

WWB Residential Solar Panel System

住 宅 用 太 陽 光 シ ス テ ム



本社 〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-4 (天王洲ファーストタワー16F)
Tel 03-6433-2789 (グリーンエネルギー事業部) Fax 03-6712-8383

大阪支店 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-17-14 江坂パークフロントビル3F
Tel 06-6170-7056 Fax 06-6170-5200

<https://wwwb.jp/>

2025年11月版

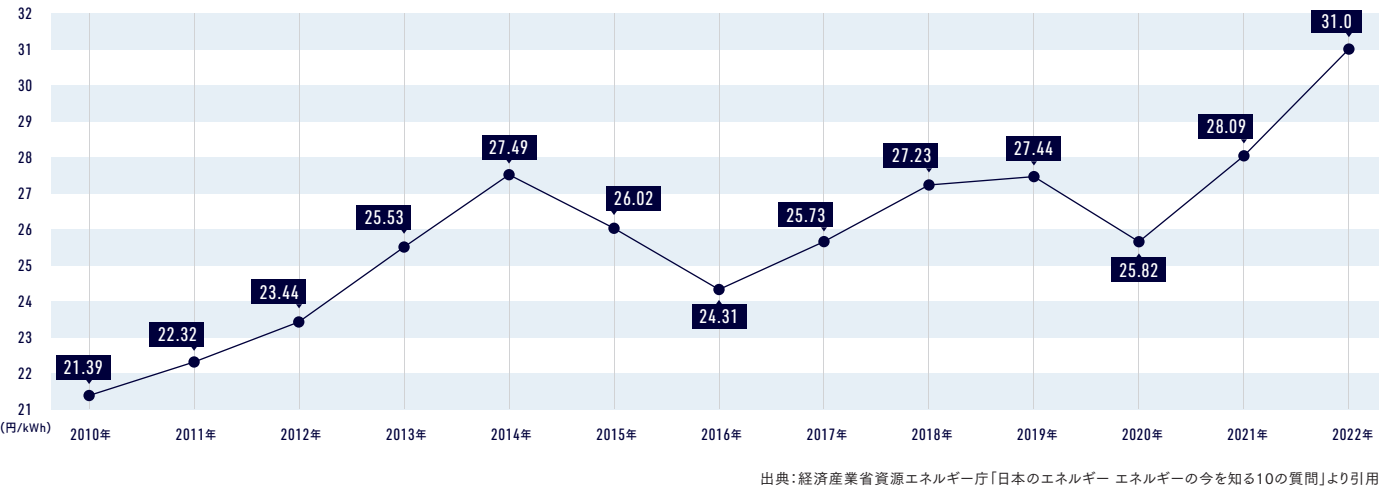
電気代高騰・災害多発について

国際情勢や燃料価格の高騰によって
年々上がり続ける電気料金

台風、地震、ゲリラ豪雨などの
自然災害による停電リスクの増加

電気代はここ12年で約45%も増加しています

電気料金平均単価の推移



太陽光発電・蓄電システムをおすすめする理由・メリット

① 電気料金の負担を軽減

② 停電時でも電気を使える安心を

① 電気料金の負担を軽減

太陽光発電システムは発電した電気を家庭内で使うことができ、さらに蓄電池を組み合わせることで余った電気を蓄電、太陽光が発電しない夜間に使用するなどして、電力会社から買う電気を減らすことができます。

太陽光発電システム導入による電気代削減効果

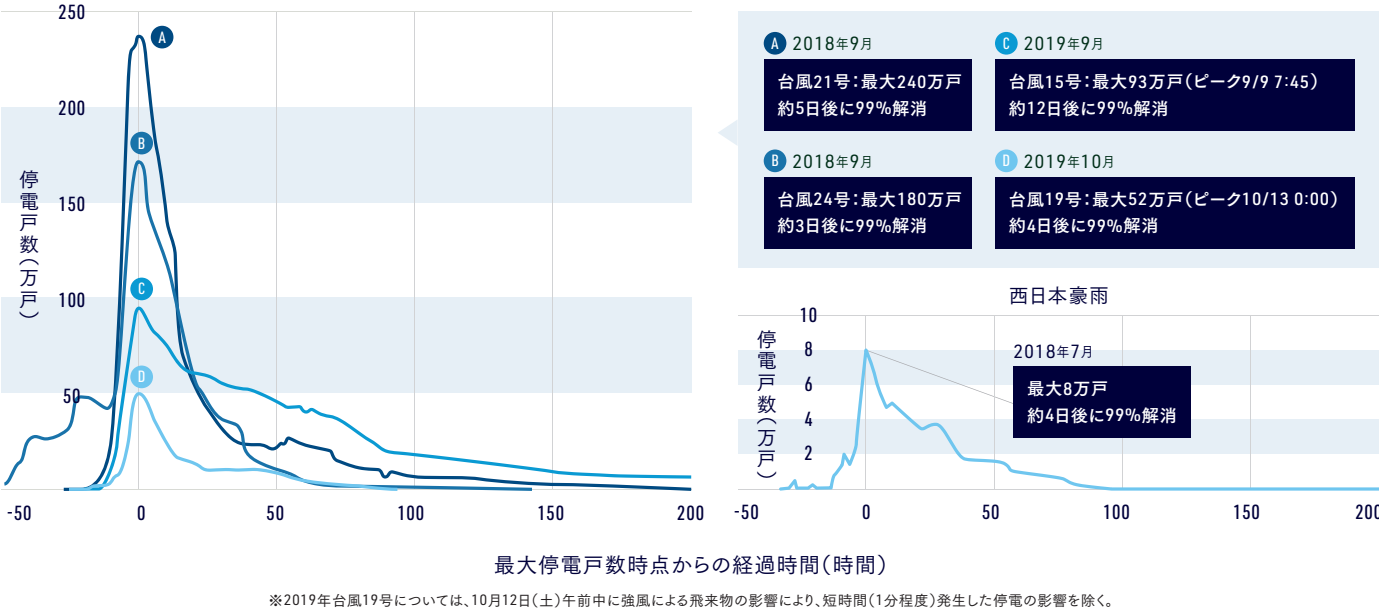
太陽光発電設置前					217,267円
太陽光発電設置後					127,776円
削減効果					89,491円 約41%の削減効果！

前提条件：○5人家族（450kWh使用想定） ○東京電力従量電灯B 40Aの場合 ○日中使用料40%想定（自家消費分） ○東京電力のHPを参照

災害発生時に伴う停電への対策は安心して暮らすための大きな課題です

年代	項目	被害内容
2018年7月	台風21号	最大約8万戸停電。復旧に約4日間
2018年9月	台風21号	最大約240万戸停電。復旧に約2週間超の期間
2018年9月	台風24号	最大約180万戸停電。復旧に約3日間
2019年9月	台風15号	最大約93万戸停電。復旧に約12日間
2019年10月	台風19号	最大約52万戸停電。復旧に約4日間

