

お客様 満足度No.1 を目指して!!

安心と安全のお約束

消費者相談窓口 フリーダイヤル
0120-265-264
受付：9:00～21:00 (365日)



アフターサービスも万全

お客様サポートデスク

ご購入されたお客様だけの専用フリーダイヤルで、専門スタッフが直接対応する「お客様サポートデスク」。技術的なご質問にもスピーディにお答えします。

出張点検サービス

お電話で解決しない場合には、お近くにある拠点からお客様のご自宅までお伺いし対応いたします。

アフターメンテナンスサービス

太陽光発電システムを長く安心してご使用いただくために、設置後の点検サービスもご用意しています。モジュールや周辺機器などシステム全体を点検しますので、不具合の早期発見につながります。何か問題が見つかった場合は、点検当日対応可能な範囲で修復を行い、その範囲を超える場合は、お客様の補償内容を確認したうえで、それに応じて後日有償又は無償で対応いたします。詳しい内容はお問い合わせください。

安全に関するご注意	⚠ 注意
ご使用の前に取り扱い説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。 (すぐにご使用にならない場合でも、設置工事の完了後すみやかに読みください。)	取り扱いを誤った使用者が負傷を負う危険が想定される場合、 および物的損害が想定される場合。
⚠ 警告	
取り扱いを誤った場合、使用者が死亡、または重傷を負う可能性が想定される場合。	
⚠ 工事はお買い上げいただいた販売窓口・専門業者へご依頼ください。 本製品は電気事業法で定められた自家用発電設備です。	⚠ 必ずアース工事を行ってください。(D種(第3種)設置工事)。 アースが不安定な場合、感電の恐れがあります。 なおアース線は、ガス管・水道管・避雷針・電話のアース線に接続しないでください。 ⚠ 電力会社との契約が必要です。 契約をしないままお使いになると、電力供給約款違反になります。 ⚠ 条件は(支持瓦)にて120cm以下、 それ以外は99cm以下の積雪地域のみ設置が可能です。 また、塩害地域への設置は別途御相談ください。 ⚠ システム以外の機器との接続は行わないでください。 指定外の太陽電池などと接続すると、出力に損失を生じたり、 システム機器を損傷する恐れがあります。

●当カタログの数値は50/60Hzで記載されています。●当カタログに記載された製品の中で、品切れになるものもあります。販売店にお確かめのうえ、お選びください。●製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。商品の色調は印刷のため実物を真なる場合もありますので、予めご了承ください。●商品の保証内容に関しては、販売店または製造元までお問い合わせください。●本カタログの表記の数値は、JISC8918で表記するAM1.5、放射照度1kW/m²、モジュール温度25℃での値です。

開発元

ESTATE HOLDINGS
エステート24ホールディングス株式会社
エステート24ホールディングス株式会社
東京都千代田区麹町2-4-11 麹町スクエア7F
<http://www.estate24group.com/>

販売元

WORLD SOLAR
ワールドソーラー株式会社
大阪府大阪市中央区北久宝寺町2-5-9 飛栄創建ビル11F

未来が変わる。
日本が変わる。



世界発、日本へ。これがグローバルスタンダード。

WORLD SOLAR
住宅用太陽光発電システム【ワールドソーラー】



世界最大手メーカーの太陽電池セルも。
ヨーロッパ、アジア、北米で
数多く設置されている太陽電池モジュールも。

Made By  **World Solar**

国内TOPクラスの設置実績を誇る私たちが

太陽電池モジュール生産量世界No.1のメーカーや、

国内最大手のメーカーを

System Integration。

クオリティの高さには確かな信頼を得ています。

WORLD SOLARIには世界基準の高品質と長期保証があります。

他社にはない独自の設置システムを確立させ、

出力を大幅にUPさせるだけでなく、従来では設置のできなかった

屋根をも設置可能に致しました。

また、保証に於いても国内最大手の損害保険会社との提携で、

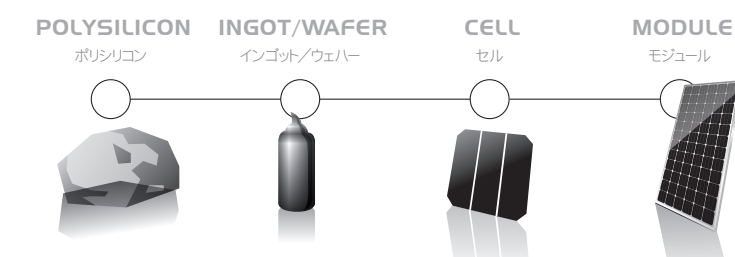
他社にはない独自の安心の保証内容。

ワールドソーラーが選ばれるのにはわけがあります。

ワールドワイドな展開と実績のあるシステムで

あなたの暮らしのエネルギーを支えています。

垂直統合型の
ビジネスモデル
全行程を把握する事で
より信頼性の高い商品をご提供致します。



高品質な発電システムと長期の保証体制。 それがワールドソーラーの実力です。

発電量に優れた太陽電池モジュール、
日本の住環境に合わせたパワーコンディショナ、そして高精度な施工体制。
そのすべてに私たちの技術の粋をあつめて太陽光発電をシステムアップします。
その品質の確かさを証明するのが、
モジュール25年の長期出力保証をはじめとした各種保証体制。
確かな信頼と安心でお客様に末永くお使いいただける太陽光発電システムが
ワールドソーラーです。



1 高発電効率の太陽電池モジュール

太陽電池モジュールの性能は、同じ設置面積でどれだけ多く発電できるかで決まります。ワールドソーラーでは発電効率の高いモジュールを厳選しているので、限りある屋根面積でも最大限に電力を発電することができます。



2 性能にこだわって単結晶を採用

日本で多く普及しているシリコン系太陽電池の中でも発電量に優れた「単結晶」タイプにこだわっています。高い発電量を可能にしながらもローコストを実現するための企業努力を欠かしていません。



