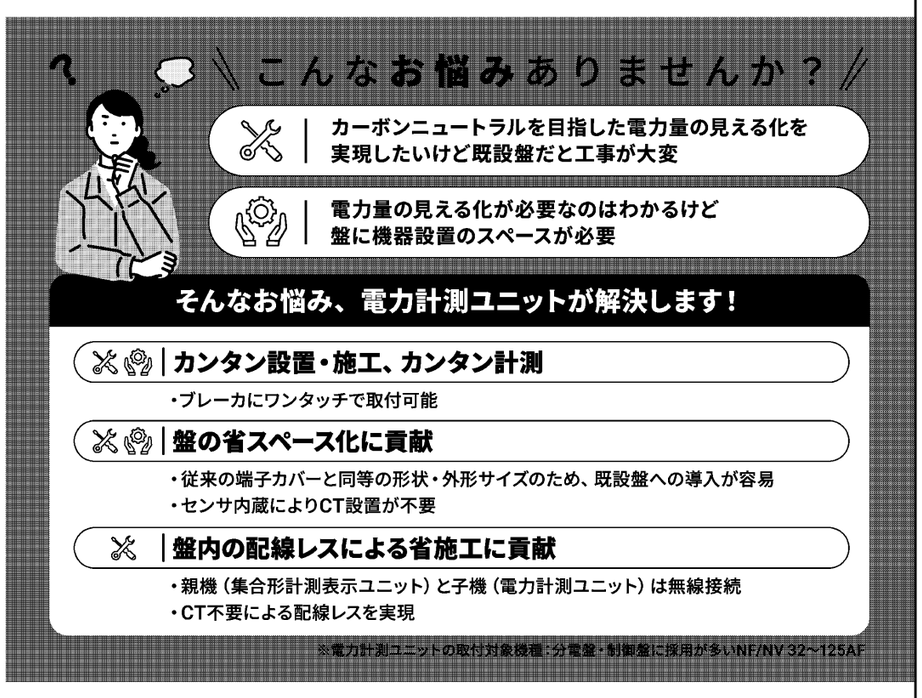
MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better
Automating the World

ワンタッチで電力管理を効率化！計測の悩みを解決します！

既設のブレーカに
ワンタッチで取付ける
電力計測ユニット



近日発売予定



三菱電機株式会社