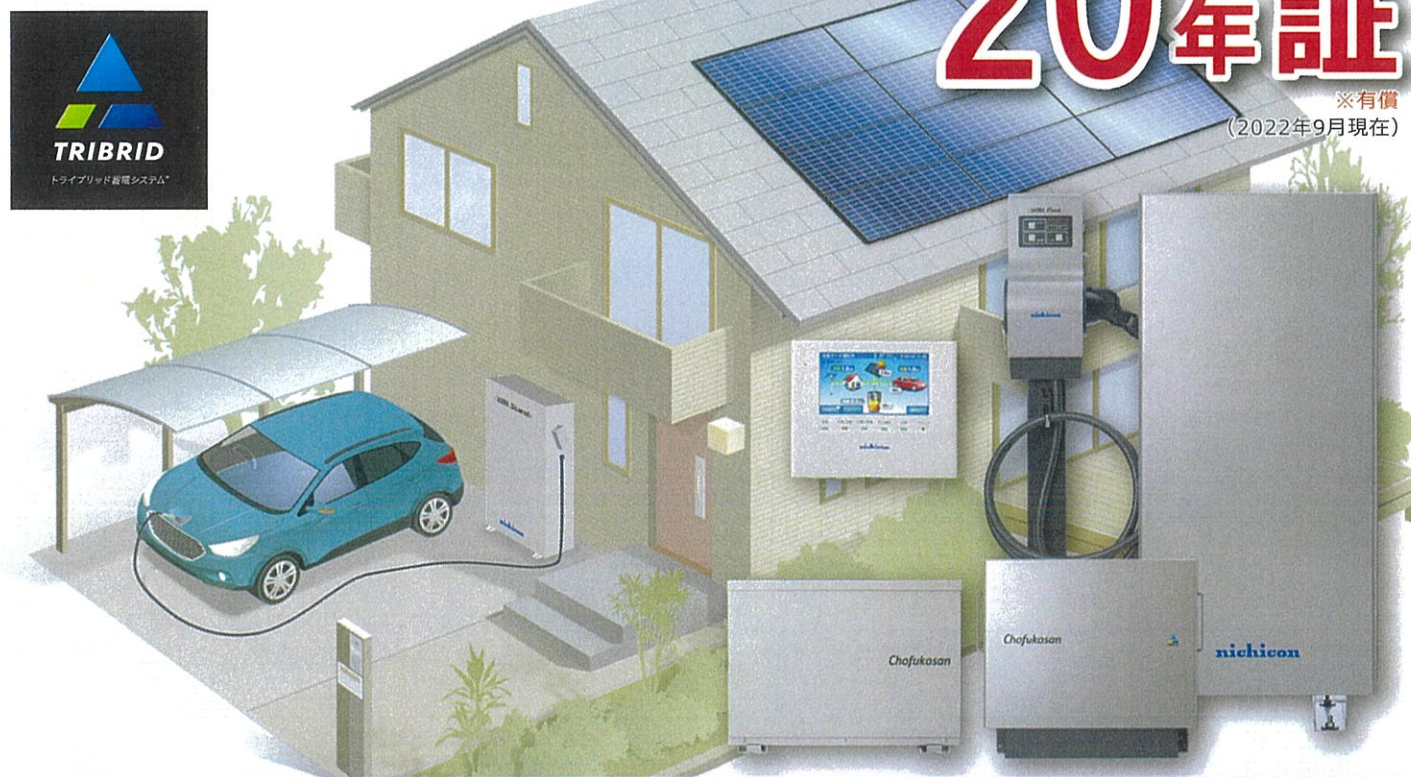


LiB Tower プラス

電気代って高くない？
電気の「自活」を始めよう

業界最長 **20年証**

※有償
(2022年9月現在)



型 式 ESS-T3MCK(蓄電容量7.4 kWh) / ESS-T3XCK(蓄電容量14.9 kWh)

電気自動車+V2Hスタンドで完全自家消費を再現！

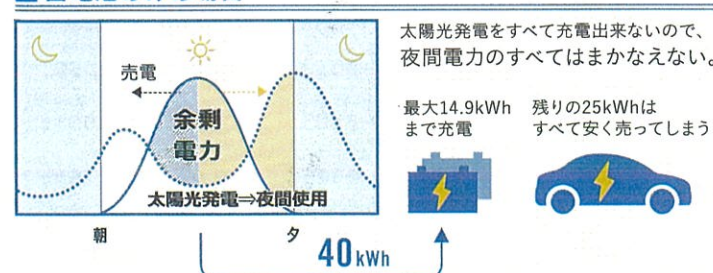
※充電・放電能力を超えた場合は、買電・売電が発生します。

電気自動車活用

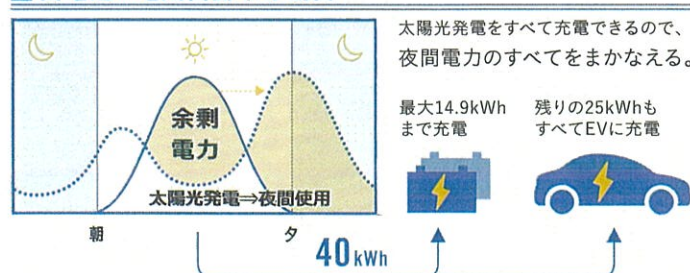


電気自動車を購入したら、その大容量電池を使って完全自家消費を実現、日中電気自動車が自宅にあれば、発電量が大きくても電気自動車に蓄えておき、夜間に使用できるので電力会社からなるべく電気を買わずに暮らせます。

■蓄電池のみの場合



■蓄電池+電気自動車の場合



— 発電電力 消費電力 ※前提条件として【発電量】70kWh/日【日中の消費量】30kWhの場合の比較

いつものドライブは太陽光発電で。

太陽光で発電した電気を電気自動車でも使用できれば、クルマのエネルギーも自給自足が可能です。V2Hだけではなく蓄電池とセットで設置すれば、昼間に電気自動車が自宅になくても大丈夫。

トライブリッド独自のエレムープ機能

蓄電池がない状態：太陽光発電+電気自動車

蓄電池が無ければ発電時に余った電気をためておけないので、日中に電気自動車を使う方は発電した電気を昼間に充電できません。



トライブリッド蓄電システム®：太陽光発電+電気自動車+蓄電池

蓄電池があると、昼間に太陽光発電の電気を蓄電池にためられます。さらに夜間に電気自動車へエレムープが可能になります。



LiB Tower プラスは機器15年保証に加えて「10年災害補償制度」も備えています。

LiB Tower プラス の 保証 と 安全性

■機器保証サービス

業界最長 **20年証** を実現 (2022年9月現在)

15年保証 無料 + パワコン・蓄電池 5年保証 有料

機器内訳	保証料 (税別)
パワーコンディショナー + 蓄電池	¥87,000
パワーコンディショナーのみ	¥30,000
増設用蓄電池のみ	¥57,000

※機器保証15年はパワコン・蓄電池・V2Hが対象となります。(V2Hの充放電コネクタ・充放電ケーブルは10年となります。)※機器保証は15年保証(無料)+5年保証(有料)による20年保証となります。※V2Hの機器保証は15年のみとなります。5年保証(有料)は対象外です。リモコンの機器保証は5年となります。※後から増設した機器は「10年災害補償制度」対象外となります。

