

ZERO
ENERGY
CONTROL

停電しても

「暗くならない」



ZERO ENERGY CONTROL

停電時の不安を限りなく「ゼロ」に。
家のあかりをいつものように点灯できます。

CONNECTED LIGHTING
専用タブレット【RC 923】



蓄電池があれば

「安心&安全」

1 災害発生1日目

2日目

3日目

4日目

5日目

2 停電復帰



電気を「ためて使う」なら ハイブリッド蓄電システム



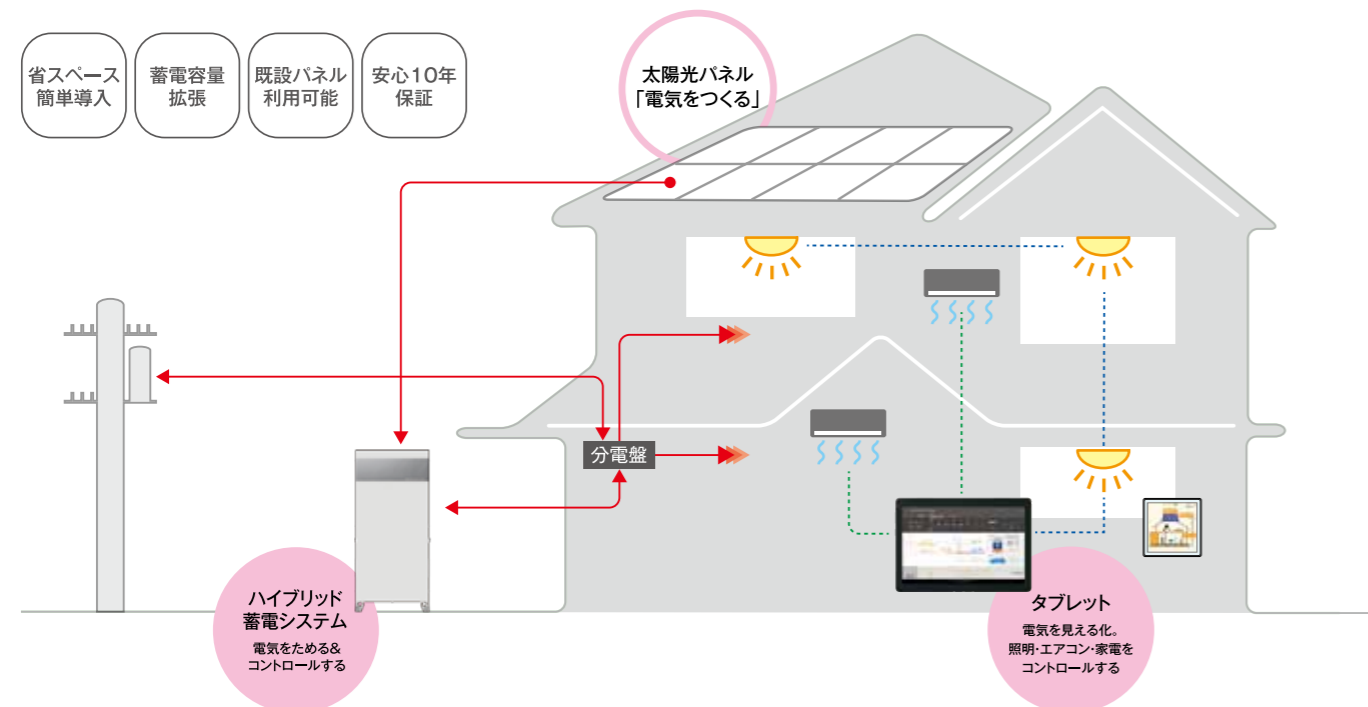
「EVを買う」なら トライブリッド蓄電システム[®]

ハイブリッド蓄電システム

太陽光発電×蓄電池

【停電時自動切替/全負荷型/100-200V】

太陽光発電と蓄電システムを始めるなら、導入しやすいハイブリッド蓄電システムがおすすめです。
新しく蓄電池を導入したい場合や、災害による停電対策を導入したい場合は、まずハイブリッド蓄電システムをご検討ください。

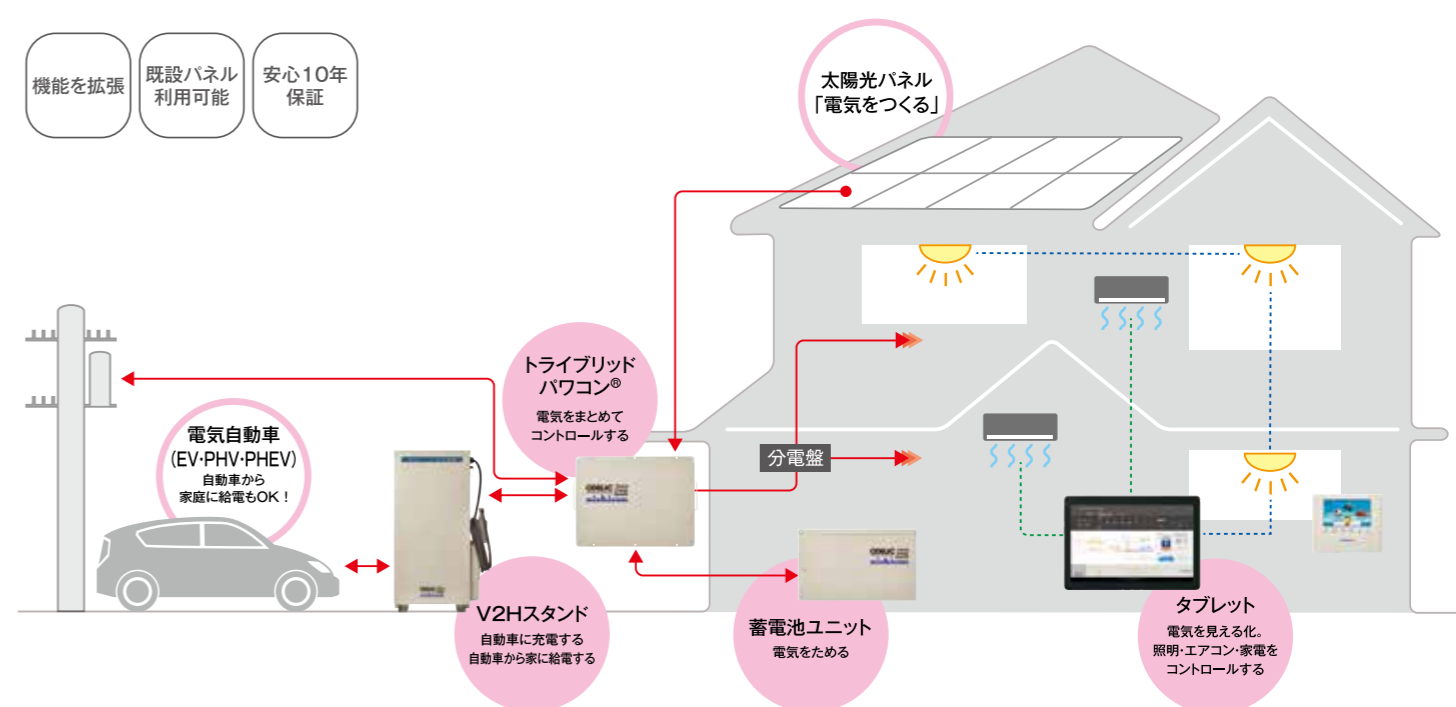


トライブリッド蓄電システム[®]

