



つくる、ためる、はしる  
**SOLIEV**  
ソリーヴ

万が一の停電時にも

- 家じゅうどこでもバックアップ。すべての機器が使用可
- エアコン、IH調理器も使用OK! 100V/200V電力供給可能
- 停電時/復電時に自動切替

**25**年  
太陽電池モジュール  
出力保証

**15**年  
太陽光発電  
システム保証

**10**年  
自然災害補償

# 次世代エネルギー蓄電パッケージ「SOLIEV(ソリーヴ)」

本パッケージは、当社の高性能住宅用HDM/HiDM(ハイ・ディー・エム)太陽電池モジュールと、ニチコン株式会社による「トライブリッド蓄電システム™」を組み合わせたシステムです。太陽光発電で作った電気を蓄電池ユニットや増設ユニットに蓄えてご家庭で使用することはもちろん、オプションのV2Hスタンドを使えば、蓄えた電気を電気自動車に移動させる「エレムーブ™」によって電気自動車の充電や、電気自動車に蓄えた電気をご家庭でお使いいただけます。本パッケージでは、必要に応じて蓄電池の増設や、V2Hスタンドの追加設置をすることができるので、ご家庭の電気消費量に合わせて構成内容を変更することが可能です。

※トライブリッドパワコン®のみ、あるいはトライブリッドパワコン®+V2Hスタンドのみをご購入の場合は、パッケージではなく個別見積になります。  
 ※トライブリッド蓄電システム™、トライブリッドパワコン®、エレムーブ™は、日本国内におけるニチコン株式会社の商標です。  
 ※トライブリッド蓄電システム™の施工にはニチコン株式会社が発行する施工IDを取得して頂く必要があります。施工ID研修のスケジュールに関しては、営業までお問合せ願います。  
 ※保証書は蓄電本体と同様ですが、蓄電設置後に設置完了報告書をニチコン株式会社にお送り頂くことにより保証書が有効となりますので、忘れずにニチコンにお送り願います。

## パッケージ構成

**① 太陽電池モジュール**



CS1V-MS: 8 ~ 27枚  
※CS1VL-MSとの併用が可能です。

or

CS1H-MS: 8 ~ 21枚  
※CS1HA-MSとの併用が可能です。

CSPシリーズパワコンディショナを増設される場合は最大枚数が異なります。

**② トライブリッドパワコン®/室内リモコン**



**③ 蓄電池ユニット・増設ユニット**

4kWh バック



蓄電池ユニット    トライブリッド用分電盤

or

8kWh バック

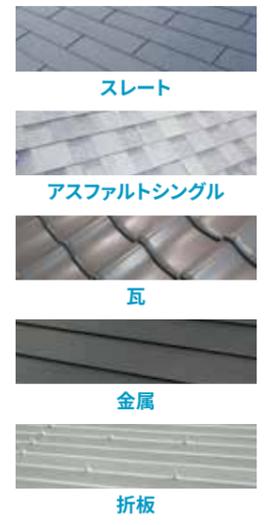


蓄電池ユニット    増設ユニット

昇圧ユニット    自動切替開閉器盤

※自動切替開閉器盤の保証期間は1年です。※昇圧ユニットの保証期間は15年です。

**架台(様々な屋根材に対応)**



スレート

アスファルトシングル

瓦

金属

折板

**各種ケーブル**





## オプション

**④ V2Hスタンド**



**⑤ 光BOX+(EMS版)**



パワーコンディショナ(屋内用)



CSP30/40/55N1F

パワーコンディショナ(屋外用)



CSP44/55G4F

カラーモニター



CSPCM07D

電力検出ユニット



CSPDUD

パワコン用日除け板



汎用パワコン取り付けボード



蓄電池増設ラック



自動切替ボックス



CTセンサー太陽光用φ24(極太ヘッド)



NEW

8kWh バック

自動切替開閉器盤と昇圧ユニットをパッケージに追加しました。「トライブリッド蓄電システム™」との接続で、停電時の安心を強化しました!