■10年災害補償制度

自然災害等の事故による損害を「修理または代替物」で保証する制度



■お買い求めの際は **CHOFU KOSAN** の商標をお確かめ下さい。

■長府工産は、一般ユーザー様への直接販売、並びに取付工事はしておりません。お求めは下記特約店へお問合せ下さい。

特 約 店

〒989-2425 宮城県岩沼市寺島字川向45-3
ケイワ産業ガス販売株式会社
TEL(0223)23-0336 FAX(0223)23-0337

快適生活の新しい価値を創造する
長府工産株式会社

本 社 〒752-0977 山口県下関市長府東待町1番5号
TEL 083-245-5441 FAX 083-245-9644

大阪支社 〒567-0031 大阪府茨木市春日3丁目14-17
TEL 072-625-5338 FAX 072-625-5742

名古屋支店 〒470-0125 愛知県日進市赤池1-3001
TEL 052-800-5553 FAX 052-800-5563

横浜支店 〒226-0025 神奈川県横浜市緑区十日市場町872-13
TEL 045-989-5885 FAX 045-989-5886

東北支店 〒989-3127 宮城県仙台市青葉区愛子東6丁目7-47
TEL 022-391-1215 FAX 022-391-1565

沖縄営業所 TEL 098-874-2397 FAX 098-874-2819

関東営業所 TEL 0285-39-8801 FAX 0285-39-8802

ウェブサイト <http://www.chofukosan.com>
E-mail info@chofukosan.com

カーボンニュートラルとは 温室効果ガスの排出量と吸収量を 均衡させることを意味します

政府は2050年までに温室効果ガスの排出をゼロにするカーボンニュートラルを目指すことを宣言しました。気候変動問題の解決に向けて、2015年にパリ協定で採択された世界共通の長期目標の実現に向けて120以上の国と地域が取り組んでいます。



日本政府が発表した「グリーン成長戦略」では再生可能エネルギーでの発電比率50～60%程度まで引き上げることを目標にし、ZEHなどの普及により家庭で生産するクリーンエネルギーを活用することでCO2排出を抑えながら経済にも貢献するよう示されています。

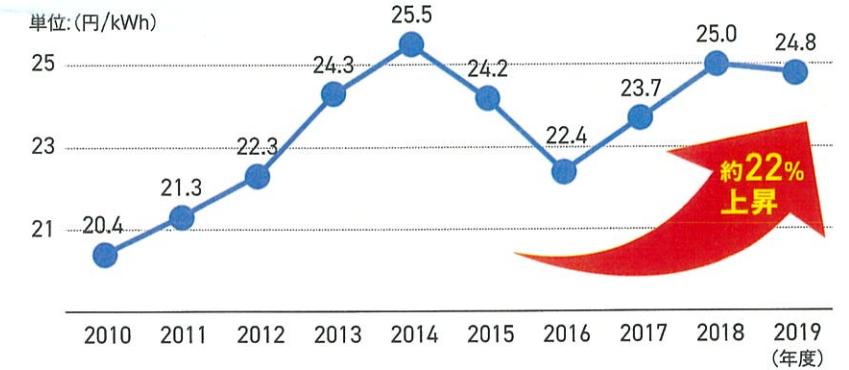
いま、個人、自治体、企業それぞれが、再生可能エネルギーを使う時代に向けて取り組んでいます。



電気料金も 再エネ賦課金も 年々上昇

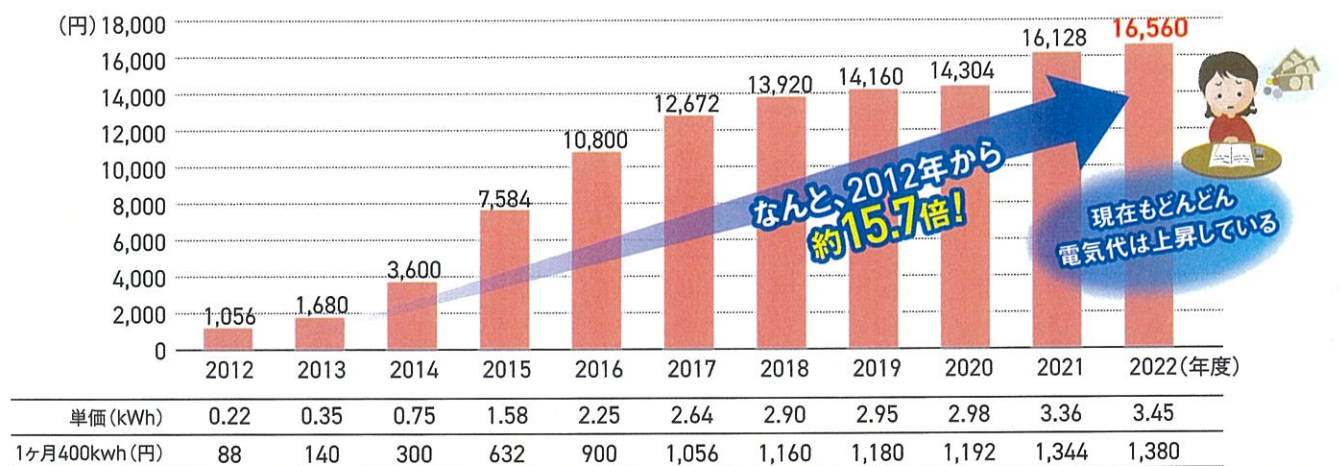
東日本大震災以降から電気料金は年々上昇傾向で、電気料金に含まれる再エネ賦課金も大きく上昇しています。

家庭向け電気料金の平均単価の推移



『再エネ賦課金』の推移

※4人家族で1ヵ月400kWh使用した場合

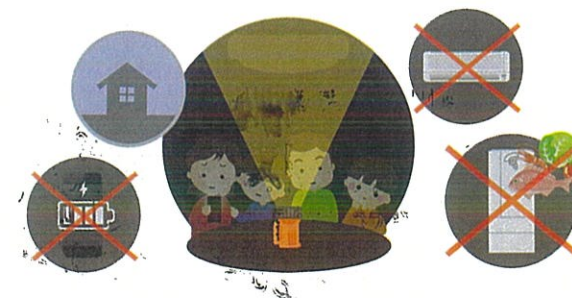
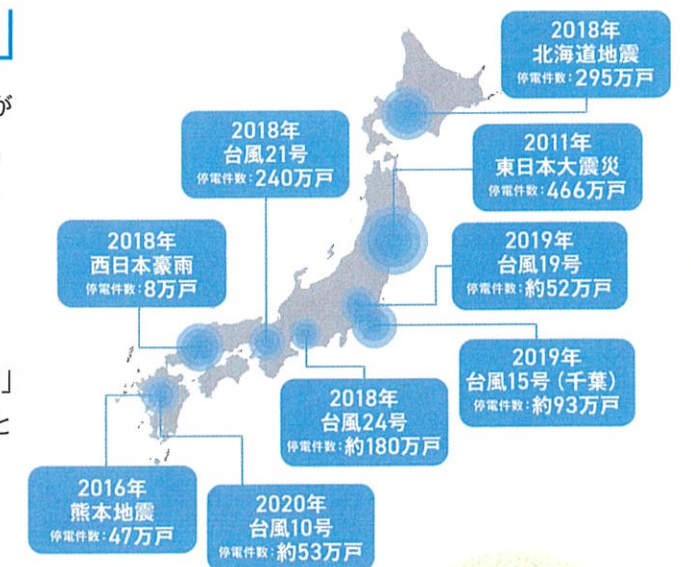


