

対象の EV 車種は、ニチコン(株)ホームページにて確認をお願いします。

Electric Vehicle

EV パワーステーション

EVPS 設置工事のご案内

EV パワーステーション (EVPS) とは.....

EVPS 本体と中継ボックスから構成され、電力会社からの電力で対象 EV 車種 (以下 EV) への充電と、EV にためた電力を家庭へ給電するニチコン(株)の製品です。



ご依頼にあたり

Step 1

EV パワー・ステーション (EVPS) をより快適にお使いいただくために、ニチコン(株)の EVPS カタログ、説明 DVD (ニチコン(株)ホームページでもご覧いただけます) で商品性能についてご理解をお願いいたします。

詳細のご確認はこちら

ニチコン

検索

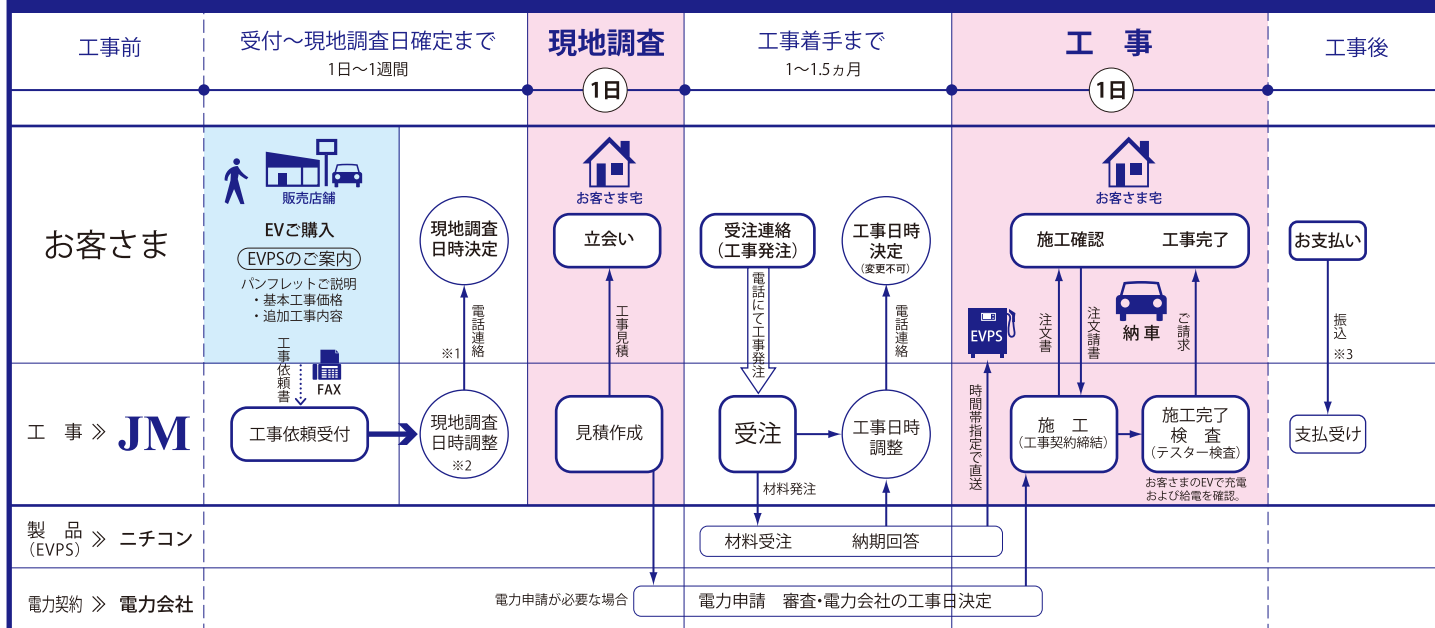
Step 2

ご依頼の前にご確認ください! EVPS 設置には、お客さまのお住まいが次の 4 つの条件を全て満たしている必要があります。

- | | | | |
|---------------|------------------------------------|--------|--|
| ①電力契約 | 40A 以上 12kVA 以下 | であること。 | 片相 30A×2 最大 60A の給電が可能です。
電力会社契約ブレーカが 60A 超の場合は回路分岐が必要です。 |
| ②建物の種類 | 戸建住宅 (テラスハウス含む) | であること。 | |
| ③中継ボックスの設置場所 | 分電盤の付近に 横 77cm 以上 縦 52cm 以上の壁面 | があること。 | 奥行きが 15cm あります。扉の開閉や通行に支障がないようご確認をお願い致します。 |
| ④EVPS 本体の設置場所 | 充電口から約 7m 以内に 横 1m 以上 奥行 60cm 以上の床 | があること。 | 冠水・雨垂れ・雪落ちのある場所には設置できません。 |