これまでの台風被害における停電戸数の推移



② 停電時でも電気を使える安心を

もしもの停電時にも蓄電池に貯まった電気や太陽光で発電した電気を使うことができるので安心です。

停電時の家電の使用イメージ

停電時も普段と変わらず家電をお使いいただけます

家電	冷蔵庫 (450L)	炊飯器	電子レンジ	テレビ	照明	デスクトップパソコン	スマホ充電 (3台)	エアコン	合計
消費電力	1,100Wh/日	1500W/h	1300w/h	220w/h	8w/h	100w/h	120w/h	700w/h	
使用時間	12時間	1時間 (1回)	6分	4時間	8時間	2時間	0.5時間	—	
使用電力量 (Wh)	550	1,500	130	880	64	200	60	—	3,384
使用時間	24時間	2時間 (2回)	12分	6時間	16時間	3時間	1時間	2時間	
使用電力量 (Wh)	1,100	3,000	260	1,320	128	300	120	1,400	7,628
使用時間	48時間	3時間 (3回)	24分	10時間	32時間	6時間	2時間	3時間	
使用電力量 (Wh)	2,200	4,500	520	2,200	256	600	240	2,100	12,616

※消費電力は製品により異なります。
※本数値は一般的な消費電力からシミュレーションしたもので、動作時間を保証するものではありません。

WWBについて

WWB(Abalanceグループ)は日系最大のモジュールメーカーです

世界中の空に、信頼の光を届けています

グリーンエネルギーの総合カンパニーとして、発電事業の企画から設計、申請、製造・調達、工事・建設、O&M、リユース・リサイクルまでワンストップでのサポートをご提供いたします。

WWBは、世界で活躍するAbalanceグループの一員です

Abalanceは2000年設立、再生可能エネルギーのグローバル企業です。
太陽光発電を中心に、パネル製造から発電所開発、O&M事業まで幅広く手がけ、
2030年までに1GWの発電所・系統用蓄電池の保有を目指し、脱炭素社会の実現に貢献しています。

日本から始まる、地球規模のエネルギー革命 世界でつくる、世界で支える

Abalanceグループの取り組み

- 太陽光発電関連製品のグローバル生産体制
国内外70社以上のグループ体制で、米国・エチオピア・ベトナムにサプライチェーンを展開。
- 国内発電事業の一気通貫型サービス
発電所の企画・設計から開発・建設、運用・保守、リユース・リサイクルまで一貫体制を構築。
- 系統用蓄電池事業への参入
自社開発に加え、大手企業との共同プロジェクト等にも参画し、天候や災害、需要変動に左右されない大規模かつ安定的な電力供給の実現を目指す。
- 太陽光パネルのリユース・リサイクル事業の推進
経年劣化や使用済みパネルのリユース、リサイクル事業を推進し、循環型エネルギー分野に貢献。
- グローバルな信頼性の確立
海外主要子会社VSUN社は仏CSR評価機関EcoVadisにおいて「ブロンズ」を4年連続獲得。TOYO社は2024年に米国ナスダックへ株式上場。



グループビジョン
(中長期事業目標)

vision 01

国内外の保有発電容量：1GW
(太陽光発電＋系統用蓄電池)

vision 02

年間製造：インゴット・ウエハ 8GW、
セル16GW、モジュール(パネル)12GW

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Abalanceグループが貢献するSDGsへの取り組み

7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに

9 産業と技術革新の
基盤をつくろう

11 住み続けられる
まちづくりを

12 つくる責任
つかう責任

13 気候変動に
具体的な対策を

WWBの取扱商品

Maxar

太陽電池モジュール

高効率 出力保証 製品保証

蓄電システム

大容量 長寿命

ハイブリッド
パワーコンディショナー

高速充電 高効率

Maxar STAND

住宅・産業どちらも設置可能

陸屋根
接着工法

高耐久

自由設計

発電所事業



会社名	Abalance株式会社（英語表記：Abalance Corporation）
設立	2000年4月17日
所在地	<本社> 〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-4（天王洲ファーストタワー16F） TEL：03-6810-3028(代表) / FAX：03-6433-0211 <大阪支店> 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-17-14 江坂パークフロントビル3階



東京証券取引所 スタンダード市場(証券コード：3856)



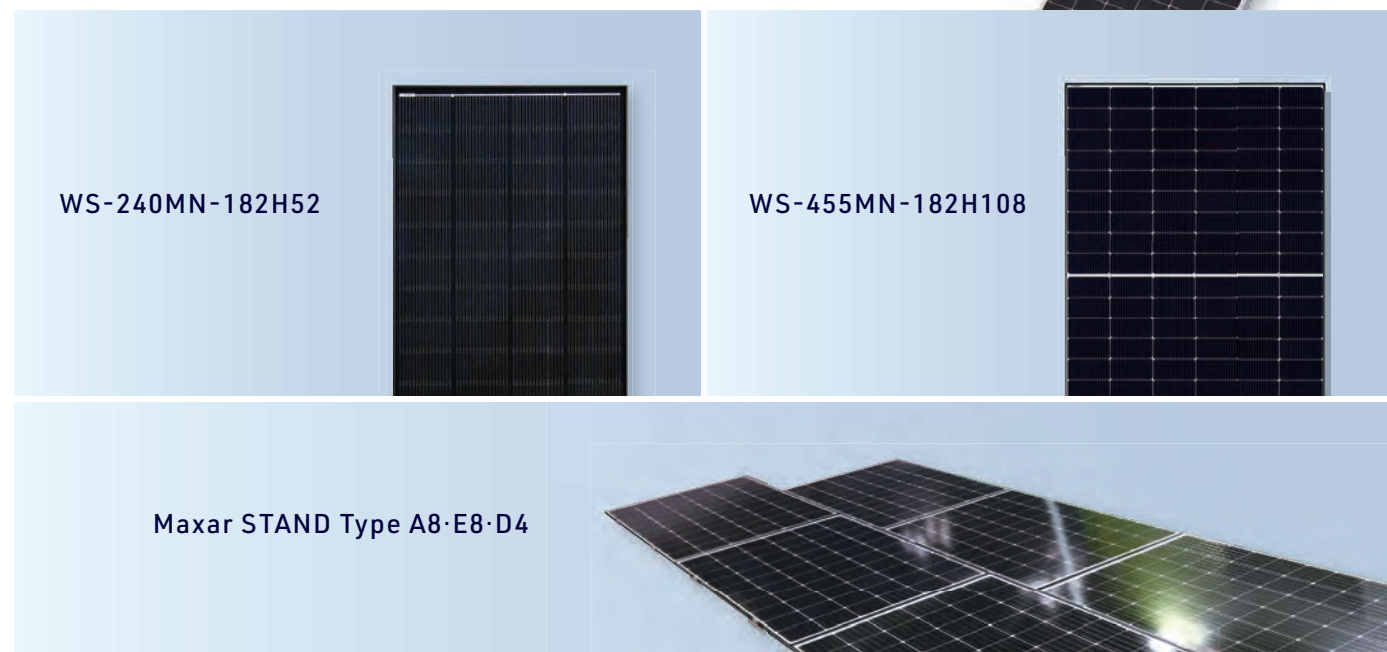
会社名	WWB株式会社（英語表記：WWB Corporation）
設立	2006年6月
資本金	1億円(2025年3月末日現在)
所在地	<本社> 〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-4（天王洲ファーストタワー16F） TEL：03-6433-2789 / FAX：03-6712-8383 <大阪支店> 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-17-14 江坂パークフロントビル3階 TEL：06-6170-7056 / FAX：06-6170-5200

