

EVが あたりまえの 日常へ

※画像はイメージです。



超急速EV充電器

180kW

F3-JAP180-JJ

EVが あたりまえの 日常へ

※画像はイメージです。

超急速EV充電器・F3-JAP-120-JJ・F3-JAP-180-JJ

道の駅、GS、SA、カーディーラー、商業施設などへの需要が多く高まっている超急速EV充電器。経済産業省は2030年までのEV充電スポット設置目標を15万口から30万口へ大幅に引き上げ、補助金などの制度も充実してきました。これからの時代、あたりまえの日常のために超急速EV充電器を導入してみてもいいでしょうか。

超急速
EV
充電器

2口同時に急速充電可能 1口あたり最大出力90kW

現在日本国内に設置されている充電器のほとんどが普通充電器、また急速充電器の多くは最大出力が20~50kW程度となっています。2口同時、1口あたり最大出力90kWにより充電時間、充電待ちなどの問題を改善できます。



従量
課金

kWh従量課金に対応

EVでは「時間課金」が主流でしたが、ガソリン車では給油量に応じた「従量課金」が常識です。超急速EV充電器もガソリン車同様の「従量課金」採用することで、使用電力に応じて加算されます。

超急速EV充電器の充電時間

	リーフe+	アリアB6	ソルテラ	bZ4X
バッテリー容量	62kWh	66kWh	71.4kWh	71.4kWh
30kWhの充電器	75min	80min	85min	85min
90kWhの充電器 (F3-JAP180-JJ)	30min	25min	30min	30min

※バッテリー残量20%から充電し80%になるまでの数値。バッテリーの状態、バッテリーの制御、充電環境等は考慮していません。



※画像はイメージです。

**OCPP
対応**

※ OCPP対応のEV充電管理システム

OCPP(Open Charge Point Protocol)はEV充電スポットの国際標準通信規格です。これに対応したEV充電器、サーバを用意することで自社のサービスはもちろん、他社のOCPP対応のEV充電器やサーバとやりとりすることができるようになります。

※(EV充電器を管理する国際標準通信規格)

OCPP対応のメリット

遠隔で管理・監視ができる、 スマホ連携もOK！

リアルタイム充電状況や履歴、売上、CO2排出削減量等必要なデータを確認・収集ができます。

遠隔でアラート診断・修復、ファームウェアの更新ができる。複数充電する際の出力制御(デマンドコントロール)ができます。

課金決済・集客機能が充実

充電器毎、曜日/時間帯に応じて料金設定を調整できます。

充電クーポンを発行して集客に活用できます。

マルチベンダー対応可能

複数拠点・普通/急速充電器・他社製のものもOCPP対応であれば、システムで一括管理ができます。

ユーザー
にも
メリット！

楽しく、アプリから簡単操作。

EV充電器スポットの検索、料金、満空状況の確認可能



**補助金
制度**

EV充電器の導入に補助金を活用できます

東京都での活用例

充電設備普及促進事業

設備購入費 上限 **500** 万円

設備工事費 上限 **1,600** 万円

受変電設備改修費 上限 **435** 万円

充電設備運営支援事業

維持管理費 上限 **40** 万円/基 設置後3年間まで

電気基本料 上限 **334** 万円/基 設置後8年間まで

土地使用料 上限 **62** 万円/基 設置後8年間まで

※詳しくは対象地域の公共自治体等へお問い合わせください。

※2024年5月末時点

105,000以上の充電ステーションと成長中！

Gresgyingは、アジア、ヨーロッパ、オーストラリアで105,000以上の充電ターミナルを稼働させており、製品ポートフォリオを拡大し、旧大陸でのプレゼンスを強化することを目指しています。

 **62,000 m²**
研究開発・生産拠点

 **105,000+**
充電端末

 **20+**
国々



形式	F3-JAP-120-JJ	F3-JAP-180-JJ	
交流入力	定格入力	三相4線式 400v±15%	
	入力電流範囲	0~217A	0~325A
	受電容量	150kVA以下	200kVA以下
	周波数	50/50Hz	
	力率	≥0.99	
直流出力	全高調波歪み率	≤5%	
	出力電圧範囲	150-450V	
	出力電力	120kW	180kW
	出力電流	0~200A	
	電圧調整精度	≤±0.5%	
	電流調整精度	≤±1%	
	Output Strategy	Single Output/Dual Outputs	
特徴	充電タイプ	モード4・ケースC	
	電力制度	利用可能	
	効率	≥95%	
	防塵・防水性能	IP54	
	耐衝撃性能	IK10	
	充電アクセス	RFIDカード/アプリ/QRコード	
	図面	7インチタッチスクリーン LCD	
	標準	CHAdeMO2.0/IEO61851-1/IEC61851-23/EN IEO61851-21-2	
	充電コネクタ	CHAdeMOx2口	
	充電ケーブル長さ	4.5m	
	周囲温度	~25°C~50°C	
	相対湿度	5%Rh~95%Rh	
	高度	≤2000m	
保護	寸法	≤600×600×1700mm	
	質量	≤325kg	≤395kg
	SOC状態表示	利用可能	
	通信プロトコル	OCPP1.6J	
	入力過電圧保護	利用可能	
	入力低電圧保護	利用可能	
	出力過電圧保護	利用可能	
	短絡保護	利用可能	
	架電流保護	利用可能	



日本総代理店

商号 株式会社 fantasista
所在地 東京都港区赤坂五丁目3番1号
赤坂Bizタワー27F
資本金 6,633,604,000円(2024年3月末時点)

弊社ウェブサイト



<https://fantasista-tokyo.jp/>

〈当社EV充電器事業に関するお問合せ〉

株式会社 fantasista / EV充電器担当

 **03-5572-7848(代表)**

 **info@fantasista-tokyo.jp**