※ご注意 太陽光発電システムを併設するお客さまは、EVPS を設置するとダブル発電扱いとなり、経済産業省への届け出 及び 売電単価が下がります。

工事フロー



※1 工事依頼書を受領してから通常 3～4 日後にご連絡させていただきます。

※2 現地調査日・工事日は、お客さまと JM との調整により決定させていただきます (お客さまの希望日と異なる場合があります)。

ただし、工事日はお客さまからの電話による工事発注後、調整させていただきます。

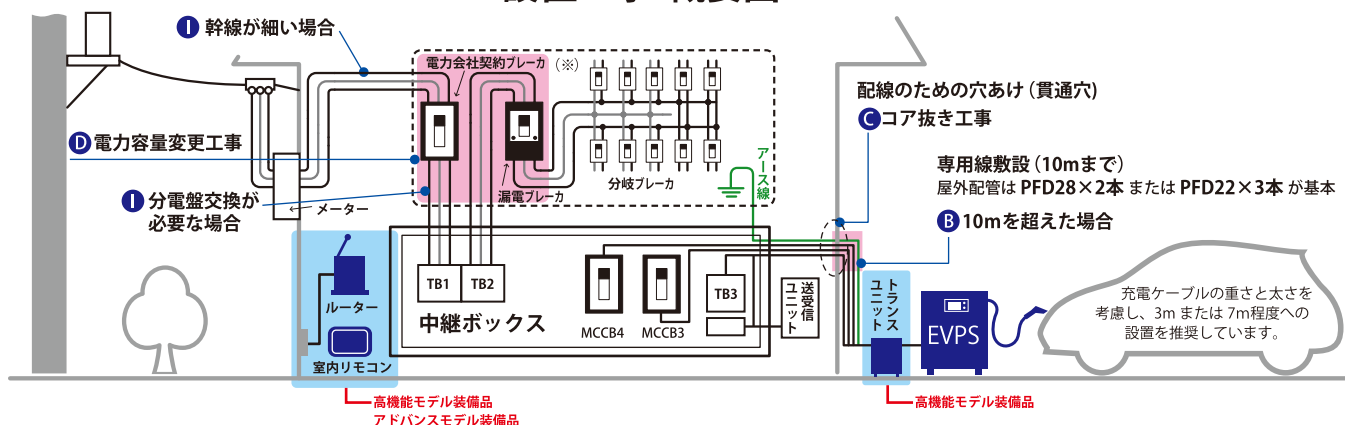
※3 現金払いはお受けできません。銀行振込をお願いします。

基本工事価格 標準モデルを設置した場合

※標準工事の場合の基本価格であり、設置条件等によって金額は変動します。

EVPS設置工事 概要図

※ B C D I はオプション追加工事



基本工事仕様

配線距離10mまで
分電盤～中継ボックス～EVPSまで

本体価格 ・EVPS本体
・中継ボックス

62.64万円(税込)
(税抜 ¥580,000)

基本工事費用 ・EVPS本体設置
・中継ボックス設置
・配線工事10mまで

6.48万円(税込)
(税抜 ¥60,000)

※電力会社契約ブレーカがない場合は別途ブレーカ代等がかかります。
また、電力会社により別途電力申請費がかかります。

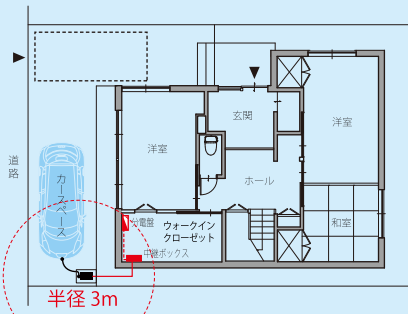
合計金額

69.12万円(税込)

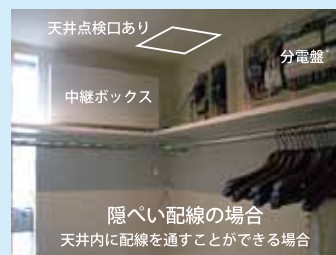
基本工事 事例

- ・電力会社申請なし
- ・太陽光発電設備なし
- ・配線距離10m以内

天井内隠ぺい配線 2m
+
屋外露出配線 6m
=
合計 8m ≤ 10m



室内の配線



屋外の配線

お客さま宅の状況によりJMが配管をお選びいたします。 (mm) はおおよその外径



工事費用内訳

基本価格	640,000 円
追加配線 0m	0 円
合計	640,000 円

お支払い金額

691,200円(税込)

