

株式会社 GSユアサ

お問い合わせは 広報室

〒601-8520 京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1番地

TEL. 075-312-1214 FAX. 075-316-3115 <http://www.gs-yuasa.com/gyp/jp>2010年6月24日
株式会社 GSユアサ**電気自動車（EV）用急速充電器「EVC-50KA」の販売を開始**

株式会社 GSユアサ（社長：依田 誠、本社：京都市南区）は普及が期待される電気自動車（EV）用急速充電器「EVC-50KA」の開発をこのたび完了し、2010年7月1日に発売いたします。

今年度は「EV発売元年」とも呼ばれ、すでに発売されております三菱自動車工業（株）に続きまして主要自動車メーカーよりEVの発売が続々と予定されております。

この状況に対応すべく、各地でEV普及のためのインフラ整備が進められ、EV用充電器の需要も増加してきている状況です。

EVへの充電は、家庭用コンセントから交流100Vまたは交流200Vで車載充電器にて7時間～14時間で充電する方法と、急速充電器を使用して15～30分で充電する方法があります。

EVが1回の充電で走行できる距離は、現状のガソリン車の航続距離と比べると見劣りするため、EVの本格的な普及と外出先での利便性向上のためのインフラ整備には急速充電器は非常に有用なものとなります。

GSユアサは長年培ってきたリチウムイオン電池および充電器の開発技術や知見を集積し、EV用急速充電器「EVC-50KA」を開発いたしました。

当社は今後、EV普及促進のため、各行政機関や商業施設などへ本商品活用の提案を積極的に進めてまいります。

【特 長】

1. 高い安全性、操作性

- ・チャデモ協議会（CHAdeMO）※によるチャデモプロトコルを採用し、高い安全性を確保。
- ・大型液晶カラーパネルと音声ガイダンスによる高い充電操作性を実現。

※CHAdeMOとは

EVのさらなる普及に必要な不可欠な急速充電器の設置箇所の拡大および充電方式の標準化を図ることを目的に設立された協議会のこと。

2. 優れた充電能力

50kW出力タイプの場合、30分間の充電で約120km走行分を充電できる（三菱自動車工業「i-MiEV」換算）。

3. 高い汎用性

- ・10kWの電源ユニット構成のため、10kW～50kWのフレキシブルな容量選択が可能。
- ・三菱自動車工業、富士重工業のEVならびに今後発売予定のEVにも対応可能。

4. 省スペース

屋外設置可能な小型品であるため、さまざまな所に設置可能。

5. 多彩なオプション機能

- ・大型液晶カラーパネルによる動画再生(コマーシャルなど)
- ・電力積算など各種監視計測
- ・カード認証機能
- ・耐塩害地仕様

6. 補助金対象機種

一般社団法人 次世代自動車振興センターが展開している導入費補助事業の補助金対象機種への認定を現在申請中である。

【発売日】	2010年7月1日
【メーカー希望小売価格(税抜)】	¥3,200,000(50kW出力タイプ)
【販売目標】	200台(初年度)

【仕様】

50kW出力タイプ(10kWの電源ユニットを5台実装したタイプ)

<入力部>	
相数	三相三線式
電圧	AC200V±15%
定格周波数	50/60Hz±5%
定格力率	95%以上(入出力定格時)
<出力部>	
定格電圧	400V
定格電流	125A
定格電力	50kW
出力電圧範囲	50~500V
出力電流範囲	0~125A
効率	90%以上
<その他>	
操作・表示部	タッチパネルによる操作(音声ガイド付き)
充電プロトコル	チャデモプロトコル
外形寸法	W:950 D:700 H:1600 (mm) ※チャンネルベース含まず
重量	約400kg
使用環境	・使用温度範囲: -10℃~+40℃ ・相対湿度: 30~90% (ただし、結露しないこと) ・設置場所: 屋外設置可(塩害対策はオプション)

※ 商品仕様に関しましては、予告なく変更する場合がございます。

【写真】

電気自動車用急速充電器「EVC-50KA」



[この件に関するお客様からのお問い合わせ先]

株式会社 GSユアサ 新エネルギー本部 TEL 03-5402-5816

[この件に関する報道関係からのお問い合わせ先]

株式会社 GSユアサ 広報室 TEL 075-312-1214