MaxarはWWB(Abalanceグループ)が日本向けに展開する国内ブランドです。

日本市場に合わせたサイズ・重量で、住宅用から産業用まで幅広く展開。

確かな品質と長期保証で安心をお届けします。

※MaxarはWWBの登録商標です



陸屋根専用架台“MaxarSTAND”

置くだけ
簡単
接着工法

Maxar STAND Type A8・E8・D4

置くだけ・簡単・接着工法。
オールステンレスで美しく錆に強い。
レイアウトも自由に行える優れもの。
角度は4°と8°をご用意。
意匠性にこだわった側面版付Type Aもございます。

弊社が提供する陸屋根用の架台「MaxarSTAND」は簡単に設置できる接着工法を採用。
架台の重さはパネル1枚あたり約4kg程度と軽量で、
ステンレス製のため錆にも強く自由設計が可能です。

品質を追求した太陽電池モジュールMaxar

Maxarは、日本のモジュールメーカーであるWWBが提供する安心と信頼のブランドです。

Maxar 住宅用 WS-240MN-182H52

- **高効率・高出力**
公称最大出力:240W
モジュール変換効率:21.8%(JIS基準)
- **コンパクト設計で設置自由度が高い**
複雑な日本の屋根形状にも対応しやすく、
限られたスペースでも効率的に設置可能
- **スタイリッシュなブラックフレーム**
住宅の外観に調和するブラックフレーム仕様で、
意匠性を損なわず設置可能
- **長期保証で安心**
製品保証:15年
出力保証:30年

公称最大出力 240w	
実効変換効率 <JIS基準> 21.8%	実効変換効率 <J-PEC基準> 21.8%
●外形寸法(mm):L1435×W768×D30 ●質量:12.2kg	
15年間製品保証	出力保証30年リニア
製品 15年 保証	モジュール 30年 出力保証
●30年出力保証値:初年度99.0% 経年劣化-0.4%	

Maxar 両面発電 WS-435M-182G108

- **業界最高クラスの高変換効率**
公称最大出力:435W
モジュール変換効率:22.28%(JIS基準)
- **高耐久・高品質設計**
IP68ジャンクションボックス、
ARC強化ガラスなど、過酷な環境でも安定稼働
- **スタイリッシュなブラックフレーム**
住宅の外観に調和するブラックフレーム仕様で、
意匠性を損なわず設置可能
- **長期保証で安心**
製品保証:15年
出力保証:30年

最大出力 435w	
実効変換効率 <JIS基準> 22.28%	実効変換効率 <J-PEC基準> 24.4%
●外形寸法(mm):L1722×W1134×D30 ●質量:24.5kg	
15年間製品保証	出力保証30年リニア
製品 15年 保証	モジュール 30年 出力保証
●30年出力保証値:初年度99.0% 経年劣化-0.4%	

Maxar 片面発電 WS-455MN-182H108

NEW

- **高出力 & 高効率で住宅に最適**
公称最大出力:455W
モジュール変換効率:23.3%(JIS基準)
大容量かつ高効率で、限られた屋根スペースでも最大限の発電を実現
- **耐久性を追求した設計**
IP68準拠のジャンクションボックス、ARC強化ガラスを採用
高温・湿度・塩害など過酷な環境下でも安定稼働
- **住宅に映えるブラックフレーム**
新商品もスタイリッシュなブラックフレームで、外観に自然に調和
デザイン性を損なわず、住宅屋根に美しく設置可能
- **長期保証で安心**
製品保証:15年
出力保証:30年リニア
長期にわたる安定性能で、住宅用太陽光発電に最適な選択肢です

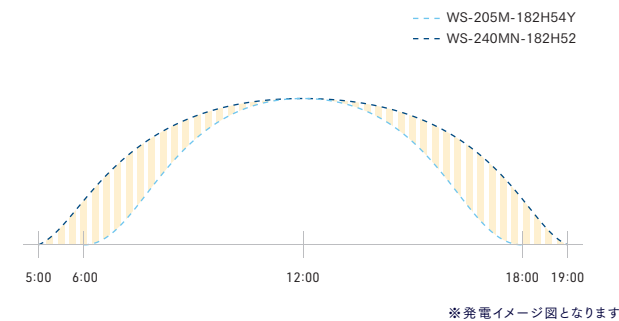
最大出力 455w	
実効変換効率 <JIS基準> 23.3%	実効変換効率 <J-PEC基準> 25.1%
●外形寸法(mm):L1722×W1134×D30 ●質量:21.0±0.5kg	
15年間製品保証	出力保証30年リニア
製品 15年 保証	モジュール 30年 出力保証
●30年出力保証値:初年度99.0% 経年劣化-0.4%	



最新のセル製造技術 × N型セルで、発電性能を最大化

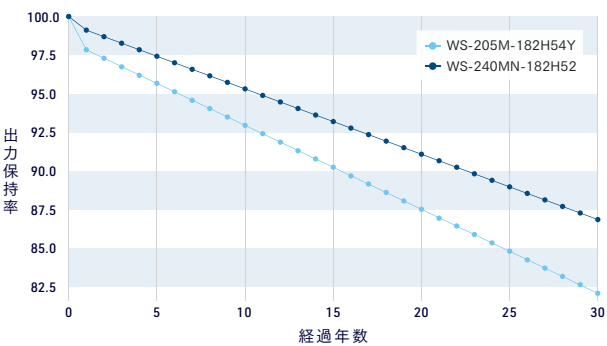
●曇りの日や朝夕でも、しっかり発電

WWBのN型セル太陽光モジュールは、光の種類を幅広くキャッチできる特殊なセル構造を採用しています。
そのため、晴れた昼間だけでなく、曇りの日や朝・夕方のような光が弱い時間帯でも、安定して電気をつくることができます。