工事完成イメージ (ビフォーアフター)

中継ボックス設置

既存の分電盤付近に中継ボックスの設置が必要です。



EVPS本体設置

EVPSのケーブル長が3.7mまたは7.5mであるため、日産リーフの充電口から届く場所に設置する必要があります。



JM
にお任せください

充実のアフターサービス **工事保証1年間**

製品をより長く、安全にお使いいただくため、ニチコン(株)と連携し対応いたします。
アフターサービスはJMコールセンター(EV専用)が24時間365日受付いたします。

〈オプション〉追加工事の一例

A 充電ケーブル7.5m仕様 工事発注後の変更や工事後の交換はできません	55,000円(税抜)
B 追加配線35mまで 追加配線50mまで	4,400円(税抜)/m 5,500円(税抜)/m
C コア抜き工事 鉄筋コンクリート造など	22,000円(税抜)/箇所
D 電力容量変更工事 ブレーカ代を除く	4,000円(税抜)
E 電力申請費	15,000円(税抜)
F 太陽光設備認定申請費	10,000円(税抜)
G アース線の敷設 分電盤にアースがない場合	3,500円(税抜)～
H 回路分岐 (電力契約12kVAを超える場合は必修です) 電力会社契約ブレーカが60Aを超える場合	50,000～80,000円(税抜)

現在契約中の電気容量が30Aまたは単2の場合

① 幹線引替工事 幹線が細い場合 **50,000～150,000円(税抜)**

② その他のオプション

コンクリート土間以外の場合
○基礎ブロック
砂利敷きや土への設置には基礎ブロックが必要です。
小タイプの場合
1セット **6,000円(税抜)**



1セット4個

沿岸部寒冷地の場合
○防錆仕様 **29,800円(税抜)**
○寒冷地仕様 **37,610円(税抜)**

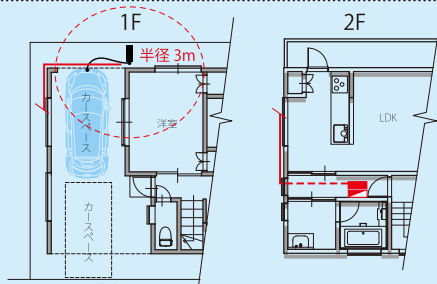
海岸線から2km以内の地域では、塩害を軽減する防錆対策を施した“防錆仕様”をお奨めします。但し、海岸線から500m以内の重塩害地域の室外設置については、メーカー保証の対象外となります。

冬期-10℃以下となる寒冷地域では、低温環境での動作をはじめ、雪の吹き込みや融雪剤による防錆対策を施した“寒冷地仕様”をお奨めします。但し、外気温が-30℃以下となる環境では動作しない場合があります。

工事費用のケーススタディ

ケース① オプション組合せ **B E J**

□東京電力 従量電灯 B 60A 電力会社ブレーカ



屋内露出配線3m + 屋外露出配線12m = 合計15m
追加配線→5m

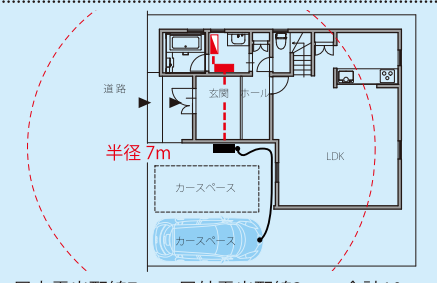
工事費用内訳	
基本価格	640,000円
B 追加配線 5m	4,400×5=22,000円
E 電力申請費	15,000円
J 基礎ブロック (小タイプ)	6,000円
J 既存配線を新規化粧モールに同梱費	8,000円
合計	691,000円

お支払い金額 **746,280円(税込)**



ケース② オプション組合せ **A E H**

□関西電力 従量電灯 A 75A 主開閉器ブレーカ

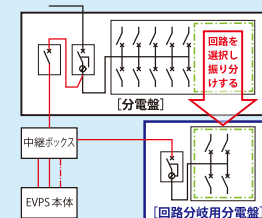


屋内露出配線7m + 屋外露出配線3m = 合計10m

工事費用内訳	
基本価格	640,000円
A 充電ケーブル 7.5m 仕様 (出荷時オプション)	55,000円
E 電力申請費	15,000円
H 回路分岐	60,000円
合計	770,000円