太陽光発電×蓄電池×EV

【停電時自動切替/特定負荷型/100V 全負荷型/100-200V[※]】

太陽光発電・蓄電池・EV 3つの電力を最適化すると、節電の経済メリットを出しながら万全な災害対策をすることができます。
EVを持っている、または購入予定の方はトライブリッド蓄電システム[®]の導入をご検討ください。



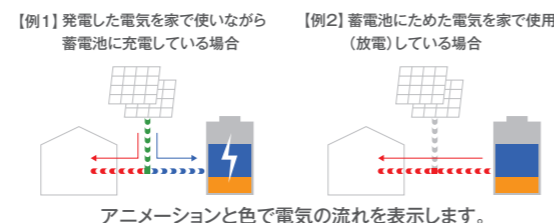
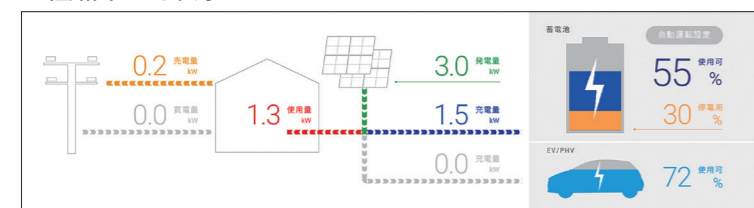
ZERO ENERGY CONTROLアプリを使えば、備えは万全。日常も安心&便利&快適。



1 システムの稼働状況をリアルタイムで確認できて安心。

蓄電/発電/売電/使用状況を表示可能。
表示切替ボタンで画面を切り替えて、リアルタイムでシステムの稼働状況や発電実績情報などを確認することができます。

A:経路図モード表示

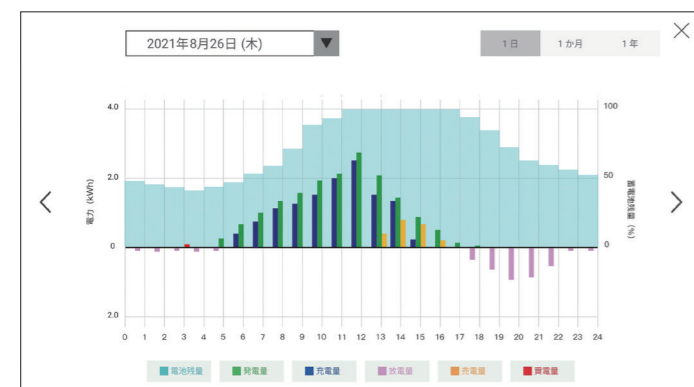


B:リストモード

発電量	売電量	充電量 蓄電池	充電量 EV/PHV
現在 0.1 kW 本日累積 2.3 kWh	現在 0.0 kW 本日累積 0.0 kWh	現在 0.0 kW 本日累積 1.4 kWh	現在 0.0 kW 本日累積 0.0 kWh
使用量	買電量	放電量 蓄電池	放電量 EV/PHV
現在 0.7 kW 本日累積 5.5 kWh	現在 0.6 kW 本日累積 2.0 kWh	現在 0.0 kW 本日累積 2.7 kWh	現在 0.0 kW 本日累積 0.0 kWh

リストでは当日累積/瞬間の電力量を数字で表示。
すべてに機器の当日の実績とリアルタイムの稼働状況を一目で確認できる画面です。

C:グラフモード表示(ポップアップ)



グラフでは電力の運用状況を確認できます。時間別/日別/月別の切替表示が可能です。

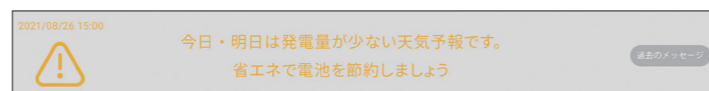
2 天気予報で電気の使いすぎを予防します。

雨天時は晴天時と比較して、5~25%ほど発電量が低下すると言われています。
ZERO ENERGY CONTROLアプリでは、天気予報から発電量低下を予測し、電気の使いすぎ抑制のお知らせをメッセージでお伝えします。

天気予報表示



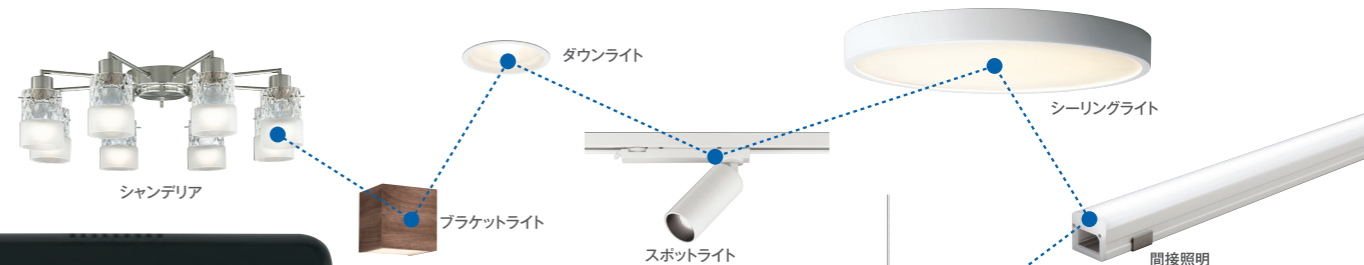
メッセージ表示



3 照明/エアコン/蓄電池が連携。システムが更に便利&快適に。

アプリを使えば、オーデリックのCONNECTED LIGHTING対応照明器具とECHONET Lite対応エアコンが、タブレットで操作できるようになります。また、学習リモコンを使えばテレビや空気清浄機など、赤外線リモコン付属の家電もタブレットで操作可能になります。

CONNECTED LIGHTING 対応照明器具



メッセージ表示ボタン

専用タブレット[RC 923]