3 屋内用パワーコンディショナ（自立運転機能付き）

自立運転機能があるパワーコンディショナの場合、停電した場合でも、太陽光で発電している電気があれば、それを非常用電源として使用できます。（最大出力1,500W）



4 屋外用パワーコンディショナ

これまで室内設置が一般的でしたが、日本の住宅環境を考慮して屋外設置を可能にしました。室内にゆとりを確保できます。



SYSTEM

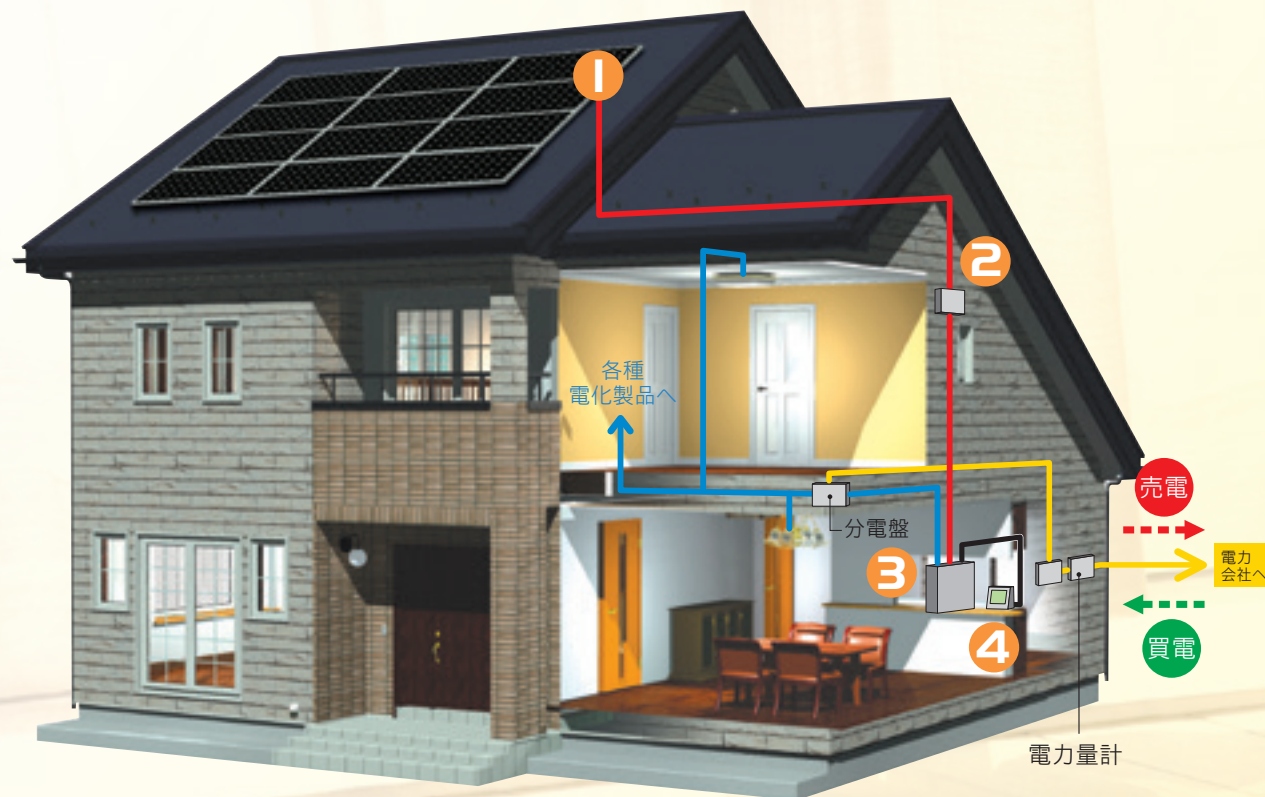
システム

モジュールからパワーコンディショナ、モニターまで
日本の住環境に最適なシステムを
フルパッケージでご提供します。



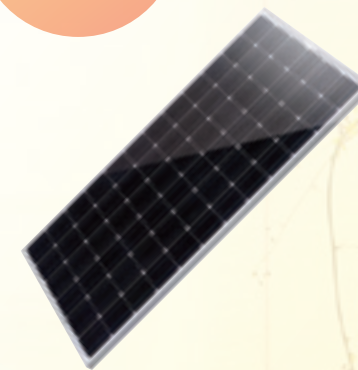
太陽光発電システムは日中に発電した電気はそのまま
日常生活で使います。雨天や夜間はこれまで通り電力
会社から電気を購入してまかないます。また昼間の発
電量が使用量を上回る場合は、契約の電力会社に売
電することができます。これらの切り替えは全て自動的
に行われます。

- 発電した電力をパワーコンディショナへ(直流電力)
- パワーコンディショナで変換し家庭内へ(交流電力)
- 売電・買電(交流電力)



1 太陽電池モジュール

太陽の光から電気をつくる



太陽光のエネルギーを電
気エネルギー(直流電力)
に変換します。

2 接続箱

発電した電気をパワーコンディショナに送る



モジュールから配線されてい
る複数のケーブルをまとめて
パワーコンディショナに接続
します。

3 パワーコンディショナ

直流電力を家庭用の交流電力に変換する



太陽電池モジュールで発
電した直流電力を家庭
で使える交流電力に変
換します。落雷から回避
するシステムを搭載して
います。

4 モニター

発電・消費状況をビジュアルで確認する



発電状況・使用状況を視覚的
に表示します。
様々なモードに切り替えて見るこ
とができます。

MODULE

モジュール

太陽電池はグローバルブランド。
世界に数あるブランドの中から
私たちが自信をもってお勧めする
確かな理由があります。



1枚の太陽電池モジュールは、複数のセルが集合して構成されています。発電量はセルの面積に比例するので、いかにセル面積を最大化できるかで発電効率は変わってきます。シリコン原材料を無駄なく活用しながら1枚のモジュールにセル面積を広く確保する。そんなこだわり技術の粋を集めて、ワールドソーラーは完成しました。

単結晶

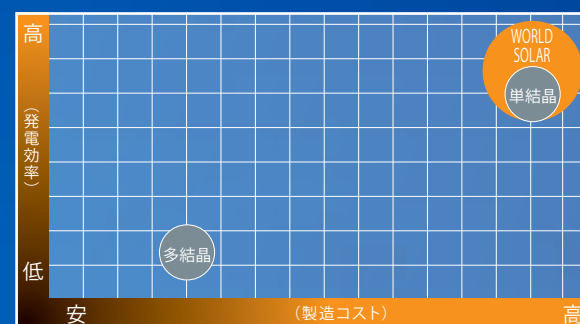


多結晶



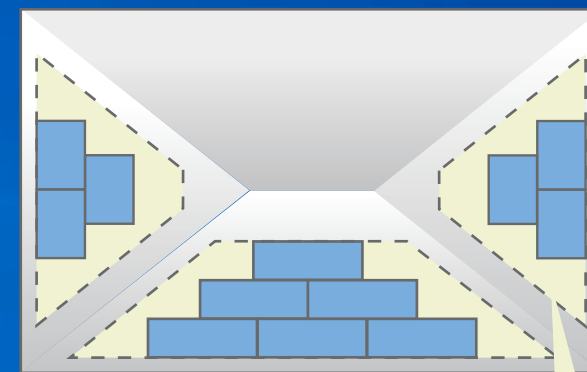
発電量にすぐれた単結晶タイプ。

日本で広く普及しているシリコン系太陽電池には、個体のシリコンを溶かし、冷やして固める際に1つの大きな結晶からなる「単結晶」と多数の小さな結晶からなる「多結晶」に分類されます。「多結晶」は「単結晶」に比べ製造コストを抑えられる反面、結晶と結晶の境目で抵抗が発生するので発電効率の面では若干劣ります。ワールドソーラーは、発電効率にこだわるため「単結晶」を採用しながら、コストパフォーマンスを高めるために製造方法の工夫と企業努力を続けています。