●高寿命

N型セルは、電気を通すために「リン」という成分を加えていて、劣化の原因になる“ホウ素”がほとんど含まれていません。そのため、太陽光パネルにありがちな「使っているうちに発電量が落ちる」という問題が起こりにくく、長期間にわたって安定した発電性能を保つことができます。



●「暑い夏でもしっかり発電」

太陽電池モジュールの温度は25℃を超えると発電量が減少していきます。
N型セルのモジュールは、気温が上がっても発電量の落ち込みが少ないのが特長です。真夏の屋根でも安定して発電できるため、安心してお使いいただけます。

●その他の特徴

●PID対策済

●LIDフリー

日本品質の、確かな性能 技術と品質、日本の誇りを一枚に

日本基準で開発・検査・出荷。
WWBの太陽光モジュールは、日本の厳しい品質基準に基づいて設計・検査・出荷されています。
国際的な認証基準をクリアした、安心・安全・高性能な製品です。

保証も、日本品質 長く使うからこそ、安心を

品質だけでなく、保証も信頼の証。
WWBのモジュールは、日本国内での使用を前提にした保証制度を整備。
製品保証・出力保証ともに、長期・安心のサポート体制で、購入後もずっと安心です。



世界品質のスマートエネルギーを、日本の屋根へ



1987年に創業したHUAWEIは、情報通信技術（ICT）およびスマートデバイスのグローバルプロバイダーです。通信技術が強みに、再生可能エネルギー分野においても、パワーコンディショナ、蓄電システムを中心に世界中で利用される世界のトップメーカーです。

日本の品質 × 世界の革新

日本の基準でつくり、世界の技術で進化する

WWBが提供する高発電 × 高機能制御の太陽光発電システムは、Maxarモジュールによる「日本品質」と、HUAWEI製機器による「世界品質」の融合によって実現しています。日本の厳格な品質基準と、世界最先端のスマート技術を組み合わせることで、“暮らしに、世界基準のエネルギー体験”を届けるシステムを実現しています。

●HUAWEI機器の保証

安心の長期保証 × 世界品質のサポート体制
WWBは、HUAWEIの太陽光発電機器「FusionSolar」シリーズの正規代理店として、製品の導入からアフターサポートまで対応しています。

“つながらない”を理由にしない。WWBだけのオプション対応 通信環境が整っていない住宅にも対応可能（オプション）

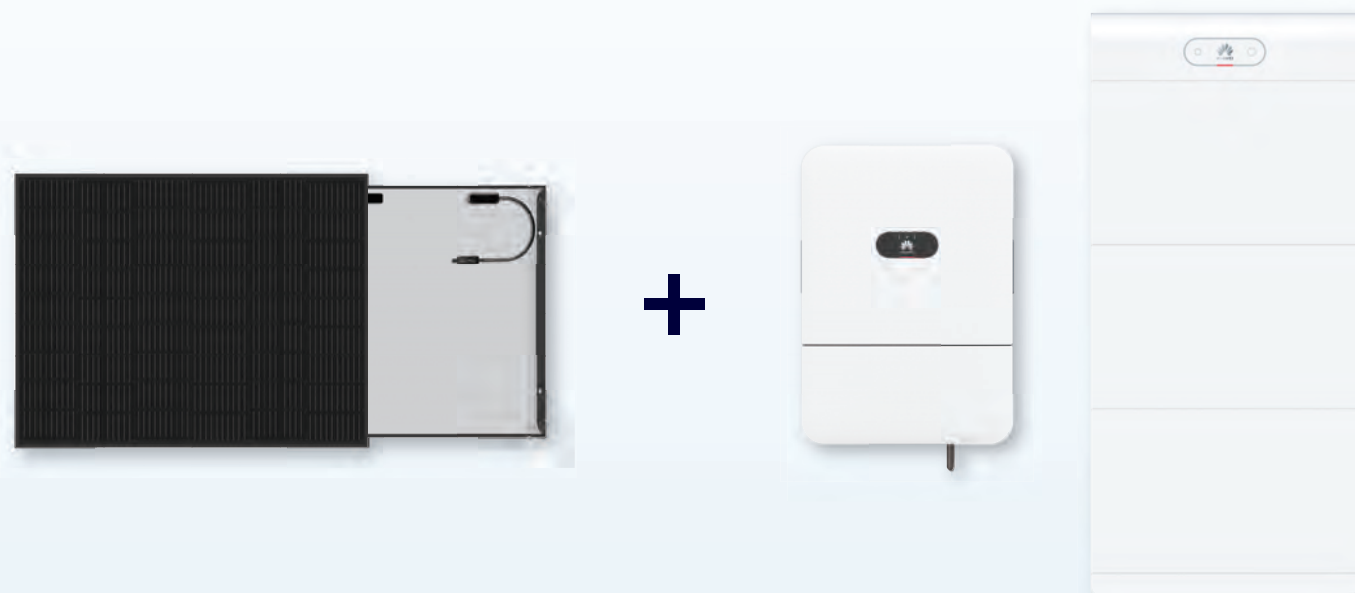
通信回線が未整備の住宅でも、オプション機器の導入によりサービスをご利用いただけます。詳細はお問い合わせください。

Maxar



HUAWEI

太陽光と蓄電池を合わせて設置、つくって、ためて、かしこくつかう 国内パネルメーカー × 世界トップメーカーの組み合わせ



コンパクト設計

太陽電池モジュールは1435×768mmと小型で複雑な日本の屋根にぴったり。
パワーコンディショナ幅437×高さ600×奥行190mm※、蓄電システム幅590×高さ510～
1230×奥行255mmとスマートなデザインになっています。

