

クルマを暮らしの電源へ



*2021年度販売台数(当社調べ)

系統連系により
スムーズな運転

停電時でも安心給電
3kVA / 6kVA
(スタンダードモデル) (プレミアムモデル)

スピーディーな
倍速充電

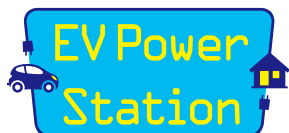
太陽光発電を
有効利用

室内からスマートフォンアプリによる操作※が可能。
将来のVPPIにも対応可能

※プレミアムモデルに対応。
接続については仕様表をご覧ください。



●イラスト・写真はイメージです。実際の設置とは異なります。



系統連系型
EVパワー・ステーション®



製品説明
動画は
こちら!



蓄電の nichicon

「EVパワー・ステーション®」で、EVの電力をフル活用する暮らしが始まります。

製品説明
動画は
こちら!



EV(電気自動車)の蓄電池容量は、家庭用蓄電池と比べて大容量。さらに大容量化が進んでいます。クルマと暮らしをつなぐEVパワー・ステーション®なら、“EVに電気を蓄え使う生活”が可能です。

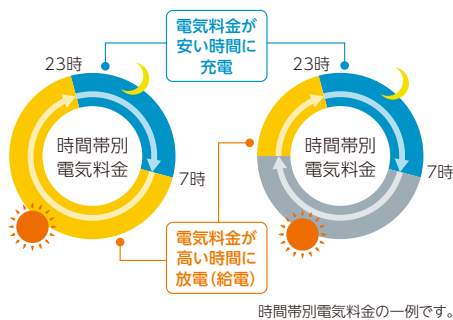
ためる

EVで夜間など安価な電力を活用し、電気料金を低減

安い時間帯の電力をEVに充電して活用することで、電気料金を抑えることが出来ます。

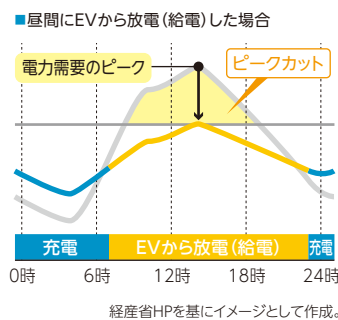
昼間自宅にEVがあるご家庭

通勤にEVを使っているご家庭



時間帯別電気料金の一例です。

電力のピークカットで電気料金を節約

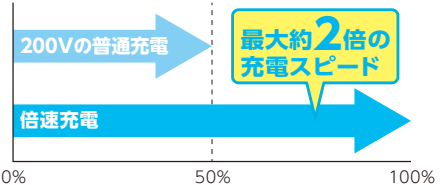


経産省HPを基にイメージとして作成。

倍速充電機能でスピーディーな充電

200V/3kW出力の普通充電器に対し、最大約2倍のスピードで充電することができます。さらにインテリジェント充電機能が、家庭の消費電力をリアルタイムでモニターし、充電可能な電力を自動制御します。契約電力内で充電するため、ブレーカー落ちの心配がありません*1。

*1 放電未対応車両の場合を除く。



●放電(給電)を行う際には変換ロス等により、実際にご使用できる電力量は異なります。●お客さまの使い方や電気契約プランにより、経済効果がない場合もあります。●各電気契約プランについては、電力会社にお問い合わせください。



使い方に合わせた2モデルをラインアップ

シンプルな基本機能で
リーズナブル

スタンダードモデル

VCG-663CN3 (3.7mケーブル)	希望小売価格(税抜価格)	2年保証
	498,000円	
VCG-663CN7 (7.5mケーブル)	希望小売価格(税抜価格)	2年保証
	548,000円	

6kVA出力で停電時にも安心
さらに通信機能も搭載

プレミアムモデル

耐浸水性 防錆仕様

VCG-666CN7 (7.5mケーブル)	希望小売価格(税抜価格)	5年保証	希望小売価格(税抜価格)	5年保証
	798,000円	Wi-Fi仕様	801,000円	LAN仕様
VCG-666CN7 (沖縄・離島向け、7.5mケーブル)	希望小売価格(税抜価格)	1年保証	希望小売価格(税抜価格)	1年保証
	808,000円	Wi-Fi仕様	811,000円	LAN仕様

