

# クルマを くらしの 電源へ

# V2H

Vehicle to Home

ずっと使う  
ものだから  
専門メーカー  
ならではの  
安心を

ニチコンは、V2Hシステムを  
世界で初めて開発し、  
2012年に市場導入した  
リーディングカンパニーです。

耐震性に優れ、  
自由度の高い  
設置性

※イラスト・写真がイメージです。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®



電力系統  
との連系で  
スムーズな  
運転

太陽光発電  
を有効利用

停電時でも  
安心給電  
3kVA/6kVA

スマートフォン  
から簡単  
遠隔操作※

便利な  
倍速充電  
機能

■ V2Hシステムとは、電気自動車の大容量バッテリーから電力を取り出し、分電盤を通じて家庭の電力として使用できる仕組みを言います。

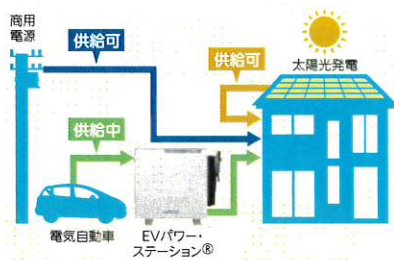
※VCG-656CN7のみに対応



## 電力システムとの連系で同時給電が可能

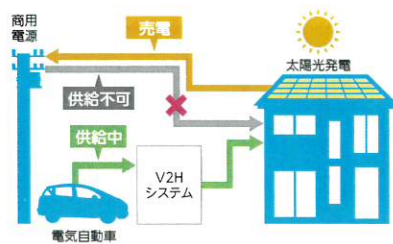
### 新機能 系統連系

系統連系により電気自動車から給電中でも、電力会社と太陽光発電からの電力も使用することができます。電気自動車に蓄えた電力を利用しながら、いつもの快適な暮らしが送れます。



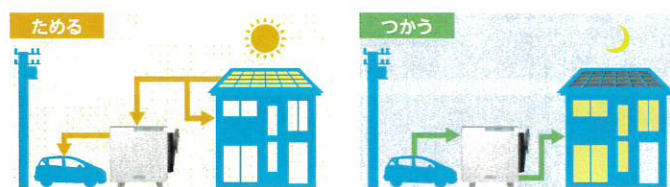
### 系統非連系

電気自動車から給電中は、電力会社からの電力は使用できず、太陽光発電でつくった電力は全て電力会社へ売電されます。



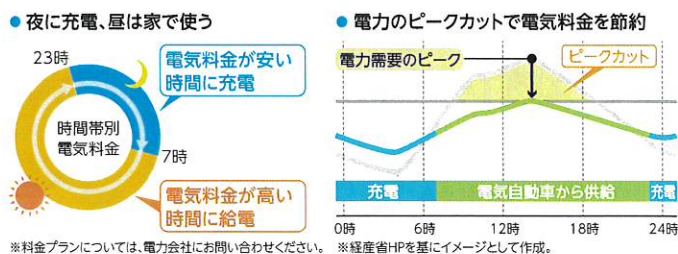
## 太陽光発電でつくった電力でエコドライブ

太陽光発電の余剰電力を電気自動車に充電し、グリーンで経済的なドライブを実現。もちろん、電気自動車に蓄えた電力をご家庭で自家消費することもできます。



## 夜間電力を活用し電気料金を低減

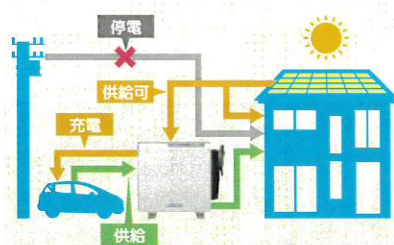
安い夜間電力を電気自動車に充電し、昼間に使うことで電気料金を抑えることができます。



## 停電時は電気自動車からの電力を使用

### 新機能

万が一の停電時は、電気自動車に蓄えた電力(3kVA/6kVA)をご家庭で使うことができます。また太陽光発電が稼働している場合は、停電時でも電気自動車に充電できます。



