

中容量

Charging on your side

EV用急速充電器

新発売!

HFR1-15B11 シリーズ

最大
15kW

業界最薄サイズ **200mm*** の壁掛けタイプで省スペースを実現

※2022年6月9日時点。株式会社東光高岳調べ

EV 充電器に革命!
5つのポイント

- Point1 法人様の**プライベート充電ニーズ**に対応
- Point2 **2~4時間**で充電でき、フリート充電も可能
- Point3 目的地充電・基礎充電に適した**スペック&サイズ**
- Point4 従来より細身の**22sqケーブル**で取り回しが容易
- Point5 充電インフラ補助金対象

会社の営業車用充電に



ビル地下の駐車場に



公共交通機関での車両充電に



設置のバリエーションが豊富で、 業務用車両・営業車・配送車の充電に最適



▶製品仕様

型式	HFR1-15B11
定格出力	15kW
CHAdemo	Ver.2.0
入力電圧	三相AC200V
入力周波数	50Hz/60Hz
出力電圧	DC150 ~450V
効率	90%以上
寸法(突起部含まず)	W700mm×H 815mm×D 200mm
ケーブル	5m
本体質量	約80kg
周囲温度	-10~+40℃
周囲湿度	30 ~90%(氷結、結露無きこと)
標準価格	1,198,000円(税抜)

※記載の内容は予告なく変更する場合がございます

▶オプション

- ・自立型のスタンド金具をご用意
- ・長さ7.5mのケーブルをご用意
- ・前面部(扉部)の個別カラーリングやロゴなどのデザインについて、ご相談の上、個別に対応可能

今後対応予定

クラウド連携による充電管理システム対応

遠隔管理ができるため現場の負担を軽減

フリート(輪番)システム対応

さまざまな充電器を クラウドで一括管理



ご用命の際には以下をご確認のうえ、メール送付ください。

- ☒ ご依頼内容
 ☐ 見積依頼
 ☐ 資料希望
 ☐ その他 ()
 ☒ 台数 ____ 台
- ☒ 設置場所(案件名) 都道府県: _____ 案件名: _____
 ☐ 新設
 ☐ 交換
- ☒ 希望納期 ____ 年 ____ 月頃
 ☒ 保守・メンテナンスプラン
 ☐ 希望する



株式会社 東光高岳
TAKAOKA TOKO CO., LTD.

〒135-0061 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

<https://www.ttkk.co.jp/>

担当お問い合わせ先

GXソリューション事業本部 EVインフラ推進室

TEL : 03-6371-5106 E-mail : esolution@ttkk.co.jp

塩害地域への
設置について

下表は、建設省（現国土交通省）土木研究所より発行された「飛来塩分量全国調査」を参考に作成しております。製品設置をご検討の際は、下表を参考に仕様を決めてください。また、その他懸念のある環境へ設置する場合は、販売店または当社までご相談ください。

地域	海岸からの距離				
	～500m	500m～1km	1km～3km	3km～7km	7km～
瀬戸内海					
その他の地域					
北海道・東北地方（日本海側）※					
沖縄・離島					

※北海道：松前町～稚内市 東北地方：青森県東通村～山形県温海町

別途ご相談 耐塩仕様を推奨 標準仕様を推奨

急速充電器をご用命の際には以下をご確認の上、メール送付ください。

■ご依頼内容

☐見積依頼 ☐資料希望

☐その他（ ）

■定格出力

☐30kW ☐50kW

■台数

_____台

■認証・課金機能

☐必要（ ☐e-Mobility Power ☐エネゲート

☐BIPROGY ☐指定なし）

■設置場所（案件名）

都道府県：_____

案件名：_____

☐新設 ☐交換

■オプション

☐耐塩仕様（海岸線から_____km）

☐鍵付ケーブル収納部

■希望納期

_____年_____月頃

■保守・メンテナンスプラン（メニュー紹介）

☐希望する



株式会社 東光高岳
TAKAOKA TOKO CO., LTD.

〒135-0061 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
<https://www.ttkk.co.jp/>

担当お問い合わせ先 GXソリューション事業本部 EVインフラ推進室
TEL：03-6371-5106 E-mail：esolution@tktk.co.jp

株式会社 東光高岳
TAKAOKA TOKO CO., LTD.