*プレミアムモデルは、本体接地面から約25cm+基礎高さの耐浸水性確保。

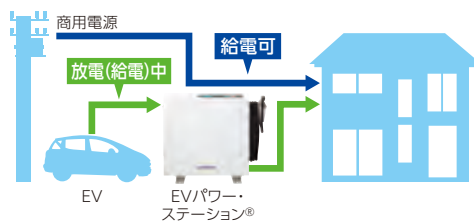
・別途工事費がかかります。・スタンダードモデルの2年保証、プレミアムモデルの5年保証は事前確認書と設置完了報告書のご提出が必要です。いずれかの提出がない場合は1年保証です。・スタンダードモデルは、塩害地域に設置できません。プレミアムモデルは、塩害地域にも設置できます。・塩害、重塩害地域の区分は、弊社ホームページでご確認ください。

●自立時(停電時)、消費電力が大きい機器(例:家庭用エレベータ、井戸水ポンプ、オフィス向け複合機)等は過負荷によりご使用いただけません。
●EVパワー・ステーション®をご使用いただくには、車両側のプログラム更新が必要となる場合があります。詳しくは、自動車販売店にご相談ください。

使う

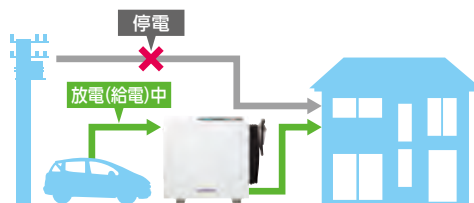
EVパワー・ステーション®だからできる、EVのフル活用

EVパワー・ステーション®ならEVへの充電だけでなく、EVから家庭への放電(給電)が可能。さらに系統連系により、EVから放電(給電)しながら、不足分は電力会社の電力も使用することができます。EVに蓄えた電力をムダなく活用できます。



「もしも」の停電時も、電気を使えるから安心※1

停電時には、EVに蓄えた電気を家庭に放電(給電)。スタンダードモデルなら安心の3kVA出力、プレミアムモデルなら余裕の6kVA出力で、200Vのエアコンも稼働できます。EVの大容量蓄電池があれば、長時間※2の放電(給電)も可能です。

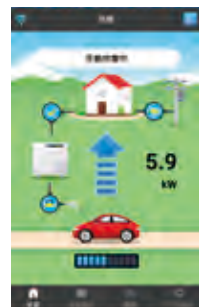


※1 停電が発生するとEVパワー・ステーション®は停止します。周囲の安全を確認の上、起動操作を行ってください。
※2 EVの電池容量(残量)と家庭での電力消費量により、放電(給電)可能時間が変わります。

スマートフォンがリモコン代わりに。 室内からでもらくらく操作。

(VCG-666CN7 プレミアムモデルに対応)

ご自身のスマートフォンから専用アプリで、EVパワー・ステーション®の充放電開始・停止の他にタイマーなどを簡単設定。履歴や稼働状態の確認もできます。ECHONET Lite に対応し、将来のVPP(バーチャルパワープラント)等にもスムーズに対応できます。



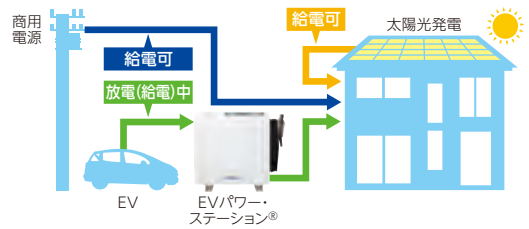
表示イメージ

太陽光も 使う

EVパワー・ステーション®のおトクと安心を、 太陽光発電でさらにアップ。エコライフをもっと充実!

