

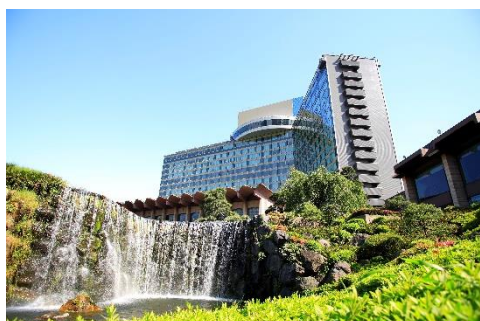
## 2 台同時充電可能で、充電パワー配分を充電器が自動判断し効率化 EV 用急速充電器「HFR1-120B10」シリーズ ホテルニューオータニ（東京）にて国内初導入・サービス提供開始 ～2022 年 11 月 1 日（火）より、ホテル駐車場をご利用のお客さま向けに～

2022 年 10 月 31 日  
株式会社東光高岳

株式会社東光高岳（本社：東京都江東区、代表取締役社長：一ノ瀬 貴士、以下、東光高岳）は、EV 用急速充電器「HFR1-120B10」シリーズが、株式会社ニュー・オータニ（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：大谷和彦）が運営するホテルニューオータニ（東京）にて、国内初導入され、2022 年 11 月 1 日（火）よりサービスの提供を開始頂くことをお知らせします。

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す。

*The New Otani*



「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ます。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・コントロールする当社独自の「パワーシェアリング機能」※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ます。

操作性向上のため「ブーストモード」を搭載しており、ケーブルサイズを従来の 50kW 出力急速充電器相当の 38sq まで軽量化し（従来比約 55%）、軽量で操作性の高いケーブルを実現しました。また、充電ケーブルを吊り上げて支える「ケーブルマネジメント」を備えていますので、取り回し性に優れています。

※2 台の EV 充電時に、それぞれの充電量に応じて出力を動的に制御することで、充電時間を最適化します。（ダイナミック充電対応車両に対して有効）

製品に関するお問い合わせ先：株式会社東光高岳 GXソリューション事業本部 EVインフラ推進室

電話：03-6371-5106 メールアドレス：esolution@tktk.co.jp

報道各位のお問い合わせ先：株式会社東光高岳 経営企画部 IR・広報グループ 担当：熊谷 電話：03-6371-5003

■ ホテルニューオータニ（東京） 駐車場に設置された EV 用急速充電器「HFR1-120B10」写真



■ 製品の特長

- 充電方式は CHAdeMO 規格に対応し、国内外の EV、PHV に対応
- 2 台同時最大出力 120kW（1 台時最大出力 90kW）
- マルチアウトレット対応により、1 台の充電器から 2 台の EV 充電が可能
- 2 台同時出力時のパワーシェアリング機能を搭載
- カラー表示ディスプレイのガイダンスに従って操作し、簡単に充電操作が可能
- 万が一の故障に対しても出力を低減して充電が可能（パワーユニット部）
- ケーブルサイズを従来の 50kW 出力急速充電器相当の 38sq まで軽量化し（従来比約 55%）、操作性の高いケーブルを利用可能（ブーストモード）
- 課金装置は株式会社 e-Mobility Power などのサービスを利用可能
- 非課金での使用においても、遠方より急速充電器の状態監視が可能（別途通信契約が必要になります）

■ 製品概要

型式		HFR1-120B10
CHAdeMO		Ver.2.0
入力	方式	三相 3 線式
	電圧(V)	AC 400
	周波数(Hz)	50/60
出力	電圧(V)	DC 150~450
	電流(A)	最大 200
	電力(kW)	1口：最大90 2口：合計最大 120
効率		94 %以上
サイズ	幅(mm)	750
	奥行(mm)	642
(突起含まず)	高さ(mm)	1,994
質量(kg)		約 600

## ■ オプション

- 充電ケーブルを地面に擦らずに収納できるケーブルマネジメントを用意
- 入力ケーブルを下から引き込む以外に、側面、背面からの配管にも対応可能なマルチチャンネルベースを準備
- EV の性能に合わせて、連続 90kW 対応のケーブルへの変更が可能

## ■ 「パワーシェアリング機能」イメージ



東光高岳の EV インフラソリューションは、「Charging on your side」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、事業活動を進めてまいります。

今後も、東光高岳は、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まいります。

# Charging on your side

以上