お支払い金額 **831,600円(税込)**

H 電力契約60Aを超えるお客さま
電力消費や突入電流の大きい機器がある場合は、給電時に系統への切替えが多く発生しますので回路分岐を推奨します。



※回路分岐用分電盤を新設置した場合は既存の分電盤にEVPSからの電気が供給されません。

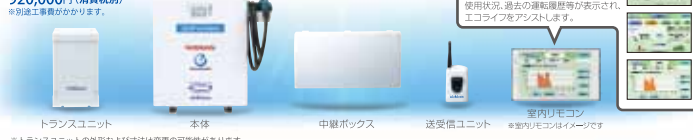
その他モデル基本価格

【高性能モデル・アドバンスモデル・コンセントモデル】

高性能モデル

電力消費量の多い家庭やエネファーム等との使用に最適なモデルです。

[型番: ZHTP1900R]
920,000円(消費税別)
※別途工事費がかかります。



※トランスユニットの外形および寸法は変更の可能性があります。

アドバンスモデル

自動車、省エネ志向の家庭に最適なモデルです。

[型番: ZHTP1700R]
680,000円(消費税別)
※別途工事費がかかります。



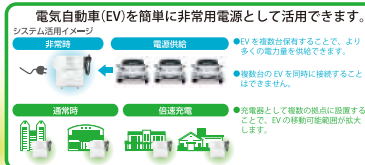
コンセントモデル

事務所や施設への設置に適したモデルです。

[型番: ZHTP1700R]
580,000円(消費税別)
※別途工事費がかかります。



※別途工事費がかかります。



基本工事仕様

配線距離10mまで
分電盤～中継ボックス～EVPSまで

高性能モデル価格
99.36万円(税込)
(税抜 ¥920,000)

基本工事費用
9.72万円(税込)
(税抜 ¥90,000)
※電力会社契約ブレーカがない場合は別途ブレーカ代がかかります。
また、電力会社により別途電力申請費がかかります。

合計金額

109.08万円(税込)

基本工事仕様

配線距離10mまで
分電盤～中継ボックス～EVPSまで

アドバンスモデル価格
73.44万円(税込)
(税抜 ¥680,000)

基本工事費用
9.72万円(税込)
(税抜 ¥90,000)
※電力会社契約ブレーカがない場合は別途ブレーカ代がかかります。
また、電力会社により別途電力申請費がかかります。

合計金額

83.16万円(税込)

基本工事仕様

配線距離10mまで
分電盤～中継ボックス～EVPSまで

コンセントモデル価格
62.64万円(税込)
(税抜 ¥580,000)

基本工事費用
6.48万円(税込)
(税抜 ¥60,000)
※電力会社契約ブレーカがない場合は別途ブレーカ代がかかります。
また、電力会社により別途電力申請費がかかります。

合計金額

69.12万円(税込)