系統連系だから、電力会社の電力・EVの電力・太陽光の電力を同時に使えます。朝夕など使用電力量が多い時間帯に、太陽光発電の電力を、EVパワー・ステーション®で補いながら、不足分だけを電力会社から購入するなどのおトクな使い方が可能です。さらにプレミアムモデルなら、停電中でも太陽光発電の余剰電力をEVに充電できる※1ため、夜間でもEVに蓄えた電力を使って安心。

本機には押し上げ効果※2はありません。そのため太陽光発電のある家庭に併設してもダブル発電※2に該当せず、買取単価は変わりません。



太陽光発電でEVを充電、 エコドライブでおトクな生活

■ 走行1kmあたりのコスト比較※3

ガソリン車 11.6 円/km ※4

EV (系統電力で充電) 1.7 円/km ※5

EV (太陽光発電で充電) 0 円/km ※6

2019年11月からの FIT (固定価格買取制度) 終了をご存知ですか?

太陽光発電の余剰電力は電力会社に売ることが出来ます。FIT期間(余剰買取[10kW未満]では10年間)を終了すると売電価格が大幅に下落すると言われていました。EVパワー・ステーション®を使えば、この余剰電力をEVに蓄えて自家消費することが可能です。

売電契約した年	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
出力抑制義務あり	48円		42円	38円	37円	35円	33円	30円	28円	26円	21円	
出力抑制義務なし						33円	31円	28円	26円	24円		
売電契約が終わる年	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030

これからは発電した電気を「売る」より「使う」時代。
EVパワー・ステーション®で、電力をフル活用しませんか。

※1 当社にて動作確認済みの太陽光パワーコンディショナに限ります。 ※2 太陽光発電の余剰電力を売電している状態でEVパワー・ステーション®から放電(給電)することにより売電量を押し上げることを意味します(資源エネルギー庁参照)。 ※3 通勤車両の平均走行距離12,000km/年(自動車保険会社推計をもとにニチコン算定)。 ※4 12km/Lの燃費とし140円/L(資源エネルギー庁石油製品価格調査2018年2月を参考)。 ※5 EVの燃費を10km/kWhとし、東京電力スマートライフプラン深夜料金を適用。 ※6 太陽光で発電した電力をEVに使用すると、その分売電量が減ります。試算であり効果を保証するものではありません。天候や家庭での電気使用量によっては0円にならない場合があります。

使い方に合わせて2モデルをラインアップ



シンプルな基本機能で
リーズナブル

停電時にも6kVA出力で安心
さらに通信機能も搭載

スタンダードモデル

プレミアムモデル

VCG-663CN3 (3.7mケーブル)	VCG-663CN7 (7.5mケーブル)
希望小売価格(税抜価格) 498,000円	希望小売価格(税抜価格) 548,000円

VCG-666CN7	
(7.5mケーブル)	(沖縄・離島向け、7.5mケーブル)
希望小売価格(税抜価格) 798,000円	希望小売価格(税抜価格) 808,000円
	希望小売価格(税抜価格) 801,000円
	希望小売価格(税抜価格) 811,000円

停電時出力*1

操作性

保証

HEMS

耐塩仕様

耐浸水性

100V機器に3kVAまで
(通常時のみ太陽光発電と連携可能)

本体スイッチで簡単操作

2年保証*3

×

×*5

×

100V/200V機器に6kVAまで
(停電時にも太陽光発電と連携可能*2)
(200Vエアコンも使用可)

