

EV・PHVをご購入のお客様へ

戸建用

EV充電設備設置 のご案内



信頼

設置実績 **国内No.1**^{※1} (4万件以上)
全国対応が可能です。

全国ネットワーク拠点

●SC (サービスセンター) : 14拠点 ■ST (サテライト) : 55拠点

●電気工事パートナー : 1,100箇所

※1 : 2010年～の普通充電器・急速充電器の施工実績数



あんしん

24時間365日 充実のアフターサービス^{※2}
最大5年保証^{※3}

※2 : アフターサービスはコールセンターにてお受けします。

※3 : 充電器本体の保証期間は1年 (メーカー基準に準じます)。



先進

お客様からのご要望や設置場所の調査結果、設置内容等の大切な情報は、すべてJM-Pad (タブレット端末) で管理するなど、先進のお客様ケアを実践しています。



株式会社 **JM**

商標：なおよしや又兵衛

弊社は日本全国でEV用の充電器を高品質、リーズナブルな価格、確実な工事で設置する、前田建設工業のグループ会社です。

充電設備の選択

ご自宅に設置する充電器の選択は、快適なEVライフの第一歩です。弊社は、単相AC200Vで使用する「普通充電設備」を2種類ご用意し、お客様のニーズにお応えします。



新製品

6kW普通充電器・充電ケーブル付 (商品名：Q-VEC)

定格出力6kW 200V30A

本体価格 150,000円(税抜) デマンドコントロール機能なし

本体価格 180,000円(税抜) デマンドコントロール機能あり

スタイリッシュな壁面取り付けタイプです。充電状態はボディー内蔵ランプでお知らせ。充電時間を短縮されたい方におすすめです。

ご自宅の電気の契約容量の範囲内で、充電を継続することができる「デマンドコントロール機能」付の機種もご用意。

※壁面がない、あるいは家屋と駐車場が離れている場合には、専用スタンドを用いて設置します。(2017年10月下旬発売予定)

■4.8kW普通充電器(外観は6kW仕様と同一)

既にリーフへの充電のための専用コンセントを設置されているお客様のために、4.8kW仕様の普通充電器を用意しました。コンセントと置き換え、配線はそのまま再利用、専用のブレーカーを交換すれば利用できます。

リーフの場合、車載バッテリーの残量警告灯の点灯から満充電までは約10.5時間かかります。

なお、この充電器を利用する場合、車両に「6kW車載充電器」を装備する必要があります。また、電気の契約容量の変更や設置のための条件がありますので、詳しくは弊社のスタッフにお尋ねください。

本体価格は150,000円(税抜)となります。

■スペック

メーカー	デルタ電子株式会社
サイズ	縦400×横350×奥行126mm 充電ケーブル・ケーブルホルダーは除く
重量	7kg(充電ケーブルを含む)
定格出力	200V 30A 50/60Hz
ケーブル長	5.0m
防水・防塵	IP55
カラー	ホワイトのみ

この充電器で充電するためには、車両に「6kW車載充電器」が装備されている必要があります。リーフの場合、車載バッテリーの残量警告灯点灯から満充電まで約8時間となります。

EV・PHV充電用屋外コンセント

定番品

本体価格 3,500円(税抜)

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車載充電器」に対応します。車両に標準装備の充電ケーブルを使用します。

リーフの場合、車載バッテリーの残量警告灯点灯から満充電まで約16時間が必要ですが、設置費用は比較的安価で済みます。



⚡ 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。



電気ご使用料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が必要なため、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)