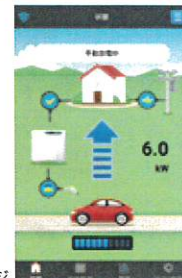
停電時でも  
3kVA/6kVAの  
電力が使用可能

## スマートフォンで簡単に遠隔操作※

### 新機能

スマートフォンの専用アプリを使って、電気自動車への充放電のスタート時間の設定などを簡単に操作。履歴やメンテナンス状態の確認もできます。さらにHEMSの通信規格であるECHONET Liteの採用により、将来VPP(バーチャルパワープラント)にもスムーズに対応できます。

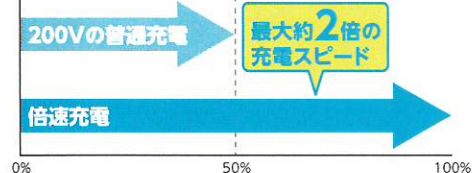
※VCG-666CN7のみに対応。



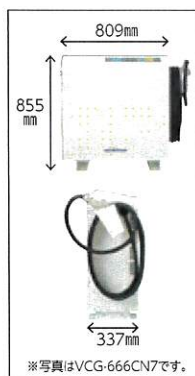
表示イメージ

## 倍速充電機能でスピーディーな充電

200V普通充電設備の約半分の時間で、電力会社や太陽光発電からの電力を充電することができます。家庭で使われている消費電力をリアルタイムにモニターし、充電可能な電力量を自動的に制御できるインテリジェント充電機能を搭載しています。



| 型番      | VCG-663CN3                    | VCG-666CN7  |
|---------|-------------------------------|---|
| 外形寸法    | W809 × H855 × D337mm(突起部含まず)  |   |
| 本体質量    | 約88kg(3.7mケーブル)               | 約91kg(7.5mケーブル)   |
| 系統側入力   | 単相3線式、AC100/200V              |   |
| 充電部出力電力 | 6kW未満                         |   |
| 放電部出力電力 | 系統連系時6kW JET取得予定<br>自立出力時3kVA | 系統連系時6kW JET取得予定<br>自立出力時6kVA                                       |
| IP等級    | IP36                          |   |
| 設置環境    | 屋外、標高2,000m以下、-20℃～+40℃       |   |
| 運転時騒音   | 約45dB                         |   |
| 操作・表示   | 操作:本体メンブレンスイッチ<br>表示:本体7セグ表示  | 操作:本体メンブレンスイッチ<br>表示:本体7セグ表示<br>及び専用スマートフォンアプリケーション<br>による操作・動作状況確認 |
| 遠隔制御    | —                             | ECHONET Liteコマンド実装  |



※写真はVCG-666CN7です。

### 安全に関するご注意

●ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みください。ご不明な点は予めお買い上げの販売店または工事会社にご相談のうえ、正しくご使用ください。●人命に直接かかわる医療機器などへの接続は絶対にしないでください。●植込み型心臓ペースメーカー及び植込み型除細動器(ICD)を使用している方は、充電中、給電中の機器本体部からの電磁波がペースメーカー、ICDの作動に一時的な影響を与える場合がありますので使用しないでください。●充電中、給電中の本製品に近づかないでください。なお、不用意に近づいた場合には、立ち止まらずに速やかに離れてください。●機器本体部及び充放電コネクタに密着するような姿勢はとらないでください。●本製品を操作する必要がある場合は、他の方をお願いしてください。詳細は一般社団法人 日本不整脈デバイス工業会のホームページをご確認ください。●本機を本来の充放電以外の用途に使用することは危険ですので行わないでください。

商品改良のため仕様・外観は予告なしに変更することがあります。

製造元

**ニチコン株式会社**

京都市中京区烏丸通御池上 〒604-0845  
http://www.nichicon.co.jp/

製品に関するお問い合わせ

お客様相談室

0120-215-023 (フリーダイヤル)



受付時間: 月曜日～金曜日 午前9時～午後5時 (土・日・祝日・休業日は除く)

販売店