万が一の停電時にも ●家じゅうどこでもバックアップ。すべての機器が使用可 ●エアコン、IH調理器も使用OK! 100V/200V電力供給可能 ●停電時/復電時に自動切替

## 製品紹介

Product introduction

### ① 住宅用太陽光電池モジュール

25年  
太陽電池モジュール  
出力保証

#### HIGH DENSITY MONO PERC MODULE

新技術により受光面積を最大化し、ホットスポットリスク低減した、高出力を実現した最高品質モジュールです。



HDM  
CS1V-265MS

[単結晶]  
モジュール変換効率: 19.59 %  
外形寸法: 1638 × 826 × 35 mm  
質量: 15.4 kg



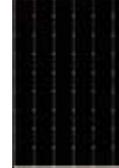
HDM  
CS1VL-210MS

[単結晶]  
モジュール変換効率: 19.23 %  
外形寸法: 1322 × 826 × 35 mm  
質量: 12.6 kg



HiDM  
CS1H-335MS

[単結晶]  
モジュール変換効率: 19.86 %  
外形寸法: 1700 × 992 × 35 mm  
質量: 19.2 kg



HiDM  
CS1HA-270MS

[単結晶]  
モジュール変換効率: 19.51 %  
外形寸法: 1395 × 992 × 35 mm  
質量: 15.8 kg

### ② トライブリッドパワコン® ESS-T1

15年  
トライブリッド  
パワコン®  
製品保証



#### 3つの電池をまとめて効率よくコントロール。

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行えます。パワコンの周辺機器は後からでも追加増設可能なので、長く使う太陽光発電のベストパートナーです。

**停電時3kVAの大出力**

通常時は5.9kWの大出力、必要な電気はしっかり使えます(系統連系時)。停電時も3kVAで安心(蓄電池のみ利用時2kVA)。また、太陽光は、6.6kW/3入力搭載しており、短時間で充電することが可能です。

**屋外設置**

サイズがW727×H560×D257mm(取付金具、突起部含まず)、重量42kgの壁掛型屋外設置で場所を取らないコンパクト設計。

**15年製品保証**

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。

### ② 室内リモコン ESS-R5 (トライブリッドパワコン®に付属)

5年  
室内リモコン  
製品保証



#### タッチパネルで簡単操作!室内リモコンを標準装備。

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「エレムーブ™」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。

**見守りサポート**

ネットワークに接続すれば、運転データをサーバーで分析し、運転状態をお知らせしたり、メンテナンスを行うなど、常にお客様の蓄電システムの安心を見守ります。  
※ルーターからインターネットへの接続は、お客様のネットワーク環境を利用します。

**多彩なネットワーク機能**

ネットワーク経由にて、太陽光発電の出力制御や将来始まるVPP(バーチャルパワープラント)などの外部制御が必要な場合でも、HEMSなして対応可能。他社のHEMSに接続することも可能です。 ※詳細は販売店にお問合せください。

③ トライブリッド蓄電池ユニット・増設ユニット・自動切替開閉器盤・昇圧ユニット

10年蓄電池ユニット増設ユニット製品保証



使い方に合わせて増設できます。

お求めやすい電池容量4kWh、ライフステージの変化に合わせて増設し、合計8kWhに拡張可能。コンパクトで場所を取らない屋内設置タイプ。納戸や階段下の空いたスペースに設置可能。10年間の無償保証と初期値50%の容量保証付きですので、長期間安心してお使いいただけます。

電池容量4kWh、プラス増設用4kWh

初めて家庭用蓄電システムを設置するご家庭にぴったりの電池容量4kWh。蓄電池を追加すれば合計8kWhとなります。

室内設置

コンパクトで場所を取らない屋内設置タイプ。納戸や階段下の空いたスペースに設置可能。

10年製品保証

10年間の無償保証と初期値50%の容量保証付きですので、長期間安心してお使いいただけます。

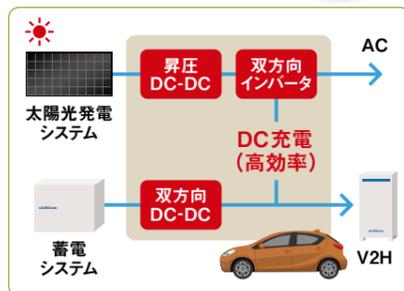
④ V2Hスタンド ESS-V1 オプション

10年V2Hスタンド製品保証



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ご家庭に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。



倍速充電

太陽光で作った電力や系統からの電力を電気自動車に素早く充電(通常200V充電設備の倍速充電)できるので、電気自動車を毎日お使いいただくご家庭でも、短時間でその日の走行で使った電力分を充電できます。