※SUN2000-4.95K-LB0-NHの場合

スタイリッシュなデザイン

太陽電池モジュールはオールブラック設計で屋根面の
外観と一体化。
パワーコンディショナ・蓄電システムも白を基調とした
シンプルな外観で住宅の意匠性を損ねません。



安心・安全な長期保証

WWBはメーカーの製品保証だけでなく、WWB独自の長期保証を付与することが可能。
ご安心いただける保証内容にて長期的に安心してご使用いただけます。



MERIT 01 停電時も安心	MERIT 02 高速充電	MERIT 03 長寿命
MERIT 04 優れた環境耐性	MERIT 05 選べる容量	MERIT 06 多彩なモード
MERIT 07 いつでも増設可能	MERIT 08 アーク火災防止機能を搭載	MERIT 09 実行容量表示で安心
MERIT 10 防水・防塵機能搭載 業界1位・IP66等級	MERIT 11 浸水耐性あり 40cm72時間水没試験実験済	MERIT 12 AI搭載 どなたでも無償で使用可能

WEBモニタリングシステム

専用アプリをインストールいただくことでスマートフォンやタブレットで発電量や消費電力、蓄電残量を外出先
からでもご確認いただくことが可能です。

※画像はイメージで実際の表示画面と一部異なる場合があります。



時代のニーズに合わせて様々な機能を随時更新！



〈災害時でも安心・安全に使える電気を〉 業界唯一・最高機能の防水・防塵性能を搭載



主な特長

●かしこくためて、ムダなく使う電気のしくみ

WWBが取り扱う「SUN2000-7/14/21-S1」は、HUAWEIの最新蓄電池システム。JET認証・S-JET認証を取得した高品質モデルで、住宅・産業用の両方に対応可能なスマートエネルギーソリューションです。

●圧倒的な耐環境性能

トップ性能の防水・防塵設計で、屋外設置も安心。
塩害エリアや多雪エリアへの設置も可能。

※対象機種はSUN2000-4.95K-LB0-NH SUN2000-7/14/21-S1のみです。

防水性能

強い雨や水流にも
耐える密閉構造

防塵性能

微細な粉塵も内部に
侵入させない完全防塵
※浸水試験(40cm/72時間)に合格

●AI「EMMA」搭載

エネルギーを“自動で最適化”する、かしこい蓄電池。HUAWEIのFusionSolar蓄電池システムには、AI(人工知能)によるスマートエネルギーコントローラが標準搭載されています。これにより、蓄電池は単なる電力の貯蔵装置ではなく、エネルギーの流れを自ら判断し、最適な運用を実現する頭脳を持ったシステムへと進化しました。

安心の消火機能 × 圧力開放構造 熱暴走を防ぐ、 次世代スマート安全設計



従来の蓄電池「LUNA2000-4.95-5/10/15」は、火災発生時に消火作業のみを行う設計でした。

一方、新型蓄電池「LUNA2000-4.95-7/14/21-N」は、消火機能に加えて内部圧力を逃がす構造を採用。

これにより、万が一の異常発熱時にも熱暴走を未然に防止し、さらなる安全性を確保しています。

自動消火機能

異常発熱時に自動で消火処理を実行

圧力開放構造

内部の圧力を逃がし、爆発リスクを低減

安全性向上

従来機種よりも高いレベルの火災対策を実現

主な特長

●スマート蓄電制御

発電と蓄電のバランスを最適化し、エネルギーの自家消費率を向上。

●防塵・防水性能：IP66等級

浸水試験(40cm/72時間)済みで、屋外設置にも安心。
過酷な環境下でも安定稼働。

●高温・低温耐性

極端な温度条件でも動作可能な設計で、夏の猛烈な暑さにも、
冬の厳しい寒さや降雪にも対応。

●安全性・信頼性

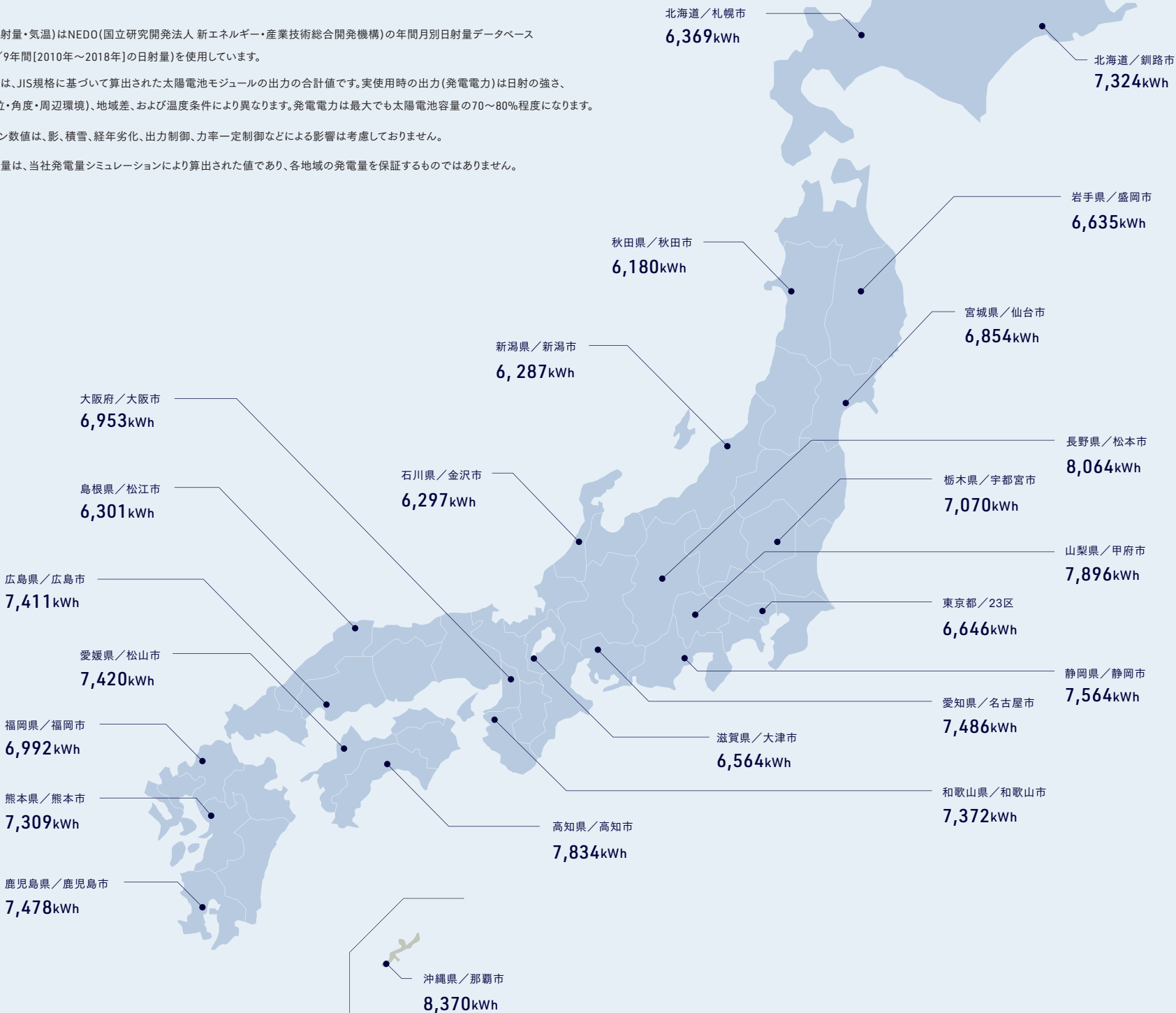
JET認証・S-JET認証取得済み。
高い安全基準を満たし、長期運用にも安心。

全国各地の年間推定発電量

シミュレーション 条件

太陽電池モジュール:WS-240MN-182H52 24枚
パワーコンディショナ:SUN2000-4.95K-LBO-NH 1台
設置容量:5.76kW
設置方位:真南
設置角度:30度

