

2025 年 5 月 21 日
大崎電気工業株式会社

【大崎電気】 直流電力量計の新製品(DC450V・350A)を発売

－ EV 向け充電インフラの整備促進に貢献 －

大崎電気工業株式会社(本社:東京都品川区、取締役社長執行役員 COO:渡辺光康、以下「当社」)は、直流電力量計の新製品(DC450V・350A)を開発し、2025 年 6 月 1 日から受注を開始いたします。

本製品は、主に EV 用急速充電器に取り付け、充電した電力量を正確に計量するための電力量計で、2024 年に発売した従来製品(DC450V・125A)に比べ、より大容量の充電器に対応可能となりました。

従来製品と同様、特定計量制度(※)に基づく届出を行うことで、電力量の取引(電力量に応じた料金の徴収)に使用することができます。

当社は、直流電力量計のラインアップを拡充することで、EV 用充電インフラの整備促進や再生可能エネルギーのさらなる活用に貢献してまいります。

※ 特定計量制度 EV や再生可能エネルギーの普及を受け、電力量の新たな取引のニーズに対応するため、2022 年 4 月に施行された制度。電力量の取引や証明に使用する計量器について、一定の条件のもとで事前に届出を行うことで、計量法に基づく検定等を受けた計量器に代えて、「特例計量器」の使用が認められた。

記

I. 本製品の開発の背景

- ・ EV の普及や太陽光発電をはじめとする再生可能エネルギーの活用拡大に伴い、電力の新たな計量に対するニーズが高まっています。
- ・ 本製品は設置台数が増加しつつある高出力型 EV 用急速充電器への導入を見込むほか、産業用の太陽光発電設備や蓄電池に取り付けて、発電量や電力量を管理する用途も想定しています。

① EV の普及に伴う従量制課金ニーズの拡大

- ・ 経済産業省は 2023 年 10 月に「充電インフラ整備促進に向けた指針」を公表し、充電器の設置数の倍増や、充電器の高出力化を打ち出しています。さらに、充電した電力量に応じて料金を課金する「従量制課金」の広範な導入について、2025 年度からのサービスの実現を目指すとしています。
- ・ この指針に基づき、より短時間で充電ができる高出力型(90～180kW)充電器の導入が拡大しています。本製品はこれらの高出力モデルでの従量制課金に対応しています。

② 再生可能エネルギーの普及に伴う計量ニーズの拡大

- ・ 脱炭素社会の実現に向け、太陽光発電設備や蓄電池の導入を進める事業者が増加しています。本製品は、これらの設備に取り付けて発電量や電力量を計量・管理することで、設置事業者によるエネルギーの見える化や取引を可能にします。
- ・ 今後、再生可能エネルギーのさらなる普及に伴い、本製品の活用領域も一層広がることが期待されます。

II. 本製品の特長

① 直流電力をそのまま計量可能

- ・ EV 用急速充電器をはじめ、直流電力を使用する各種機器・設備に設置し、電力量を正確に計量することが可能です。直流電力をそのまま測定できるため、電力の変換ロスを抑えながら、効率的なエネルギー管理が可能です。

② コンパクトで柔軟な設置性

- ・ 本体は約 10 cm×10 cm×6 cmのコンパクトな設計で、かつ本体と電流センサーが分離した構造となっているため、設置場所やスペースに応じて柔軟に設置することが可能です。

③ 「特定計量に使用する電気計器(特例計量器)」に該当

- ・ 特定計量制度に基づく届出を行うことで、電力量の取引や証明用途にお使いいただけます。届出に必要な計器の性能に関する資料は当社が提供し、お客様の手続きをサポートいたします。

III. 製品の概要



形名	A9AA-RN11
定格電圧	DC450V
定格電流	DC350A
質量	0.4kg
本体寸法	100mm×96mm×65mm
センサー寸法	102mm×42mm×31mm

○直流電力量計 製品ページ

https://www.osaki.co.jp/ja/product/search/category/category01-5/01-5_2.html

IV. 受注開始日

2025年6月1日

V. 参考情報

本製品は 2025 年 5 月 28 日(水)から 5 月 30 日(金)にインテックス大阪で開催される「JECA FAIR 2025～第 73 回電設工業展～」に出展する予定です。

<JECA FAIR 2025 開催概要>

展示会名：JECA FAIR 2025 ～第 73 回電設工業展～

公式サイト：<https://www.jecafair.jp/>

会場：インテックス大阪（当社小間番号 5-26:5 号館）

なお、本リリースに記載の商品名称・サービス名称は、該当各社の商標または登録商標です。

VI. 当社概要

会社名	大崎電気工業株式会社
本社所在地	東京都品川区東五反田二丁目 10 番 2 号
代表者	取締役会長 CEO 渡辺佳英
設立	1937 年 1 月
資本金	7,965 百万円
事業内容	電力量計、配電盤・分電盤、監視制御装置、検針システム、スマートロック関連製品・システムの開発・製造・販売
上場市場	東京証券取引所 プライム市場(証券コード 6644)
売上高(連結)	97,102 百万円 (2025 年 3 月期)
従業員数(連結)	2,558 名(2025 年 3 月 31 日現在。正社員数)
事業所	本社、埼玉事業所
関係会社	国内 8 社、海外 16 社
ウェブサイト URL	https://www.osaki.co.jp

<本件に関するお問い合わせ先>

- 報道関係のみなさま
大崎電気工業株式会社 IR 広報部
[報道関係のみなさまからのお問い合わせ（お問い合わせフォーム）](#)

以 上