スリムな奥行き

少しでも駐車スペースを確保したいというニーズに応えた、奥行22センチのスリムな筐体です。また、7.5mの充放電ケーブルを付属しておりますので、電気自動車から少々離れたスペースにも設置できます。

10年製品保証

10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。

⑤ 光BOX+ (EMS版) オプション

15年光BOX+製品保証



家の中にあるECHONET Lite対応家電をTV・スマートフォン画面に表示

ZEH対応のエネルギー計測装置\*として、ご家庭のHDMI対応テレビと接続してスマート家電(ECHONET Lite対応家電)の表示・制御、電力使用量の見える化と、暮らし・生活に役立つコンテンツを楽しむことができるECHONET Lite対応のHEMS機器です。

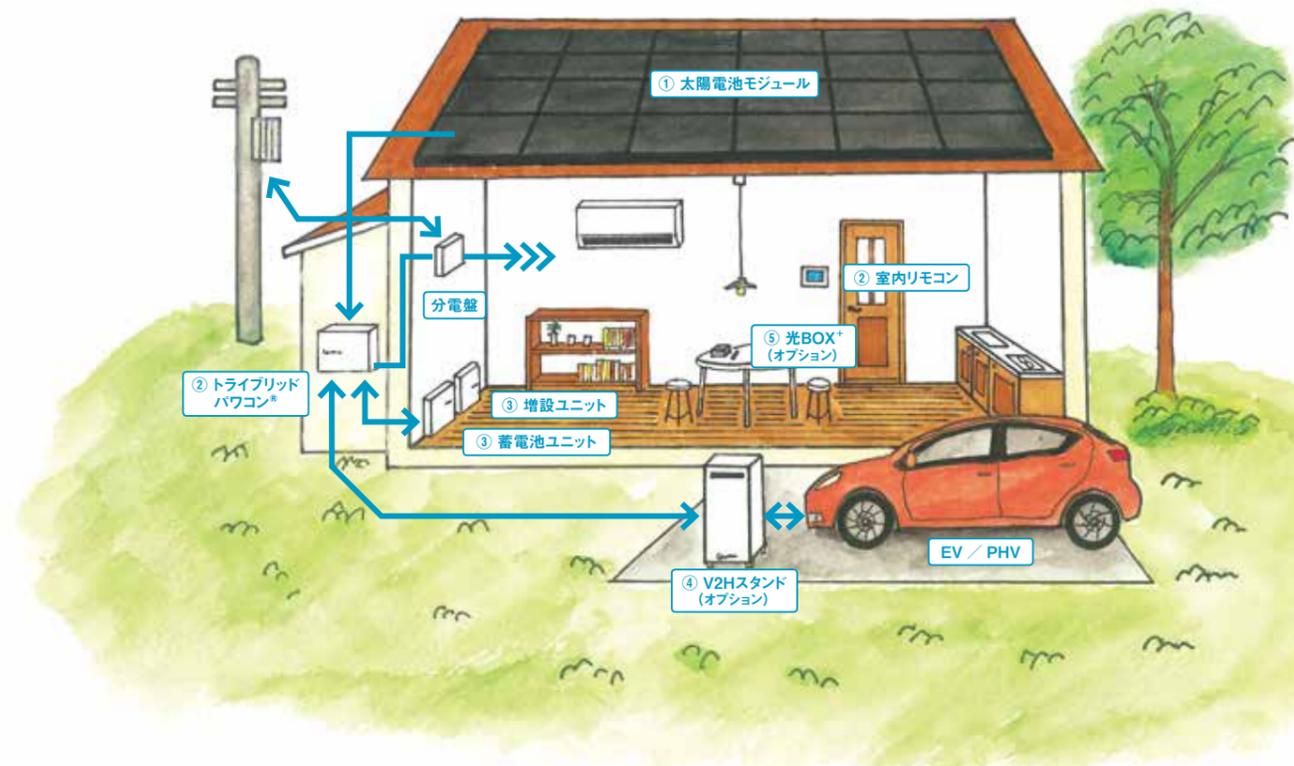


スマートフォン画像イメージ



テレビ画像イメージ

\*光BOX+ (EMS版)とホワイトリスト掲載のスマート分電盤を導入し、ZEH補助金要件に沿って電気配線することで、ZEH補助金のエネルギー計測装置の要件を満たすことが可能となります。