意外と多い「停電件数」

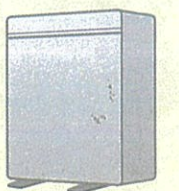
近年の異常気象で集中豪雨・大型台風や大型地震が発生し、多くの家庭で長期間の停電被害が出ています。その他、短期間の停電は各地で数多く発生しています。

災害以外でも停電になる可能性も!

停電すると「部屋が真っ暗」「冷蔵庫の中身が駄目になる」「携帯の充電が出来ない」など、電気が使えなくなると困ることがたくさんあります。



こんな不安や悩みを
蓄電池で全て解決!



電気は「自分でつくって有効利用する時代へ」

日中に発電した電力のうち、
余った電力を貯めておくことができる蓄電システム。

夜も電気をなるべく買わない暮らしが実現するのは
もちろん、もし、災害時にライフラインが途絶えて
しまっても、蓄えた電力を使用できるので安心。



Electricity is
"going to the
age of making
your own"



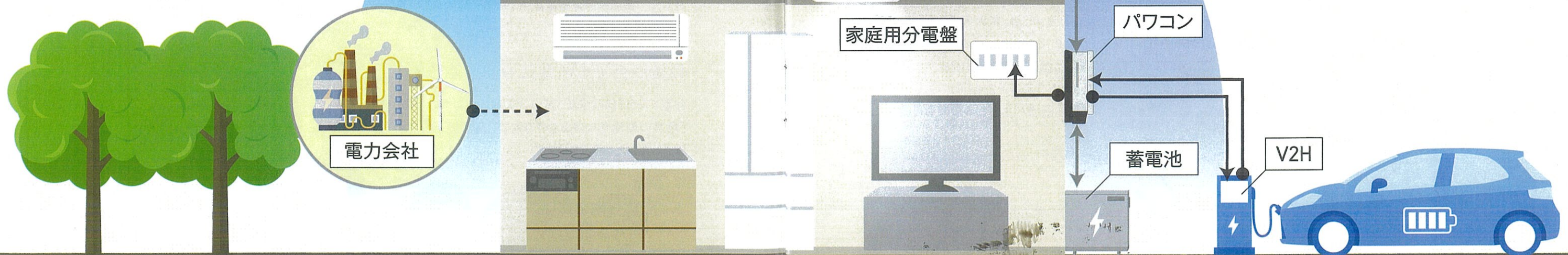
蓄電池の メリット

- 01 安い深夜電力を使用して充電。
電気代が高い日中に使うことで
経済的にお得。
- 02 太陽光で創った電力のうち、余っ
た分を充電。発電しない時間にも
電気を使えることで、自給自
足な生活を実現。
- 03 急な停電が発生しても、蓄電池
に溜まった電気を家で使える
ので安心。

太陽光発電+蓄電池+EVが創る 安心安全な一歩先行く次世代住宅。



- 01 EVに素早く充電。
太陽光の電気でもEVを走らせる
ことが可能。
- 02 EVに貯まった電気を家庭で使用
可能。大容量の電池を使って自給
自足の生活を実現。
- 03 停電が発生してもEVから電気を
供給することで普段と変わらない
生活を実現。大容量電池のため
長期間の停電でも安心。

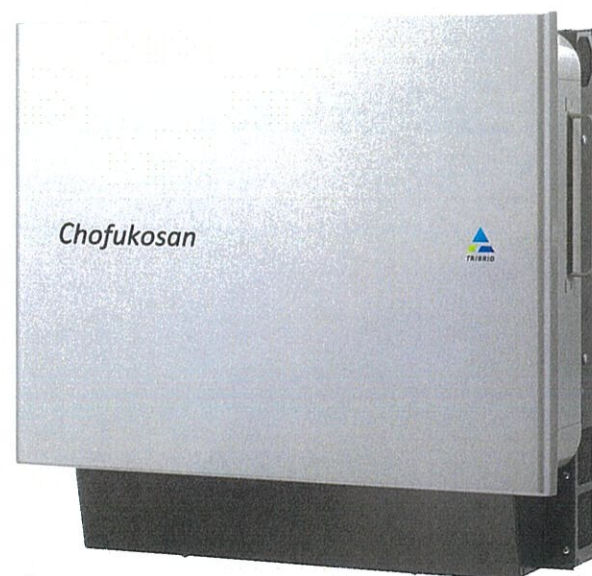


※停電時、蓄電池の残量がない場合は電力を使用できません。また、使用できる範囲は、蓄電池の事前の設計により異なります。
同時に使用できる電力には限りがあります。蓄電池専用分電盤も設置されます。

トライブリッド蓄電システム

これまでにないパワフルな出力と
非常時も安心な全負荷200V
対応標準装備。

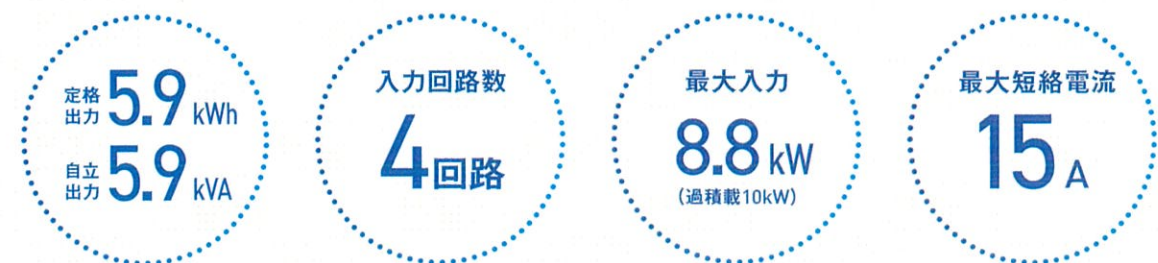
パワーコンディショナは、将来蓄電池やV2Hスタンドを増設した際に、太陽光発電からの電気変換ロスを抑え、効率よく電力を使える優れもの。高出力&高機能のパワコンが、「いつも」も「もしも」も、快適と安心を支えます。