ECHONET Lite対応エアコン操作画面



エアコンのON/OFF、冷房/暖房/除湿の切り替え、温度の設定など詳細な操作が可能です。

エアコンの操作画面を出しながら照明の操作も可能です。

4 自動運転設定で自動調光。ためた電気を上手に使えます。

CONNECTED LIGHTING対応照明器具を蓄電池と連携すると蓄電池残量に合わせて自動調光させることができます。またECHONET Lite対応エアコンを自動で操作することも可能。蓄電池の電力を使いすぎることはありません。

自動運転設定 [照明自動調光]

自動運転設定
【照明自動調光】電池残量が減ってきた時に照明の調光(減光)を自動で行います

電池残量	運転状態	照明の明るさ	自動調光運転	OFF / ON	編集	削除
1. 0% ~ 10%	通常使用時	30%	OFF	ON	編集	削除
2. 10% ~ 30%	通常使用時	50%	OFF	ON	編集	削除
3. 30% ~ 50%	通常使用時	70%	OFF	ON	編集	削除
4. 0% ~ 10%	停電時	30%	OFF	ON	編集	削除
5. 10% ~ 30%	停電時	50%	OFF	ON	編集	削除

キャンセル 完了

※ECHONET Lite(エコーネットライト)は、エコーネットコンソーシアムの登録商標です。

豊富な商品バリエーションで

すべてのご要望にお応えします。

ハイブリッド蓄電システム

蓄電・自家消費に特化したシンプル仕様

本体ユニット

高効率パワコンを標準搭載。

EC 500 301 | EC 500 302 | EC 500 303 | EC 500 304 | EC 500 025 | EC 500 026

発電した電気を効率よく蓄電できる高効率パワコンと、5.8kWh蓄電池を標準搭載した本体ユニット。太陽光モジュール新設・既設どちらにも接続可能。また、多くの太陽電池メーカーにも幅広く対応しているため初めて蓄電池を導入するお客様に最適なモデルです。

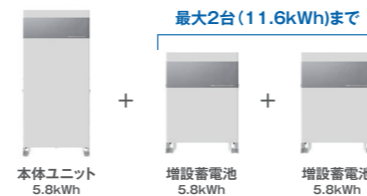


5.8kWh 増設蓄電池ユニット

使い方に合わせて選べる増設ユニット。

EC 500 027

お求めやすい電池容量5.8kWhの増設蓄電池。ライフスタイル・ライフステージの変化に合わせて5.8kWh×2(合計11.6kWh)まで増設可能です。

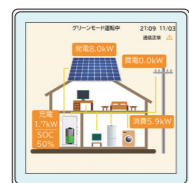


リモコン

※本体ユニットに付属

室内リモコンを標準装備。

蓄電池の情報や太陽光発電の状況を確認できる室内リモコン付き。経済モード/安心モード/グリーンモード 3つのモードからお客様の使い方に合わせて選択可能。



トライブリッド蓄電システム®

よりスマートな電力運用を実現するハイエンド仕様

トライブリッドパワコン®

3つの電池をまとめて効率よくコントロール。

EC 500 001(タイプ1) | EC 500 002(タイプ2)

太陽電池、蓄電池、電気自動車の内蔵電池の3電池を統合制御。それぞれの充放電動作をDC接続のまま高効率におこなえます(タイプ1)。パワコンの周辺機器は後からでも追加増設可能。長く使う太陽光発電のベストパートナーです。



4.0kWh 蓄電池ユニット

使い方に合わせて増設可能。

EC 500 003 | EC 500 004

お求めやすい容量4.0kWhの蓄電池ユニット。ライフスタイル・ライフステージの変化に合わせて4.0kWh×2(合計8.0kWh)まで拡張可能です。



V2H スタンド

電気自動車を大容量蓄電池としても活用できます。

EC 500 005

系統電力からだけでなく、太陽光発電や蓄電池から電気自動車への倍速充電が可能です。また、通常時、割安な夜間電力を電気自動車に充電し、昼間は電気自動車のバッテリーに蓄えた電力を家庭に給電することで、家計の節約につなげることもできます。停電時、電気自動車の大容量バッテリーから家庭へ電気を供給することも可能。電気自動車を災害時のバックアップ電源として使えるようになる優れた機器です。



リモコン

※トライブリッドパワコン®に付属

室内リモコンを標準装備。

EC 500 006

5インチカラー液晶タッチパネル方式の室内リモコン付き。太陽光の発電量※、蓄電池や電気自動車への充放電量や「エレムープ®」などが一目で確認できるほか、過去の実績やメンテナンス状態もリモコン画面で簡単に見ることができます。 ※タイプ1のみ



共通オプション

CONNECTED LIGHTING

専用タブレット

照明とエアコンも自動コントロール。

RC 923

ZERO ENERGY CONTROLアプリを使用すれば、蓄電池の発電状況や実績を確認するだけでなく、オーデリックのCONNECTED LIGHTING対応照明器具とECHONET Lite対応エアコンが、タブレットで操作できるようになります。また、学習リモコンを使えばテレビや空気清浄機など、赤外線リモコン付属の家電もタブレットで操作可能になります。



赤外線学習リモコン

お使いの家電をタブレットで操作できます。

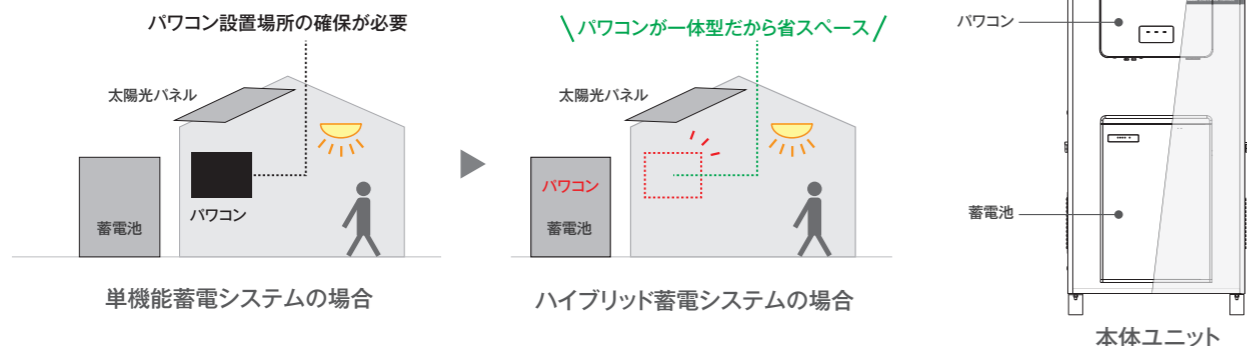
エアコンやテレビなどの家電を操作できるリモコン。ECHONET Liteに対応していない赤外線リモコン付属の家電の操作が可能になります。