CS1V-MSとCS1VL-MSの組み合わせにより屋根の面積を最大限に活用

CS1V-MS シリーズ



1638 mm

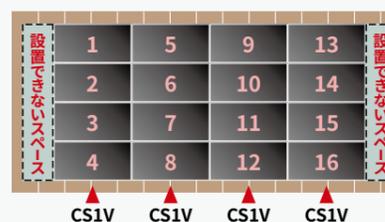
CS1VL-MS シリーズ



1322 mm

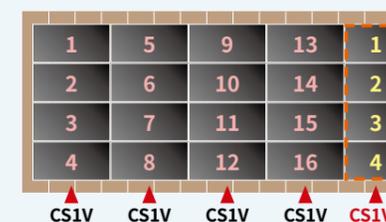
■ 屋根幅8,735 mmの場合 (建物躯体寸法:7,735 mm × 7,280 mm 軒の出/ケラバの出:500mm 屋根形状:切妻屋根 屋根勾配:5寸)

CS1Vのみの配置



CS1V-265MS × 16枚 = 4,240kW

CS1VとCS1VLの組み合わせ配置



CS1V-265MS × 16枚 = 4,240kW  
CS1VL-210MS × 4枚 = 840kW } 5,080kW

設置容量 約19.8% アップ

CS1VLを追加設置

※CS1H-MSシリーズとCS1HA-MSシリーズのピッタリ設計も同様に可能です

# 製品仕様書

## Product Specification

### モジュール

型名	HDM		HIDM		
	CS1V-265MS	CS1VL-210MS	CS1H-335MS	CS1HA-270MS	
電気的仕様	公称最大出力 (Pmax)	265 W	210 W	335 W	270 W
	公称最大出力動作電圧 (Vmp)	29.4 V	23.3 V	37.4 V	30.3 V
	公称最大出力動作電流 (Imp)	9.00 A	9.01 A	8.96 A	8.92 A
	公称開放電圧 (Voc)	35.7 V	28.4 V	44.3 V	36.3 V
	公称短絡電流 (Isc)	9.51 A	9.58 A	9.53 A	9.49 A
モジュール変換効率	19.59 %	19.23 %	19.86 %	19.51 %	
機械的仕様	セルの配列	—	—	—	—
	外形寸法 (mm)	1638 × 826 × 35	1322 × 826 × 35	1700 × 992 × 35	1395 × 992 × 35
	質量	15.4 kg	12.6 kg	19.2 kg	15.8 kg
	フロントカバー	3.2 mm 強化ガラス			
	フレームの材質	アルマイト処理アルミ合金			
	風圧荷重 <sup>*1</sup>	2400Pa <sup>*2</sup>			
	積雪荷重 <sup>*1</sup>	5400Pa <sup>*2</sup>			

\*1 カナディアンソーラーにて規定された方法で取り付けた場合に限り。詳しくはカナディアンソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

\*2 6点固定の場合に限り。詳しくはカナディアンソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

### トライブリッドパワコン<sup>®</sup>

型番	ESS-T1	
外形寸法	W727 × H560 × D257 mm (取付金具、突起部含まず)	
本体質量	42 kg (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)
	定格出力電圧	AC 202 V
	出力電圧範囲	AC 202 V ± 20 V
	定格周波数	50 または 60 Hz
自立出力	定格効率	0.95
	電流歪率	総合電流歪率 5%、各次電流歪率 3% 以下 (定格出力時)
	電気方式	単相2線式
	定格出力	3.0 kVA ± 5% (蓄電池のみ利用時 2.0 kVA)
	定格出力電圧	AC 101 V
インバータ	出力電圧範囲	AC 101 V ± 6 V
	定格周波数	50 または 60 Hz
	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
太陽光発電入力	スイッチング方式	正弦波 PWM 方式
	接続方式	マルチistring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 380 V / 1 回路
	入力運転電圧範囲	DC 50 ~ 450 V / 1 回路
	MPPT 制御可能電圧範囲	DC 70 ~ 390 V / 1 回路
	最大入力電流	13.5 A / 1 回路
	最大入力電力	2.2 kW / 1 回路、6.6 kW / 3 回路
	PV ストリング開放電圧	DC 450 V 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
	自立出力時 (4kWh)	105 分
	系統連系時 (8kWh)	225 分
	自立出力時 (8kWh)	215 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	
不要輻射	VCCI class B 準拠	
運転時騒音	40 dB-A 以下	
設置環境	設置条件	パワーコンディショナ：屋外、 標高 2,000m 以下 (-30 ~ +40°C) 室内リモコン：室内 (0 ~ 40°C)
	動作温度	パワーコンディショナ：-20 ~ +40°C 室内リモコン：0 ~ +40°C (結露無きこと)
希望小売価格 (税抜価格)	1,100,000円	