ハーフモジュール

屋根を有効活用し、より多い発電量をハーフモジュールを使用することによって、今まで設置出来なかった部分にもモジュールを設置することが出来るようになります。たとえば、寄棟(台形や三角形)の屋根に長方形のモジュール12枚を設置した場合は2.34kwの発電量、ここにハーフモジュールを組み合わせることで発電量を4.14kwまで増やすことができます。

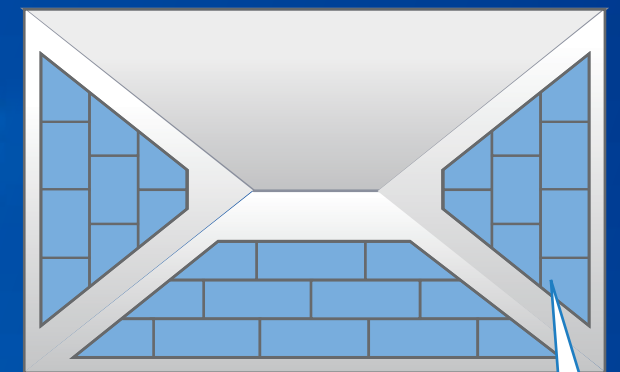


ハーフモジュールがないと、この部分がムダに

太陽電池モジュール
CRM195S125M-72 × 12枚

トータル発電量

2.34 kW



ハーフモジュールでさらに多く設置 OK!

太陽電池モジュール
CRM195S125M-72 × 12枚
CRM100S125M-39 × 18枚

トータル発電量

4.14 kW

POWER CONDITIONER

パワーコンディショナ

太陽電池モジュールで発電した直流電力を家庭用の交流電力に変換するパワーコンディショナ。

また、自己診断により自動運転し装置保護のための各種保護機能も搭載しています。

屋内用、屋外用からお選び頂くことができます。



屋内用(自立運転タイプ)

停電時も安心の自立運転機能。

万一、災害や事故などで停電した場合、自立運転機能の無いパワーコンディショナではいくら太陽光で発電している電気があってもこれを使うことができません。これに対して、自立運転機能のあるパワーコンディショナの場合太陽光さえあれば発電量に応じ非常用の電源として使うことができます。たとえば、冷蔵庫の待機電力に使ったりポットでお湯を沸かすことも可能です。また携帯電話を充電したりラジオやテレビから非常時の情報を見ることがもできます。

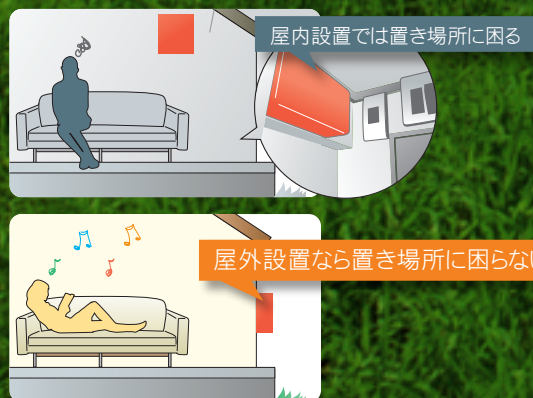
小型で軽量、さらに高性能な機能。

小型軽量化することにより、設置場所を選ばず維持管理を容易にしました。しかも多彩な機能を持ち合わせています。日射の強さや温度変化に応じて、モジュールから得られる電力が最大になるよう自動制御するMTTP(追従制御方式)や過電圧・低電圧・過周波数・過温度になった場合にシステムを保護する機能が搭載されているので安全に、そして最大限に太陽光を電力に変換します。

屋外用

稼働音が気にならない、静寂性に優れた屋外設置タイプ。

日本の住まいにゆとりある室内空間を得るために、パワーコンディショナは屋外設置タイプを用意しました。このゆとりの実現も、日本の住環境を考えたワールドソーラーならではのメリットです。



MONITOR

モニター

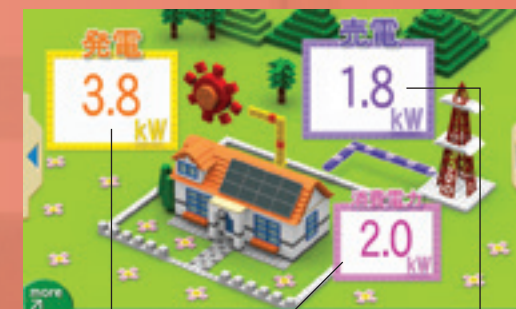
発電量・電力消費量から節電効果まで、省エネ情報を賢くお知らせします。

毎月の電気代にあられる節電効果と異なり、太陽光発電によるエコロジーへの貢献度はなかなか実感にくいもの。このモニターは、節約できた電気をCO₂排出量へと換算するなど、エコロジー効果をわかりやすい数字でモニタリング。ふだんから電気を無駄なく大切に使うようになるなど、暮らしのなかのエコ活動への意識もさらに高まります。



わが家のエコロジー活動をわかりやすくグラフィック表示します。

明るく見やすい7インチの大型カラーTFT液晶画面を採用。太陽光によるいま現在の発電量、実際の電力消費、売電・買電状況などを簡単にチェックできます。さらに、節電効果やエコロジーへの貢献度をわかりやすいグラフや表などで表示するなど、さまざまなモードで省エネ情報をお知らせします。



現在の発電電力 消費電力 買電/売電電力

データで見る省エネルギー効果

使用電力量の目標値を設定すれば、実際の消費量からその目標値に対する達成状況を表示。節電目標が目に見えるかたちになり、省エネ意識も高まります。



CO₂や石油に換算してエコを実感

発電・消費・売買の各電力量をCO₂排出量や石油使用量に換算。どのくらいCO₂排出を減らせたか、どれだけ石油の使用を節約したか、太陽光発電によるエコロジーへの貢献度を具体的な数字でお知らせします。



型名：W-CM-01-SET

SOLAR MAGIC

ソーラーマジック

屋根の向きや面積などの条件面で
太陽光発電をあきらめていたお住まいでも、
システム設置を可能にします



太陽光発電は太陽の光を利用するため、お住まいの
屋根の面積や向き、角度などの条件によって搭載で
きるシステム容量が限定されたり、システムの設置自
体ができなかつたりしていました。これを解消するの
が「SolarMagicパワー・オプティマイザ」です。

従来、設置できなかった屋根面にも設置OK。搭載モジュール数が大幅にアップします。

屋根の上に設置する太陽電池モジュール。発電量を増やすには
「モジュールを置けるだけ置ければいい」と思われるかもしれませんが。
ですがこれまでは、システム上の特性上、向きの異なるモジュール同
士は接続できないといった設置上の制約があり、限りある屋根面
積を有効に活用することはできませんでした。こうした制約を解