〈Q&A〉ご質問にお答えします

各車両の製品性能や機能の詳細については、各販売店舗へお問合せください。

- 1 EVPS について、もっと詳しく知りたいのですが？
 - ▶ 製品に関する問合せ⇒ニチコン㈱お客様相談室：0120-215-023(平日 9:00~18:00, 土日祝日除く)
 - ▶ 工事に関する問合せ⇒㈱JMコールセンター:0120-81-7048(24時間365日,18:00~翌9:00までは、アフターサービスのみ受付)
- 2 工事を依頼するにはどうすればいいの？
 - ▶ お近くの日産カーディーラーにて、「工事依頼書」に必要事項ご記入の上、お申込みください。
 - ▶ また、日産車以外の場合は、ニチコン(株)ホームページにてお申込みください。
- 3 現地調査に来てもらいたいのですが、見積りは有料ですか？
 - ▶ 販売店舗からご依頼の場合、戸建住宅の場合は無料にて対応いたします。戸建住宅以外の場合は概算のお見積りのご提示を無料、詳細な現地調査および詳細なお見積りのご提示については有料にて対応いたします。
- 4 中継ボックスは分電盤から離れて設置できますか？
屋外でも設置できますか？
 - ▶ 分電盤の付近に中継ボックスを設置する場所がない場合、設置場所によっては見栄えが悪くなったり、費用が高くなったりしますので、十分な検討が必要です。また、中継ボックスは屋内仕様のため屋外への設置はできません。
- 5 EVPS 本体はどこに設置すればよいですか？
 - ▶ 基本的には屋外に設置することになります。ただし、EVPS 本体の液晶タッチパネルは紫外線に弱いので、直接太陽光が当たらないように注意する必要があります。
- 6 三相三線であっても設置できますか？
EVPSの工事仕様を開示していますか？
 - ▶ EVPSの設置には単相三線が必要で、三相三線の場合は設置できません。
 - ▶ JMではEVPSの工事仕様は開示していません。
- 7 音は発生しますか？
 - ▶ 運転時にはエアコンの室外機と同様にファンの動作音が発生します。
 - ▶ また、充電から給電に切り替わる際に中継ボックスからブレーカが切り替わる音が発生します。
- 8 EV 充電用コンセントを設置していますがその配線を利用できますか？
 - ▶ EV 充電用コンセントの配線を EVPS 設置工事に利用することはできません。EVPS 用の専用配線が必要です。したがって、EV 充電用コンセントの有無に関わらず EVPS 設置工事費用は変わりません。
- 9 太陽光発電システム (PV) と EVPS を併設できますか？
 - ▶ PV の出力を EVPS の一次側 (EVPS よりも上流側) に接続することで併設はできます。但し、事前に PV 設置業者に接続状態の確認をいただき、必要に応じて接続変更をお願いします。なお、PV メーカーや機種によっては表示モニターが正しい値を表示しない場合があり、JM では動作保証できません。併設した場合はお客さまにて設備確認手続きを行ってください。
- 10 コージェネレーション設備と EVPS の併設は可能ですか？
 - ▶ エネファーム・エコウィル等のコージェネレーション設備は、高機能モデルのみ基本的には併設可能です。但し、接続確認及び動作確認がされていない機器は併設できません。
 - ▶ 詳細は、ニチコン(株)または各機器メーカーへお問合せください。
- 11 使用できない機器はありますか？
 - ▶ 消費電力が大きい機器 (例：家庭用エレベーター、井戸水ポンプ、オフィス向け複合機) や突入電流が大きい機器は使用できないことがあります。その場合は回路分岐をしていただく必要があります。電力線通信 (PLC) ネットワークアダプタ、PLC ドアホンの電力線を通信回線として利用する機器は使用できません。
- 12 マンション1階の専用庭に専用駐車場がありますが専有部の分電盤を使って工事ができますか？
 - ▶ 技術的には工事を行うことは可能ですが、共用部に配線のための穴あけをしますので、マンション管理組合等の承認が必要になります。なお、JM ではそのような場合であっても有料 (2~6 万円※) で現地調査とお見積りをします。
- 13 マンションや事務所等には設置できますか？
 - ▶ Q12 と同様、技術的な問題はなく、管理組合あるいはビルオーナー等の承認があれば工事です。ただし、給電回路調査や電力会社への事前相談等が必要なため、有料 (2~6 万円※) で現地調査とお見積りを行うことになります。
- 14 医療施設には設置できますか？
医療機器などへ接続しても大丈夫ですか？
 - ▶ 耳鼻科等の医療施設への設置は可能ですが、有料 (2~6 万円※) で現地調査とお見積りを行うことになります。医療機器への接続につきましては、ニチコン(株)では人命に直接関わる機器への給電や接続は禁止しております。
- 15 新築の建物に設置できますか？
 - ▶ 新築の場合、設計段階で、機器類設置位置や配線計画等を事前にご確認いただく為の資料をご用意しております。まずは、JMコールセンターへご相談ください。
- 16 知り合いの電気会社に設置工事をお願いしたいのですが？
 - ▶ EVPSの設置工事の品質確保、アフターサービスの一元化などのため、JMの他ニチコン(株)推奨会社以外は設置工事はできません。

※税抜。概算のお見積りの提示は無料です。現地調査後のキャンセル時は、原則で請求いたします。

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) 58拠点 ● 電気工事パートナー1000ヶ所

JM は、全国各地のパートナーと手を組むことにより、社会のインフラとして EV パワーステーションの定着化を進め、地域活性化へ貢献します。



株式会社 JM (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。)
商標：なおしや又兵衛 <http://www.matabee.com>

JMコールセンター (EV 専用) **24時間 365日** **0120-81-7048**
18時から翌9時まではアフターサービスのみ受付



離島は別途交通費が発生いたします。

お問合せ、ご相談につきましては、お客さま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、JM における個人情報の取り扱いに関する詳細は、JM 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 2016 年 8 月現在のものです。工事の諸条件ならびに使用部材等は予告なく変更することもあります。