

クルマを暮らしの電源へ

系統連系型 EVパワー・ステーション[®] プレミアムPlusモデル

UPS付属で、停電時も自動切替・ワンタッチで給電開始

系統連系によりスムーズな運転

停電時でも簡単切替・安心給電6kVA

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VPPにも対応可能

※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。



製品説明
動画はこちら

ニチコンはV2Hシェア
No.1

*2020年度販売台数(当社調べ)

「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

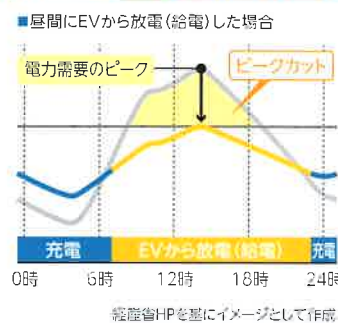
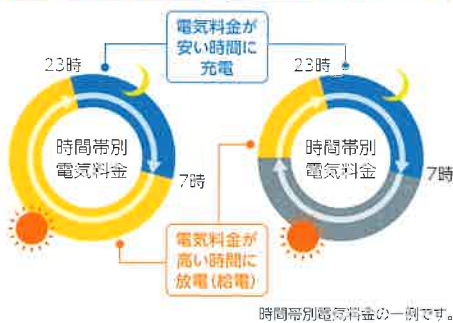
倍速充電機能でスピーディーな充電

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。

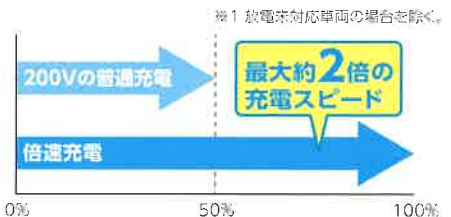
昼間自宅にEVがあるご家庭

通勤にEVを使っているご家庭

電力のピークカットで電気料金を節約



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。



●放電(給電)を行う際には発熱ロス等により、実際にご使用できる電力量は異なります。●お客様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。



プレミアムモデルに、UPSと自動切替分電盤をPlus

プレミアムPlusモデル

耐浸水性*1

防錆仕様

5年保証*2

停電時も自動切替

ワンタッチ操作で給電開始

塗装強化で沖縄・離島にも設置可能

WiFi	VCG-666CN7K-1WH30	WiFi	VCG-666CN7K-1WH50
30m ケーブルセット	希望小売価格 ¥1,707,000 (税別)	50m ケーブルセット	希望小売価格 ¥1,723,500 (税別)
LAN	VCG-666CN7K-1LH30	LAN	VCG-666CN7K-1LH50
30m ケーブルセット	希望小売価格 ¥1,710,000 (税別)	50m ケーブルセット	希望小売価格 ¥1,726,500 (税別)

*1 本体接地面から約25cm±高さでの耐浸水性確保。 *2 5年保証は事前確認と製造終了報告書のご提出が必要で、いずれかの理由がない場合は1年保証です。沖縄・離島への設置は1年保証。・別売工事費がかかります。・設置地域にも設置できます。・機器・車庫等機器の区分は、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。

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。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※3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、※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の意味です(資源エネルギー庁参照)。※3 遊動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限定)。※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月を参照)。※5 EVの燃費を10km/kWhとし、東京電力スマートライフプラン減価料金を適用。※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。天候や季節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。

仕様

プレミアムPlusモデル

型番	VCG-666CN7K				
ケーブル	約7.5m				
サイズ	W 809 × H 855 × D 337mm (突起物除く)				
本体質量*1	約91kg				
充電部 (系統連系時)	電気方式	単相3線式			
	定格電圧	AC202V			
	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) (系統連系時)	電気方式	単相3線式			
	定格電圧	AC202V			
	定格周波数	50 または 60Hz			
	AC出力電力*3	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3線式			
	定格電圧	AC202V/AC101V			
	定格周波数	50 または 60Hz			
	AC出力電力	6kVA未満(片相3kVA未満×2)			
待機電力	15W未満				
EV側電圧範囲	DC 150 ~ 450V				
不要放射*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 + 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(充放電規格)	V2H protocol DC Version 2.1 (登録番号 EVPS 201803)				
保証期間*9	5年				
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	○			
	いたざら防止	スマートフォン操作 本体簡易ロック			
同梱品		VCG-666CN7K -1WH30	VCG-666CN7K -1WH50	VCG-666CN7K -1LH30	VCG-666CN7K -1LH50
	希望小売価格(税別)	¥1,707,000	¥1,723,500	¥1,710,000	¥1,726,500
	30m CTケーブル	○	○	○	○
	50m CTケーブル	○	○	○	○
	30m 通信ケーブル	○	○	○	○
	50m 通信ケーブル	○	○	○	○
	50m 電源ケーブル	○	○	○	○
	施工用部材	○	○	○	○
	UPS	○	○	○	○
	自動切替分電盤	○	○	○	○