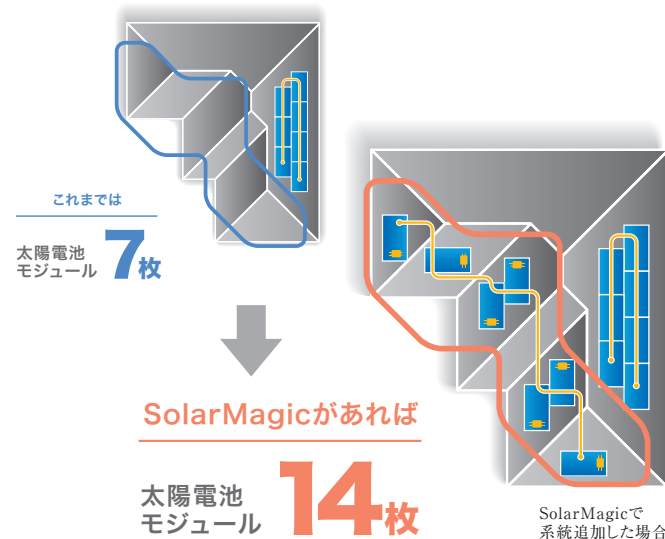
消するのが「SolarMagic」です。方位の異なる屋根面での接続を
可能にすることで、従来利用できなかった屋根スペースにもモジ
ュールが設置でき、システム容量が拡大。大幅な発電量アップが見
込めます。



モジュール設置の自由度アップ

搭載モジュール数アップ

発電量アップがめざせます!

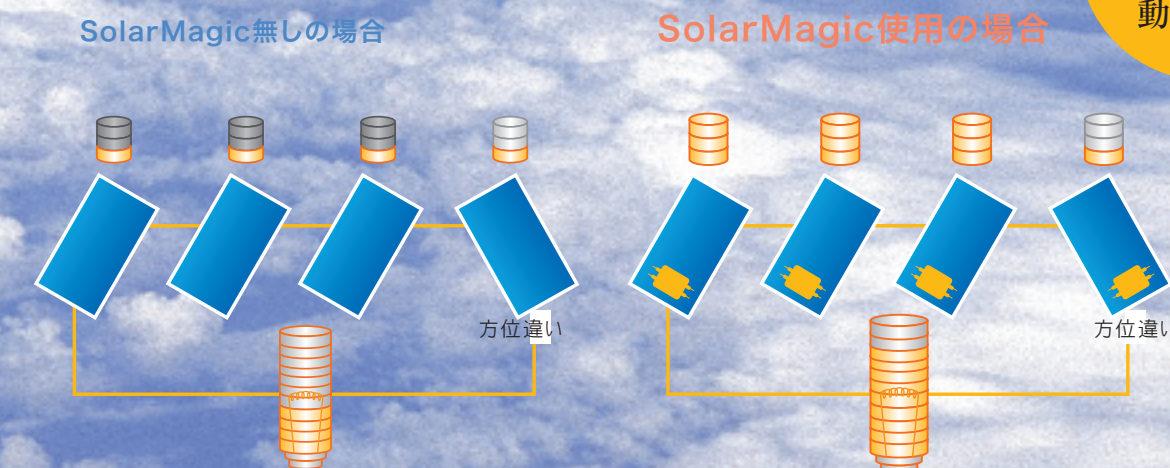


SolarMagicによるシステム発電比較

太陽光発電システムは、太陽電池モジュールを複数枚直列に接
続した“ストリング”で構成されます。モジュール単体ではそのモジ
ュールの能力の最大まで発電可能ですが、ストリング単位で見
ると、発電量の高いモジュールの出力量は、最も低いモジュールと同

等に制限されてしまいます。

SolarMagicを使用した場合、個々のSolarMagicが独立して動作
するため、他のモジュールに影響することなく、最大エネルギー出
力が可能になっています。



●SolarMagicは、ナショナル セミコンダクターの製品です。

品質にも自信!
長期20年
動作保証

シンプル・レイ工法

従来困難だった屋根でも施工が可能

20年という実績と、独自の工法「シンプル・レイ工法」により、従来では設置困難と言われた屋根にも対応が可能となりました。お客様1人1人の環境やご要望に合わせて施工させていただきます。

お悩みの方が驚くほど多い、太陽光発電の「できない」を「できる」に変える。
屋根面無加工、多くのモジュール設置可能、移設可能で、効率的で安全な発電を実現。

屋根に穴をあけない「シンプル・レイ工法」のメリット

シンプル・レイ工法は、屋根面にいっさい穴をあけません。屋根に格子を組み、その上に太陽光パネルを載せる工法です。
一般的な太陽光発電の設置では、屋根面の補修をしなければならないケースもあり、太陽光パネルを設置した時よりもお金がかかってしまう恐れもあります。せっかくの太陽光発電が、大切な家を傷めてしまう原因になってはいけません。私たちは15年以上前から、「より安全に、取り扱いやすい」工法の研究を開始しました。そして、様々な実験を通して開発に辿り着いたのが、「シンプル・レイ工法」です。試行錯誤も繰り返しましたが、現在では、「屋根に穴をあけない方法をずっと探していました」「もしもの時にも簡単に取外しできるのが良い」など、お客様から喜びの声を数多く頂けるまでのクオリティを実現することができています。

シンプル・レイ工法で施工した場合 ↔ 一般的な屋根に穴をあける工法で施工した場合

「つけられない」と他業者に
断られた屋根にも設置可能



屋根材の種類は、瓦・スレート・コロニアル・ガルバリウム鋼板など様々あります。特にガルバリウム鋼板などの金属屋根では、屋根の裏に断熱材が入っているので設置できないと言われるケースが多いようです。そして、「いざ取り付け工事」の段階で、「この屋根では無理です」と断られてしまうことも、意外なほど多いのです。

移設可能



パネルを設置した時は良かったけれど、近くに建った家や大きなマンションの陰になってしまうことも考えられます。そんな時、日が当たる屋根面へ移設できれば良いのですが、屋根に穴をあけてパネルを固定する工法の場合は、それがなかなか難しいという課題があります。

シンプル・レイ工法の代表的施工方法

シンプル・レイ工法は、その名の通りとてもシンプルです。設置架台とバランス架台の2つの架台で構成されています。その架台を屋根の頭頂部に触れないように連結し、軒板部に固定していきます。この架台を、お客様のご自宅屋根の形状やご要望に合わせて作成いたします。またシンプル・レイ工法の拡張架台によって、同じ屋根面に設置枚数を増やすことが可能になります。南面に多くのモジュールを載せることにより、多くの発電量も期待できます。今まで狭小屋根で諦めていた方も、設置が可能になる工法です。

ステップ 01 縦部材の設置

縦部材を太陽電池モジュール設置面及び反対面（バランス面）に配置し、屋根頭頂部に接しないように部材をつなげます。屋根面には一切の加工はありません。ガルバリウム鋼板などの金属屋根の場合は、合成ゴムの上に設置します。



ステップ 02 横部材の設置

架台に格子状の面構造を持たせるために、横部材で縦部材をつなげます。これで面が構成されますので、非常に強度の高い架台が完成します。



ステップ 03 架台の構造体への接続

屋根面に帽子のようにかぶせた架台を、3mmの「より線ステンレスワイヤー」で軒板部に固定していきます。ターンバックルを使い、ワイヤーの緩みをとっていきます。



ステップ 04 太陽電池モジュールの設置

しっかりと固定されたことを確認し、太陽電池モジュールを設置していきます。
格子状の架台のピッチを変更することによって、全メーカーのモジュールに対応可能です。



●シンプル・レイは、オルテナジーの工法です。

WORLD SOLAR BLACK 210

[ワールドソーラーブラック]

NEW!!