Charging on your side

EV QUICK CHARGER

HFR1-**B9 シリーズ



⚡ CHAdeMO規格認証取得機種
充電方式はCHAdeMOに準拠し、国内のEV・PHVに対応。

⚡ 全国販売台数3,500台以上！国内シェアNo.1
国内で一番使用されている急速充電器です。

⚡ 各種補助金対象機種
経済産業省（次世代自動車振興センター）を始めとした、各種補助金に対応。



設置イメージ



製品仕様

型式	HFR1-30B9	HFR1-50B9
定格出力	30kW	50kW
CHAdEMO	Ver2.0	
入力電圧	3相AC200V(50/60Hz)	
最大入力電流	109A	179A
出力電圧	DC150~450V	
出力電流	75A	125A
効率	90%	
寸法	W:665mm×H:1,734mm×D:407mm ※コネクタ部を含む場合は、W:880mm	
質量	240kg	270kg
周囲湿度	30~90%	
周囲温度	-10℃~+40℃	
認証・課金機能	(株)e-Mobility Power・(株)エネゲート・BIPROGY(株)の課金認証に対応	
標準価格	3,200,000円(税抜) ※課金装置付きの価格は別途お問い合わせください ※標準価格は予告なく変更になる場合があります	3,300,000円(税抜)
備考	以下の仕様を希望される場合は、別途ご指定ください。 ● 認証・課金付 ● 耐塩仕様	

約**20%**
軽量化
※当社従来製品比

信頼性

省スペース

使いやすさ

で選ばれています

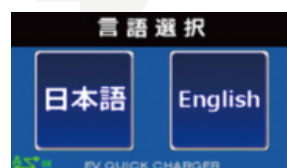
高い信頼性と使いやすさ、安心のサポート体制を備えた急速充電器のスタンダードとして高速道路のSA・PA、コンビニエンスストア、道の駅などに幅広く導入されています。

FEATURE

より快適な充電へ。
3本の柱で徹底サポート。

01 フルカラー操作ガイダンスを表示

急速充電器の操作画面に充電操作のガイダンスを表示することでユーザー様の充電操作をサポートします。また、フルカラー液晶を採用することで視認性も高く分かりやすいガイダンス表記となっております。



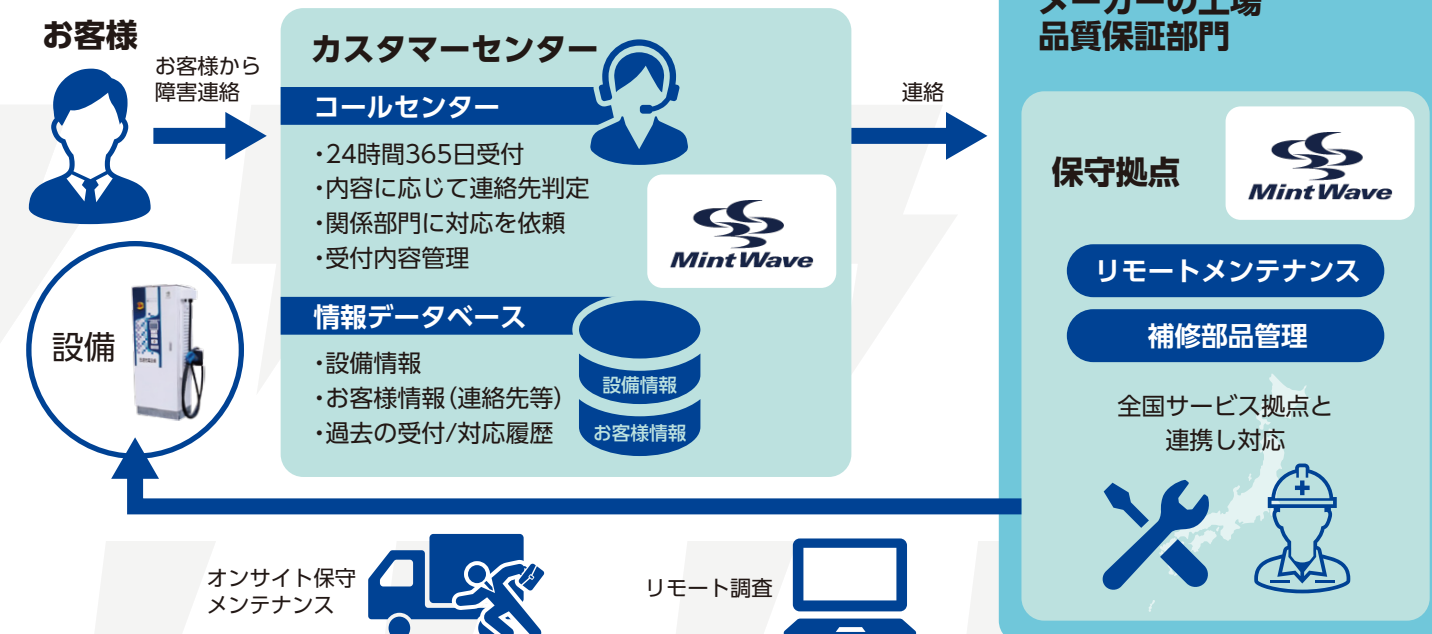
02 充電器のユニット化

内部インバータをユニット化することで、万一のユニット故障時にも縮退運転が可能となっております。これにより、従来のモデルと比べ現場修理時間が大幅に短縮され、早期復旧が可能となりました。