本体スイッチ or スマートフォンでらくらく操作

5年保証*3

1年保証

○*4

○*5

本体接地面から約25cm + 基礎高さ

設定によりできること

EVから家庭に放電(給電)する

太陽光発電の余剰電力をEVに充電する

太陽光発電の余剰電力を売電優先にする*6

スタンダードモデル

プレミアムモデル

	通常時	停電時
EVから家庭に放電(給電)する	○	○
太陽光発電の余剰電力をEVに充電する	○	×
太陽光発電の余剰電力を売電優先にする*6	○	

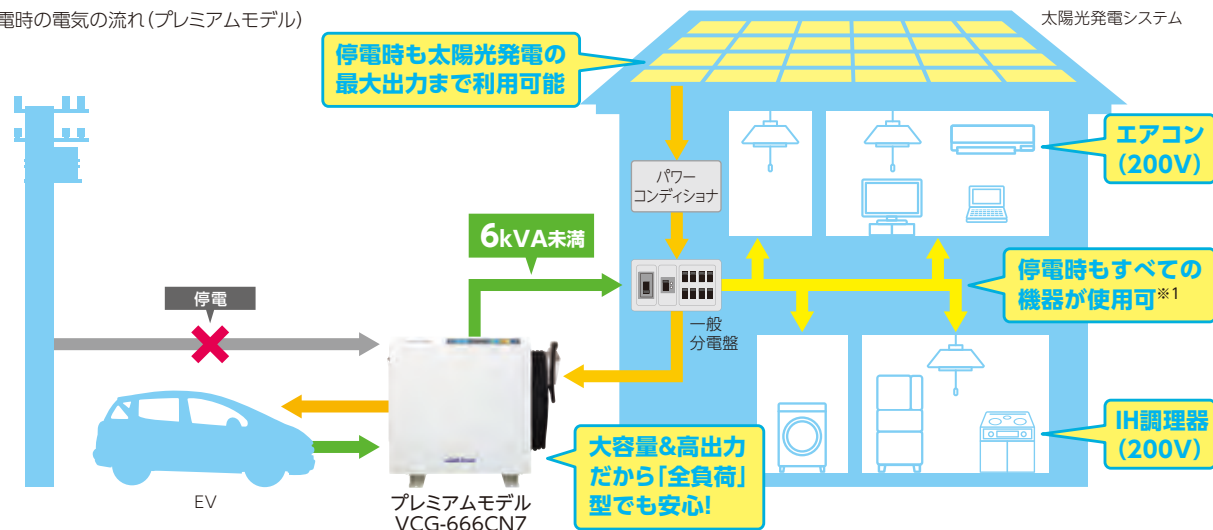
	通常時	停電時
EVから家庭に放電(給電)する	○	○
太陽光発電の余剰電力をEVに充電する	○	○*2
太陽光発電の余剰電力を売電優先にする*6	○	

プレミアムモデルなら「もしも」の停電時にも

「全負荷」&「200V」対応だから、家まるごとバックアップ。
さらに、太陽光発電の余剰電力でEVに充電*2

停電時に家じゅうの電源をバックアップ。停電しても、いつもと同様に全部屋で電気を使うことが可能。200VのエアコンやIH調理器も使えます。

■停電時の電気の流れ(プレミアムモデル)



*1 家庭の消費電力が定格出力を超えるとEV/パワー・ステーション®は放電を停止します。周囲の安全を確認の上、再度起動操作を行ってください。 *2 当社にて動作確認済みの太陽光パワーコンディショナに限りません。 *3 事前確認書と設置完了報告書のご提出が必要です。いずれかの提出がない場合は1年保証です。 *4 ECHONET Lite Release J 対応。 *5 塩害・重塩害地域の区分は当社ホームページでご確認ください。沖縄・離島に設置される際は、プレミアムモデル(沖縄・離島向け)をご指定ください。 *6 EVに蓄えた電力を売電することはできません。

