

2025年5月27日
ベルエナジー株式会社

ベルエナジー、日本初の EV 専用急速充電車「MESTA pro」を発表
大容量・高出力・機動性を兼ね揃えた、ゼロエミッションの EV 専用急速充電車



ベルエナジー株式会社（所在地：茨城県つくば市）は、電気自動車（EV）を用い、電気自動車（EV）に直接急速充電できるゼロエミッション EV 専用急速充電車「MESTA Pro」を製品化、リリースいたしました。

「MESTA Pro」は、電気自動車（日産リーフ e+）がそのまま「急速充電車」として運用できる、革新的な移動式 EV 充電ソリューションです。今後、「MESTA Pro」の販売・レンタルを強化してまいります。

■製品情報

【製品名】 MESTA Pro : **MOBILE EV STATION**

【製品紹介】

- ・「日産リーフ e+」の内蔵バッテリーの電力を、本来の自身の走行に供したまま、安全に他車の充電用にも振り向ける機能を独自のワンボックス設計にて追加、日本初のゼロエミッション急速充電車を実現。
- ・「MESTA Pro」は、ベルエナジーがブルガリアの AmperneXt 社と日本初となる DC 入力の大容量急速充電器を共同開発、これを日産リーフに搭載することで日産リーフ e+が「急速充電車」として運用できる、革新的な移動式 EV 充電ソリューションとなっています。

Bell Energy K.K.

Tsukuba Center Bldg. 3F 1-10-1 Azuma Tsukuba Ibaraki 305-0031 Japan

Tel : +81-29-859-7897/Fax : +81-29-859-7896

【用途】

- ・「電気の宅配便」

EV 向け出張充電サービス「電気の宅配便」(EV ユーザーが充電スポットに出向く代わりに、充電器の方からユーザー側に出向き、その場で充電を完了させるサービス) のニーズに合致する大容量化と高出力化の両方を同時に実現。



- ・自動車 OEM 向け、EV の開発現場や生産工場

電気自動車を開発する現場やテストコースでのバッテリー性能評価時に。

また、生産工場における完成検査時の仮設充電設備としての利用が可能に。

- ・電欠車両に対するロードサービス向け利用

大容量化により近隣に充電器がない地域での現場給電や、また充電に時間を取られることなく続けて複数台レスキューすることも可能に。さらに、高出力化により高速道路などの危険な現場での EV ユーザーの拘束時間を一気に短縮することに成功。

【製品仕様】

<CHAdeMO>

- ・出力電圧範囲 : DC150V~DC750V (対象車両による)
- ・出力電流 : 125A 定格出力容量 : 35kW~50kW (同上)

<CCS1 / CCS2>

- ・出力電圧範囲 : DC150V~DC1,000V (対象車両による)
- ・出力電流 : 125A 定格出力容量 : 35kW~50kW (同上)



Bell Energy K.K.

Tsukuba Center Bldg. 3F 1-10-1 Azuma Tsukuba Ibaraki 305-0031 Japan

Tel : +81-29-859-7897/Fax : +81-29-859-7896

■ MESTA : MOBILE EV STATION

MESTA は、ベルエナジーの独自技術により、EV 駆動用バッテリーから直接電力を安全にかつ効率よく取り出すことで、モバイルの機動性を損なうことなく、62kWh の大容量と最大 50kW の高出力を同時に実現しました。

製品のもう一つの特長は、充電器として供する車両が EV そのものであることから街中の急速充電器や普通充電器で充電が可能で、通常は一般の社用車として利用できることも、ビジネスユーザーにとってコスト面で大きなメリットとなります。



【本件に関するお問い合わせ先】

ベルエナジー株式会社 モビリティ事業部

TEL : 029-859-7897 E-mail : sales@bellenergy.co.jp

(受付時間 9:00~17:00、土・日・祝日・年末年始除く)

Bell Energy K.K.

Tsukuba Center Bldg. 3F 1-10-1 Azuma Tsukuba Ibaraki 305-0031 Japan

Tel : +81-29-859-7897/Fax : +81-29-859-7896



BICYCLE-E・MOBILITY CITY EXPO 2025 に出展
MESTA Pro を展示いたします。

2025年6月11日(水)、12日(木)の2日間、新宿住友ビル三角広場にて開催される「BICYCLE-E・MOBILITY CITY EXPO 2025」にベルエナジー株式会社が出展し、MESTA Pro を展示いたします。



BICYCLE-**E**・MOBILITY CITY EXPO 2025

自転車・電動モビリティまちづくり博

in 新宿住友ビル 三角広場

<展示会概要>

「BICYCLE-E・MOBILITY CITY EXPO 2025」

(ウェブサイト：<https://bicycle-emobiexpo.co.jp/>)

開催期間：2025年6月11日(水)～6月12日(木)の2日間

開催場所：新宿住友ビル三角広場

※来場登録不要、どなたでも入場いただけます。

Bell Energy K.K.

Tsukuba Center Bldg. 3F 1-10-1 Azuma Tsukuba Ibaraki 305-0031 Japan

Tel : +81-29-859-7897/Fax : +81-29-859-7896