- 気象データ(日射量・気温)はNEDO(国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構)の年間月別日射量データベース(METPV-20/9年間[2010年~2018年]の日射量)を使用しています。
- 太陽電池容量は、JIS規格に基づいて算出された太陽電池モジュールの出力の合計値です。実使用時の出力(発電電力)は日射の強さ、設置条件(方位・角度・周辺環境)、地域差、および温度条件により異なります。発電電力は最大でも太陽電池容量の70~80%程度になります。
- シミュレーション数値は、影、積雪、経年劣化、出力制御、力率一定制御などによる影響は考慮しておりません。
- 年間推定発電量は、当社発電量シミュレーションにより算出された値であり、各地域の発電量を保証するものではありません。



お客様の声

埼玉県熊谷市 K様 夫婦

PV + 蓄電池

「電気代への不安、停電への不安。 太陽光と蓄電池でなくなります。」

太陽光を導入する前は電気代が高いから節約、節約と思い、こまめにコンセントを抜いて、使用するときだけコンセントを指すということをしておりましたが、太陽光を設置してから気にしなくなりました。

電気代はコンセントを気にして抜いていたころから比べても大分安くなりました。最近ニュースで電気代が上がったという話題を耳にするたびに設置して良かったと実感していますし、蓄電池も合わせて導入したことによって停電に対する不安もぬぐえたのでそれも合わせて導入してよかったと思っています。

大阪府堺市 N様 夫婦+子供一人

PV単体

「発電量、安心感、いずれも 期待通りの太陽光システム」

元々太陽光には興味があり、色々調べていました。各社のシミュレーションを見せてもらい、設置を決めましたが、シミュレーション以上に発電してくれているので期待通りです。どのくらい発電し、自家消費・売電しているのかが一目で分かるのでモニターを見るのが最近の楽しみです。子供がまだ小さい為、空調調節で気を使っているのですが、電気を惜しみなく使えるのは太陽光を設置した方の特権だと思います。停電時も発電した電気を使えるという説明を聞いているので、停電時、子供が暗さに怖がることも無くなるのでそういった意味でも安心ですね。

佐賀県武雄市 O様 夫婦

PV + 蓄電池

「安心して暮らせる。それが一番！」

ご近所が次々と太陽光発電を導入されており、おすすめされたメーカーを取り付けました。実際にアプリで発電量を見ることができたり、蓄電池のモードを設定で切り替えることができていたりして、太陽光システムをつけたことを日々実感しています。電気代も削減され、災害が起きても安心なので非常に満足しています。

先日、停電が起きた時も、自動で電気を使えるようになりました。購入検討の際、停電時に一番困ることと聞いていた冷蔵庫の食材が溶けてしまうことや、照明が長時間使えないなんてことも本当になかったのでとても助かりました！

設置後も安心6つの長期保証

保証 01	<h3>システム10年保証</h3> <div>無償(要申請)</div> <p>モジュール・パワーコンディショナ・接続箱・ケーブル・架台 ※蓄電池は含まれません</p> <p>工事完了日から10年間、製造上の異常・不具合・故障等が発生した場合、当該機器の修理または交換を行います。</p>
保証 02	<h3>災害10年補償</h3> <div>無償(システム10年保証付帯時に自動付帯)</div> <p>モジュール・パワーコンディショナ・接続箱・ケーブル・架台 ※蓄電池は含まれません</p> <p>工事完了日から10年間、以下の自然災害による異常・不具合等が発生した場合、当該機器の修理または交換を行います。</p> <p>火災／落雷／破裂または爆発／台風・旋風・暴風・暴風雨等の風災／ひょう災・豪雪・なだれ等の雪災／洪水・高潮・土砂崩れなどの水災／建物外部からの物体の落下・飛来・衝突または倒壊</p>
保証 03	<h3>モジュール出力25/30年保証</h3> <div>無償(システム10年保証付帯時に自動付帯)</div> <p>モジュールの出力性能が規定値を下回った場合、当該製品の修理または交換を行います。</p>
保証 04	<h3>モジュール製品12/15年保証</h3> <div>無償(システム10年保証付帯時に自動付帯)</div> <p>モジュールの製造上の異常・不具合・故障等が発生した場合、当該機器の修理または交換を行います。</p>
保証 05	<h3>システム延長保証(15/20年)</h3> <div>有償(要申請)</div> <p>システム10年保証(10年/無償)を15年、20年に延長。さらに通常のシステム保証には含まれない蓄電池も対象となり、部材一式の交換工事費もカバーすることができます。</p> <p>※災害補償については延長されませんのでご注意ください。</p>
保証 06	<h3>蓄電池システム延長保証</h3> <div>有償(要申請)</div> <p>蓄電システムのメーカー保証(10年/無償)を15年、20年に延長。さらにメーカー保証には含まれない交換工事費もカバーすることができます。</p> <p>※パワーコンディショナ2台設置時は別料金となりますのでご注意ください。</p>

各種保証および補償につきましては、弊社を通してお買い上げいただいたお客様に限り適用となります。詳細内容および申請手続き方法につきましてはお買い上げいただく代理店様経由でお問い合わせください。