パワーコンディショナ

太陽光パワコンとしても充実機能・ さまざまな他社メーカー太陽光パネル※1・※2と接続可能

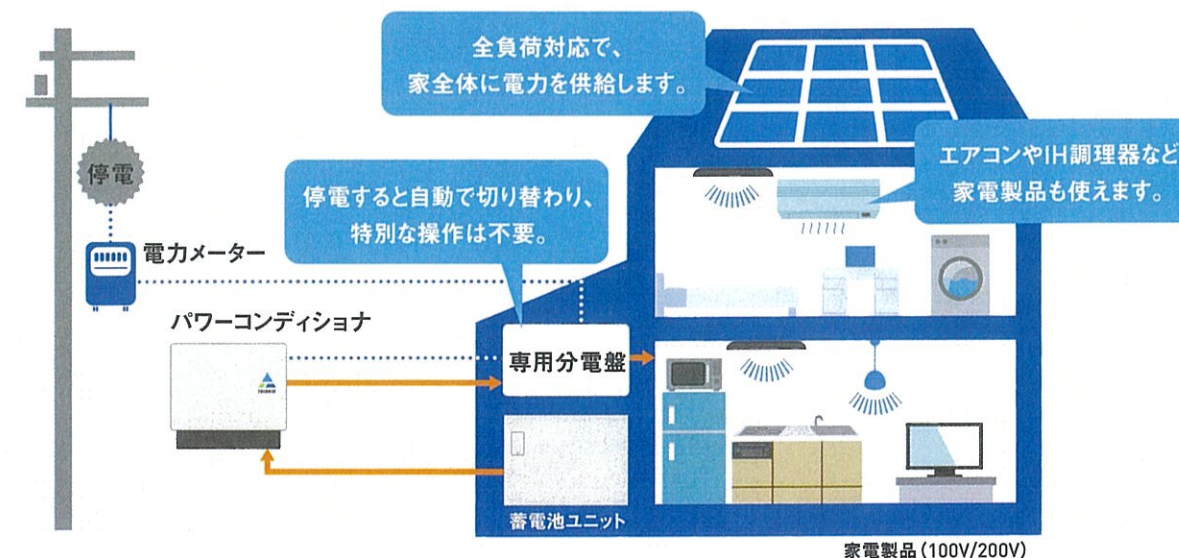
系統との連系出力5.9kWに加え、自立出力5.9kVAの高出力です。入力回路数は4回路、最大入力8.8kW、最大短絡電流15Aと太陽光パネルとの接続機能を大幅にパワーアップ（過積載10kW）。さらに、国内外の幅広い太陽光発電システムと連携が可能。すでに太陽光発電システムをお持ちの場合も、太陽光パネルを買い換える必要はありません。また、他社製のエコキュートやエネファームとの併設も可能です。太陽光パネルのセット販売はもちろんのこと、すでに設置済みの太陽光パネルとの接続も可能です。



※1 一部太陽光パネルの形式によっては、リレーボックス(オプション)が必要となります。詳しくは販売店にお問い合わせください。
※2 太陽光パネルは結晶型パネルに限ります。

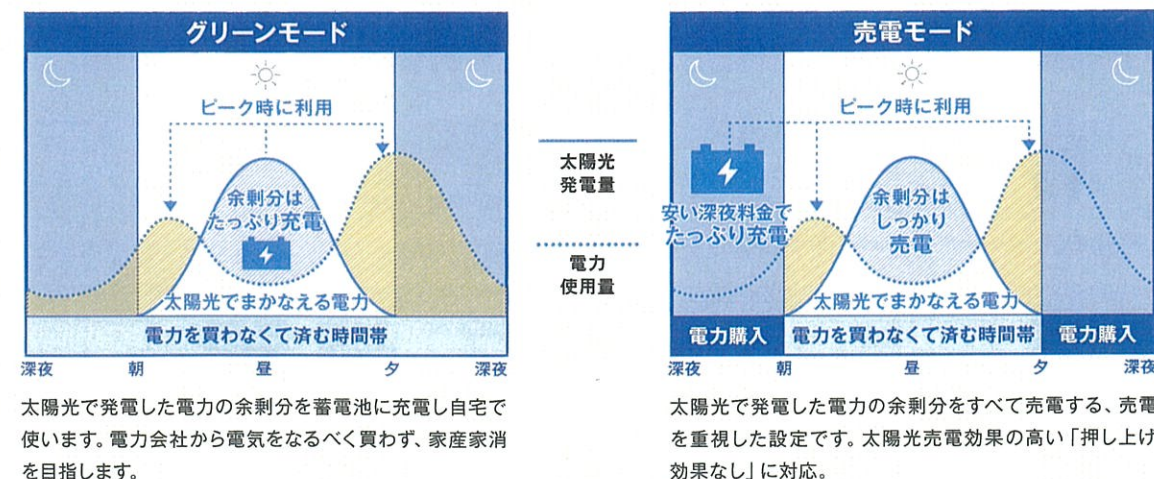
家をまるごとバックアップ「全負荷」および「200V」対応

停電時に蓄電池から給電する配線系統を選ばない「全負荷対応分電盤」で、家じゅうの部屋の電源をバックアップします。万が一停電しても、いつもと同様にどの部屋でも電気を使うことができ安心です。200VのエアコンやIH調理器も使うことが可能です。



ライフスタイルに合わせた自動運転

太陽光を最大限に自家消費するグリーンモード、太陽光で発電した電気をしっかり売る売電モードなど、ライフスタイルにあわせたモードで無駄なく電気を使いこなします。



※もっと最適な自家消費したい方はAI自動制御サービスをおすすめします。

タッチパネル式室内リモコン装備

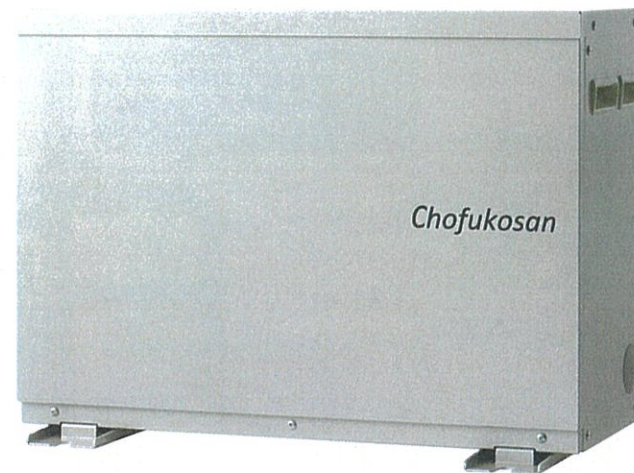
見やすい5インチカラー液晶タッチパネルの室内リモコンを標準装備。太陽光発電量や充電/放電量が確認できるほか、運転モードの切り換えやメンテナンスも画面メッセージで伝えてくれる、簡単操作のリモコンです。



ESS-R6

ライフスタイルにあわせて選べる 7.4kWh・14.9kWhの 2種類の蓄電池をセレクト可能。

最小7.4kWhから最大14.9kWhまで、組み合わせで容量が選べる蓄電池ユニット。
ご家庭での使用量に最適な容量がセレクトできます。
しかも最初は最小限にしておいて、必要な時に後から増設することも可能です。



