

2 台同時充電可能で充電時間を最適化する 最大 120kW の電気自動車用急速充電器を 2021 年 10 月より発売開始

2021 年 8 月 3 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、以下「東光高岳」）は、従来製品より 2 倍以上の最大出力 120kW を持つ電気自動車（以下、EV）用急速充電器「HFR1-120B10」シリーズを 2021 年 10 月より発売開始いたします。本製品は、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、2 台の EV の充電量に応じて動的に出力を分担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いたします。

製品の主な特長は以下の通りとなります。

- 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（※ 1）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）
- 片側最大 90 kW に対して、動的に充電容量を変化させることで、従来の 50kW 相当の軽量で操作性の高いケーブルを利用可能
- 課金装置は e-Mobility Power 社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）



今後も、東光高岳は 2030VISION 達成に向けた充電インフラ関連事業の拡大を通じて、電気自動車の普及を促進し、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。

※ 1 パワーシェアリング機能：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）



■ 定格仕様

		新製品	発売中	
型式		HFR1-120B10	HFR1-50B9	HFR1-30B9
入力	方式	三相 3 線式	三相 3 線式	
	電圧(V)	AC 400	AC 200	
	周波数(Hz)	50/60	50/60	
出力	電圧(V)	DC 150~450	DC 150~450	DC 150~450
	電流(A)	最大 200	最大 125	最大 75
	電力(kW)	1 口 : 最大 90 2 口 : 合計最大 120	最大 50	最大 30
効率		94 %以上	90%以上	
サイズ (突起含 まず)	幅(mm)	750	665	
	奥行(mm)	642	407	
	高さ(mm)	1,994	1,734	
質量(kg)		約 600	約 270	約 240

■ 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
- 電力引込用の受電ケーブルを立上げ以外に、側面、背面からの配管対応用の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

以上

本件に関するお問合せ先

株式会社東光高岳 EV インフラ事業推進プロジェクト

〒135-0061 東京都江東区豊洲 5-6-36 豊洲プライムスクエア 8F

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

FAX : 03-6371-5511 ホームページ : <https://www.ttkk.co.jp/>