*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 塩害・重塩害地域の区分は、弊社ホームページをご確認ください。 *6 動作中は、本体内部ファンが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、動作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」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。沖縄・離島への設置は1年保証。

UPSmini500SW

型番	YEUP-051MASW
ボディカラー	ブラック
運転方式	常時商用給電方式(正弦波)
【交流入力】	
電圧変動範囲	AC85V~115V
周波数変動範囲	45Hz~65Hz
入力ケーブル長	約2.5m
入力プラグ形状	平行2極アース付プラグ(NEMA-5-15P)、3P-2P変換アダプタ添付
【交流出力】	
出力容量	500VA/300W
定格電圧/電圧安定度	AC100V±5%(バッテリー運転時) AC100V±8%(ローバッテリー警告以降)
周波数/周波数安定度	50/60Hz±1Hz (バッテリー運転時)
電圧波形	正弦波(商用時/バッテリー運転時)
停電切替時間	10ms以下
出力コンセント	平行2極アース付コンセント(NEMA5-15R)×4個
【バッテリー】	
種類	小型シール鉛蓄電池(期待寿命7年)*10
停電保持時間 (初期値・満充電、周囲温度25℃時)	3.5分以上(300W負荷時)、 13分以上(150W負荷時)*11
充電回復時間*12	約10時間(100%放電後90%回復)
【その他】	
内部消費電力	通常時:15W、最大時:30W
外部接続 インターフェース	USB2.0(タイプBコネクタ)*13、 RS232C/接点(D-Sub9ピン(メス))
警報出力	ローバッテリー、入力電源異常、 過負荷等をLED表示(赤)とブザー音で警告
コールドスタート 機能*14	あり(入力電圧が0V~15V、 バッテリー電圧がDC11V以上の場合)
周囲動作条件	動作温度 0~40℃ 動作湿度 0~95%RH(結露なきこと)
ノイズ規格	VCCI Class B
寸法 (幅×奥行×高さ)	92×285×165mm
質量	約4.5kg(本体)、 約5.5kg(添付品含む梱包時)
付属品	1.3P-2P変換アダプタ 2.UPS監視ソフトウェア 「FeliSafe Pro(バンドル版)」 3.専用通信ケーブル(USB/RS232C)*15 4.取扱説明書 5.保証書

*10 バッテリーの寿命は使用環境によって変化しますのでご注意ください。 *11 停電保持時間はバッテリーの使用状況により変化しますのでご注意ください。 *12 充電回復時間は100%放電後の90%回復充電時間です。 *13 RS232CとUSBは同時使用できません。同時接続した場合、USBが優先されます。 *14 コールドスタート(バッテリースタート)とは、入力電源のない状態でバッテリーから直接起動する方法です。 *15 接点用の通信ケーブルは付属しません。