### 室内リモコン

型番	ESS-R5
外形寸法	W170 × H140 × D23 mm
本体質量	320g
希望小売価格 (税抜価格)	トライブリッドパワコン <sup>®</sup> に付属

### 蓄電池ユニット・増設ユニット

型番	ESS-BS	ESS-BM
外形寸法	W572 × H349 × D239 mm	
本体質量	51 kg	50 kg
蓄電池公称容量	4.0 kWh	
蓄電池初期実効容量	3.8 kWh (JEM 1511 による) <sup>*3</sup>	
電池種類	リチウムイオン蓄電池	
電池セル定格容量	2.8 Ah	
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 203.8 V	
蓄電池定格入力動作電圧範囲	DC 168V ~ DC 224 V	
設置環境 <sup>*12</sup>	設置条件	室内 (-10 ~ 40°C)
	動作温度	0 ~ +40°C (結露無きこと)
希望小売価格 (税抜価格)	900,000円	900,000円

\*3 実際に充放電できる容量は、充放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、充放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。

\*4 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。

### パワーコンディショナ

型名	CSP30N1F	CSP40N1F	CSP55N1F	CSP44G4F	CSP55G4F
定格出力	3.0 kW	4.0 kW	5.5 kW	4.4 kW	5.5 kW
電力変換効率 <sup>*5</sup>	96.5 % <sup>*4</sup>				
最大入力電圧	DC450 V		DC330 V		
入力運転電圧範囲	DC50~450 V		DC40~450 V		
最大入力電流	33 A	44 A	最大 11 A / 回路		
入力回路数	1回路		4回路		
定格出力電圧	AC202V 50/60Hz 単相2線式 (単相3線式配電線に連系)				
定格効率 <sup>*6</sup>	0.95				
自立運転機能	○				
多数台連系認証	○				
FRT要件	○				
出力制御機能	○ <sup>*7</sup>				
使用周囲温度範囲	-10 ~ +40 °C		-20 ~ +50 °C		
防水防塵仕様	—		IP55 (配線部及び水抜き孔除く)		
外形寸法 (mm)	W550 × H270 × D190		W405 × H478 × D211		
質量	約16 kg	約17 kg	約20 kg		
設置場所	屋内 <sup>*8</sup>		屋外 <sup>*8</sup>		
希望小売価格 (税抜価格)	240,000円	295,000円	400,000円	425,000円	477,000円

\*4 力率0.95入力電圧330 V時 \*5 JIS C8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。 \*6 JET認証取得時の力率 \*7 遠隔出力制御機能に対応するには、別途、遠隔出力制御指示機能を有するモニタの設置及びインターネットの接続環境等をお客様側でご用意いただく必要があります。 \*8 屋内、屋外設置タイプパワーコンディショナは一部制御リモコン (CSPBR20F) が接続可能 (なしでも動作可能)。

### 自動切替開閉器盤・昇圧ユニット

商品名	Tribrid 自動切替開閉器盤	Tribrid 昇圧ユニット
型番	DH-W7685-1-R	ESS-B5
設置	屋内	屋外
外形寸法	W572 × H325 × D124 mm	W400 × H400 × D200 mm
定格入力電圧	AC101 V / 202 V	AC101 V
定格出力電圧	AC101 V / 202 V	AC101 V / 202 V
最大出力電流	—	15 A
本体質量	7.7 kg	30 kg
希望小売価格 (税抜価格)	230,000円	350,000円

### V2H スタンド

型番	ESS-V1	
外形寸法	W762 × H1305 × D222 mm (突起物含まず)	
本体質量	91 kg	
ケーブル	約 7.5 m	
充電部 (系統連保時)	電気方式	単相3線式
	定格電圧	AC 202 V
	定格周波数	50 または 60 Hz
放電部 (系統連保時)	出力電力	6 kW 未満 <sup>*9</sup>
	電気方式	単相3線式
	定格電圧	AC 202 V
放電部 (自立出力時)	定格周波数	50 または 60 Hz
	AC 出力電力	5.9 kW <sup>*10</sup>
	AC 出力電力	3 kVA <sup>*10</sup>
EV側電圧範囲	DC150 V ~ 450 V	
不要輻射	VCCI class B 準拠 <sup>*11</sup>	
IP等級	IP36	
設置環境 <sup>*12</sup>	設置条件	屋外、標高 2,000m 以下 -30 ~ +40°C
	動作温度	-20 ~ +40°C
冷却方式	強制空冷方式 <sup>*13</sup>	
運転時騒音	40 dB-A <sup>*14</sup>	
希望小売価格 (税抜価格)	1,100,000円	