03 保守サービスプラン

「安心」で「安全」な充電器をご利用いただくために、24時間365日のサポートをご用意しております。(株)ミントウェーブと連携することにより高水準のお客様サポートを全国でご提供いたします。



EV用急速充電器

HFR1-120B10 シリーズ

国内シェア No.1

全国販売台数 3,500台以上

マルチアウトレット対応で
2台のEVを同時充電！

トータル最大
120kW※1



大容量×マルチ出力

同時に2台のEVに充電！

- ⚡ パワーシェアリング機能で出力バランスを効率よく制御
- ⚡ カラーディスプレイ表示で操作が簡単
- ⚡ 万が一の故障時も出力を低減して充電可能
- ⚡ 94%の高い変換効率 ⚡ 遠隔からの状態監視に対応※2



CHAdeMO

※1…2系統トータルの最大充電電力 1台時最大出力 90kW

※2…別途通信契約が必要です

パワーシェアリング機能で充電時間を最適化!

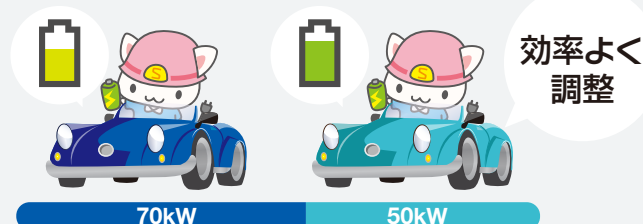
2台のEV充電時に、それぞれの充電量に応じて出力を自動的に制御し、充電時間を最適化します。※3

※3…ダイナミック充電対応車両に対して有効です

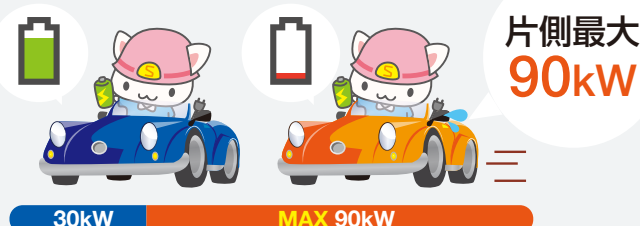
2台目を接続すると自動的に出力をシェア



EVの充電量の差が大きい場合は
空き容量に応じて出力バランスを調整



1台目が満充電に近づけば
2台目に対して最大90kWまで出力



⚡ CHAdeMO準拠で国内外のEV、PHVに充電可能

⚡ e-Mobility Power社などの課金サービスに対応

HFR1-120B10シリーズは充電インフラ補助金の対象充電設備です。

詳しくは経済産業省「EV・PHV情報プラットフォーム」をご参照ください。

<https://www.meti.go.jp/policy/automobile/evphv/information/system.html>



製品仕様

		HFR1-120B10シリーズ				
入力	方式	三相3線式			サイズ(突起含まず)	W:750mm×H:1,994mm×D:642mm
	電圧	AC400V	周波数	50 / 60Hz	質量	約650kg
出力	電圧	DC150～450V	電流	最大200A	周囲温度 / 湿度	-10～+40℃ / 30～90%
	電力	1口:最大90kW / 2口:合計最大120kW			課金装置	(株)e-Mobility Power・BIPROGY(株)の課金認証に対応
CHAdeMO		Ver2.0			標準価格	38sq:7,480,000円(税抜) 70sq:7,980,000円(税抜) ※標準価格は予告なく変更になる場合があります
効率		94%以上				

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チャンネルベースを用意
- ・充電ケーブルサイズは、2種類(38sq / 70sq)のどちらかを選べます

ご用命の際には以下をご確認のうえ、メール送付ください。

- ☒ ご依頼内容 ☐ 見積依頼 ☐ 資料希望 ☐ その他 () ☒ 台数 台
☒ 設置場所 (案件名) 都道府県: 案件名: ☐ 新設 ☐ 交換
☒ 認証・課金機能 ☐ 必要 (☐ e-Mobility Power ☐ BIPROGY) ☒ ケーブル経 ☐ 38sq ☐ 70sq
☒ オプション ☐ 鍵付きケーブル収納部 ☒ 希望納期 年 月頃 ☒ 保守・メンテナンスプラン ☐ 希望する



株式会社 東光高岳
TAKAOKA TOKO CO., LTD.

〒135-0061 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

<https://www.tktk.co.jp/>

担当お問い合わせ先

GXソリューション事業本部 EVインフラ推進室

TEL : 03-6371-5106 E-mail : esolution@tktk.co.jp