

本件は、スイス・チューリッヒにおいて、
3月15日 9:00(日本時間 17:00)に発表しました。

HITACHI
Inspire the Next

News Release

2022年3月16日
日立エナジー

日立エナジーが、ベルリン市交通局から電気バス向け EV 充電システム 「Grid-eMotion™ Fleet」を受注

電気バスの普及を支援し、都市環境の改善と脱炭素社会の実現に貢献

日立エナジーは、ドイツ最大の公共交通事業者である Berliner Verkehrsbetriebe(ベルリン市交通局)から、電気バス・商用電気自動車向け EV 充電システム「Grid-eMotion™ Fleet」を受注しました。本受注は、ベルリン市内二か所のバス操車場に合計四つの充電システムを納入するもので、2022年8月から9月の稼働開始を予定しています。当社は、Grid-eMotion™ Fleet の提供を通じて、ベルリン市交通局の電気バスの普及を支援し、都市環境の改善と脱炭素社会の実現に貢献します。

ベルリン市交通局は、ベルリン市が運営する公共交通事業者であり、ドイツ最大の約 1,500 台の市営バスを運行しています。同社は、2030 年までに全バスの電化をめざしており、バス操車場に EV 充電システムを設置する計画を進めています。

都市部のバス操車場は、スペースや騒音に関する制約があることから、設置する EV 充電システムについてもコンパクトな設置面積と低騒音性が求められています。加えて、確実な充電により、時刻表通りの運行を実現する高い信頼性が求められています。今回、当社が納入する Grid-eMotion™ Fleet は、交流を直流に変換する設備と充電器を集約することで、従来の充電システムと比較して設置スペースの最大 60%削減と、ケーブル配線の最大 40%削減を実現しています。加えて、充電器などの設備をコンテナに収容することで稼働中の騒音を最小限に抑えているほか、サポートサービスや設備の稼働状況をリアルタイムで確認できる遠隔監視システムにより信頼性を確保しています。

日立エナジーのグリッドインテグレーションビジネスユニット担当役員であるニクラス・パーソンは、「ベルリン市が進める静かで排出ガスの無い交通への転換と、同市に住む人々の持続可能なエネルギーの未来を支援できることを嬉しく思います。我々はエネルギー転換の緊急性を認識しており、持続可能なモビリティの未来を推進し、人々の生活の質を向上させるために必要な、先進的な技術を有しています。」と述べています。

■Grid-eMotion™について

Grid-eMotion™シリーズには、Fleet と Flash の二つのソリューションがあります。2020年7月に販売を開始した Grid-eMotion™ Fleet は、グリッド接続と充電システムを統合したもので、従来の充電システムと比較して設置スペースがコンパクトであることに加えて、柔軟な拡張性も備えています。Grid-eMotion™ Flash は、停留所などのバスの運行ルート上に設置し、数秒間という超高速で EV 充電を行うものです。

また、これらと組み合わせることが可能なソリューションとして、バスのエネルギー消費量の計算および、バッテリー残量・運行データの監視、充電ステーションの電力使用・エネルギー貯蔵・夜間充電の最適化などを行うデジタル制御システム e-mesh™や、十分な情報に基づいた稼働時間の最大化と効率性の向上を支援するソリューション Lumada APM、EAM、FSM があります。

Grid-eMotion™は、オーストラリア、カナダ、中国、インド、中東、米国、欧州において、稼働中または展開中です。

■日立エナジーについて

日立エナジーは、持続可能なエネルギーの未来へ向けた取り組みを加速する、グローバルな技術リーダーです。さまざまな分野のお客さまに、バリューチェーン全体にわたる革新的なソリューションとサービスを提供するとともに、お客さまやパートナーとの協創により、カーボンニュートラル実現に向けたエネルギー転換に必要な、デジタル技術を活用した変革を実現します。日立エナジーは、社会価値、環境価値、経済価値のバランスを取りながら、世界でより持続可能、より柔軟、より安心・安全なエネルギーシステムを構築する取り組みを進めています。スイス・チューリッヒに本社を置き、全世界 90 カ国に約 38,000 人の従業員を擁しており、140 カ国以上の導入実績と、約 1 兆円の事業規模を有しています。

詳しくは、ウェブサイト(<https://www.hitachienergy.com/jp/ja>)をご覧ください。

■日立エナジー関連リンク

(1) 公式 LinkedIn(英語)

<https://www.linkedin.com/company/hitachienergy>

(2) 公式 Twitter(英語)

<https://twitter.com/HitachiEnergy>

■日立製作所について

日立は、データとテクノロジーで社会インフラを革新する社会イノベーション事業を通じて、人々が豊かに暮らすことができる持続可能な社会の実現に貢献します。「環境(地球環境の保全)」「レジリエンス(企業の事業継続性や社会インフラの強靭さ)」「安心・安全(一人ひとりの健康で快適な生活)」に注力しています。IT・エネルギー・インダストリー・モビリティ・ライフ・オートモティブシステムの 6 分野で、OT、IT およびプロダクトを活用する Lumada ソリューションを提供し、お客さまや社会の課題を解決します。2020 年度(2021 年 3 月期)の連結売上収益は 8 兆 7,291 億円、2021 年 3 月末時点で連結子会社は 871 社、全世界で約 35 万人の従業員を擁しています。

詳しくは、日立のウェブサイト(<https://www.hitachi.co.jp/>)をご覧ください。

■日立グループ パワーグリッドポータルサイト

<https://www.hitachi.co.jp/products/energy/pg/>

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