\*9 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。 \*10 車両の状況により電力が低下する場合があります。 \*11 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。 \*12 岩礁隣接地域、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。 \*13 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ことがあります。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。 \*14 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。

### 分電盤・オプション類

品名	型番	備考	希望小売価格 (税抜価格)	
分電盤	トライブリッド用分電盤	CH-W3153-1-C1-R	4回路 (20A)、最大 30A	120,000円
オプション	パソコン用日除け板	ESS-H3	パソコン南側設置時	80,000円
	汎用パソコン取り付けボード	ESS-H4	パソコン設置壁の補強用	40,000円
	蓄電池増設ラック	ESS-H5	蓄電池 2 台縦置き用	70,000円
	自動切替ボックス	ESS-B4	エネファーム併設時	260,000円
	リモコンケーブル 20m	ESS-R22	パソコンとリモコン間ケーブル	6,000円
ケーブル	リモコンケーブル 40m	ESS-R24	パソコンとリモコン間ケーブル	13,000円
	蓄電 CT ケーブル 20m	ESS-C22	パソコンとトライブリッド用分電盤間ケーブル	12,000円
	蓄電 CT ケーブル 30m	ESS-C23	パソコンとトライブリッド用分電盤間ケーブル	16,000円
	蓄電 CT ケーブル 40m	ESS-C24	パソコンとトライブリッド用分電盤間ケーブル	21,000円
	CT ケーブル PV 用 20m	ESS-C32	増設 PV 用パソコン設置時	9,000円
	CT ケーブル PV 用 30m	ESS-C33	増設 PV 用パソコン設置時	11,000円
	CT ケーブル PV 用 40m	ESS-C34	増設 PV 用パソコン設置時	14,000円
	通信ケーブル 蓄電池用 20m	ESS-C42	パソコンと蓄電池間ケーブル	23,000円
	通信ケーブル 蓄電池用 30m	ESS-C43	パソコンと蓄電池間ケーブル	32,000円
	通信ケーブル V2H 用 20m	ESS-C52	パソコンと V2H 間ケーブル	15,000円
通信ケーブル V2H 用 40m	ESS-C54	パソコンと V2H 間ケーブル	23,000円	
CT センサー 太陽光用 φ 24	ESS-CT20	CT 接続箇所の電線径が φ 14.6 mm 以上 φ 24 mm 以下の場合用	10,000円	

## 長期間保証システム

**25年**  
太陽電池モジュール  
出力保証

## 太陽電池モジュール25年性能保証

◆単結晶PERC太陽電池モジュール製品の場合:

- 最初の1年間は、太陽電池モジュールの実出力が当社の製品仕様書に表示される出力<sup>\*</sup>の97.5%を下回らないことを保証します。
  - 2年目から25年目までの期間は、実出力の年次の低下が0.7%を上回らないことを保証します。
  - 25年目は、実出力が当社の製品仕様書に表示される出力<sup>\*</sup>の80.7%を下回らないことを保証します。
- \* 公称最大出力の公差範囲内の最小許容値です。

**15年**  
太陽光発電  
システム保証

## 太陽光発電システムを15年間保証

住宅向けパッケージ「SOLIEV」には、太陽光発電システムを構成する、太陽電池モジュール、太陽電池架台、ケーブルおよびパッケージオプションの光BOX+(EMS版) (同時購入の場合のみ) について15年間の保証を実施しています。なお、モニタ、分電盤はシステム保証対象外となります。太陽光発電システム保証とは別に、製品保証として、ニチコン株式会社によるトライブリッドパワコン<sup>®</sup>15年保証、室内リモコン5年保証、蓄電池ユニット・増設ユニット10年保証、V2Hスタンド10年保証が付帯されます。光BOX+(EMS版)はSOLIEVパッケージと同時に購入でない場合、NTTコムウェアによる5年保証のみが付帯されます。 ※保証の詳細につきましてはご購入の際に、販売店へお問い合わせ下さい。 ※お客様の故意による故障の場合は、保証できない場合があります。 ※弊社の施工認定IDを取得した施工者による設置、及び認定部材を使用した場合に限り保証。

