

JECA FAIR 2024

第63回 製品コンクール

日本電設工業協会(JECA)が主催する「JECA FAIR 2024 第63回製品コンクール」の表彰式が、7月4日にホテルグランドアーク半蔵門(東京都千代田区)で開催された。国土交通大臣賞や経済産業大臣賞、環境大臣賞をはじめとする栄えある表彰製品は17件(表)。同コンクールは1960年の第4回電設工業展(現JECA FAIR)の併設事業としてスタートし、今回で63回を迎える。

子式マルチ指示計器「ME110Gシリーズ」や、環境大臣賞を受賞したニチコンのV2Hシステム「EVパワー・ステーション」VSG3シリーズ、VSC3シリーズ、地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター理事長賞を受賞した共立電気計器の三相コンセントテスタ「KEW 4555BT」などとなっている。

未来をデザイン 高い技術 安全・省人化

製品コンクールは電気設備に関する資材・機器の進歩・改良を促進し、電設技術の向上と電気保安の確保を図ることを目的に実施されている。対象製品は電機設備の資材、機器、工具およびシステムなどで、同コンクールに合わせた新製品を開発する企業も多い。今回は50社がコンクールに参加し、うち17件が選ばれた。

今年のJECA FAIRは5月下旬、東京・有明の東京ビッグサイトで「電設技術が未来をデザイン」をテーマに開催された。「脱炭素社会を導く太陽光や風力、洋上風力など再生可能エネルギーの活用には、電設技術の発展が欠かせない。地球環境を守り、平和で豊かな生活を次世代に継承し、持続可能な社会



受賞製品は国土交通大臣賞を受賞した三菱電機の三菱電子式マルチ指示計器「ME110Gシリーズ」や、環境大臣賞を受賞したニチコンのV2Hシステム「EVパワー・ステーション」VSG3シリーズ、地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター理事長賞を受賞した共立電気計器の三相コンセントテスタ「KEW 4555BT」などとなっている。

例年、電気設備工事に欠かせない機器・資材や工具を中心に、省人化、省工率化を進めるような製品や、作業現場の安心・安全を追求する機器・装置、防災・減災に貢献する製品などが選ばれている。今年もIoT技術を活用し、現場の作業効率化を図るような製品も注目された。

今回のJECA FAIRは25年5月28日〜30日の3日間、インテックス大阪(大阪市住之江区)で開催される。

EVの新しい可能性が、動き出す。

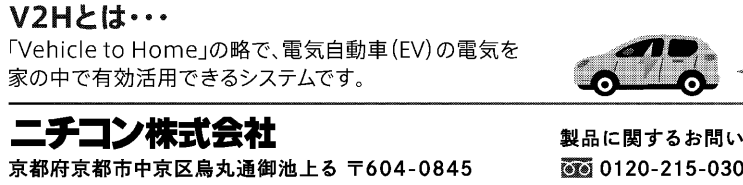
ニチコンのV2HシステムでEVはくらしの電源に変わる



NEW V2Hシステム EVパワー・ステーション® VSG3シリーズ

- 設置しやすいセパレートタイプ
- 小型・軽量化
- 充電時も安心 家まるごとバックアップ
- 充電時は自動切替
- 高効率 充放電効率向上
- 安心の10年保証

※1 出典:富士経済「エネルギーマネージメント・パワーシステム関連市場実態調査2024」2022年度V2H金額・数量ベースシェアより
 ※2 充電発生時に車両と接続(コネクタロック)されていること
 ※3 「事前確認書」「設置完了報告書」が提出された場合の期間