設置後も、ずっと安心 万が一に備える6つの保証

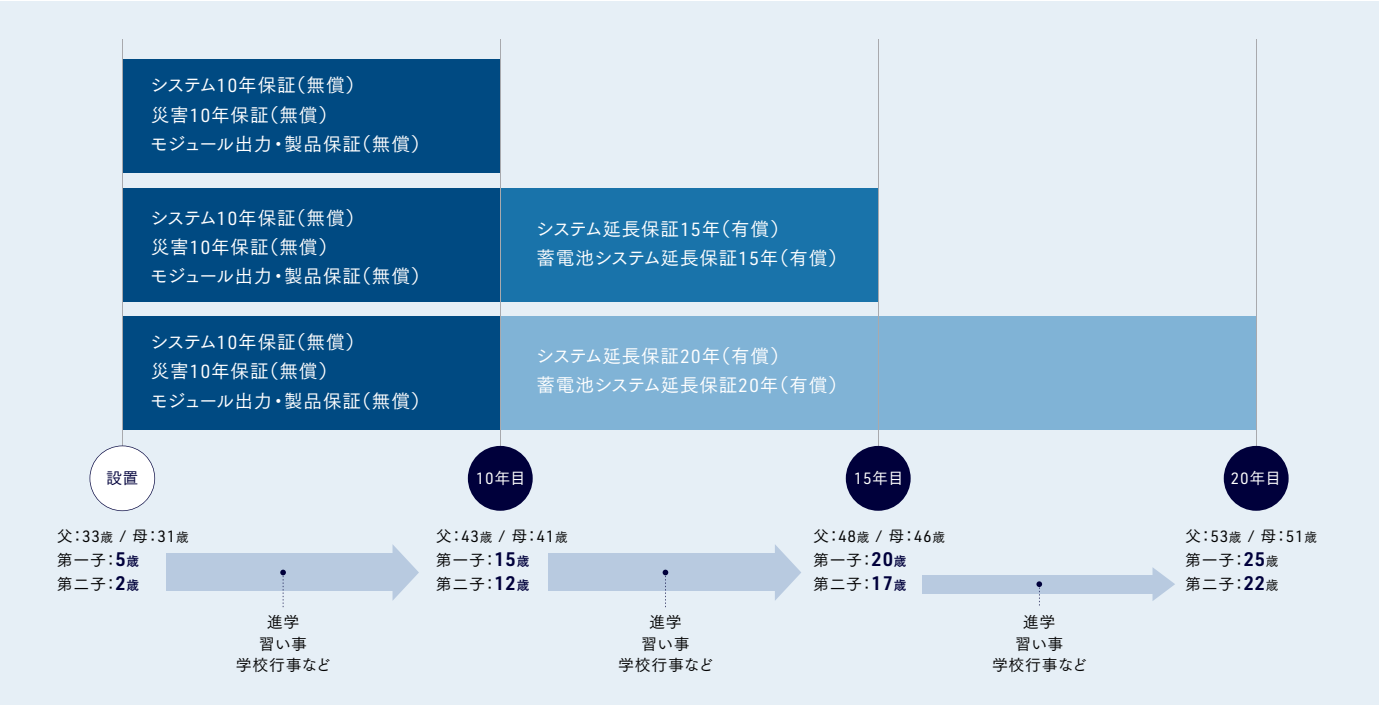
WWBの太陽光発電システムは、製品の性能だけでなく導入後の安心も徹底サポート

将来の選択肢にもフィット。

子どもを迎えるライフステージにも対応可能。家族が増えても、蓄電池を追加できる柔軟設計。

最大20年の保証があるから安心。

ライフスタイルの変化にも、長く寄り添います。



20年ライフプラン × 太陽光発電のある暮らし

設置直後	電気代の削減: 育児・教育費がかさむ時期。太陽光＋蓄電池で電力自給率を高め、家計をサポート。
子育て期 生活費の安定化	災害時の備え: 停電時も蓄電池でスマホ・冷蔵庫・照明が使える安心。 保証活用: システム10年保証＋災害補償で、万が一の故障や自然災害にも無償対応。
設置10年目～15年目	発電した電気を最大活用: “電気を作る”という選択肢。発電した電力を消費することによって支出の一部をカバー。
教育費ピーク 家族の活動増加	メンテナンス不要の安心感: モジュールは基本メンテナンス不要。必要時は販売店又はメーカーが対応。 出力保証25～30年: 万が一発電性能が落ちても交換・修理対応。長期的な安心。
設置16年目～20年目	電力の自家消費率アップ: 夫婦中心の生活に。昼間の電力を自宅で使い切ることで電気代を削減。 蓄電池延長保証(最大20年): 万が一修理をする際の備えとしても、老後の安心としても有効。 システム延長保証(15～20年): 機器の交換費用もカバー。長期運用に最適。

製品仕様一覧

太陽電池モジュール

タイプ	住宅用 片面発電モジュール	住宅/産業用 両面ガラスモジュール	住宅/産業用 片面ガラスモジュール
品番	WS-240MN-182H52	WS-435M-182G108	WS-455MN-182H108
セル種類	Topcon 182.2×105mm	Topcon 182×91mm	Topcon 182.2×91.875mm
フレーム材質	アルミ合金／ブラックフレーム	アルミ合金／ブラックフレーム	アルミ合金／ブラックフレーム
モジュール変換効率	21.80%	22.28%	23.30%
公称最大出力	240W	435W	455W
公称開放電圧	37.80V	38.95V	39.10V
公称短絡電流	8.10A	14.24A	14.61A
公称最大出力動作電圧	31.40V	32.33V	32.70V
公称最大出力動作電流	7.66A	13.46A	13.92A
外形寸法(横×縦×厚み)	1435×768×30mm	1722×1134×30mm	1722×1134×30mm
質量	12.2kg	24.5kg	21.0kg
希望小売価格(税込)	168,960円	306,240円	320,320円

パワーコンディショナ

仕様項目		SUN2000-4.95KTL-JPL1	SUN2000-4.95K-LB0-NH SUN5000-4.95K-LB0-NH ※
入力(DC)	最大入力電圧	600 V (450V屋内配線、600V屋外配線)	600 V (450V屋内配線、600V屋外配線)
	最大入力電流(MPPT回路毎)	16 A	16 A
	最大短絡電流	25 A	20 A
	起動電圧	100 V	35 V
	MPPT電圧範囲	90 V ～ 560 V	35 V ～ 560 V
	定格入力電圧	320 V	320 V
	最大入力回路数	4回路	3回路
出力(AC)	MPPT回路数	2回路	3回路
	配電方式/配線方式	単相2線/単相3線	単相2線/単相3線
	定格出力	4.95 kW	4.95 kW
	定格出力電圧	202 V	202 V
自立出力(AC)	定格出力電圧	101V、202V	101V、202V
	定格出力	2.45 kVA、4.95 kVA	2.45 kVA、4.95 kVA
	配電方式/配線方式	単相2線 (101 V)/単相3線 (202 V)	単相2線 (101 V)/単相3線 (202 V / 101 V)
	出力周波数	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
効率	JIS効率	97.00%	97.1%
その他	寸法(幅×高さ×奥行)	365 * 649 * 159mm (固定用金具を含む)	437 * 600 * 190mm
	質量	19kg (固定用金具を含む)	25kg
	使用環境温度	-25℃ ～ 60℃	-25℃ ～ 60℃
	冷却方式	自然空冷(ファンレス設計)	自然空冷(ファンレス設計)
	設置標高(海拔)	4,000m 以下	4,000m 以下
	設置湿度(結露なし)	0% ～ 100%	0% ～ 100%
	防水防塵保護等級	IP65	IP66