**10年**  
自然災害補償

## 自然災害等の事故による損害額を10年間補償

「システム15年保証」や「モジュール25年出力保証」では対象とならない自然災害 (火災・落雷・台風・水災) 等の事故による損害額を補償しています。2019年7月以降に販売かつ設置するSOLIEVパッケージより、パッケージと同時にオプションのV2Hスタンドをご購入いただいた場合には、V2Hスタンドも10年自然災害補償の対象となります。その他のオプション品、後からご購入いただいた増設製品、単品販売品はSOLIEVパッケージの自然災害補償の対象となりません。

## 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買電して頂きます。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おります。このため、本製品ではご家庭のご使用電力より約30W少なく放電することにより、取り決めを担保してまいります。●蓄電池のメンテナンスモードについて蓄電池システムの性能維持のために、年1回(6月)自動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。ご家庭の消費電力が少ない場合は、一旦メンテナンスモードが終了したことがありますが、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。●設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以上離れてご使用ください。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で連続時最大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、機器の故障の原因と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・接続方法など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、電波受信に影響を及ぼす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。

## 昇圧ユニットの使用上のご注意

使用上のご注意:使用される前には、取扱説明書や製品の注意書きをよくお読みになり、正しくご使用ください。●昇圧ユニットは、通常時でも若干の電力(約20W)を消費します。●停電発生時には、蓄電池システムへの電源の切替わり時間が発生し2秒程度、電源がOFFになります。また、電源復帰時には、復帰時間(5分)および、3秒程度OFFとなり、その後、連続運転を開始します。●蓄電池の残量(使える電気)や出力(同時に使える電気)には限りがありますので、ご注意ください。●トライブリッドパワコンの自立出力は3.0kVA(蓄電池のみ利用時2.0kVA)となります。

## 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稼働させてください。●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、拭き拭きすることはしないでください。感電の危険性があります。●コネクタがロック中は、コネクタをこじるなどして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あります。●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あります。●充電ケーブルを車で踏んだり、足を引っ掛けるなどして強い力が加わると、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、充電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。●雷が鳴り出したら、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、異常や異音が出たり、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があり、V2Hスタンドの給電能力を超える場合や停電が発生します。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ついてはご注意ください。瞬時停電の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、弊社ホームページをご確認ください。●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。

## 光BOX+(EMS版)について

①各ECHONET Lite対応家電のECHONET Lite規格への準拠・対応等については、各家電製造・販売元にご確認ください。②各ECHONET Lite対応家電と接続するためには、各家電の接続方式に準拠した接続環境が必要です。(例:Wi-Fiにて各ECHONET Lite対応家電と接続する場合、無線LANルーター等が必要です)③光BOX+(EMS版)に含まれる一部機能・アプリは一般販売されている光BOX+には搭載されておられません。④光BOX+(EMS版)にて操作・ステータス表示できるECHONET Lite対応家電の種類・内容等は今後予告なく変更となる可能性があります。⑤無線接続(Wi-Fi/Wi-SUN)については電源状況により不安定になる場合がございます。・代理店等を通じた販売となり、個人のお客様へ直接販売していません。・仕様の変更等により、実際の画面イメージと異なる場合がございます。・ECHONET Lite対応家電であっても機器種別、接続環境、ルーター等の機器等により光BOX+(EMS版)にて接続・制御出来ない場合がございます。・HDMI端子を有する薄型TV・NTT光回線等FTTHアクセスサービス・無線ルーター(Wi-Fi対応)、ECHONET Lite対応家電は、光BOX+(EMS版)に含まれません。

## ●使用上の注意事項

下記に例示するような特殊環境での使用を配慮した設計はなされていません。従いまして、特殊環境での本製品の使用に際し、その故障や誤動作による人の生命・身体への損害、又は、その他の重大な損害の発生について、当社は一切その責任を負いません。特殊環境での使用に際しては、お客様におかれましては十分に性能、信頼性等をご確認ください。①水・塩水・油・薬液・有機溶剤等の液体がかかるおそれのある場所 ②直射日光・屋外暴露、塵埃のある場所 ③湿気や腐食性ガスの多い場所 ④静電気や電磁波の強い場所 ⑤暖房設備やボイラーなど発熱部に近接した場所 ⑥硫化水素が発生する場所 ⑦結露するような場所 ⑧動物や害虫が本製品に入ってしまう可能性がある場所 ⑨本製品を樹脂等で封止、コーティングのご使用 ⑩日本国外のご使用 ※極端な高所(低所)では正常に動作しない可能性があります。