事例② 契約の変更が不要な場合

現在の契約種別が従量電灯C 契約が10kVA で、
充電時の他の電化製品の消費電流の合計が40A の場合

充電には60Aの電流が必要で、さらに同時に40Aが流れますので、

$$60A + 40A = 100A$$

契約の上限は100A (=10kVA) ですので、契約の変更は不要となります。

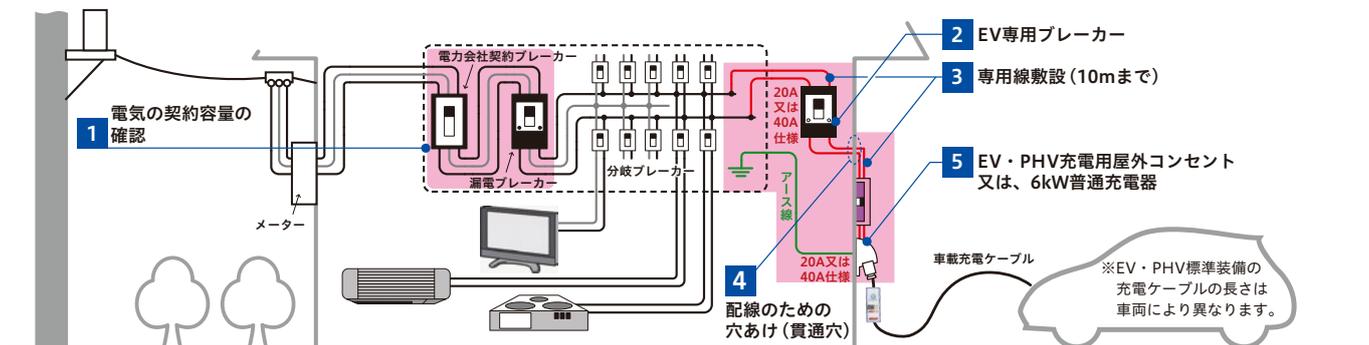
(主開閉器による契約で単相3線100V / 200V配線の場合の電圧は200Vのため主開閉器は50A仕様です)

安心・安定の充電におすすめ 「デマンドコントロール機能」

「電気の契約容量」を上限値として年間を通じて安心した充電を行うために、「デマンドコントロール機能」付の6kW普通充電器をご用意しました。例えば事例①の8kVAの契約で、6kWで充電中に20A以上電化製品を使用した場合、この機能が充電器に流す電流値を絞りブレーカーが落ちることを防ぎます(6kW以下での充電のため、充電時間は長くなります)。



設置概要



コンセントを用いた充電の場合、車両標準装備の車載充電ケーブル(7.5m)を使用し充電します。
普通充電器の場合は、充電器に装備されている充電ケーブル(5.0m)で充電します。

設置の流れ

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。***
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、メールのご案内となります。また、発注は、HP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。

設置

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いただけます。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。

🔌 設置費用の目安 (戸建て住宅へ新規に設置する場合)

3kW **基本価格 90,000円 (税抜)**

コンセント本体を含む

※分電盤からコンセントまでの配線の距離は、10m以内となります。
 ※電気の契約容量の変更に伴う設置費用は含まれません。 ※手元スイッチの設置費用は含まれません。