※SUN2000-4.95K-LB0-NHはオブティマイザ非対応、SUN5000-4.95K-LB0-NHはオブティマイザ対応品となります。

データ収集装置

仕様項目		SmartLogger3000A	SmartLogger3000A00(LITE)
表示	LED	運転状態表示灯×3	
	WebUI	対応	
	USB	USB 2.0×1	
	APP	SUN2000 APP / FusionSolar APP	
使用環境	使用環境温度	-40℃～60℃	
	相対湿度(結露なし)	5%～95%	
その他	寸法(幅×高さ×奥行)	225×44×160 mm(取付金具とアンテナ含まず)	
	質量	2kg	
	設置方法	壁掛け、ガイドレール	
	防水防塵保護等級(JIS)	IP20	
	電源	100～240Vac、50/60Hz	
	消費電力	通常8W(最大15W)	
	対応PCS機種	全機種	HV-PCS及び蓄電池システム
	インターネット(有線LAN)	対応	対応
通信方法	インターネット(SIMカード)	対応	非対応
	スマートメーター連携	対応	非対応
	表示	Modbus-TCP、IEC 60870-5-104	
	LED	Modbus-RTU、IEC 60870-5-103、DL/T645	

蓄電システム5kwh・10kwh・15kwh

仕様項目		LUNA2000-5-NHS0	LUNA2000-10-NHS0	LUNA2000-15-NHS0
性能	電池セル	リン酸鉄リチウムイオン電池 (LiFe電池)		
	実効容量	5kWh	10kWh	15kWh
出力	入出力定格電圧	385V		
	最大入出力電圧	560V		
	電圧範囲	350V-560V		
	入出力定格電力	1.5kW	3kW	4.5kW
	入出力最大電流	4.5A	9A	13.5A
充電	PV充電時間	約3.3時間	約3.3時間	約3.3時間
	AC充電時間	約3.3時間	約5時間	約7.5時間
表示・通信	表示	SOC 充電状態指示灯(LED)、FusionSolar APP		
	通信	RS485		
その他	寸法(幅×高さ×奥行)	670 * 150 * 600 mm	670 * 150 * 960 mm	670 * 150 * 1320 mm
	質量(地面設置ベース含む)	63.8kg	113.8kg	163.8kg
	DC/DCコンバーター寸法	670 * 150 * 240 mm		
	DC/DCコンバーター質量	12kg		
	蓄電池モジュール寸法	670 * 150 * 360 mm		
	蓄電池モジュール質量	50kg		
	使用環境温度	-20℃ ～ + 55℃		
	設置湿度(結露なし)	5%～95%		
	冷却方式	自然空冷(ファンレス設計)		
	防水防塵保護等級	IP65		
	設置方式	床置き(標準)、壁掛け(オプション)		
	設置場所	屋内、屋外 ※屋外設置推奨		
	騒音レベル	<29dB		

セット構成

パッケージ型式	LUNA2000-4.95-5/LUNA2000-4.95-5-L	LUNA2000-4.95-10/LUNA2000-4.95-10-L	LUNA2000-4.95-15/LUNA2000-4.95-15-L	LUNA2000-4.95-5-N	LUNA2000-4.95-10-N	LUNA2000-4.95-15-N
パワーコンディショナ	SUN2000-4.95KTL-JPL1台			SUN2000-4.95K-LB0-NH1台		
蓄電池モジュール	LUNA2000-5-NHE0:1台	LUNA2000-5-NHE0:2台	LUNA2000-5-NHE0:3台	LUNA2000-5-NHE0:1台	LUNA2000-5-NHE0:2台	LUNA2000-5-NHE0:3台
DC-DCコンバーター	LUNA2000-5KW-NHC0:1台			LUNA2000-5KW-NHC0:1台		
CTセット	SmartPS2000-100-A:1台			SmartPS2000-100-A:1台		
データ収集装置	Smartlogger3000AX/8Smartlogger3000A00 (LITE):いずれか1台			不要		
希望小売価格(税込)	3,080,000円	5,390,000円	8,085,000円	2,178,000円	4,114,000円	6,050,000円

蓄電システム7kwh・14kwh・21kwh

仕様項目		LUNA2000-7-NHS1	LUNA2000-14-NHS1	LUNA2000-21-NHS1
性能	電池セル	リン酸鉄リチウムイオン電池 (LiFe電池)		
	実効容量	7kWh	14kWh	21kWh
出力	入出力定格電圧	450V		
	最大入出力電圧	560V		
	電圧範囲	350V-560V		
	入出力定格電力	3.5kW	7.0kW	7.0kW
	PV充電時間	約2時間	約2時間	約3時間
表示・通信	表示	SOCステータスインジケータ、LEDインジケータ、FusionSolar APP		
	通信	RS485・FE・CAN		
その他	寸法(幅×高さ×奥行)	590*510*255mm	590*870*255mm	590*1230*255mm
	質量(地面設置ベース含む)	80kg	148kg	216kg
	DC/DCコンバーター寸法	590*150*255mm		
	DC/DCコンバーター質量	10kg		
	蓄電池モジュール寸法	590*360*255mm		
	蓄電池モジュール質量	68kg		
	使用環境温度	-20℃ ～ + 55℃		
	設置湿度(結露なし)	5%～95%		
	冷却方式	自然空冷(ファンレス設計)		
	防水防塵保護等級	IP66		
	設置方式	床置き(標準)、壁掛け(オプション)		
	設置場所	屋内、屋外 ※屋外設置推奨		
	騒音レベル	<29dB		

セット構成

パッケージ型式	LUNA2000-4.95-7-N	LUNA2000-4.95-14-N	LUNA2000-4.95-21-N
パワーコンディショナ	SUN2000-4.95K-LB0-NH×1台		
蓄電池モジュール	LUNA2000-7-NHE1×1台	LUNA2000-7-NHE1×2台	LUNA2000-7-NHE1×3台
DC-DCコンバーター	LUNA2000-10KW-NHC1×1台		
CTセット	SmartPS2000-100-A		
希望小売価格(税込)	3,080,000円	5,390,000円	8,085,000円