仕様

		スタンダードモデル		プレミアムモデル	
型番		VCG-663CN3	VCG-663CN7	VCG-666CN7	VCG-666CN7(沖縄・離島向け)
ケーブルサイズ		約3.7m	約7.5m		
本体質量 ※1		88kg	W 809 × H 855 × D 337mm(突起物除く) 91kg		
充電部 (系統連系時)	電気方式	単相3線式			
	定格電圧	AC202V			
放電部 家庭への放電(給電) (系統連系時)	定格周波数	50 または 60Hz			
	出力電力 ※2	6kW未満			
放電部 家庭への放電(給電) (自立出力時)	電気方式	単相2線式	単相3線式		
	定格電圧	AC101V	AC202V/AC101V		
放電部 家庭への放電(給電) (自立出力時)	定格周波数	50 または 60Hz			
	AC出力電力 ※3	6kW未満			
待機電力		15W以下			
EV側電圧範囲		DC150~450V			
不要輻射 ※4		VCCI class B 準拠			
IP等級		IP46(換気部除く)			
設置環境	設置条件	屋外、標高2000m以下 / -20℃~50℃			
	塩害地設置 ※5	×	○		
動作温度		-20℃~40℃			
周囲湿度		30%~90%(結露なきこと)			
冷却方式 ※6		強制空冷方式			
運転時騒音 ※7		40dB-A			
操作		本体スイッチ	本体スイッチ+スマートフォンによる操作 (専用アプリ、iOS/Android)		
表示 ※8		7セグメントLED表示機			
CHAdemo(充電規格)		V2H protocol DC Version 2.1 (登録番号 EVPS201803)			
JET(系統連系規格)		認証取得			
保証期間 ※9		2年	5年	1年	
希望小売価格(税抜価格)		¥498,000	¥548,000	¥798,000 [Wi-Fi仕様] ¥801,000 [LAN仕様]	¥808,000 [Wi-Fi仕様] ¥811,000 [LAN仕様]
機能	インテリジェント充電 (ご家庭の電力契約内で充電する機能)	○ (ご家庭の契約電力及び電力使用状況により充電時間が長くなる場合があります)			
	タイマー予約	○			
	充放電停止充電率設定	○			
いたづら防止	本体操作 無効設定 本体簡易ロック	—		スマートフォン操作 本体操作	


※1 規格値ですので、実測値と異なる場合があります。 ※2 機器の入力値であり、実際の充電出力を保証している数値ではありません。契約電力や家庭での電力使用状況および車両の充電率によって異なります。
 ※3 車両の状況により電力が低下する場合があります。 ※4 受信障害となる場合がありますので、ラジオ、テレビ、アマチュア無線等の電波を利用する機器とは3m以上離して設置してください。 ※5 スタンダードモデルは、塩害地域に設置できません。プレミアムモデルは、塩害地域にも設置できます。塩害・重塩害地域の区分は、弊社ホームページでご確認ください。 ※6 動作中は、本体内蔵ファンの動作音が発生します。壁との距離など、設置環境により、音の聞こえ方が異なる場合があります。本体の内部温度が高くなると、本体の排気ファンが高速になり、作動音が大きくなる場合があります。また、高温時出力を制限する場合があります。
 ※7 JIS C1509-1で規定するA特性サウンドレベルを示します。製品正面中央から1m、高さ1mの距離での測定値です。 ※8 操作状況やデータを表示。 ※9 「事前確認書」と「設置完了報告書」が提出された場合。

製品の保証内容、塩害・重塩害区分、取り扱い説明書はこちら <https://www.nichicon.co.jp/products/v2h/service/okyakusama/>


■系統連系についての認証 ■V2Hについての認証 ■ECHONET LiteについてのAIF認証



JET




CHAdemo




ECHONET Lite AIF

製品紹介はこちら



対応車種はこちら



通信アダプタ

型番	VCG-A01W ※10
外形寸法	W100 × H150 × D45mm (アンテナ部および突起物除く)
本体質量	200g (付属壁掛けブラケット質量除く)

※10 Wi-Fiの通信アダプタです。LANの通信アダプタは「VCG-A02L」です。

施工部品

品名	型番	備考	希望小売価格 (税抜価格)
施工用部材	VCG-AC01	CTセンサ(φ14.5)、 専用角スパーサー等	¥7,000
専用 ケーブル ※11	通信ケーブル 30m ※12	VCG-H013	30m ¥10,500
	通信ケーブル 50m ※12	VCG-H025	50m ¥18,000
	CTケーブル AC用 30m ※12	VCG-H033	30m ¥16,000
	CTケーブル AC用 50m ※12	VCG-H045	50m ¥25,000

※11 接続には専用ケーブルが必要です。VCG-663CN3/CN7(スタンダードモデル)には、CTケーブル、VCG-666CN7(プレミアムモデル)には、更に通信ケーブルが必要です。 ※12 専用通信ケーブル・CTケーブルは、設置場所に合わせて、長さを選択してください。

寸法図

<本体>
※写真はVCG-666CN7です。



<通信アダプタ>
本図はWi-Fi仕様です。LAN仕様ではアンテナがありません。

