

## 大容量、高出力の「電気の宅配便専用機」: MESTA V1 を発表

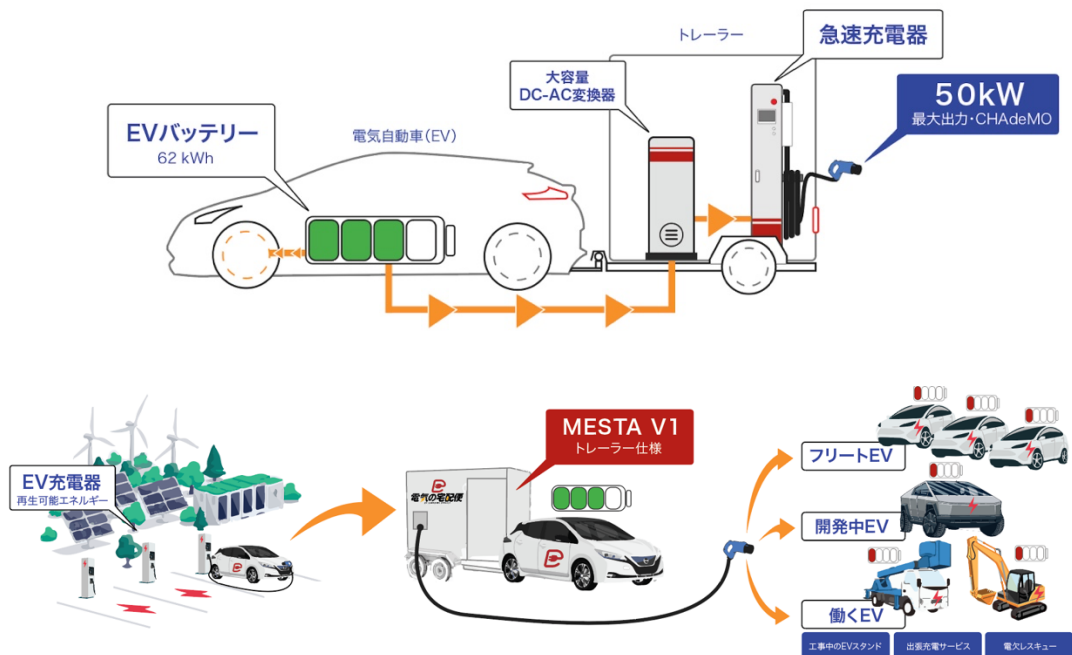
ベルエナジー株式会社（所在地：茨城県つくば市 代表取締役：鈴木勝蔵）は、EV 向け出張充電サービス、「電気の宅配便」の提供開始を見据え、電気自動車（BEV）を用い、電気自動車（EV）に急速充電できるプロトタイプ製品「MESTA V1」を開発、5月からテスト運用を開始いたします。

### ■MESTA : MOBILE EV STATION

MESTA 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 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。さらに、この製品は、トレーラー部を切り離すことで通常は社用車として利用できるため、ビジネスユーザーにとってもコスト面で大きなメリットとなります。

<MESTA V1 イメージ図>



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 V1 : **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、ゼロエミッションで本邦初の移動式 50kW の高出力を実現。
- ・「MESTA V1」では、駆動・充電用を兼ねるバッテリー部分である車両と、急速充電器及び大容量 AC/DC 変換器が積載されているトレーラーの二つに分かれた形態。

### 【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。

#### ・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。

### 【製品仕様】

- ・出力電圧範囲 : DC50V~DC450V
- ・定格出力電流 : 125A 定格出力容量 : 50kW

### 【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

# Bell Energy

E-Tokyo Festival 2024 に出展  
MESTA V1 の展示決定！

2024年3月30日（土）、31日（金）の期間、東京ビックサイトにて開催される E-Tokyo Festival 2024 にベルエナジー株式会社が出展し、MESTA V1 を展示いたします。



展示会名：E-Tokyo Festival2024

開催期間：2024年3月30日（土）～3月31日（日）

会場：東京ビックサイト 西2ホール ZERO EMISSION PARK（ブース番号 W2A01）

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