



FIAT 500e 戸建て住宅向け充電設備設置

株式会社JM 事業運営本部

マネジャー 加藤勇太
Yuta Kato, Manager

マネジャー 今井太郎
Tato Imai, Manager

選定できる充電器の種類と基本工事価格

EV・PHV充電用屋外コンセント 定番品

片手でプラグの挿抜が可能な高い操作性と長寿命設計が特徴のEV・PHV充電用コンセントです。

■スペック

メーカー	パナソニック株式会社
サイズ	縦126×横87×奥行(上部78mm / 下部84.6mm)
防水・防塵	IP44相当(コンセントカバーが閉まっている状態または電源プラグ接続状態)
カラー	ホワイトシルバーのみ



3kw 屋外
コンセント本体価格
6,000円(税抜)

車両に標準装備の充電ケーブルを使用します。

基本工事価格: 約10万円

500eの場合、車載バッテリー(42kWh)を満充電するのには約14時間が必要ですが、設置費用は比較的安価で済みます。



EV・PHEV充電用カバー付き屋外コンセント (パナソニック社製、定格出力3 kW)

保護カバーを開け、簡易鍵を施錠すれば、コンセントの差込み口や充電中のケーブルへのいたずら防止に効果があります。

コンセント本体価格
11,000円(税抜)

【イメージ図】

左記盗電防止用の鍵付きもお選びいただけます。



選定できる充電器の種類と基本工事価格

EV/PHEV 用 AC 充電器



メーカー デルタ電子株式会社

サイズ 350×400×126mm(突起部分は除く)

防水・防塵 IP55相当

カラー ホワイトのみ

デマンドコントローラー「なし」と「あり」で選択できます。



デマンドコントローラーを利用すれば、EV充電起因の停電が発生しないように、充電器以外の電気使用量を監視し、EVへの充電を契約電力内で抑制することが可能です。

充電器本体価格

デマンドコントローラーなし: 170,000円(税抜)

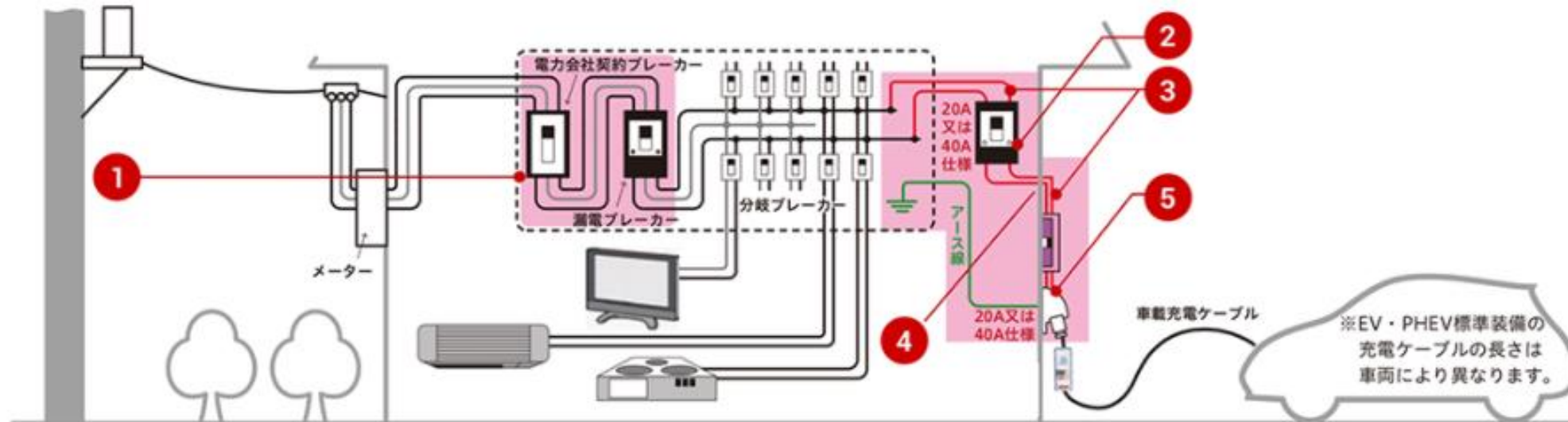
デマンドコントローラーあり: 200,000円(税抜)

充電設備にケーブルが付属していますので、車載ケーブルの接続は不要です。

基本工事価格: 約15万円

6kWの場合、500eの車載バッテリー(42kWh)を満充電するのには約7時間が必要です。





- 1 電気の契約容量のご説明
- 2 専用ブレーカーの設置
- 3 専用配線の敷設（標準工事価格には10mまでの敷設費用が含まれます。）
- 4 壁面貫通作業
- 5 コンセントまたはMode3充電設備の設置

※壁面貫通作業の補足

充電器に電気を供給するため、屋内にある分電盤から屋外に設置する充電器まで配線工事が発生します。外壁に穴を開けますので、お客様にはハウスメーカーに建物の保証に影響ないことを確認いただきます。

※標準外となる工事の内容

家屋により電気の契約容量の変更に係る作業、追加配線やアース線敷設等が必要となる場合があります。その場合、別途費用が発生します。



設置場所調査 ・ お見積り



①配線ルート、位置決め

所要時間：約1～2時間

充電器の設置場所のご要望をお聞きし、配線経路をご提案。また、**電気の契約容量の変更のご相談も承ります。※1**
その後、設置内容と設置金額をご説明いたします。

【参考】

見積書は、メールでのご案内となります。また、発注は Web からの手続きとなります。設置日は発注後、ご都合をお聞きし決定させていただきます。なお、電気の契約容量を変更される場合は、電力会社への申請等により、設置開始まで約3週間程度の日数がかかりますので、予めご承知をお願いします。