■ モジュール

モジュール型名	TSM-210 DC80.08
公称最大出力	210W
公称開放電圧	46.6V
公称最大出力動作電圧	38.8V
公称短絡電流	5.88A
公称最大出力動作電流	5.48A
外形寸法	1,581×809×40mm
質 量	15.6kg
モジュール実効変換効率	18.7%
希望小売価格	149,940円 (税込)



TSM-210 DC80.08

■ 接続箱

型 名	KTN-CBS4C-M-N
分岐回路数	4回路
入力電圧範囲	DC 0～300V (開放電圧DC450V)
定格入力電流	10A
寸 法	264×294×108mm
質量	3.6kg
設置場所	屋内または屋外
希望小売価格	38,535円 (税込)



KTN-CBS4C-M-N

■ パワーコンディショナ

型 名	KP40K	KP55K
対応カラーモニター	KP-CM2-SET-WB05	KP-CM2-SET-WB05
定格出力	4.0kW	5.5kW
(最大) 連 系自立	1.5kVA	1.5kVA
定格入力電圧	DC250V	DC250V
入力運転電圧範囲	DC60V～370V	DC60V～370V
最大入力電圧	DC370V	DC370V
定格出力電圧	AC202V	AC202V
定格出力周波数	50/60Hz	50/60Hz
電力変換効率	95%	95%
絶縁方式	トランスレス方式	トランスレス方式
使用温度範囲	-10℃～40℃ (氷結なきこと)	-10℃～40℃ (氷結なきこと)
使用湿度範囲	25%～85% (結露なきこと)	25%～85% (結露なきこと)
外形寸法	460×280×131mm	550×280×161mm
質 量	13.5kg	18kg
設置場所	屋内	屋内
相 数	単相2線式 (連系は単相3線式)	単相2線式 (連系は単相3線式)
希望小売価格	304,500円 (税込)	441,000円 (税込)



KP40K



KP55K

■ カラーモニター

型 名	KP-CM2-SET-WB05
対応パワーコンディショナ	KP40K/KP55K
表示画面	TFT5.7インチ
通信方式	無線/有線
電源供給	専用ACアダプタ
最大消費電力	6W以下
使用温度範囲	-10℃～40℃
使用湿度範囲	25%～85% (結露なきこと)
外形寸法	160×127×33mm
質量	0.32kg
取付方法	屋内卓上置/壁取付
希望小売価格	126,000円 (税込)



KP-CM2-SET-WB05

■ WORLD SOLAR システム構成例

モジュール型名	WORLD SOLAR TSM-210DC 80.08						
太陽電池枚数	15枚	21枚	26枚	31枚	39枚	44枚	47枚
システム出力	3.15kW	4.41kW	5.46kW	6.51kW	8.19kW	9.24kW	9.87kW
接続箱	KTN-CBS4C-M-N			KTN-CBS4C-M-Nx2台			
パワーコンディショナ	KP40K		KP55K		KP40Kx2台		KP40K+KP55K
カラーモニター	KP-CM2-SET-WB05						
希望小売価格	2,718,135円 (税込)	3,617,775円 (税込)	4,503,975円 (税込)	5,253,675円 (税込)	6,659,730円 (税込)	7,409,430円 (税込)	7,995,750円 (税込)

* システム構成例に架台の価格は含まれておりません。ご自宅の屋根材の種類によって価格が異なるため別途ご相談ください。

* ご自宅の設置状況によりシステム構成の内容が変わる場合があります

○太陽光モジュールの出力について、モジュール製品そのものの問題で当社規定値に発電量が満たない場合、モジュールの交換を行います。○周辺機器や当社指定工事店以外の施工による瑕疵、購入後の改造等、保証書記載の免責事由に該当する場合は保証対象外です。○発電性能について、モジュールの瑕疵により太陽光発電モジュール出力が1年目は最大出力の下限値（公称最大出力）の96.5%未満となる場合、更に2年目から25年目まで毎年0.68%減少、設置25年目が最大出力の下限値（公称最大出力）の80.18%未満となった場合、○「公称最大出力」とは、JSC8918で規定する標準試験条件に基づき測定された出力であり、実際の発電量は日射の強さ、設置条件、地域差、温度条件により異なります。○出力測定は当社基準の試験条件・方法によるものとします。○パワーコンディショナ、接続箱、ケーブルについて、取扱い説明書、施工マニュアル、注意事項などに従って正常に使用したにもかかわらず、製品そのものの問題で故障・異常が発生した場合、修理・交換します。○保証・免責内容詳細は当社保証書に記載。

WORLD SOLAR WHITE 200

[ワールドソーラーホワイト]

■ モジュール

モジュール型名	CS5A-200M (bf)
公称最大出力	200W
公称開放電圧	45.3V
公称最大出力動作電圧	37.4V
公称短絡電流	5.71A
公称最大出力動作電流	5.35A
外形寸法	1,595×801×40mm
質 量	15.5kg
モジュール実効変換効率	18.7%
希望小売価格	142,800円 (税込)



CS5A-200M(bf)

■ 接続箱

型 名	KTN-CBS4C-R
分岐回路数	4回路
入力電圧範囲	DC 0～300V (開放電圧DC450V)
定格入力電流	9A
寸 法	290×220×115mm
質量	1.8kg
設置場所	屋内または屋外
希望小売価格	38,535円 (税込)