電気を「ためて使う」ならハイブリッド蓄電システム

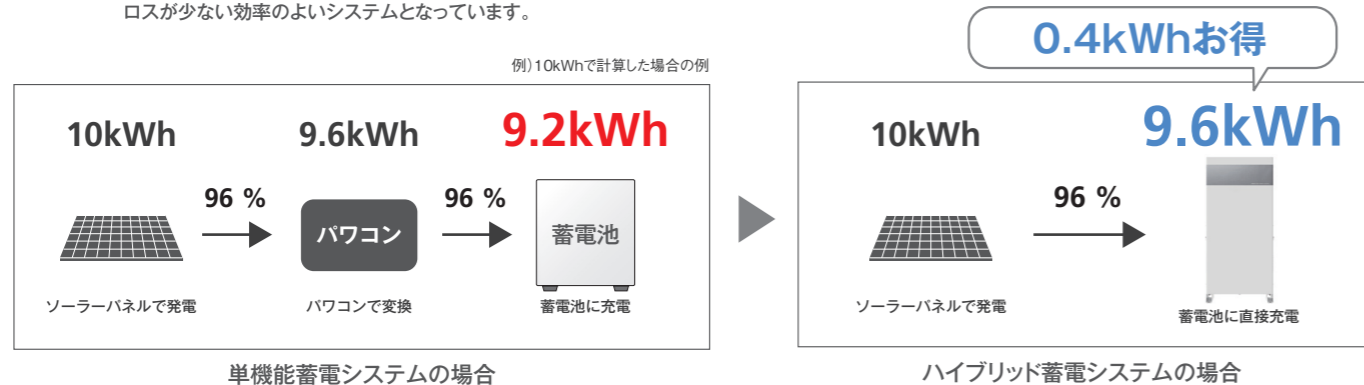
1 パワコン設置不要。低コスト&省スペースで導入できます。

当社のハイブリッド蓄電システムはパワコンと蓄電池が一体になっているため、パワコンを別々に購入する必要も設置場所を別々に確保する必要もなく、低コスト&省スペースで導入できます。



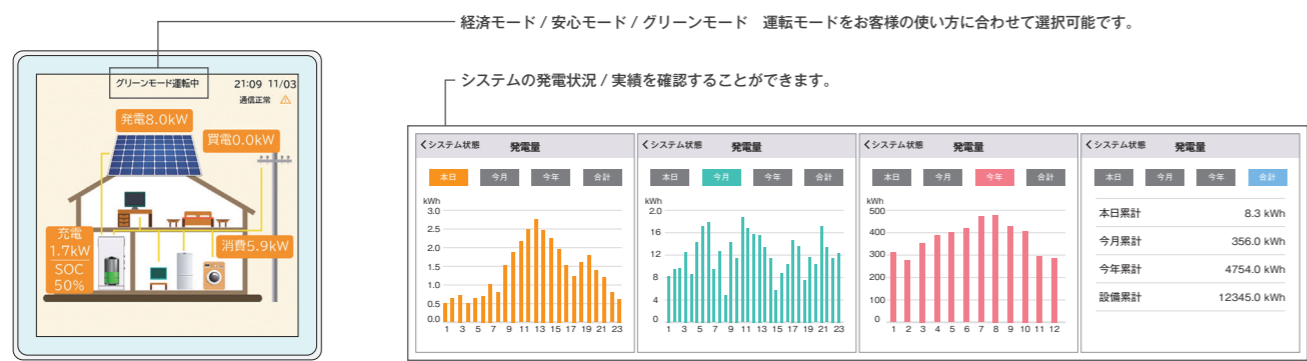
2 電力のロスが少なく、効率が良い。

ハイブリッド蓄電システムは太陽光で発電した電気を直流のまま蓄電池にためることができるため、ロスが少ない効率のよいシステムとなっています。



3 使い方に合わせて蓄電池の動作を細かく設定できる。

ハイブリッド蓄電システムには複数のモードが用意されているため動作を細かく設定可能。家庭ごとのニーズに合わせた発電&蓄電運用が可能なので、蓄電池の初期導入に最適です。

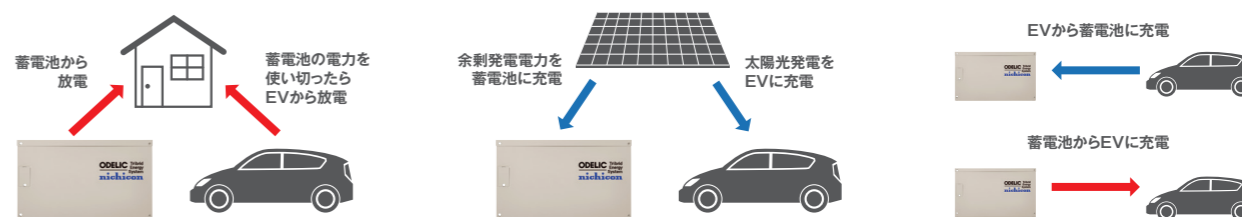


付属リモコン

「EVを買う(持っている)」ならトライブリッド蓄電システム®

1 EVを利用して、停電対策を万全にできます。

蓄電池の蓄電電力・太陽光発電の発電電力・電気自動車のバッテリー電力 3つの電力を上手に運用することで、災害時の非常用電源の確保をしながら、日常の電気料金の節約をすることができます。



太陽光発電×蓄電池×EVバッテリーの連携で、節約しながら万全の災害対策が実現します。

2 多様な導入パターンに合わせて使う機器をカスタムできます。

トライブリッド蓄電システム®は電気の使用状況の変化に合わせて導入機器をカスタムすることができます。最小限のシステムから始めて、ご家族が増えたら蓄電池を増設するなど、ライフステージに合わせて機器の増設が可能です。



3 V2HでEVの燃料費を最小化。環境にもお財布にも優しい。

太陽光発電した電気でEVに充電すれば、ご使用のEVは100%エコソーラーカーに。環境にもお財布にも優しいシステムです。



※1 自動車保険会社各社推計による、通勤使用する自家用車の一般的な走行距離1000km/月(年間12000km)をもとに算定。
 ※2 お持ちのガソリン車の燃費を12km/Lとして、経済産業省 資源エネルギー庁 石油製品価格調査(2018/2月)を参考とした140円/Lで試算した数値。
 ※3 日産リーフ(JC08モード)のコスト10km/kWhをもとに、東京電力スマートプラン深夜料金を参考とした17円/kWhで試算した場合の数値。
 ※4 太陽光発電した電力を電気自動車に使用するとその分売電量が減ります。 ※5 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。 ※6 試算であり効果を保証するものではありません。