蓄電池ユニット

あらゆる人に、さまざまな暮らしに。

太陽光パネルのみを設置の方も、将来のことを考えるならトライブリッド蓄電システム。蓄電池やV2Hスタンドを後から追加できるので、家族の人数や暮らしに合わせてシステムをカスタマイズしていけます。

- 01 太陽光発電を設置したら
まずは太陽光パネルを設置して自家製電気をつくりましょう。

太陽光発電 パワコン
- 02 自家消費と停電時の備えのために
蓄電システムを買い足して、自宅の電気をまかなう暮らし。

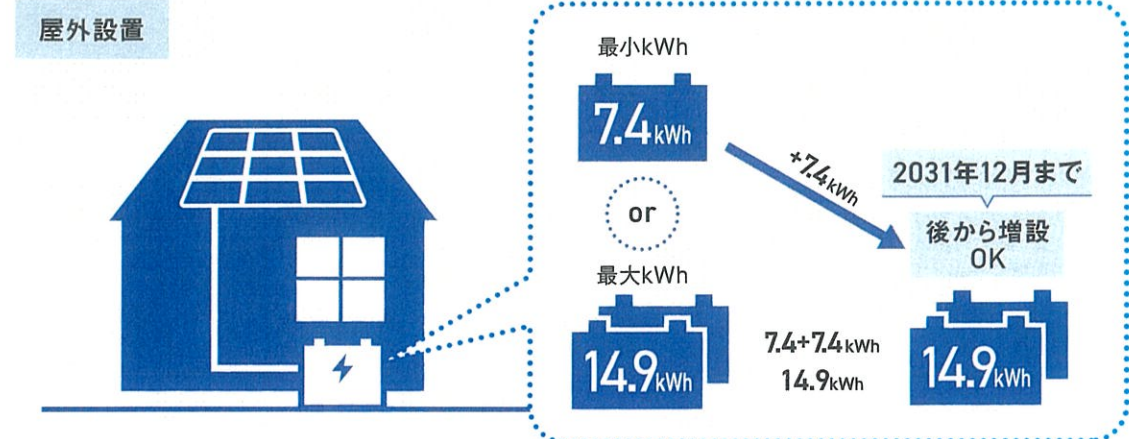
太陽光発電 パワコン 蓄電池×1
- 03 自家消費率を上げるために
家族が増えたら、蓄電できる量を増やして。

太陽光発電 パワコン 蓄電池×1 + 蓄電池を増設
- 04 電気自動車を購入したら
電気自動車（EV）と組み合わせて、家もクルマも電気は自給自足に。

太陽光発電 パワコン 蓄電池×1 + V2Hを増設

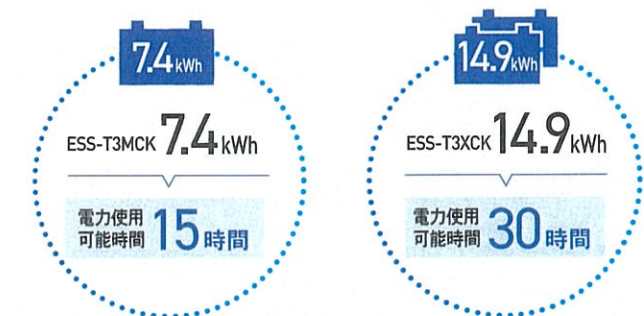
組み合わせで自由に容量が選べる

ライフスタイルに合わせて7.4kWh・14.9kWhの2種類から選ぶことができます。
7.4kWh設置後にも増設できます。
後からの増設も可能なのでライフパターンにあわせて自由にセレクトできます。



もしもの停電も、電気を使えるから安心

災害などで停電したときも蓄電システムがあれば、蓄えておいた電気を使えます。
蓄電池の電気を使いきっても、太陽光で発電すれば、また蓄電池に電気を蓄えられるので、長期間の停電でも安心。



※平均的な家庭における使用電力試算値(430W/h)で算出

家庭における標準的な家電の1日の電力使用

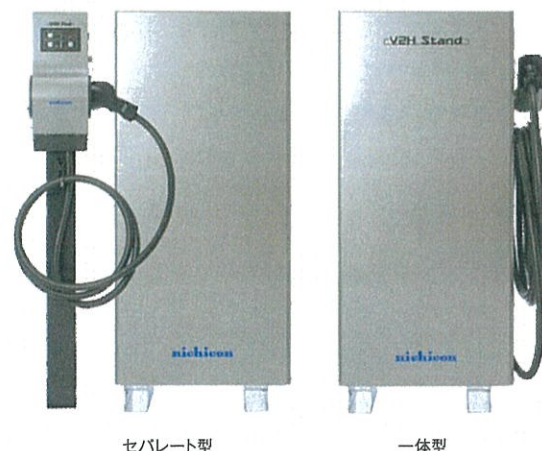
	0時	6時	12時	18時	0時
TV					10時間 0.45kWh
照明					8時間 0.32kWh
スマホ・タブレット					2時間 0.09kWh
ルーター					24時間 0.36kWh
冷蔵庫					24時間 1.20kWh
エアコン					24時間 7.20kWh
IH調理器					0.5時間 0.45kWh

これだけ使っても 約10kWh だから、太陽光発電+蓄電池で安心。

V2Hスタンド・V2Hポッド

電気自動車を大容量蓄電池としても活用できます。

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。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。停電時には、電気自動車の大容量バッテリーから電気の供給も行えるので、災害時のバックアップ電源としても安心です。



セパレート型

一体型

ハイスピード拡張充電

標準5.9kWに加え、系統電力+蓄電池+太陽光発電の拡張充電9.9kWで大容量化する電気自動車の電池に対応しています。

コンパクトなV2Hポッド

使いやすさを追求したV2Hポッドは、左右どちらにも充放電コネクタが挿せ、電気自動車の車種に応じて省スペースで最適な設置が可能です。

※V2Hポッドのポールはオプションとなります。



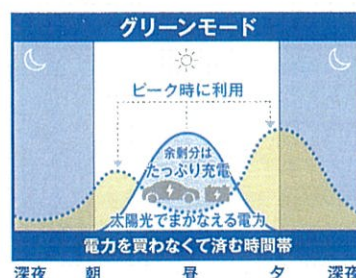
15年無償保証

15年間の無償保証付きですので、長期間安心してお使いいただけます。

※充放電コネクタとケーブルは10年無償保証です。

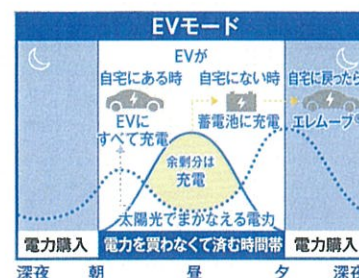
3つのモードで運転コントロール

太陽光を最大限に自家消費するグリーンモード、太陽光の発電で電気自動車を充電するEVモード、太陽光で発電した電気をしっかり売る売電モードなど、ライフスタイルにあわせた3つのモードで無駄なく電気を使いこなします。