KTN-CBS4C-R

■ パワーコンディショナ

型 名	CS-3000J	CS-4000J	CS-5000J
対応カラーモニター	CSCM-SET2J	CSCM-SET2J	CSCM-SET2J
定格出力	3.0kW	4.0kW	5.0kW
(最大) 連 系自立	1.5kVA	1.5kVA	1.5kVA
定格入力電圧	DC250V	DC230V	DC250V
入力運転電圧範囲	DC115V～380V	DC115V～380V	DC115V～380V
最大入力電圧	DC380V	DC380V	DC380V
定格出力電圧	AC202V	AC202V	AC202V
定格出力周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
電力変換効率	95.5%	96%	95%
絶縁方式	トランスレス方式	トランスレス方式	トランスレス方式
使用温度範囲	-10℃～40℃ (氷結なきこと)	-10℃～40℃ (氷結なきこと)	-10℃～40℃ (氷結なきこと)
使用湿度範囲	25%～85% (結露なきこと)	25%～85% (結露なきこと)	25%～85% (結露なきこと)
外形寸法	430×240×140mm	460×240×140mm	635×250×170mm
質 量	14.4kg	14.7kg	24kg
設置場所	屋内	屋内	屋内
相 数	単相2線式 (連系は単相3線式)	単相2線式 (連系は単相3線式)	単相2線式 (連系は単相3線式)
希望小売価格	283,500円 (税込)	330,750円 (税込)	441,000円 (税込)



CS-3000J



CS-4000J



CS-5000J

■ パワーコンディショナはKPシリーズ (オムロン社製) も対応可能

■ WORLD SOLAR システム構成例

モジュール型名	WORLD SOLAR CS5A-200M						
太陽電池枚数	15枚	21枚	27枚	33枚	39枚	45枚	49枚
システム出力	3.0kW	4.2kW	5.4kW	6.6kW	7.8kW	9.0kW	9.8kW
接続箱	KTN-CBS4C-R			KTN-CBS4C-Rx2台			
パワーコンディショナ	CS-3000J	CS-4000J	CS-5000J	CS-3000Jx2台	CS-3000J+CS-4000J	CS-4000Jx2台	CS-4000J+CS-5000J
カラーモニター	CSCM-SET2J						
希望小売価格	2,590,035円 (税込)	3,494,085円 (税込)	4,461,135円 (税込)	5,482,470円 (税込)	6,386,520円 (税込)	7,290,570円 (税込)	8,257,620円 (税込)

* システム構成例に架台の価格は含まれておりません。ご自宅の屋根材の種類によって価格が異なるため別途ご相談ください。

* ご自宅の設置状況によりシステム構成の内容が変わる場合があります

○太陽光モジュールの出力について、モジュール製品そのものの問題で当社規定値に発電量が満たない場合、モジュールの交換を行います。○周辺機器や当社指定工事店以外の施工による瑕疵、購入後の改造等、保証書記載の免責事由に該当する場合は保証対象外です。○発電性能について、モジュールの瑕疵により太陽光発電モジュール出力が1年目は97%未満、2年目から25年目までは毎年0.7%ずつ減少、設置11年目が90%未満、25年目が80.2%未満となった場合、○「公称最大出力」とは、JSC8918で規定する標準試験条件に基づき測定された出力であり、実際の発電量は日射の強さ、設置条件、地域差、温度条件により異なります。○出力測定は当社基準の試験条件・方法によるものとします。○パワーコンディショナ、接続箱、ケーブルについて、取扱い説明書、施工マニュアル、注意事項などに従って正常に使用したにもかかわらず、製品そのものの問題で故障・異常が発生した場合、修理・交換します。○保証・免責内容詳細は当社保証書に記載。

WORLD SOLAR BLACK195・90

[ワールドソーラーブラック]

■ モジュール

モジュール型名	STP195S-24 /Adb+	STP090S-12/Jdb+
公称最大出力	195W	90W
公称開放電圧	45.4V	22.4V
公称最大出力動作電圧	36.6V	18.0V
公称短絡電流	5.69A	5.29A
公称最大出力動作電流	5.33A	5.00A
外形寸法	1,580×808×35mm	818×808×35mm
質 量	15.5kg	7.8kg
モジュール実効変換効率	18.2%	17.5%
希望小売価格	139,230円 (税込)	92,610円 (税込)



STP195S-24 /Adb+



STP090S-12/Jdb+

■ 接続箱

型 名	KTN-CBS4C-R
分岐回路数	4回路
入力電圧範囲	DC 0～300V (開放電圧DC450V)
定格入力電流	9A
寸 法	290×220×115mm
質量	1.8kg
設置場所	屋内または屋外
希望小売価格	38,535円 (税込)



KTN-CBS4C-R

■ パワーコンディショナ

型 名	KP30K-ST	KP40K-ST	KP55K-ST
対応カラーモニター	KP-CM2-SET-ST	KP-CM2-SET-ST	KP-CM2-SET-ST
定格出力	3.0kW	4.0kW	5.5kW
連 系			
(最大) 自 立	1.5kVA	1.5kVA	1.5kVA
定格入力電圧	DC250V	DC250V	DC250V
入力運転電圧範囲	DC60V～370V	DC60V～370V	DC60V～370V
最大入力電圧	DC370V	DC370V	DC370V
定格出力電圧	AC202V	AC202V	AC202V
定格出力周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
電力変換効率	95%	95%	95%
絶縁方式	トランスレス方式	トランスレス方式	トランスレス方式
使用温度範囲	-10℃～40℃ (氷結なきこと)	-10℃～40℃ (氷結なきこと)	-10℃～40℃ (氷結なきこと)
使用湿度範囲	25%～85% (結露なきこと)	25%～85% (結露なきこと)	25%～85% (結露なきこと)
外形寸法	460×280×131mm	460×280×131mm	550×280×161mm
質 量	13.5kg	13.5kg	18kg
設置場所	屋内	屋内	屋内
相 数	単相2線式 (連系は単相3線式)	単相2線式 (連系は単相3線式)	単相2線式 (連系は単相3線式)
希望小売価格	252,000円 (税込)	304,500円 (税込)	441,000円 (税込)



KP30K-ST



KP40K-ST



KP55K-ST

■ カラーモニター

型 名	KP-CM2-SET-ST
対応パワーコンディショナ	KP30K-ST / KP40K-ST / KP55K-ST
表示画面	TFT5.7インチ
通信方式	無線 / 有線
電源供給	専用ACアダプタ
最大消費電力	6W以下
使用温度範囲	-10℃～40℃
使用湿度範囲	25% ～ 85% (結露なきこと)
外形寸法	160×127×33mm
質量	0.32kg
取付方法	屋内車上置 / 壁取付
希望小売価格	126,000円 (税込)



KP-CM2-SET-ST

■ WORLD SOLAR システム構成例

モジュール型名	WORLD SOLAR STP195S-24 /Adb+						
太陽電池枚数	15枚	21枚	27枚	33枚	39枚	45枚	51枚
システム出力	2,925kW	4,095kW	5,265kW	6,435kW	7,605kW	8,775kW	9,945kW
接続箱	KTN-CBS4C-R			KTN-CBS4C-R×2台			
パワーコンディショナ	KP30K-ST	KP40K-ST	KP55K-ST	KP30K-ST×2台	KP30K-ST+KP40K-ST	KP40K-ST×2台	KP40K-ST+KP55K-ST
カラーモニター	KP-CM2-SET-ST						
希望小売価格	2,504,985円 (税込)	3,392,865円 (税込)	4,364,745円 (税込)	5,301,660円 (税込)	6,189,540円 (税込)	7,077,420円 (税込)	8,049,300円 (税込)