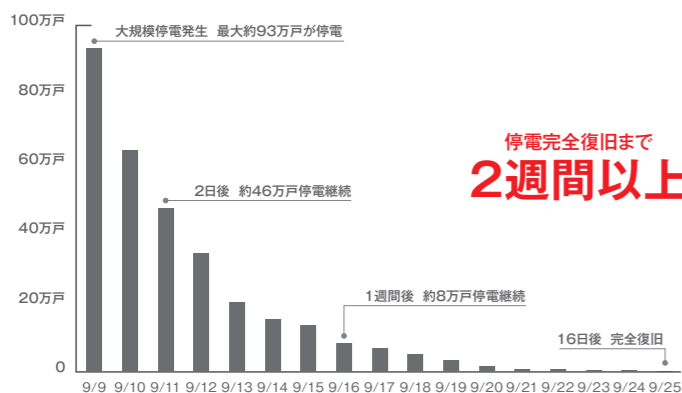
蓄電システム 導入メリット

蓄電池を導入して 災害/停電に備えよう。

1 停電は突然におこり長期化しやすい。蓄電池で備えれば安心です。

電力喪失時間一時間以上の災害は一年に10回以上。突然に起こる災害に万全に備えましょう。

令和元年房総半島台風(15号) 2019年9月9日~25日停電戸数経緯*



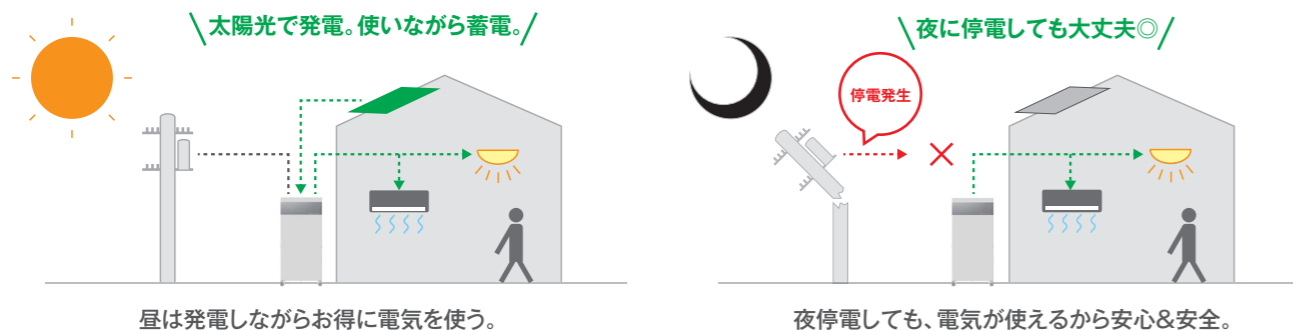
※出典：内閣府 災害情報「令和元年台風第15号に係る被害状況等について」 速報資料をもとに作成



※写真はイメージです。

2 もし災害が起きて停電しても、普段通りの生活ができます。

昼間に太陽光発電した電気を使いながら、蓄電池に充電。ためた電力があれば、日常の夜に活用することはもちろん、突然の災害時にも停電することはありません。



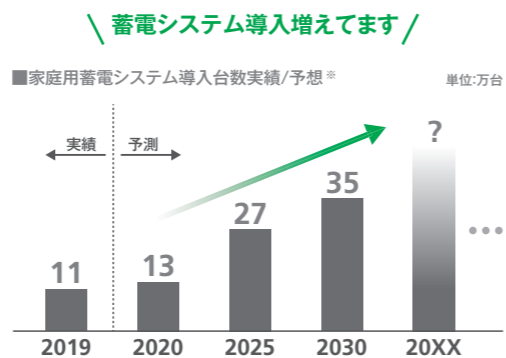
3 電気を自分で作って使うと、安心・安全、そして普段もお得です。

売電価格

2019年~

¥48 / kWh ▶ ¥7~9 / kWh

一般の電気料金は 約25円/kWh
売るより使う方がお得



固定価格買取制度(FIT)の買取期間が満了し、売電から自家消費に切り替えるための蓄電池需要が増えています。
※出典：経済産業省 第4回 定置用蓄電システム普及拡大検討会 資料4「定置用蓄電システム普及拡大検討会の結果とりまとめ」をもとに作成

製品仕様 ハイブリッド蓄電システム

ハイブリッド蓄電システム EC 500 301/EC 500 302/EC 500 303/EC 500 304

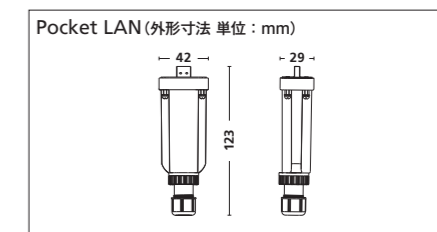
型番	EC 500 301	EC 500 302	EC 500 303	EC 500 304
蓄電容量	5.8kWh	11.5kWh		17.3kWh
定格出力	3.0kW		5.9kW	
外形寸法	本体ユニット	W749×H1627×D289mm		
	増設蓄電池ユニット	W640×H897×D289mm		
	室内リモコン	W90.7×H90.7×D49mm		
重量	本体ユニット	150kg	157kg	
	増設蓄電池ユニット	—	97.5kg	97.5kg ×2
	室内リモコン	110g		
系統連系出力	電気方式	単相3線式		
	定格出力	3.0kW	5.9kW	
	定格出力電圧	AC202V		
	定格周波数	50/60Hz(自動判別)		
	定格出力電流	14.9A	29.2A	
自立出力	電気方式	単相3線式		
	定格出力	3.0kW	5.9kW	
	最大出力	片相1.5kVA 合計3kVA	片相2.95kVA 合計5.9kVA	
	定格出力電圧	AC101/202V		
	定格周波数	50/60Hz(自動判別)		
太陽光発電入力	入力回路数	2回路	3回路	
	定格入力電圧(DC)	330V		
	入力電圧範囲(DC)	50~450V/1回路		
	MPPT電圧範囲(DC)	70~450V/1回路		
	最大入力電流(DC)	14A/1回路		
	最大入力電力	5kW/2回路(2.5kW/1回路)	9kW/3回路(3kW/1回路)	
	MPPT最大効率	99.9%		
蓄電池	公称容量	5.8kWh	11.5kWh	17.3kWh
	初期実効容量(JEM 1511による)	4.88kWh	9.79kWh	14.87kWh
	放電深度	90%		
	電池種類	リン酸鉄リチウムイオン電池		
絶縁方式	非絶縁トランスレス方式			
冷却方式	自然空冷	強制空冷		
騒音	30dB以下	30dB以下(ファン回転時40dB以下)		
保護等級	IP65			
室内リモコン通信方式	RS485(LANケーブル接続※1)			
設置条件	PCS使用温度範囲	-25℃~60℃		
	蓄電池使用温度範囲	-10℃~55℃※2		
	室内リモコン使用温度範囲	0℃~40℃(結露無きこと)		
	標高	2000m以下		
	塩害地設置	可能※3		
希望小売価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格