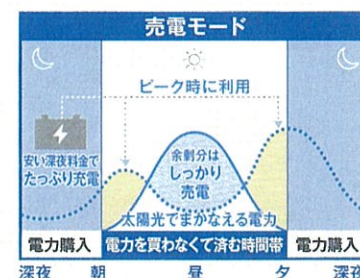


太陽光で発電した電力の余剰分を蓄電池と電気自動車に充電し自宅です。電力会社から電気を買わず、家産家消を目指します。

※もっと最適に自家消費したい方はAI自動制御サービスをおすすめします。



日中に電気自動車が自宅にある時は太陽光で発電した電力をすべて電気自動車に充電。日中に電気自動車が自宅になければ蓄電池に充電し、電気自動車がつながったら自動でエレムープ充電します。



太陽光で発電した電力の余剰分をすべて売電する、売電を重視した設定です。太陽光売電効果の高い「押し上げ効果なし」に対応。

トライブリッドの3大メリット！

01 トライブリッド独自のエレムープ機能

太陽光発電+電気自動車
蓄電池がない状態

蓄電池がなければ発電時に余った電気をためておけないので、日中に電気自動車を使う方は発電した電気を昼間に充電できません。



太陽光発電+電気自動車+蓄電池

トライブリッド蓄電システム®

蓄電池があると、昼間に太陽光発電の電気を蓄電池にためられます。さらに夜間に電気自動車へエレムープ®が可能になります。



02 倍速充電・拡張充電機能で大容量EVを素早く充電！

大容量の蓄電池を搭載しているEVは普通充電だと満充電までに時間がかかります。ニチコントライブリッドの倍速充電を使えば、普通充電の1/2の時間で充電可能！

更にニチコン独自の拡張充電機能でハイスピード充電が可能！系統電力+蓄電池+太陽光発電を使って最大9.9kWで充電可能です。

※車両の状態(車種・充電率)、蓄電池の有無、太陽光の発電電力によって異なる場合があります。上記の状態によって、電力会社から電気を購入する場合があります。

満充電までの長時間化

	電池容量	急速充電 (40kW、80%)	普通充電 (3kW)	V2H倍速充電 (T1、5.9kW)	新型トライブリッド拡張充電 (T3、9.9kW)
初代リーフ	24kWh	約50分	約8時間	約4時間	約2.4時間
最新リーフ	62kWh	約1時間半	約20時間	約10時間	約6時間
アリア	90kWh	約2時間	約30時間	約15時間	約9時間

新型トライブリッドのハイスピード拡張充電

電力契約を60A契約のまま、**系統電力+蓄電池+太陽光発電 ⇒ 最大9.9kW充電**

但し、電流制限によって車種によって若干異なる。

LEAF、プリウスPHV:9.0~9.9kW i-MEAV:8.2~9.9kW アウトランダー:7.5~9.2kW

03 EVの蓄電池を利用すれば、長期間の停電でも安心！

停電中でも太陽光とEVがあれば日中の余剰電力をEVに充電できます。



電気自動車
電池容量 70 kWhの場合

電力使用
可能時間 146時間(約6日間) ※ニチコン調べ

クルマのエネルギーコスト

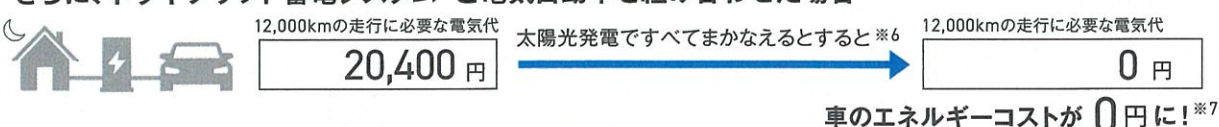
毎日のクルマのエネルギーコストは0円に。トライブリッド蓄電システム®と電気自動車を組み合わせることで、毎日のクルマのエネルギーコストを下げることができます。

ガソリン車と電気自動車のエネルギーコストを比較してみると

通勤に自家用車をお使いの方の走行距離は月に1,000km、年間12,000km程度だと言われています。(※1)



さらに、トライブリッド蓄電システム®と電気自動車を組み合わせた場合



ガソリン車と比較した場合、つまり…年間170,000円もエネルギーコストを節約!※8

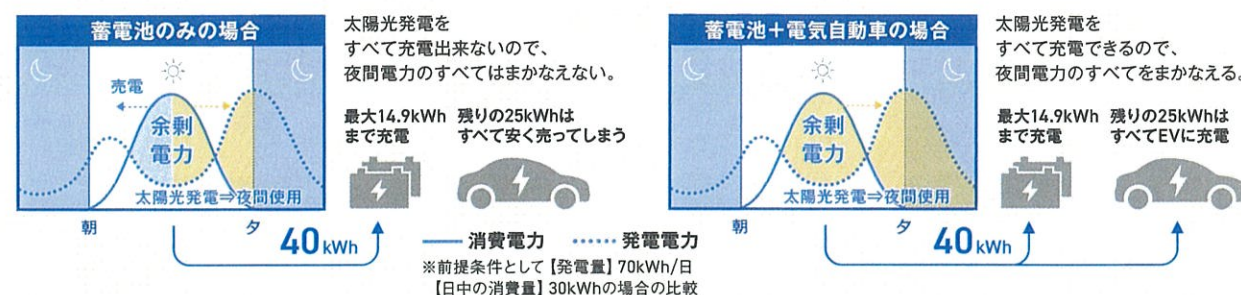
※1 自動車保険各社推計をもとにニチコン算定 ※2 お持ちのガソリン車の燃費を12km/Lとした場合の試算です。 ※3 経済産業省 資源エネルギー庁 石油製品価格調査を参考(2022年7月) ※4 日産 新型リーフ(JC08モード)の場合 ※5 東京電力スマートライフプラン深夜料金を参考 ※6 太陽光発電した電力を電気自動車に使用するとその分売電量が減ります。 ※7 天候や家庭での電気使用量によっては0円にならない場合があります。 ※8 あくまで試算であり効果を保証できるものではありません。

電気自動車+V2Hスタンドで完全自家消費を実現!