6kW **基本価格 270,000円 (税抜)**

普通充電器本体を含む

※分電盤から普通充電器までの配線の距離は、10m以内となります。
 ※電気の契約容量の変更に伴う設置費用は含まれません。 ※4.8kW仕様も同一価格です。

6kW **基本価格 310,000円 (税抜)**

普通充電器本体 - デマンドコントロール機能付 - を含む

※分電盤から普通充電器までの配線の距離は、10m以内となります。
 ※電気の契約容量の変更に伴う設置費用は含まれません。

■ 追加費用が発生する設置作業

設置場所調査の結果、以下の作業等が必要となった場合、別途代金を申し受けます。

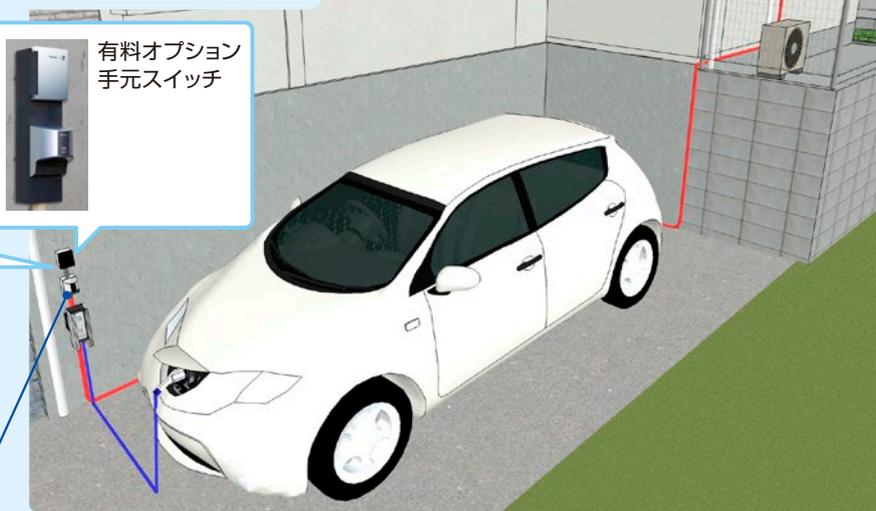
※家屋の状況により異なる場合があります

名称	内容	費用 (税抜)	コンセント	普通充電器	
1. 契約変更申請	電気の契約容量を変更の申請を弊社が代行をする費用	15,000円	○	○	
2. 主開閉器の交換	ELBの交換	40A - 60A	25,000円	○	○
		75A - 100A	35,000円		
3. 幹線の張替え	引き換え作業	10m未満	45,000円	○	○
		10m以上	60,000円		
4. 分電盤の交換	単相2線仕様から3線仕様への変更	35,000円	○	○	
5. 追加配線	10mを超えて、1mごとの作業	①CV・VVR 2.6mm・5.5sq	1,100円	○	○
		②CV 8sq	1,500円		
		③CV 14sq	2,700円		
6. 壁穴貫通作業	特殊な壁の場合の1か所の作業 例) 鉄筋コンクリート造：レントゲン調査	11,000円	○	○	
		150,000円			
7. アース線の敷設		5,500円	○	○	
8. 充電スタンドの設置	壁に設置できない場合	屋内	98,200円	-	○
		屋外	118,500円		
9. 手元SWの設置	盗電対応等	13,000円	○	-	
10. 既設配線の撤去		8,000円	-	○	
11. 分電盤の改修	デマンドコントロール設置時等で、ブレーカー増設等の費用	40A-60A	18,000円	-	○
		75A-100A	26,000円		

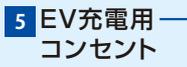
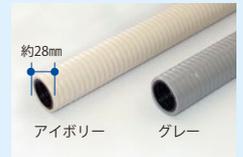
基本設置イメージ



- 1 電気の契約内容の確認
- 2 EV専用ブレーカー
- 3 専用線敷設 (10m以内まで)
- 4 貫通穴



- 3 専用線敷設 (屋外配管)
- 外壁にあった色をお選びいただけます。
PFD仕様(屈曲部)



設置費用(概算)のケーススタディ

ケース①

新規に6kW普通充電器を設置し、電気の契約容量を50Aから80Aに変更(弊社が申請代行)し、さらに、配線を3m延長するケース。

基本価格 (6kW普通充電器本体を含む)	270,000円
契約変更申請	15,000円
主幹ブレーカー交換	25,000円
配線追加 3m	4,500円
合計	314,500円 (税抜)

ケース②

既設のコンセントを交換し、配線を再利用して4.8kW普通充電器を設置するケース。

基本価格 (充電器本体を含む)	200,000円
合計	200,000円 (税抜)

なお、以下の条件を満たす場合に設置が可能となります。ご承知おきください。

- 1) 弊社が配線とコンセントの設置を行ったお客様宅であること。
- 2) 分電盤からコンセントまでの配線の長さが20m以内であること。
- 3) コンセントが設置されている壁の強度が、普通充電器の重量(7kg)に耐えられること。
- 4) 配線等に著しい損傷がない等、内線規程等に照らし安全が担保されていると弊社が判断できること。
- 5) 弊社以外の第三者によって配線等が改造されていないこと。

上記を満たさない場合は、新規設置となり、該当する費用を申し受けます。

よくいただくご質問

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日産の販売会社の情報入力が必要です。
<https://www.matabee.com/>

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、このパンフレットにある設置基本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 見積りは無料ですか？

A 日産の販売会社と商談中、または車両契約後に戸建て住宅への設置を申込みされた場合のお見積りは無料です。上記以外のお見積りは、有料となります。

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://www.matabee.com/>)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 普通充電器本体だけを購入したいのですが可能ですか？

A 30A仕様のみ購入可能です。弊社のホームページからご注文いただけます。なお、車両の購入を契約された日産の販売会社の情報入力が必要です。また、設置業者様等、車両を購入されない方への販売はいたしません。価格につきましては、ご注文フォーム内でご確認ください。

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約2～3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。

