HITACHI

電気自動車用 高出力 急速充電器　90kW

EV High-Power Quick Charger

1台充電の場合、最大90kWの出力が可能

EVは最大2台同時充電可能　60kW+30kW

パワーシェアリングで2台のEVに、電力を効率的に分配して充電します。

CHAdeMO　Rev.2.0.2 認証取得

コンパクト設計で省スペース設置に対応

設置面積　約50%低減　※株式会社日立製作所製の一体型急速充電器（HIQC-JP45/30）比較

製品概要

状態表示ランプ

- 充電中、充電完了など装置の状態を色と点灯/点滅で表示

7型カラータッチパネル

- 状態表示、運転操作
- 操作性、視認性、耐久性に優れた投影型静電容量方式(PCAP)のタッチパネル

主な標準機能 注1：対応車種に限る

- ダイナミックコントロール機能 注1
  (充電器からの要求でリアルタイムに充電電流を増減する機能)
- ブーストモード対応 注1
  (温度が許容できる場合に一定時間定格を超える電流で充電)
- パワーシェアリング機能 注1
- 縮退運転機能



オプション 認証・課金対応

- 課金/非課金両方のICカード認証対応
- ユーザー独自の課金システムにも対応
- 充電インフラ補助金の対象
- OCPP 2.0.1対応
  エネゲート提供のエコQ電サービス時のみ

別売オプション(予定) 監視制御ソフトウェア

- 運転状態監視・遠隔制御機能
- スケジュール運転機能
- デマンドコントローラとの連携による充電電力抑制機能

その他のオプション

- OCPP対応の各社サービス接続(予定)
- ケーブル長変更
- 塗装色・デザイン変更
- 寒冷地仕様
- バイリンガル対応
  （日本語／英語以外）(予定)

◆仕様一覧

名　称			電気自動車用 高出力 急速充電器 EV High-Power Quick Charger
型式			HIQC-HP902
充電コネクター数			2口
電気特性	入力定格電圧		三相3線 AC400V ±15%
	入力周波数		50/60Hz ±5%
	入力容量		92kVA
	力率		0.95以上
	出力電圧範囲		DC150～450V
	出力電流範囲		DC0A～200A
	出力電力（最大）	EV 1台のとき	・90kW (ブーストモード) ・50kW (連続定格)
		EV 2台のとき	60kW＋30kW (パワーシェアリング)
	効率		90%以上
環境	使用温度範囲		-10～40℃（寒冷地仕様 -20～40℃）
	使用湿度範囲		30～90%RH 結露なし
	防塵・防水		IP44／屋外設置
構造	寸法（突起部含まず）		幅770mm×奥行450mm×高さ1,900mm
	質量		400kg 以下
その他	車両I/F規格		CHAdeMO Protocol Rev. 2.0.2
	充電コネクター規格		JEVS G 105 準拠品
	充電コネクターケーブル長		4.5m
	保護機能		・非常停止プッシュボタン　・漏電検出　・直流地絡検出　・過電流保護 他
	0%から80%までの充電時間（目安）		ブーストモード機能および、パワーシェアリング機能があるため、使用状況により充電時間は変化します。

◆パワーシェアリング機能概要

2台のEV充電を行うとき、
状況に応じて自動で充電電力を分配します。

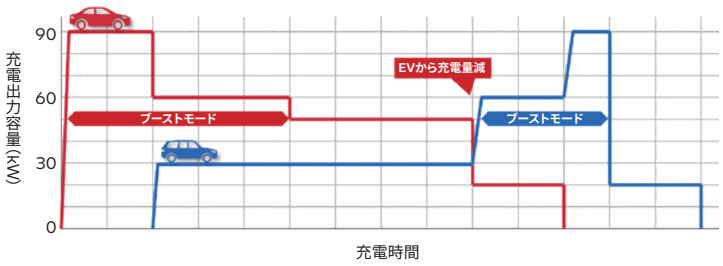
〈STEP1〉1台目EV接続
ブーストモードを使用し最大電力で充電開始。

〈STEP2〉2台目EV接続
1台目EVの充電電力を減らして、2台目EVの充電電力を確保。

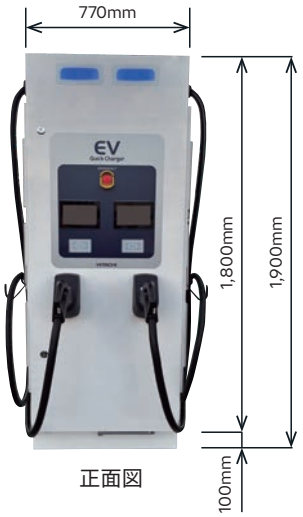
〈STEP3〉1台目EV 車両から充電量減制御
空いた電力を、2台目EVの充電に割当て、充電電力アップ。
(条件が合えばブーストモード使用。)

〈STEP4〉1台目EV充電完了
全ての電力を2台目EVの充電に使用し、充電電力をアップする。
(条件が合えばブーストモード使用。)

パワーシェアリング例



◆外観寸法



正面図



左側面図

株式会社 日立アイイーシステム

〒492-8622 愛知県稲沢市幸町120番地の1（本社・工場）
Tel: 0587-21-2111
https://www.hitachi-ie.jp

●本カタログに記載の内容は予告なく変更することがあります。
●CHAdeMOは、CHAdeMO協議会の登録商標です。
●エコQ電は、株式会社エネゲートの登録商標です。

会社概要　製品仕様　会社紹介動画

⚠ 安全に関するご注意

●本装置の設置には、設備を停電したうえでの工事作業が必要となります。
●ご使用前に、安全に関する注意事項や性能に対する制限事項など、「取扱説明書」をお読みください。

HIE-120　2026.06
Printed in Japan