* システム構成例に架台の価格は含まれておりません。ご自宅の屋根材の種類によって価格が異なるため別途ご相談ください。

○太陽光モジュールの出力について、モジュール製品そのものの問題で当社規定値に発電量が満たない場合、モジュールの交換を行います。○周辺機器や当社指定工事店以外の施工による瑕疵、購入後の改造等、保証書記載の免責事由に該当する場合は保証対象外です。○発電性能について、モジュールの瑕疵により太陽光発電モジュール出力が12年以内に最大出力の下限値（「公称最大出力」の90%）の90%未満となる場合、更に25年以内に最大出力の下限値（「公称最大出力」の90%）の80%未満となった場合、○「公称最大出力」とはJSC8918で規定する標準試験条件に基づき測定された出力であり、実際の発電量は日射の強さ、設置条件、地域差、温度条件により異なります。○出力測定は当社基準の試験条件・方法によるものとします。○パワーコンディショナ、接続箱、ケーブルについて、取扱説明書、施工マニュアル、注意書きなどに従って正常に使用したにもかかわらず、製品そのものの問題で故障・異常が発生した場合、修理・交換します。○保証・免責内容詳細は当社保証書に記載。

WORLD SOLAR WHITE195

[ワールドソーラーホワイト]

■ モジュール

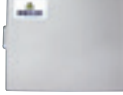
モジュール型名	SF160-24-1M195L
公称最大出力	195W
公称開放電圧	45.0V
公称最大出力動作電圧	36.0V
公称短絡電流	5.85A
公称最大出力動作電流	5.42A
外形寸法	1,580×808×35mm
質 量	13kg
モジュール実効変換効率	17.8%
希望小売価格	139,230円 (税込)



SF160-24-1M195L

■ 接続箱

型 名	PVL-04
分岐回路数	4回路
入力電圧範囲	DC 0～300V (開放電圧DC450V)
定格入力電流	10A
寸 法	260×250×100mm
質量	3.3kg
設置場所	屋内または屋外
希望小売価格	38,535円 (税込)



PVL-04

■ パワーコンディショナ

型 名	W5000
対応カラーモニター	W-CM-02-SET
定格出力	5.0kW
連 系	
(最大) 自 立	機能なし
電源供給	専用ACアダプタ
定格入力電圧	DC325V
入力運転電圧範囲	DC75V～400V
最大入力電圧	DC400V
定格出力電圧	AC202V
定格出力周波数	50/60Hz
電力変換効率	96%
絶縁方式	トランスレス方式
使用温度範囲	室内:0℃～40℃、屋外:-25℃～40℃
使用湿度範囲	屋外IP65 湿度90%
外形寸法	510×455×170mm
質 量	28kg
設置場所	屋内/屋外
相 数	単相2線式 (連系は単相3線式)
希望小売価格	409,500円 (税込)



W5000

■ カラーモニター

型 名	W-CM-02-SET
対応パワーコンディショナ	W5000
表示画面	TFT7インチ
通信方式	無線 / 有線
電源供給	専用ACアダプタ
最大消費電力	10W以下
使用温度範囲	0℃～45℃
使用湿度範囲	25% ～ 85% (結露なきこと)
外形寸法	187×125×52mm
質量	0.5kg
取付方法	屋内卓上置 / 壁取付
希望小売価格	126,000円 (税込)



W-CM-02-SET

■ WORLD SOLAR システム構成例

モジュール型名	WORLD SOLAR SF-160-24-M195L						
太陽電池枚数	15枚	21枚	27枚	33枚	39枚	45枚	51枚
システム出力	2.925kW	4.095kW	5.265kW	6.435kW	7.605kW	8.775kW	9.945kW
接続箱	PVL-04			PVL-04×2台			
パワーコンディショナ	W5000			W5000×2台			
カラーモニター	W-CM-02-SET						
希望小売価格	2,662,485円 (税込)	3,497,865円 (税込)	4,333,245円 (税込)	5,616,660円 (税込)	6,452,040円 (税込)	7,287,420円 (税込)	8,122,800円 (税込)

* システム構成例に架台の価格は含まれておりません。ご自宅の屋根材の種類によって価格が異なるため別途ご相談ください。

○太陽光モジュールの出力について、モジュール製品そのものの問題で当社規定値に発電量が満たない場合、モジュールの交換を行います。○周辺機器や当社指定工事店以外の施工による瑕疵、購入後の改造等、保証書記載の免責事由に該当する場合は保証対象外です。○発電性能について、モジュールの瑕疵により太陽光発電モジュール出力が12年以内に発電量（「公称最大出力」の90%未満となる場合、更に12年を超え25年以内に発電量（「公称最大出力」の80%未満となった場合、○「公称最大出力」とはJSC8918で規定する標準試験条件に基づき測定された出力であり、実際の発電量は日射の強さ、設置条件、地域差、温度条件により異なります。○出力測定は当社基準の試験条件・方法によるものとします。○パワーコンディショナ、接続箱、ケーブルについて、取扱説明書、施工マニュアル、注意書きなどに従って正常に使用したにもかかわらず、製品そのものの問題で故障・異常が発生した場合、修理・交換します。○保証・免責内容詳細は当社保証書に記載。

WORLD SOLAR WHITE205

[WORLD SOLARホワイト]

■ モジュール

モジュール型名	PVM S205 R4
公称最大出力	205W
公称開放電圧	46.4V
公称最大出力動作電圧	37.2V
公称短絡電流	5.98A
公称最大出力動作電流	5.53A
外形寸法	1,593×798×40
質 量	15.8kg
モジュール変換効率	16.1%
希望小売価格	146,370円 (税込)



PVM S205 R4

■ 接続箱

型 名	4CH LSIS
分岐回路数	4回路
定格入力電圧	DC300V
定格入力電流	10A
寸 法	300×300×120mm
質量	5.6kg
設置場所	屋内または屋外
希望小売価格	38,535円 (税込)



4CH LSIS

■ パワーコンディショナ

型 名	LSP-S004L(JP)	LSP-S006L(JP)
対応モニター	LSP-D3-JP	LSP-D3-JP
運転方式	系統連係型	系統連係型
Topology	無変圧器型	無変圧器型
入力最大出力	4.0kW	5.8kW
入力運転電圧範囲	DC100V～370V	DC80V～380V
最大入力電圧	DC370V	DC380V
定格出力電圧	AC202V	AC202V
定格出力周波数	50/60Hz	50/60Hz
電力変換効率	94.5%	95%
制御方式	電流制御方式	電流制御方式
使用温度範囲	-10℃～40℃ (氷結なきこと)	-10℃～40℃ (氷結なきこと)
冷却方式	自然冷却式	強制冷却式
外形寸法	470×280×137mm	610×380×172mm
質 量	14.1kg	27kg
設置場所	屋内	屋外
相 数	単相	単相
希望小売価格	304,500円 (税込)	441,000円 (税込)



