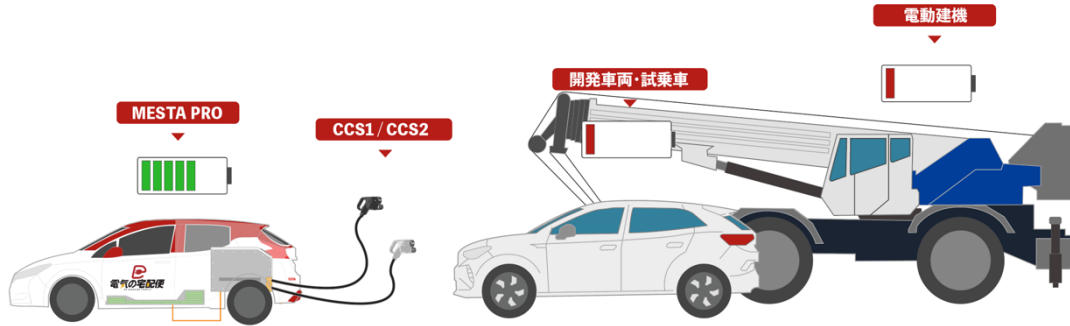


大容量、高出力の「電気の宅配便専用機」の第2弾「MESTA Pro」を発表
BICYCLE-E・MOBILITY CITY EXPO 2024に出展、「MESTA Pro」を展示



ベルエナジー株式会社（所在地：茨城県つくば市）は、EV向け出張充電サービス、「電気の宅配便™」の本格展開を見据え、EVからEVに直接急速充電できる画期的な専用車両「MESTA Pro」を発表します。

「MESTA Pro」は、先の3月にリリースした「MESTA V1」とは一線を画し、国内初となるDC入力急速充電器の開発、採用により、EVバッテリーからダイレクトに急速充電器を稼働させることに成功しました。これにより重量のかさむAC/DC変換機はもちろん、トレーラーでの運用を不要とし、日産リーフ自体をオールインワンの「走る急速充電器」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の提供が可能となりました。

まずは、建機・重機メーカーや自動車メーカー、インポーター向けに最適な充電ソリューションを提供、輸出車EVの開発現場や欧州仕様の電動建機に対応することを目的に、欧州規格：CCS2と北米規格：CCS1から先行してリリースいたします。なお、CHAdeMO規格に対応した「MESTA Pro」の開発も進めています。

■MESTA シリーズ：MOBILE EV STATION「MESTA V1」「MESTA Pro」

MESTA シリーズは、弊社独自技術により、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することに成功、充電インフラを革新的に拡充いたします。

製品のもう一つの特長は、充電器として供する車両が街中の急速充電器や一般的な普通充電器で充電可能となることです。新たに充電設備を導入する必要はなく、既存の充電インフラを活用することで利用者の利便性が飛躍的に向上します。

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

■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、安全に且つ効率よく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、ゼロエミッションで本邦初の移動式急速充電を実現。

・「MESTA Pro」では、ベルエナジーが欧州メーカーと共同で日本初となる DC 入力の急速充電器を開発、これをリーフのトランクにすっぽり収まるサイズにまで絞り込み搭載することで、トレーラーでの運用を不要とし、日産リーフ e+ 自体を「大容量の急速充電車」としてそのまま運用できる、革新的な移動式 EV 充電ソリューションを完成させています。

【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、急速充電器を搭載した専用車両が車両側に出向き、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実現。

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

・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 EV ユーザーの拘束時間を短縮することに成功。

・建設現場における電動建機・重機への充電サービス

現在、建設現場における電動建機・重機の導入が進行中。そのほとんどは、CCS 規格を採用している。一般的な電気自動車と比較して、大容量のバッテリーを搭載した電動建機は、「充電時間」、「建設現場での電源確保」、「CCS 規格に対応する充電器が少ない」等、課題を抱えており、欧州に比べ普及が遅れている。「MESTA Pro」は、こうした課題を抱える電動建機に対する最適な充電ソリューションを提供。

【MESTA Pro 製品仕様】



- ・出力電圧範囲：DC150V~DC1,000V（但し、通常運用は最大 450V を想定）
- ・定格出力電流：100A 定格出力容量：最大 35kW
- ・充電対応規格：CCS Type-1、CCS Type-2

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 2024～自転車-電動モビリティまちづくり博～



BICYCLE-**E**·MOBILITY CITY EXPO 2024

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

2024年6月5日(水)、6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 2024」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。

展示会概要

「BICYCLE-E-MOBILITY CITY EXPO 2024」

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

開催期間：2024年6月5日(水)～6月6日(木)の2日間

※来場登録不要、どなたでも入場いただけます！

開催場所：新宿住友ビル三角広場

【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

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