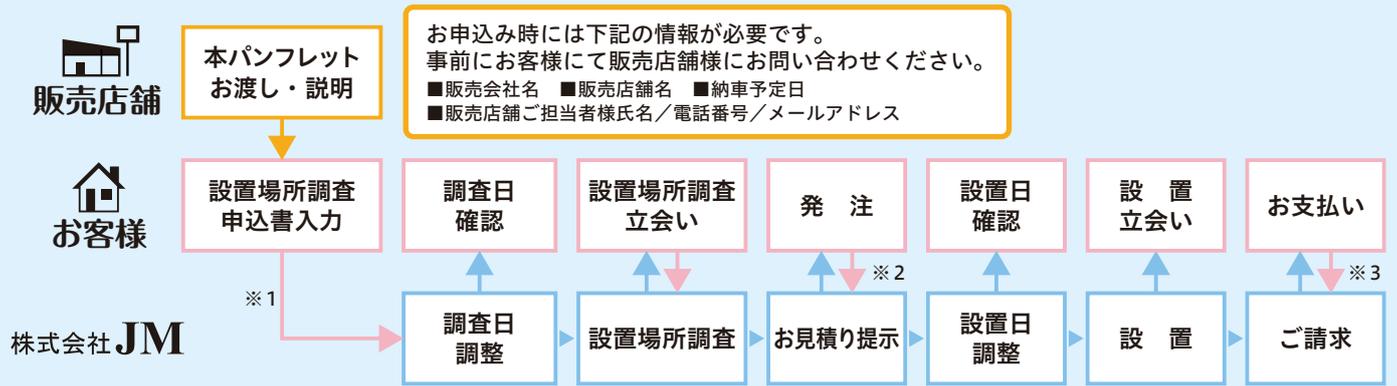
Q 設置場所調査、および設置に要する時間はどれくらいですか？

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。

Q 現在分譲マンションに住んでいます。充電器設置の方策を教えてください。

A 管理組合様が設置を決議する必要があります。まずは、管理組合にご相談ください。なお弊社は、設置を検討する管理組合様を応援する「設置検討支援サービス」(有料)を提供しています。分譲マンションごとに適した適した設置プランの検討・お見積り・図面作成等を行います。ご相談は無料です。弊社のホームページからお申込み可能です。

📞 お申込みから設置完了まで



お申込み時には下記の情報が必要です。
 事前にお客様にて販売店舗様にお問い合わせください。
 ■販売会社名 ■販売店舗名 ■納車予定日
 ■販売店舗ご担当者様氏名/電話番号/メールアドレス

※1 設置場所調査申込みは弊社ホームページの申込みフォームよりお願いいたします。
 ※2 設置のご発注は弊社ホームページの発注フォームよりお願いいたします (当日設置の場合は、注文書にサインをいただきますので不要です)。
 ※3 現金でのお支払いはお受けしかねます。設置完了後7日以内に銀行振込にてお支払いをお願いいたします。
 銀行振込以外のお支払方法をご希望の場合は、弊社経営マネジメント本部 (03-5276-5239) までお問い合わせください。

お申込みや、必要書類に記載いただく個人情報、更には弊社が作業実施と作業品質の確認および管理のために行う撮影のデータ等は、弊社の「個人情報保護方針」(弊社ホームページに掲載)に基づき適切に管理いたします。

📞 お問い合わせ・アフターサービス

設置に関するお問い合わせから設置後のアフターサービスまで、お客様に安心していただけるトータルサポートを提供します。

JMコールセンター (EV専用) 24時間365日 **0120-81-7048** (FreeDial) **はいなおしや** アフターサービスは24時間365日コールセンターにて受付いたします。
 ※お問い合わせは9時～18時まで。18時から翌9時まではアフターサービスのみの受付となります



お問い合わせの際は、EV専用ブレーカー内に貼ってあるアフターサービスステッカーに記載の9桁の工事番号をお伝えください。お客様の設置履歴を確認し、迅速に対応いたします。

あんしんの保証制度

- 電線材や配線接続部材の不具合……最大 **5年保証**
- 屋内への漏水……………最大 **3年保証**
- EV専用ブレーカーの脱落……………最大 **3年保証**
- メーカー器具の不具合……………メーカー **1年保証**



お客様へのご連絡から設置場所調査、設置まで弊社が定めた研修・教育を受け、認定されたスタッフのみが対応いたします。



株式会社JM
 商標：なおいしや又兵衛

■会社概要及びその他の情報はホームページをご覧ください。

<https://www.matabee.com>

弊社は、地球環境にやさしいEVの普及に充電器の設置を通じて貢献して参ります。

お問い合わせ、ご相談につきましては、お客様対応や品質向上のために記録し活用させていただいております。あらかじめご了承ください。また、弊社における個人情報の取り扱いに関する詳細は、JM(なおいしや又兵衛)ホームページに掲載しております。

このパンフレットの内容は、2017年9月現在のもので、充電器・設置内容・基本価格等は予告なく変更する場合があります。