EVパワー・ステーション[®]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/>

■V2Hについての認証

■ECHONET Lite[®]についてのAIF認証



CHAdEMO



ECHONET Lite AIF

本製品は、JET認証を取得していません。電力会社または配送電事業者との個別協議が必要です。

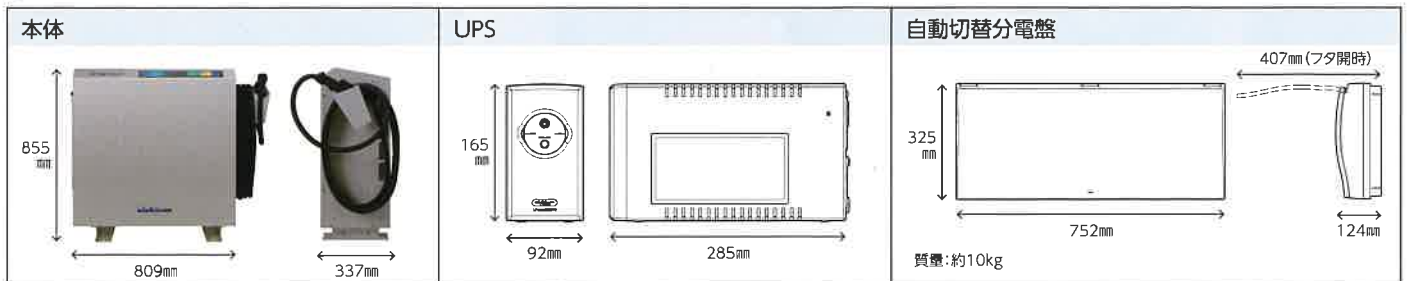
製品紹介はこちら



対応車種はこちら



■寸法図



プレミアムPlusモデルの主な特長

停電時もワンタッチ

UPS機能搭載と、自動切替分電盤で、
停電時もワンタッチ給電開始



自立運転への
切替不要

ケーブルの
繋ぎ直し不要

システムは
自動で起動



*一部車両については、車両側操作が必要です。詳細は車両側の取扱説明書をご確認ください。
*付属のUPSの電池残量がなくなった場合、付属の12Vアクセサリケーブルを車両に接続し、車両から給電できる状態にして、本体「放電」ボタンを押下してください。なお、UPSの給電可能目安時間は約2時間です。

塗装強化

沖縄・離島にも設置可能

*ただし、海岸から300m以上離れ、直接潮風が当たらない場所。詳しい設置条件は上記のQRコードを参照ください。



浸水OK

基礎10cm+本体25cmで、合計35cm
までの浸水もOK

扱いやすい

コネクター・ケーブルの軽量化・小型化

停電時出力※1	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)
操作性	本体スイッチまたはスマートフォンでらくらく操作
保証	5年保証※3
HEMS	○※4
耐塩仕様	○※5

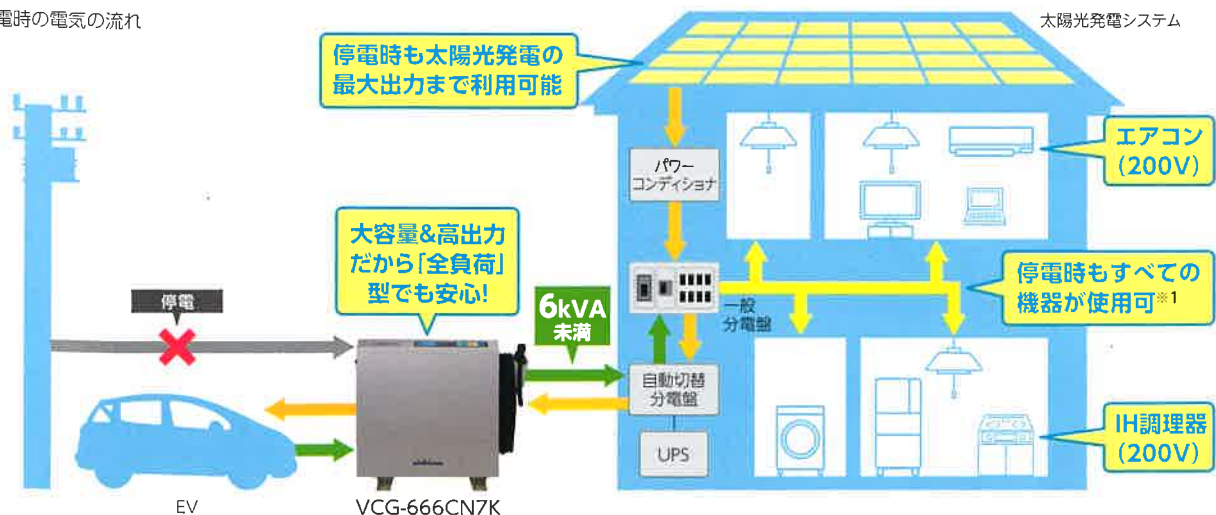
設定によりできること	通常時	停電時
EVから家庭に放電(給電)する	○	○
太陽光発電の余剰電力をEVに充電する	○	○※2
太陽光発電の余剰電力を売電優先にする※6	○	○

「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



※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。沖縄・離島への設置は1年保証。 ※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。 ※6 EVに蓄えた電力を売電することはできません。

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）。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。「放電」ボタンを押すだけの簡単操作で自立運転が可能です^{※3}。



※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。同箇の安全を確認のうえ、放電を開始してください。

※2 EVの電池容量（熱量）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。

※3 簡単操作での自立運転への切替操作は2時間以内を目標に行ってください。

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。

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