## ●保管・運搬上の注意事項

本製品を下記の環境又は条件で保管・運搬されますと性能劣化等の影響を及ぼす恐れがありますので、このような環境及び条件での保管・運搬は避けてください。①水・塩水・油・薬液・有機溶剤等の液体がかかるおそれのある場所 ②直射日光・屋外暴露、塵埃のある場所 ③湿気や腐食性ガスの多い場所 ④静電気や電磁波の強い場所 ⑤暖房設備やボイラーなど発熱部に近接した場所 ⑥硫化水素が発生する場所 ⑦結露するような場所 ⑧動物や害虫が本製品に入ってしまう可能性がある場所 ⑨推奨温度、湿度以外の場所

## ●その他の注意事項

本製品を当社の文書による事前の承諾を得ることなく、分解、改造、変更、複製などしないでください。本製品又は本納入仕様書に記載された技術情報等、大量破壊兵器の開発等の目的、軍事利用、あるいはその他軍事用途で使用しないでください。

## 設置後の安心 その①

# サービス拠点拡大

太陽光発電システムのご提案からアフターフォローまで、より迅速かつ万全にサービスをご提供するため、修理・アフターメンテナンスを担うサービス拠点を拡大し、お問合せをいただいでから短時間でサービスマンを派遣することができます。

## 設置後の安心 その②

# 365日のサポート体制

カナディアン・ソーラー太陽光発電システム設置済のお客さまは、お電話をいただく際には保証書をお手元にご用意ください。

## お問い合わせ窓口



# 0120-020-332

# 受付時間 9:00~20:00 / 365日 受付

※携帯電話からもご利用になります。

## ⚠ 機器設置に関するご注意

- D種(第3種)接地工事(アース工事)を必ず行ってください。アースが不完全な場合、感電やケガの恐れがあります。
- 太陽電池モジュールは積雪荷重5,400 Paに耐える設計です。積雪の多い地域では特殊設計の取付け架台が必要になります。
- 太陽電池モジュールに海水等が直接降りかかるような場所での設置はできませんのでご注意ください。
- パワーコンディショナは低周波の音を感じることがあります。設置場所にご確認ください。

## ⚠ 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。
- パワーコンディショナや接続箱の内部は高電圧のため危険です。絶対内部を手で触れないようにお願いします。
- 太陽光発電システムは電気事業法で定められた電気工作物です。設置工事はお買い上げの販売店へ依頼ください。
- 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、他の方にお願ひしていただき、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。



カナディアン・ソーラー・ジャパン 株式会社  
<https://www.canadiansolar.co.jp>

東京本社  
〒160-0022  
東京都新宿区新宿5-17-5 ラウンドクロス新宿5丁目8階  
Tel:03-5291-8591(代表) Fax:03-5291-8596

大阪営業所  
〒541-0043  
大阪府大阪市中央区高麗橋3-3-11 淀屋橋プレックスタワー5階  
Tel:06-6232-0234 Fax:06-6232-0379

名古屋営業所  
〒450-6321  
愛知県名古屋市中村区名駅1-1-1 JPタワー名古屋21階  
Tel:050-5526-1035

仙台営業所  
〒980-0013  
宮城県仙台市青葉区花京院1-2-15 ソラプラザ3階 SPACES  
Tel:050-5490-9767 Fax:050-3458-2530

福岡営業所  
〒812-0013  
福岡県福岡市博多区博多駅東1-13-9 いちご博多駅ビル8階  
Tel:092-483-7533 Fax:092-483-7543

Canadian Solar Inc.  
545 Speedvale Avenue, West Guelph, Ontario N1K 1E6 Canada  
Tel: +1(519) 837 1881 Fax: +1(519) 837 2550

※当カタログに記載された仕様は予告なく変更される場合があります。  
※当カタログについては、無断で複製、転載することを禁じます。  
このカタログの記載内容は2021年2月現在のものです。