※充電・放電能力を超えた場合は、買電が発生します。

電気自動車活用

電気自動車を購入したら、その大容量電池を使って完全自家消費を実現。日中電気自動車が自宅にあれば、発電量が大きくても、電気自動車で蓄えておき夜間に使用できるので電力会社からなるべく電気を買わずに暮らせます。



LiB Tower Plus の保証と安全性

LiBタワープラスは機器15年保証に加えて「10年災害補償制度」も備えています。

機器保証サービス

業界最長20年保証を実現
(2022年9月現在)※

パワコン・蓄電池・V2H	パワコン・蓄電池
15年保証	5年保証
無料	有料

10年災害補償制度

自然災害等の事故による損害を「修理または代替物」で補償する制度



※機器保証15年はパワコン・蓄電池・V2Hが対象となります。(V2Hの充放電コネクタ・充放電ケーブルは10年となります。) ※機器保証は15年保証(無料)+5年保証(有料)による20年保証となります。5年保証(有料)の金額等については販売店にお問い合わせください。 ※V2Hの機器保証は15年のみとなります。5年保証(有料)は対象外です。リモコンの機器保証は5年となります。 ※後から増設した機器は「10年災害補償制度」対象外となります。

無料のネットワークサービス

過去のデータをもとにニチコンが独自開発を行ったAI自動制御サービスや、気象警報発令時などに自動的に蓄電池を充電する気象警報自動制御など、無料サービスも充実しています。

見守りサービス

お客様が安心して蓄電システムをご利用いただけるように蓄電システムを見守るサービスです。蓄電システムのエラー発生状況を見守るだけでなく、機器のソフトウェア更新や今後の新しいサービスをネットワーク経由で提供できます。



気象警報・早期注意情報自動制御

お住まいの地域に気象警報や早期注意情報[高]が発表されたら、自動で蓄電システムを充電して停電に備えます。



気象警報自動制御

【警報】大雨、洪水、暴風、暴風雪、大雪、高潮(波浪は除く)
【特別警報】大雨、暴風、暴風雪、大雪、高潮(波浪は除く)

早期注意情報自動制御

早期注意情報[高](早期注意情報[中]は除く)

※本サービスはニチコン見守りサービスの登録が必要となります。ニチコンオーナーズ倶楽部からお申し込みください。

AI自動制御

翌日の「天気情報」、「発電量」、「電力使用状況」を予測して、「余剰電力量」を算出し、卒FITユーザー向けに最適な蓄電システムの運転設定を自動で行います。

※お客様ごとに過去データからAIが予測するため、AI自動制御の登録完了後、約1週間データを蓄積してからAI自動制御が開始されます。予めご了承ください。



※本サービスはニチコン見守りサービスの登録が必要となります。ニチコンオーナーズ倶楽部からお申し込みください。

ニチコンオーナーズ倶楽部



サービスへのお申し込みは、ニチコンオーナーズ倶楽部から。

ニチコンの家庭用蓄電システムをご購入いただいた皆さまに、長く快適に、安全にお使いいただきたい。その思いから生まれたのが、ニチコンオーナーズ倶楽部です。製品をお持ちの方ならどなたでも無料で登録いただけます。



サービス申込み

上記4種のサービスにもWebから簡単申込み!

マンスリーコラム

電力にまつわるお役立ちコラムを毎月更新!

マイページ

ご登録製品の運転状況を確認!

製品仕様

トライブリッドパワコン® ES-T3CK

外形寸法	W685×H648×D239 mm		
本体質量	44kg (取付金具含まず)		
系統連系出力	電気方式	単相2線式 (接続は単相3線式)	
	定格出力	5.9kW	
	定格出力 (蓄電池のみの場合)	3.0kW (ESS-T3MCK) 4.0kW (ESS-T3XCK)	
	定格出力電圧	AC202 V ± 12V	
	定格周波数	50または60Hz	
	定格力率	逆潮流時:0.95 (標準値) 順潮流時:1.00 (0.95以上)	
	電流歪率	総合電流歪率:5%以下 (定格出力時) 各次電流歪率:3%以下 (定格出力時)	
	自立出力	電気方式	単相3線式
		定格出力	5.9kVA (片相:3.0kVA)
		定格出力 (蓄電池のみの場合)	4.0kVA (ESS-T3MCK) 5.0kVA (ESS-T3XCK)
定格出力電圧		AC202 V ± 12V/AC101V ± 6V	
定格周波数		50または60Hz	
インバータ	変換方式	連系運転時:自励式電圧型電流制御方式 自立運転時:自励式電圧型電圧制御方式	
	スイッチング方式	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	4回路	
	開放電圧 (接続可能上現値)	DC450V以下/1回路 ^{※1}	
	短絡電流 (接続可能上現値)	15A ^{※1}	
	MPPT制御可能電圧範囲	DC50~DC425V/1回路	
	太陽光発電起動/停止 電圧	起動時:50V 停止時:30V	
	最大入力電力	2.2kW/1回路, 8.8kW/4回路	
	最大動作電流 (接続可能上現値)	13.5A/1回路 ^{※1}	
	接続可能容量	2.5kW/1回路 10.0kW/4回路	
変換効率 (系統連系時)	太陽光 (放電時)	95% (定格出力時) ^{※2}	
	蓄電池 (放電時)	94% (定格出力時)	
	EV (放電時)	91% (定格出力時)	
定格出力可能時間	系統連系時 (7.4kWh)	135分	
	自立出力時 (7.4kWh)	98分	
	系統連系時 (14.9kWh)	200分	
	自立出力時 (14.9kWh)	164分	
絶縁方式	非絶縁トランスレス方式		
冷却方式	強制空冷方式 ^{※3}		
不要輻射	VCCI class B準拠 ^{※4}		
運転時騒音	40dB-A以下 ^{※5}		
防水防塵保護等級	IP36, IP46 (水抜き穴、吸排気口を除く場合)		
設置環境		屋外、標高2,000m以下	
	設置条件	-30~+45℃、重塩害非対応 ※南側設置不可	
	動作温度	-20~+40℃	
希望小売価格 (税抜価格)	¥1,200,000		

※トライブリッドパワコン®は、ニチコントライブリッド蓄電システムのパワーコンディショナの登録商標です。

蓄電池ユニット/ 増設ユニット ES-T3MCK/ES-T3XCK

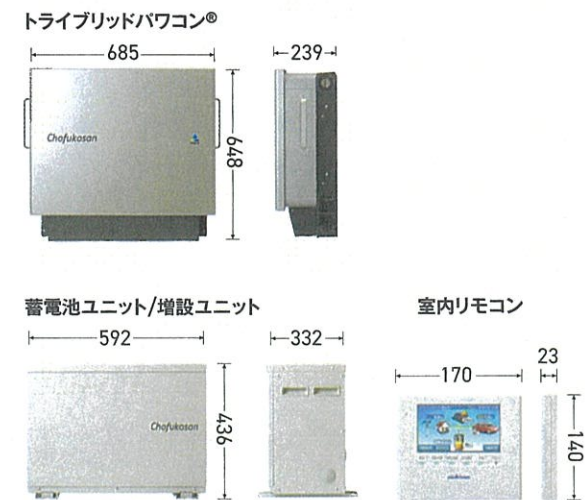
外形寸法	W592×H436×D332mm		
本体質量	67kg		
蓄電池公称容量	ES-T3MCK:7.4kWh		
	ES-T3MCK+ES-T3XCK:14.9kWh		
蓄電池	ESS-T3MCK	ES-T3CK+ES-T3MCK:6.4kWh	
初期実効容量	ESS-T3XCK	ES-T3CK+ES-T3MCK+ES-T3XCK:12.9kWh (JEM1511による)	
電池種類	リチウムイオン蓄電池		
電池セル定格容量	3.75Ah		
電池構成	1モジュールあたり28直9並		
	全2モジュール直列構成		
蓄電池定格電圧	202.7V		
蓄電池定格入力動作電圧範囲	168V～228.2V		
防水防塵保護等級	IP35		
設置環境	設置条件	標高2,000m以下 屋外※、-10～+45℃、重塩害非対応	
	動作温度	-10～+40℃	
希望小売価格(税抜価格)	¥1,900,000/¥1,900,000		