※1 電気の契約容量の変更の最終的なご判断は、お客様の責任でお願いいたします。

ご発注

コンセントは、設置場所調査日と同日の設置も可能です。設置場所調査申込書の「4. その他の」欄に同日設置希望と記入ください。普通充電器の設置は、調査後に充電器本体の発注となるため、原則別日の設置となります。

設 置

注文書にサインをいただいた後、屋内と屋外の作業に着手します。なお、一部、騒音の発生する作業が含まれています。予めご承知をお願いします。



②屋内工事 所要時間：約2～3時間

専用ブレーカーの設置、配線等の作業を行います。

③屋外工事 所要時間：約2～3時間

壁貫通穴の施工、配線・配管の敷設、充電器の設置等の作業を行います。

④停電 所要時間：約15分

最後に停電させていただき、分電盤への配線接続作業を行います。停電によるPC等のデータ喪失防止対応やタイマーの再リセット等、お客様によるご処置をお願いいたします。

設置完了



⑤完了確認

通电の確認、並びにご注文の作業内容と施工後の状態が同一であることをご確認ください。さらに、充電器の取扱いとメンテナンス、そしてアフターサービスの内容を「取扱説明書」を用いご説明した後、「工事完了確認書」にサインをいただき、終了となります。

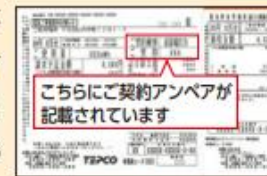


6kW普通充電器やコンセントでストレスなく充電いただくために

充電時には6kW普通充電器で60A、コンセントで30Aの電流が必要となります(いずれも100V換算)。そのため、充電をされる時間帯に日ごろから他の電化製品をご利用されている場合には、その他の電化製品が消費する電流(A)と充電器が消費する電流(A)とを合計した容量でご自宅の電力が契約されている必要があります。

現在の「電気の契約容量」の確認方法

「電気の契約容量」は電気事業者が毎月の検針時に通知する「電気ご使用量のお知らせ」等に「契約の種別」や「契約の電気容量」が記載されていますので、ご確認ください。



電気ご使用量のお知らせイメージ
(従量電灯Bの場合)

変更が必要な場合とそうでない場合

契約の変更が必要となる場合は、現在のお客様の「電気の契約容量」と「電気の消費状況」とにより様々です。ここでは6kW普通充電器の設置を例にとり説明します(東京電力エナジーパートナー様との契約事例)。

事例① 契約の変更が必要となる場合

現在の 契約種別が従量電灯B 契約が50A で、
充電時の他の電化製品の消費電流の合計が 20A の場合

50Aが契約の上限なので、充電器の利用のためには10A足りず、さらに20Aが必要なので、必要な電流は

$50A + 10A + 20A = 80A$ となります。

よって、契約は60Aを超えるため従量電灯Cとなり、契約も80A(=8kVA)となります。

(この契約で単相3線100V / 200V配線の場合の電圧は200Vのため、主開閉器は40A仕様です)



お申込み～ご請求の流れ



①セールススタッフから
FIAT推奨工事会社として
JMをお客様にご説明



WEBより工事申込
工事時は停電が発生
電気料金が上がる

① Webより
工事申込



② 現地調査
日程調整



③ 現地調査



電工

④ Webにて
工事発注



お客様に
見積送信

問合せ受付
JMコールセンター
0120-81-7048

お問い合わせは9-18時
18-翌9時までは
アフターサービスのみ

銀行振込 ⑧ お支払い



⑦ 動作確認



お客様と一緒に
問題なく充電できるか
確認

⑥ 充電器設置工事



⑤ 工事日程調整



お客様に
請求書
送信

Q 設置場所調査の申込みはどのように行うのですか？

A 弊社のホームページ（トップページのバナー、もしくは、お問い合わせメニュー）からお申込みいただけます。その際に、車両の購入を検討中あるいは契約された FIAT 販売会社の情報入力が必要です。
<https://matabee.com/fiat>

Q 法人の事務所等、戸建て以外の設置する場合でも申込みできますか？

A お申込みいただけます。ただし、この資料に記載の基本工事価格は適用されません。
設置場所調査の結果に従ってお見積りいたします。

Q 申込みから設置完了までどのくらいの日数がかかりますか？

A お申込み受付後から設置完了までは充電器により2～6週間のお時間をいただきます。
但し、調査結果によって、あるいは電気の契約容量を変更する場合等、さらに時間を要する場合があります。

Q 設置場所調査や設置の日程はどう決めるのですか？

A 弊社のホームページ（ <https://matabee.com/fiat> ）からお申込みいただきますと、お客様のご都合を伺うメールまたは直接お電話を差し上げて調整をさせていただき、日程を決定させていただきます。
ご都合をお聞かせください。

Q 設置場所調査、および設置に要する時間はどれくらいですか？

A 設置場所調査に約1～2時間、設置に約4時間30分～約6時間30分を要します。
設置の間はご在宅いただきますようお願いいたします。

