

2 台の EV を同時充電可能な 120 kW 急速充電器 ホテルニューオータニ（東京）でサービス提供開始

1 概要

1 台で 2 台の電気自動車（以下、EV）を同時に充電ができる、EV 用急速充電器「HFR1-120B10」シリーズを、ホテルニューオータニ（東京）（図 1）に、東光高岳として国内初導入し、2022 年 11 月 1 日（火）よりサービスの提供を開始した。

本サービスは、ホテルニューオータニ（東京）の駐車場をご利用のお客さま向けのサービスであり（図 2）、ホテル利用者の利便性向上に寄与する。



図 1 ホテルニューオータニ（東京）



図 2 利用シーン

2 製品の特長

「HFR1-120B10」は、1 台の充電器から 2 台の EV に充電可能なマルチアウトレットに対応している。2 台の EV の充電状況に応じて、充電パワー配分を充電器が自動判断・コントロールする東光高岳独自の「パワーシェアリング機能」や、定格温度の範囲内で熱容量が許容できる場合に、一定時間、定格電流を超える充電を実施で

きる「ブーストモード」を搭載した。

これらの機能により、急速充電器の利用効率を上げるとともに、EV 利用者の充電待ち時間の短縮を実現した。また、最大出力 90 kW の充電においてもケーブルサイズを、従来の 50 kW 出力急速充電器相当の 38 sq まで軽量化し操作性を向上した。

■代表的な特長

- ・マルチアウトレット対応で 1 台の充電器から 2 台の EV 充電が可能
- ・2 台同時最大出力 120 kW（1 口最大出力 90 kW）
- ・2 台同時出力時のパワーシェアリング機能を搭載
- ・ケーブルサイズを従来の 50 kW 出力急速充電器相当の 38 sq とし、柔軟性と軽量化を実現したことで操作性の高いケーブルを利用可能
- ・ケーブルをワイヤで吊ることで取り回し性が向上（ケーブルマネジメント）
- ・カラー表示ディスプレイのガイダンスにしたがって簡単に充電操作が可能
- ・遠方より急速充電器の状態監視が可能
- ・万が一の故障に対しても出力を低減して充電が可能
- ・充電方式は CHAdeMO 規格で国内外の EV、PHEV に対応
- ・充電の課金は、株式会社 e-Mobility Power などの主要なサービスを利用可能

3 おわりに

東光高岳の EV インフラソリューションは、「Charging on your side」（図 3）を理念として、充電インフラをご利用いただくお客さま、設置いただくお客さまに寄り添い、常に身近に感じていただけるよう、事業活動を進めていく。

また、充電インフラ関連事業の拡大を通じて、EV の普及を促進し、カーボンニュートラルの実現に向けた社会課題の解決に貢献していく。



図 3 Charging on your side

GX ソリューション事業本部