増設蓄電池ユニット EC 500 027

型番	EC 500 027	
外形寸法	W640×H897×D289mm	
総重量	97.5kg	
公称容量	5.8kWh	
初期実効容量(JEM 1511による)	4.88kWh	
放電深度	90%	
電池種類	リン酸鉄リチウムイオン電池	
保護等級	IP65	
設置条件	使用温度範囲	-10℃~55℃※2
	標高	2000m以下
	塩害地設置	可能※3
希望小売価格	オープン価格	

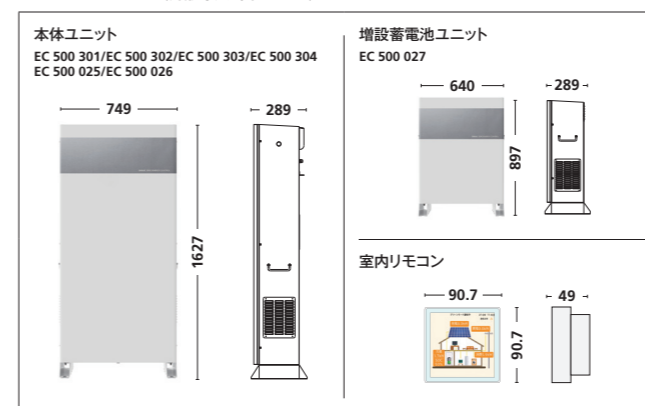
Pocket LAN EC 500 028

型番	EC 500 028
外形寸法	W42×H123×D29mm
重量	54g
設置場所	本体内部に設置
通信インターフェース	LANケーブルCAT5e以上※1※4
希望小売価格	オープン価格



※1) LANケーブルは付属していません。
 ※2) 充電範囲0℃~55℃、放電範囲-10℃~55℃
 ※3) 内海から500~1000mおよび重塩害地域は設置不可。
 ※4) インターネットへの接続が必要です。

製品構成ユニット(外形寸法 単位: mm)



システム型番	定格出力3kW蓄電池5.8kWh	定格出力6kW蓄電池11.5kWh	増設蓄電池5.8kWh	通信オプションPocket LAN
	EC 500 025	EC 500 026		
EC 500 301	○			○
EC 500 302	○		○	○
EC 500 303		○	○	○
EC 500 304		○	○	○

オプション(専用分電盤 / 河村電器産業株式会社)

型番	EC 500 029	EC 500 030
対象蓄電システム	EC 500 301 / EC 500 302 用	EC 500 303 / EC 500 304 用
希望小売価格	オープン価格	オープン価格

ハイブリッド蓄電システム使用上のご注意

●購入時に補助金の交付を受けた方は設置時から一定期間の使用が義務付けられる場合があります。その間は本製品を適正にご使用していただく必要があります。期間内に修理が必要になった場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。●使用温度範囲内の環境でご使用ください。使用温度範囲外では動作を停止します。●ご使用いただく前に、設置工事や電気工事などが必要です。●自立出力(重要負荷または全負荷分電盤)には医療用機器は絶対に接続しないでください。●本システムは無停電電源装置(UPS)ではありませんので、停電時の無断断切り替え機能は搭載していません。また、蓄電池残量の低下や温度保護等により出力が停止する場合があります。電源が切れると困る電気製品は自立出力(重要負荷または全負荷分電盤)には接続しないでください。●インターネットへの接続とWeb登録により10年保証を致します。

ハイブリッド蓄電システム設置場所について

蓄電システム本体および増設蓄電池は次のような場所には設置できません。
 ●使用温度範囲以外の場所 ●標高2000mより高い場所 ●岩礁隣接地域、重塩害地域
 ●浸水の可能性がある場所 ●振動、衝撃の影響が大きい場所 ●粉塵の多い場所
 ●揮発性、可燃性、腐食性などのガスのある場所 ●水や油の蒸気や煙にさらされる場所
 ●直射日光が当たる場所 ●風通しが悪い場所 ●給湯器、エアコンの室外機など熱が発生する機器の近く ●日本国外

