

2025年4月1日  
株式会社 東光高岳

## E V急速充電器「SERA-150」(最大出力 150kW)の販売を開始しました ～150kW 出力で最小レベルのコンパクト設計～

株式会社東光高岳（以下「東光高岳」）は、現在広くご採用いただいているE V急速充電器「SERA（セラ）」シリーズに、新たな150kWモデルの「SERA-150」を追加・販売することをお知らせいたしました（2024年11月14日公表\*1）、本日よりご予約いただいていたお客さまに対し販売を開始したことをお知らせいたします。

\*1：2024/11/14「最大150kW出力可能なEV急速充電器を2025年4月より販売開始～「SERA（セラ）」シリーズに新ラインアップを追加～」

<https://www.tktk.co.jp/news/entry/000475.html>

### ■ SERA-150の特徴

#### ●最大150kW出力のブーストモード

- ✓ ブースト機能により最大150kW出力を実現
- ✓ 制限がかかっても90kW出力で短時間での充電が可能

#### ●150kW出力では業界最小レベル（SERA-120と同寸法）

- ✓ 当社120kWタイプ（SERA-120）と同等スペースで設置できる省スペース化を実現。

#### ●本体内蔵のコネクタホルダ採用

- ✓ コネクタホルダを本体に内蔵
- ✓ スペースを取らず、かつ雨雪対策効果が期待

#### ●日本国内で一般的な電力の供給方式「三相3線式」を採用

- ✓ 三相4線式に比べ配線数が少ない
- ✓ 主流設備のため入手が容易
- ✓ 設備の導入コストを削減



### ■ 定格仕様

品名：SERA-150  
型式：HFR1-150B12  
最大出力：150kW  
CHAdEMO：Ver 2.0  
入力電圧：三相3線式 AC400V  
入力周波数：50Hz/60Hz  
出力電圧：DC150～450V  
出力定格電流：最大334A  
効率：94%以上

保護等級： IP44  
寸 法： W 750mm H 1,865mm D 642mm  
質 量： 560 kg  
周囲温度： -10 ~ +40℃  
周囲湿度： 30 ~ 90% (氷結・結露無きこと)  
通信方式： OCPP 2.0.1  
課金認証対応： あり

## ■ 今後の「SERA」シリーズのラインアップ

また、世界初の取り組みとして、CHAdeMO 規格の一口最大出力 350kW (総出力 400 kW) の次世代超急速充電器の開発を、EV 充電サービス事業者である(株)e-Mobility Power と共同で進めています (2024 年 5 月 23 日公表<sup>※2</sup>)。この次世代超急速充電器が完成した時点での、東光高岳の急速充電器「SERA」シリーズのラインアップは下記となる予定です。

<sup>※2</sup> 2024/5/23 「最大出力 350kW/口 次世代超急速充電器の共同開発について」

<https://www.ttkk.co.jp/news/entry/000446.html>



今後もラインアップの拡充を進めるとともに、お客さまニーズを先取りした提案、製品やサービスの組合せで高い付加価値を提供し、EV 充電インフラ整備に貢献してまいります。

以 上

### 【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  
東京都江東区豊洲5丁目6番36号 豊洲プライムスクエア 8階  
電話：03-6371-5106  
メールアドレス：[sera@tktk.co.jp](mailto:sera@tktk.co.jp)