ニチコン株式会社 京都市中京区丸太町池上 〒604-0845

賞名	製品名	会社名
国土交通大臣賞	三菱電子式マルチ指示計器「ME110Gシリーズ」	三菱電機株式会社
経済産業大臣賞	DC直列アーク検知システム	河村電器産業株式会社
環境大臣賞	V2Hシステム「EVパワー・ステーション」VSG3シリーズ	ニチコン株式会社
中小企業庁長官賞	ジョイントキャビネット	内外電機株式会社
消防庁長官賞	該当製品なし	
独立行政法人労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所 所長賞	該当製品なし	
地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 理事長賞	三相コンセントテスタ (KEW 4555BT)	共立電気計器株式会社
一般財団法人関東電気保安協会 理事長賞	デジタル絶縁抵抗計 MG102	三和電気計器株式会社
一般社団法人日本電設工業協会 会長賞	大容量蓄電池パッケージ	株式会社ダイヘン
一般社団法人日本電設工業協会 奨励賞	ディッパー (送電線強度観測装置)	北陸電気工事株式会社
一般社団法人日本電設工業協会 奨励賞	高電圧絶縁抵抗計 IR5051	日置電機株式会社
一般社団法人日本電設工業協会 奨励賞	単相/三相配線チェッカー	株式会社きんでん
一般社団法人日本電設工業協会 奨励賞	電工アジャストナイフ「DAKシリーズ」	株式会社ベッセル
一般社団法人日本電設工業協会 奨励賞	耐水性高圧耐火ケーブル「6600V NH-FP (WP) -T」	株式会社フジクラ・ダイカケーブル

東京都立産業技術研究センター理事長賞

共立電気計器

三相コンセントテスタ (KEW 4555BT)

共立電気計器の「三相コンセントテスタ (KEW 4555BT)」は接地極付き三相コンセントの電圧、検相および誤配線を確認でき、その結果を近距離無線通信規格「Bluetooth」接続したタブレット端末に送信できる試験器。

従来、竣工検査での三相コンセントの確認には複数の試験器が必要だが、同製品は特許出願中の新技术を用いて現場で簡単に使用できるツールとして開発された。

プラグ部分は付け替え可能で、さまざまな三相コンセントのソケット形状に対応できる。コンセントに差し込めば数秒で試験が完了する。発売は2025年春頃を予定している。

環境大臣賞

ニチコン

V2Hシステム「EVパワー・ステーション」VSG3シリーズ

ニチコンのピークル・ツー・ホーム (V2H) システム「EVパワー・ステーション」VSG3シリーズは、環境大臣賞を受賞した。第3世代モデルとして利便性を大幅に向上させている。

設置と使用時の利便性を大幅に向上させたセパレートシステムの構成に加え、効率の向上や充電時の自動切り替えなどさまざまな進化を施した。

さらに現行モデルと対比して約70%小型化、約58%軽量化し、業界最小・最軽量を実現 (2024年2月同社調べ)。カーボンニュートラル (温室効果ガス排出量実質ゼロ) の実現と災害へのレジリエンス強化に貢献するため、より多くの家庭で利用できるよう開発した。

国土交通大臣賞

三菱電機

三菱電子式マルチ指示計器「ME110Gシリーズ」

三菱電機の電子式マルチ指示計器「ME110Gシリーズ」は、労働力不足が課題となる建設業で盤製造工程の効率化に貢献し、業務改革の推進を後押しする。

同製品は無通電時でも設定でき、スマートフォンをかざすと設定が完了する。アプリを用いた設定で作業時間を約50%短縮できる。設定作業の柔軟性で、盤製造現場や現地据え付け時の業務改革に貢献する。また、機器固有の製造番号と設定データを関連づけ、CSVやPDFに変換した設定表を出力できる。作成した設定データはメールやファイルサーバーなどで共有・再利用が可能。設定データの一括管理や作成の効率化が期待できる。

2025年春 発売予定 KYORITSU

三相コンセントの配線チェックがわずか数秒で完了!

本体画面表示例

三相コンセントテスタ KEW 4555BT

三相コンセントテスタ専用注入器 KEW 8345

共立電気計器株式会社 www.kew-ltd.co.jp

MITSUBISHI ELECTRIC Changes for the Better Automating the World

「いつでも」「どこでも」スマート設定

NEW 新マルチ指示計器、登場。

三菱電子式マルチ指示計器ME110Gシリーズ

- ▶無通電状態&かざすだけでの設定を実現
- ▶アプリで設定&直感的操作で簡単に設定値作成
- ▶アプリ上で設定データの一括管理・共有が可能

Before: 専用機材必要なし

After: まずはアプリで設定

え一つと設定するには設定ボタンを押して...

かざすだけで設定完了!

三菱電機株式会社