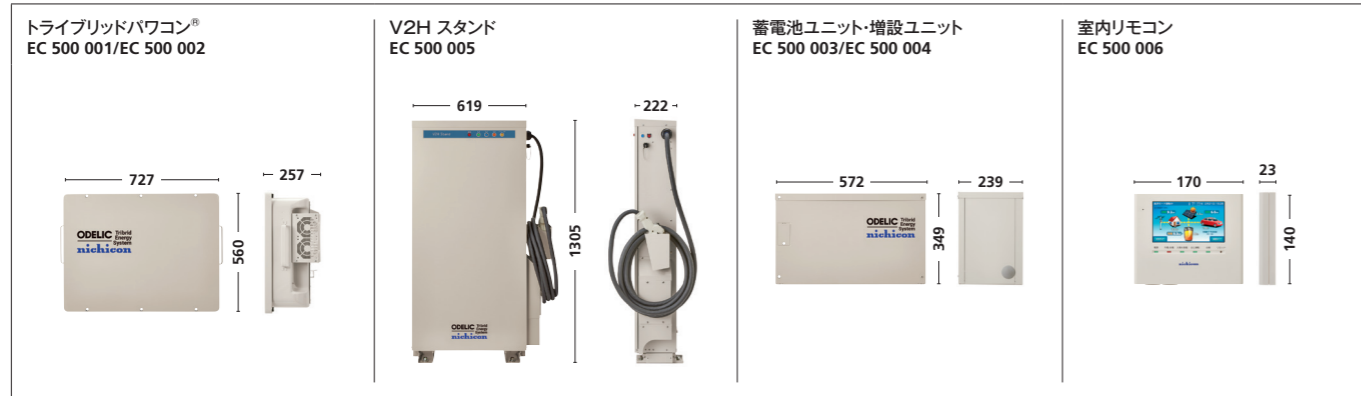
製品仕様

トライブリッド蓄電システム®

トライブリッドパワコン® EC 500 001/EC 500 002

型番	EC 500 001(タイプ1)	EC 500 002(タイプ2)	
外形寸法	W727×H560×D257mm(取付金具、突起部含まず)	W727×H560×D257mm(取付金具、突起部含まず)	
本体質量	42kg(取付金具含まず)	36kg(取付金具含まず)	
系統連系出力	電気方式	単相3線式	
	定格出力	5.9kW±5%(蓄電池のみ2.0kW)(力率1.0.95)	5.9kW±5%(蓄電池のみ2.0kW)
	定格出力電圧	AC 202V	AC 202V
	出力電圧範囲	AC 202V±20V	AC 202V±20V
	定格周波数	50または60Hz	50または60Hz
	定格力率	0.95	1
自立出力	電気方式	単相2線式	
	定格出力	3.0kVA±5%(蓄電池のみ利用時2.0kVA)	3.0kVA±5%(蓄電池のみ利用時2.0kVA)
	定格出力電圧	AC 101V	AC 101V
	出力電圧範囲	AC 101V±6V	AC 101V±6V
	定格周波数	50または60Hz	50または60Hz
インバータ	変換方式	連系運転時:自動式電圧型電流制御方式 自立運転時:自動式電圧型電圧制御方式	連系運転時:自動式電圧型電流制御方式 自立運転時:自動式電圧型電圧制御方式
	スイッチング方式	正弦波PWM方式	正弦波PWM方式
太陽光発電入力	接続方式	マルチストリング方式	—
	制御方式	最大電力点追従制御(MPPT)	—
	入力回路数	3回路	—
	定格入力電圧	DC 380V/1回路	—
	入力運転電圧範囲	DC 50~450V/1回路	—
	MPPT制御可能電圧範囲	DC 70~390V/1回路	—
	最大入力電流	13.5A/1回路	—
	最大入力電力	2.2kW/1回路、6.6kW/3回路	—
	PVストリング開放電圧	DC 450V 以下/1回路	—
変換効率(系統連系時)	太陽光	定格出力時:95%	—
	蓄電池	定格出力時:94%	—
定格出力可能時間	系統連系時(4kWh)	110分	110分
	系統連系時(4kWh)	105分	105分
	系統連系時(8kWh)	225分	225分
	自立出力時(8kWh)	215分	215分
設置環境	絶縁方式	非絶縁トランスレス方式	非絶縁トランスレス方式
	冷却方式	強制空冷方式	強制空冷方式
	不要輻射	VCCI class B 準拠	VCCI class B 準拠
	運転時騒音	40dB-A 以下	40dB-A 以下
設置条件	設置条件	パワーコンディショナ:屋外、標高2,000m以下(−30~+40℃) 室内リモコン:室内(0~40℃)	パワーコンディショナ:屋外、標高2,000m以下(−30~+40℃) 室内リモコン:室内(0~40℃)
	動作温度	パワーコンディショナ:−20~+40℃ 室内リモコン: 0~+40℃(結露無きこと)	パワーコンディショナ:−20~+40℃ 室内リモコン: 0~+40℃(結露無きこと)
希望小売価格	オープン価格	オープン価格	

製品構成ユニット(外形寸法 単位:mm)



パワーコンディショナと蓄電池ユニットの使用上のご注意

- 購入時に補助金の交付を受けた方は設置時から一定期間の使用が義務付けられる場合があります。その間には本製品を適正にご使用していただく必要があります。期間内に修理が必要になった場合は、お買い上げの販売会社にご連絡ください。
- 蓄電池からの放電中の動作について電力会社との取り決めにより、放電中に微量電力を消費しています。蓄電池に貯めた電力は太陽光発電システムと異なり、送電線へ電力を逆流させない決まりとなっています。このため、本製品ではご家庭のご使用電力より約30W少く放電することにより、取り決めに担保しています。●蓄電池のメンテナンスモードについて蓄電システムの性能維持のために、年1回(6月)自動でメンテナンスモードを実行します。メンテナンスモードとは、蓄電池を自動的に点検するモードです。ご家庭の消費電力量が少ない場合は、一日でメンテナンスモードが終了しないことがあります。メンテナンスモードは蓄電池の性能を維持するために必要な機能です。また、メンテナンスモード時には100W以上消費する家電製品を接続して動作させてください。●装置の近くでテレビやラジオなどを使用する場合は、テレビの画面が乱れたり、ラジオに雑音が入ることがあります。3m以上離してご使用ください。受信している電波の弱い場所では電波障害を受けられる可能性があります。●非常時兼用コンセントには、途中で電源が切れると困る家電製品は接続しないでください。夜間や曇りなどで発電電力または蓄電池の電力が不足すると装置は停止し、家電製品の電源が切れます。大切なデータの入ったパソコン等、途中で電源が切れると困る電気製品は接続しないでください。●非常時兼用コンセントにはAC100Vで連系時最大30A(3000W)未満の機器を接続してください。大型のエアコンやIH機器、エコキュートなどの200V機器は接続できません。また一度に多くの機器をご使用になると保護のために出力が頻りに停止し、機器の故障の原因になることがあります。ポンプやモーターなど起動時に大きな電力を必要とするものは使用しないでください。●燃料電池を併設する場合は設置・接続方法を販売店へお問い合わせください。●併設する太陽光システムに制約がある場合(メーカー、型番、容量)があります。●近隣にアマチュア無線局がある場合、電波受信に影響を与える可能性がありますので、事前に販売店にご相談ください。●動作温度範囲外では運転を停止します。

室内リモコン EC 500 006

型番	EC 500 006
外形寸法	W170×H140×D23mm
本体質量	320g
希望小売価格	トライブリッドパワコンに付属

V2H スタンド EC 500 005

型番	EC 500 005	
外形寸法	W619×H1305×D222mm(突起物含まず)	
本体質量	91kg	
ケーブル	約7.5m	
充電部(系統連係時)	電気方式	単相3線式
	定格電圧	AC 202V
	定格周波数	50または60Hz
放電部(系統連係時)	電気方式	単相3線式
	定格電圧	AC 202V
	定格周波数	50または60Hz
放電部(自立出力時)	AC出力電力	5.9kW※2
	電気方式	単相2線式
	定格電圧	AC 101V
	定格周波数	50または60Hz
	AC出力電力	3kVA※2
EV側電圧範囲	DC 150V~450V	
不要輻射	VCCI class B 準拠※3	
IP等級	IP36	
設置環境※4	設置条件	屋外、標高2,000m以下
	動作温度	−30~+40℃
冷却方式	−20~+40℃	
運転時騒音	40dB-A※6	
希望小売価格	オープン価格	

蓄電池ユニット・増設ユニット EC 500 003/EC 500 004

型番	EC 500 003	EC 500 004
外形寸法	W572×H349×D239mm	
本体質量	51kg	50kg
蓄電池公称容量	4.0kWh	
蓄電池初期実効容量	3.7kWh(JEM 1511による)※7	
電池種類	リチウムイオン蓄電池	
電池セル定格容量	2.8Ah	
放電深度	100%	
電池構成	1モジュールあたり28直7並、全2モジュール直列構成	
蓄電池定格電圧	DC 203.8V	
蓄電池定格入力動作電圧範囲	DC 168V~224V	
設置環境	設置条件	室内(−10~40℃)
	動作温度	0~+40℃(結露無きこと)
希望小売価格	オープン価格	オープン価格