LSP-S004L(JP)



LSP-S006L(JP)

■ モニター

型 名	LSP-D3-JP
対応パワーコンディショナ	LSP-S004L(JP) / LSP-S006L(JP)
表示画面	7インチ カラー LCD
通信方式	無線
定格入力電圧	DC5V
最大消費電力	5W以下
使用温度範囲	-10℃～40℃
使用湿度範囲	25%～85% (結露なきこと)
外形寸法	191×119×16.5mm
質量	0.5kg以下
規格	J-MIC
希望小売価格	126,000円 (税込)



LSP-D3-JP

■ WORLD SOLAR システム構成例

モジュール型名	PVM S205 R4						
太陽電池枚数	15枚	20枚	25枚	30枚	35枚	40枚	50枚
システム出力	3.075kW	4.1kW	5.125kW	6.15kW	7.175kW	8.2kW	10.25kW
接続箱	4CH LSIS		4CH LSIS ×2台				
パワーコンディショナ	LSP-S004L(JP)		LSP-S006L(JP)	LSP-S004L(JP)×2台			LSP-S006L(JP)×2台
カラーモニター	LSP-D3-JP						
希望小売価格	2,664,585円 (税込)	3,396,435円 (税込)	4,264,785円 (税込)	5,203,170円 (税込)	5,935,020円 (税込)	6,666,870円 (税込)	8,403,570円 (税込)

* システム構成例に架台の価格は含まれておりません。ご自宅の屋根材の種類によって価格が異なるため別途ご相談ください。

○太陽光モジュールの出力について、モジュール製品そのもの問題で当社規定値に発電量が満たない場合、モジュールの交換を行います。○周辺機器や当社指定工事店以外の施工による瑕疵、購入後の改造等、保証書記載の免責事由に該当する場合は保証対象外です。○発電性能について、モジュールの瑕疵により太陽光発電モジュール出力が10年以内に発電量（公称最大出力）の90%未満となる場合、更に10年を超え25年以内に発電量（公称最大出力）の80%未満となった場合、○「公称最大出力」とはJIS C 8918で規定する標準試験条件に基づき測定された出力であり、実際の発電量は日射の強さ、設置条件、地域差、温度条件により異なります。○出力測定は当社基準の試験条件・方法によるものとします。○パワーコンディショナ、接続箱、ケーブルについて、取扱い説明書、施工マニュアル、注意書きなどに従って正常に使用したにもかかわらず、製品そのもの問題で故障・異常が発生した場合、修理・交換します。○保証・免責内容詳細は当社保証書に記載。

WORLD SOLAR WHITE 205

[WORLD SOLARホワイト]

■ モジュール

モジュール型名	HT72-125M-205
公称最大出力	205W
公称開放電圧	46.0V
公称最大出力動作電圧	38.3V
公称短絡電流	5.74A
公称最大出力動作電流	5.36A
外形寸法	1,580×808×35
質 量	15.8kg
モジュール変換効率	16.1%
希望小売価格	146,370円 (税込)



HT72-125M-205

■ パワーコンディショナ

型 名	LSP-S004L(JP)	LSP-S006L(JP)
対応モニター	LSP-D3-JP	LSP-D3-JP
運転方式	系統連係型	系統連係型
Topology	無変圧器型	無変圧器型
入力最大出力	4.0kW	5.8kW
入力運転電圧範囲	DC100V～370V	DC80V～380V
最大入力電圧	DC370V	DC380V
定格出力電圧	AC202V	AC202V
定格出力周波数	50/60Hz	50/60Hz
電力変換効率	94.5%	95%
制御方式	電流制御方式	電流制御方式
使用温度範囲	-10℃～40℃ (氷結なきこと)	-10℃～40℃ (氷結なきこと)
冷却方式	自然冷却式	強制冷却式
外形寸法	470×280×137mm	610×380×172mm
質 量	14.1kg	27kg
設置場所	屋内	屋外
相 数	単相	単相
希望小売価格	304,500円 (税込)	441,000円 (税込)



LSP-S004L(JP)



LSP-S006L(JP)

■ 接続箱

型 名	4CH LSIS
分岐回路数	4回路
定格入力電圧	DC300V
定格入力電流	10A
寸 法	300×300×120mm
質量	5.6kg
設置場所	屋内または屋外
希望小売価格	38,535円 (税込)



4CH LSIS

■ モニター

型 名	LSP-D3-JP
対応パワーコンディショナ	LSP-S004L(JP) / LSP-S006L(JP)
表示画面	7インチ カラー LCD
通信方式	無線
定格入力電圧	DC5V
最大消費電力	5W以下
使用温度範囲	-10℃～40℃
使用湿度範囲	25%～85% (結露なきこと)
外形寸法	191×119×16.5mm
質量	0.5kg以下
規格	J-MIC
希望小売価格	126,000円 (税込)



LSP-D3-JP

■ WORLD SOLARシステム構成例

モジュール型名	HT72-125M-205						
太陽電池枚数	15枚	20枚	25枚	30枚	35枚	40枚	50枚
システム出力	3.075kW	4.1kW	5.125kW	6.15kW	7.175kW	8.2kW	10.25kW
接続箱	4CH LSIS		4CH LSIS ×2台				
パワーコンディショナ	LSP-S004L(JP)		LSP-S006L(JP)	LSP-S004L(JP)×2台			LSP-S006L(JP)×2台
カラーモニター	LSP-D3-JP						
希望小売価格	2,664,585円 (税込)	3,396,435円 (税込)	4,264,785円 (税込)	5,203,170円 (税込)	5,935,020円 (税込)	6,666,870円 (税込)	8,403,570円 (税込)

* システム構成例に架台の価格は含まれておりません。ご自宅の屋根材の種類によって価格が異なるため別途ご相談ください。

○太陽光モジュールの出力について、モジュール製品そのもの問題で当社規定値に発電量が満たない場合、モジュールの交換を行います。○周辺機器や当社指定工事店以外の施工による瑕疵、購入後の改造等、保証書記載の免責事由に該当する場合は保証対象外です。○発電性能について、モジュールの瑕疵により太陽光発電モジュール出力が10年以内に発電量（公称最大出力）の90%未満となる場合、更に10年を超え25年以内に発電量（公称最大出力）の80%未満となった場合、○「公称最大出力」とはJIS C 8918で規定する標準試験条件に基づき測定された出力であり、実際の発電量は日射の強さ、設置条件、地域差、温度条件により異なります。○出力測定は当社基準の試験条件・方法によるものとします。○パワーコンディショナ、接続箱、ケーブルについて、取扱い説明書、施工マニュアル、注意書きなどに従って正常に使用したにもかかわらず、製品そのもの問題で故障・異常が発生した場合、修理・交換します。○保証・免責内容詳細は当社保証書に記載。