

特集

電動車インフラを前進させる

EV充電設備と関連機器

大容積検査物の漏れ検査を高精度に 大型EVバッテリー向けリークテスター コスモ計器（東京都八王子市）

「LS-R902EV」は、大型EVバッテリーなど大容積検査物向けに、微小な圧力変化を高精度に検出するリークテスター。量産ラインでの漏れ検査を安定化し、品質向上とばらつき低減に貢献する。



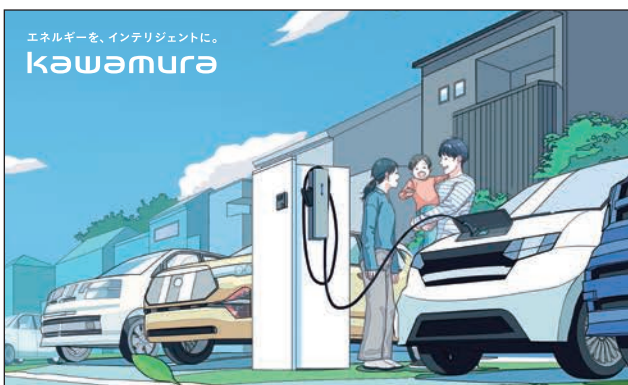
資料請求番号 12605-01601

正確な絶縁電流測定 新型車載用電流センサー Littelfuseジャパン（東京都港区）

本製品は電気自動車とハイブリッド車の性能、効率性、装備の安全性の強化のために開発された。バッテリー管理、モーター制御、およびパイロヒューズ安全システム全体にわたって正確な絶縁電流測定を可能にする。



資料請求番号 12605-01602



エネルギーを、インテリジェントに。
kawamura

EV充電に、もっと便利と安心を。

カワムラの「EVコンポシリーズ」なら、ライフスタイルに合わせて機器をお選びいただけます。

EVコンポシリーズラインナップ一例



EVコンポ Mode3

- 省スペースに設置OK
- 出力形式(3/6kW)を選択可能

※wayEV機能付きの製品、「α Mode3」もあります。

EVコンポ wayEV (トリプルモデル)

- 3つの充電ガンを搭載
- wayEV連携で、複数台を効率的に充電



EV 普通充電用電気設備 EVコンポシリーズ

河村電器産業株式会社

www.kawamura.co.jp



資料請求番号 12605-01604

スタイリッシュなデザインが住宅外観にマッチ EV充電器

河村電器産業（愛知県瀬戸市）

「EVコンポ Mode3」は3kWおよび6kWに対応したMode3のEV充電器。付属する充電ケーブルは本体上部から出線するため地面に触れにくく、車体や利用者の足元を汚しにくい。



資料請求番号 12605-01603

微圧・大流量を安定供給 EV用エアリークテスター フクダ（東京都練馬区）

「FLZ-0630」はEVのバッテリーケース用のリークテスター。微圧・大流量を安定供給できるため、バッテリーケース以外に、変形しやすい大型試験体のリーク検査にも有用。顧客の仕様に合わせ、圧力式や流量式も用意する。



資料請求番号 12605-01605

国内におけるEV（電気自動車）と充電インフラの普及状況は道半ばだ。

2026年1月の国内における軽自動車を含む乗用車全体の販売台数のうち、EV（BEV+PHEV）のシェアは3.28%であり、前年同月（2.66%）からは増加した一方で、23年1月（3.68%）の水準には届かなかった。BEVが1.39→2.12%と伸びたが、PHEVは1.27%→1.16%と微減した。

経産省の推計によれば24年度末時点で、整備されている充電器は約6.8万口（急速1.2万口、普通5.6万口）だった。

充電インフラ普及の課題と推進策

政府はEVユーザーの利便性向上のために30年までに充電インフラ30万口の整備（公共用の急速充電器3万口を含む）を目標として掲げており、達成のためには現状の何倍もの整備が必要となっている。

EV充電インフラの普及には構造的な課題もある。充電器の耐用年数は8～10年が目安で、14年頃から整備が始まった機器が次々と更新時期を迎えている。急速充電器の設置には費用負担が大きいため、採算が合わないと判断した事業者が撤退するケースが相次いでいる。

しかし、高速道路のSA・PAを中心に、1口90kW以上の高出力急速充電器の置き換えや複数口化が進むな

ど、数年前と比べて充電環境は格段に改善されている。

国内自動車メーカーからの普及に向けた働きかけも始まっている。トヨタ自動車は、日本国内でのEV普及に向けたインフラ整備を強化しており、26年3月末までに全国の系列販売店への急速充電器の設置数を約500基まで増やすと発表した。

足元の動きでは、26年のCEV（クリーンエネルギー自動車導入）補助金が高性能なEVへの移行を加速させるため前年から大幅に増額・拡充され、26年1月1日以降の登録分から最大補助額が130万円に引き上げられた。

充電インフラの普及に向けて官民の模索が続くEV業界——本特集ではその関連機器を紹介する。



国内外の主要なEV・PHEVに対応 AC普通充電器

平河ヒューテック（東京都港区）

「HCCID-K03HW」は国内外の主要なEV・PHEVに充電可能な6kW普通充電器。自立充電およびOCPPコントローラー制御充電（外部装置接続必要）、JARI認証、特定計量制度に対応する。出力制限機能も搭載。



資料請求番号 12605-01701

スマホで充電スケジュール管理

EV充電ソリューション

EMエスアイコンピュータージャパン（東京都千代田区）

「EV Life」は単相200VAC、充電電流30A/48A、充電電力6kW/9.6kW。スマホアプリで操作でき、充電スケジュールも管理できる。7インチモニター搭載。EMSBG53エネルギー管理システムはクラウド、オンプレミス管理に対応。



資料請求番号 12605-01702

高精度センシングと安全設計に貢献

シャント電圧リファレンス

エイブリック（東京都港区）

「S-19760/1」シリーズは出力電圧精度±0.1%と出力電圧温度係数20ppm/°Cを実現。優れた温度特性により、過酷な環境下においても高精度で安定した基準電圧を供給でき、高精度センシングと安全設計に貢献する。



資料請求番号 12605-01703

簡単に置いて基礎工事不要

EV充電コネクタホルダー付きポール

テラモト（大阪市西区）

「MISEL メッセージポール 充電コネクタホルダー付き」は新電元工業製「見せない普通充電器 PM-CS09-M」を組み合わせたコラボレーション製品。置くだけで設置可能で基礎工事不要、デザインの自由度も高い。



資料請求番号 12605-01704