- (※1)機器の入力電力値であり、実際の充電出力を保証している数値ではありません。契約電力や家庭への給電状況および車両の充電率によっても異なります。
- (※2)車両の状況により電力が低下する場合があります。
- (※3)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。
- (※4)岩盤接地地域、重塩害地域、離島では使用できません。温泉等の腐食性ガスのある環境では機器の動作に影響を及ぼす可能性があります。事前にご確認ください。
- (※5)動作中は、V2Hスタンド内蔵ファンの動作音が発生します。壁との距離等、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。
- (※6)JISC 1509-1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、1m1mの距離での測定値です。
- (※7)実際に充放電できる容量は、充電深度と電力変換効率をかけた値となり、環境温度や使用電力によって増減します。また、充電システムの使用年数の経過とともに、徐々に減少します。

※蓄電池は経年劣化により容量が徐々に減少します。
この劣化スピードは充放電の頻度・使用環境(温度等)により異なります。

「トライブリッド蓄電システム®」「トライブリッドパワコン®」「エレムP®」はニチコン株式会社の登録商標です。

V2Hスタンドの使用上のご注意

- 吸気口や排気口を塞がないでください。内部の温度が上昇し危険です。●ブレーカーが落ちた場合は、原因を取り除いてから電源を入れ直してください。
- 災害によって停電した場合は、安全を確認してから本機を移動させてください。●可燃ガスや引火物を製品の近くで使用しないでください。発煙発火の原因になることがあります。●濡れた手でコネクタに触れたり、抜き挿しすることしないでください。感電の危険性があります。●コネクタがロック中は、コネクタをこじると無理に抜かないでください。高電圧の印加されている箇所が危険です。●本体、コネクタ、充電ケーブル等は絶対に修理・分解・改造をしないでください。高電圧の印加されている箇所が危険です。●充電ケーブルを車で踏んだり、足を引っ掛けると強い力が加わると、本体、コネクタおよび充電ケーブルが破損する可能性があります。●本体に強い衝撃を与えたり、本体の上に乗ったり、物を置いたり、ひきずったりしないでください。本体の故障につながる可能性があります。●コネクタや充電ケーブルに損傷、腐食、サビがある場合、または充電ケーブルの接続にガタや緩みがある場合は、充放電を行わないでください。漏電、感電、ショート、火災の原因になります。●雷が降り出したら、車両や本体に触れないでください。落雷による感電の恐れがあります。●万一、異音や異臭がしたり、エラーが表示された場合は、速やかに使用を中止し、お客様相談窓口にご相談ください。
- 停電時の自立運転時にはV2Hスタンドから給電される場合において、V2Hスタンドの給電能力を超えると停電が発生します。そのため、録画機器やパソコンなど、途中で電源が切れると困る電気製品の使用においてはご注意ください。瞬時停電で影響の出る家電製品は、バックアップ電源(UPS)などの利用をお奨めします。●接続車両については、ニチコンホームページをご覧ください。●車種の違いにより起動方法が異なる場合がありますので、車両の取扱説明書をご確認ください。●停電時の自立運転起動にはDC12V電源ケーブルの接続が必要な車両があります。取扱説明書をご参照ください。

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問い合わせ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行わないでください。●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、他の方にお断りしてください。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覧ください。●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おこなわないでください。

ハイブリッド&トライブリッド蓄電システム[®]

Q&A

Q.蓄電池にためられるのは太陽光で発電した電気だけ？

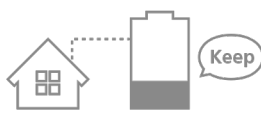
A.一般商用電源から蓄電することも可能です。



深夜電力が安いプランで契約をすれば、安価な深夜電力をためられてとてもお得です。

Q.停電時のために蓄電容量を残しておく？

A.室内リモコンの設定で電気を残しておくことができます。



災害時のために常時電気を残しておくことができます。

Q.停電した時切替操作は必要？

A.機器が自動で切り替えます。



機器が数秒間のブランクの後、自動で切り替えます。

Q.蓄電池の動作中はうるさくない？

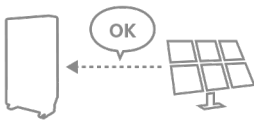
A.図書館と同等の静かさ。とても静かです。



騒音レベルは40dB以下となっており、図書館と同等の数値となります。

Q.どのメーカーの太陽光パネルと接続できるの？

A.技術的にはほとんどのメーカーと接続可能です。



接続保証などの確認は、当社にご相談ください。

Q.インターネットへの接続は有線？無線？

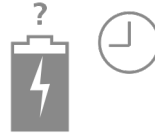
A.【ハイブリッド】有線のみ
【トライブリッド】有線/無線



※接続方法は必ず取り扱い説明書をご確認ください。

Q.蓄電池の充電にはどれぐらい時間が必要？

A.満充電まで
【ハイブリッド】約2時間(11.5kWhの場合)
【トライブリッド】約4時間(8.0kWhの場合)



容量によって時間は変わります。詳しくはカタログ内P12-14をご覧ください。

Q.電気工事士の資格があれば取り付けできる？

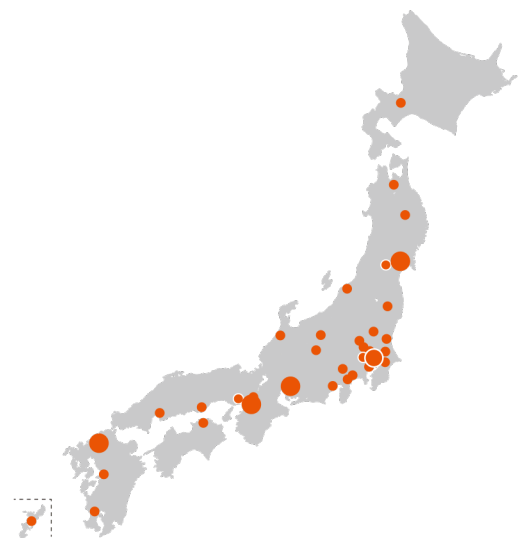
A.取り付けするには施工IDの取得が必要です。



施工研修を開催しております。詳細は当社にご相談ください。

万全なサポート体制 全国34事業所がすぐに対応いたします

札幌営業所	千葉営業所	水戸営業所	大阪営業所	沼津営業所	広島営業所
青森営業所	東京東営業所	宇都宮営業所	京滋営業所	北陸営業所	福岡営業所
盛岡営業所	東京西営業所	高崎営業所	神戸営業所	静岡営業所	熊本出張所
山形営業所	多摩営業所	さいたま営業所	岡山営業所	名古屋営業所	鹿児島営業所
仙台営業所	横浜営業所	新潟営業所	高松営業所		沖縄営業所
郡山営業所	甲府営業所	松本営業所			
	小田原営業所	長野出張所			



ご質問、お見積り等はお近くの営業所までお問い合わせください。

オーデリック株式会社

<https://www.odelic.co.jp/products/energyzero/>

20211008