※日光が当たる場所には設置できません。

室内リモコン ES-R6

外形寸法	W170×H140×D23mm	
本体質量	320g	
設置環境	設置条件	室内 (0～+40℃、結露なきこと)
	動作温度	0～+40℃
希望小売価格 (税抜価格)	トライブリッドパワコンに付属	

製品構成ユニット (外形寸法 単位:mm)



- ※1: モジュールの温度特性および直並列接続も含めて満足するようにしてください。
これらを満足しない太陽光発電/パネルは本製品に接続できません。
※2: JIS C 8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。
※3: 動作中はパワーコンディショナ内臓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ことがあります。
※4: 電波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以上離してください。
※5: JIS C 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、高さ1mの距離での測定値です。

V2Hスタンド(セバレート型)&V2Hポッド ES-T3P1/ES-T3PL1 V2Hスタンド(一体型) ES-T3V1

型番	ES-T3P1		ES-T3PL1	ES-T3V1
外形寸法	V2Hスタンド	W520×H1180×D260mm (突起部含まず)		W520×H1180×D260mm (突起部/充電コネクタ含まず)
	V2Hポッド	W170×H430×D173mm (突起部含まず)		-
本体質量	V2Hスタンド	61kg	61kg	69kg
	V2Hポッド	6.8kg	8.7kg	-
充電コネクタケーブル		3.5m	7.5m	7.5m
充電部 (系統連系時)	電気方式	単相2線式 (接続は単相3線式)		
	定格電圧	AC202 V ± 12V		
	定格周波数	50または60Hz		
	AC出力電力	6kW未満 ^{※1} (拡張充電時:最大9.9kW ^{※2})		
放電部 (系統連系時)	電気方式	単相2線式 (接続は単相3線式)		
	定格電圧	AC202 V ± 12V		
	定格周波数	50または60Hz		
	AC出力電力	5.9kW ^{※3}		
放電部 (自立時)	電気方式	単相3線式		
	定格電圧	AC202 V ± 12V		
	定格周波数	50または60Hz		
	AC出力電力	5.9kVA (片相:3.0kVA) ^{※3}		
車両側電圧範囲	DC150～DC450V			
冷却方式	強制空冷方式 (V2Hスタンドのみ) ^{※4}			
不要輻射	VCCI class B準拠 ^{※5}			
運転時騒音	40dB-A以下 ^{※6}			
防水防塵保護等級	IP36,IP46 (水抜き穴、吸排気口を除く場合)			
設置環境	設置条件	屋外、標高2,000m以下 (-30～+45℃、重塩害非対応)		
	動作温度	-20～+40℃		
希望小売価格 (税抜価格)	¥1,500,000		¥1,600,000	¥1,300,000

- ※1: 機器の入力値のため、実際の充電出力とは異なる場合があります。車両の状態 (車種、充電率)、契約電力等により異なる場合があります。
※2: 車両の状態 (車種、充電率)、蓄電池の有無、太陽光の発電電力等により異なる場合があります。
※3: 車両の状態 (車種、充電率) によって異なる場合があります。
※4: 動作中はV2Hスタンド内臓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。
※5: 電波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以上離してください。
※6: JIS C 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、高さ1mの距離での測定値です。

オプション

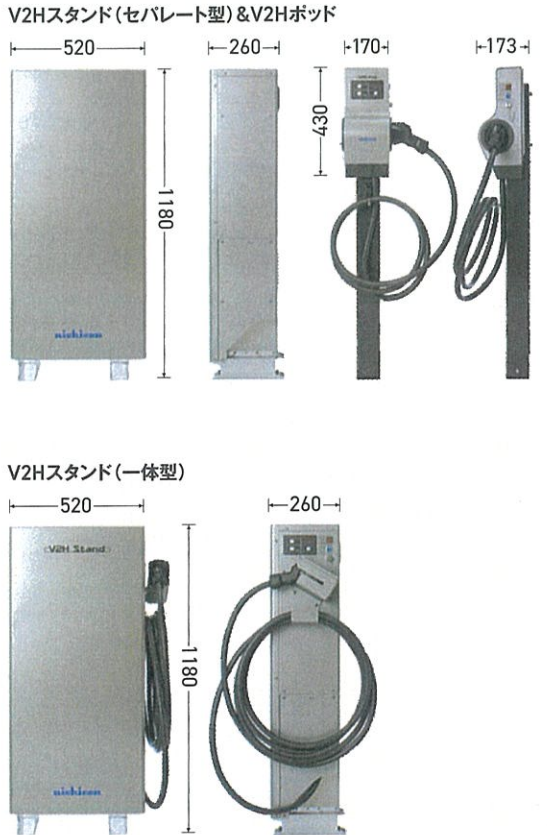
	希望小売価格 (税抜価格)	希望小売価格 (税抜価格)	希望小売価格 (税抜価格)
ES-T3V1	V2Hスタンド (一体型)	¥1,300,000	ESS-R24 リモコンケーブル40m ¥13,000
ES-T3P1	V2Hスタンド (セバレート型)	¥1,500,000	ESS-C22 AC/CTケーブル20m ¥12,000
	3.5m&V2Hポッド		ESS-C23 AC/CTケーブル30m ¥16,000
ES-T3PL1	V2Hスタンド (セバレート型)	¥1,600,000	ESS-C24 AC/CTケーブル40m ¥21,000
	7.5m&V2Hポッド		ESS-C32 PV/CTケーブル20m ¥9,000
ES-B6A	T3用専用分電盤 (60A)	¥230,000	ESS-C33 PV/CTケーブル30m ¥11,000
ES-B7A	T3用専用分電盤 (75A)	¥250,000	ESS-C34 PV/CTケーブル40m ¥14,000
ES-T3H2	パワコン用取付ボード	¥40,000	ES-C62 分電盤通信ケーブル20m ¥23,000
ES-T3H5	V2Hポッド用ポール	¥50,000	ES-C63 分電盤通信ケーブル30m ¥32,000
ESS-R22	リモコンケーブル20m	¥6,000	ES-C64 分電盤通信ケーブル40m ¥38,000



システム型番 (パッケージ型番)

	希望小売価格 (税抜価格)	トライブリッドパワコン ES-T3CK	蓄電池ユニット ES-T3MCK	増設ユニット ES-T3XCK
ES-T3CK ^{※1}	蓄電池なし	¥1,200,000	○	-
ESS-T3MCK	7.4kWh	¥3,100,000	○	-
ESS-T3XCK	14.9kWh	¥5,000,000	○	○

製品構成ユニット (外形寸法 単位:mm)



単品型番

ES-T3CK	トライブリッドパワコン
ES-T3MCK	電池ユニット7.4kWh
ES-T3XCK	電池ユニット7.4kWh (増設ユニット)

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。