太陽光発電システム

自然のエネルギーで
毎日をもっと明るく
暮らしやすく。

スマートパワー

http://www.smart-power.co.jp/

365日対応お客様コールセンター（スマートパワー株式会社）

いつまでも安心して太陽光発電システムを利用できるように、365日、電話でのお問い合わせを受け付けています。

☎045-501-8577 受付時間 9:00～17:30

安全に関するご注意

- ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- パワーコンディショナの内部は、高電圧がかかっていますので、絶対にカバーを開けないでください。感電、けが、故障の原因となります。
- 太陽電池モジュール表面は大変滑りやすいため危険です。また、故障の原因にもなりますので乗ったり、足をかけたりしないようにしてください。
- 商品および付属品の施工は、専門の工事が必要です。工事に不備があると、雨漏りや部材の飛散の恐れがあります。
- 高所、強風地域では屋根材が飛散することがあります。当社の高所・強風施工法を守ってください。
- 積雪時には気象状況などにより落雪の恐れがあります。隣地への落雪など、周囲環境には十分配慮してください。
- 自立運転の際、途中で電源が切れると困る機器（全ての医療機器、パソコンなど）は接続しないでください。

保障に関して

- ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りのうえ、保存ください。
- 保証書は、当社指定の施工店が、当社の製品を用いて施工を行った場合において、かつ、工事情報を審査のうえ発行いたします。
  なお、店名、引渡し年月日の記載のないものは無効となります。

会社概要

スマートパワー株式会社

会 社 名	スマートパワー株式会社	所 在 地	〒230-8571　神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央4-33-1 ナイスビル4階
T E L	045-501-8511	F A X	045-501-8525
設　　立	2011年3月	資 本 金	1億円
代 表 者	代表取締役社長　川路 泰三	株　　主	ナイス株式会社100%出資
事業内容	太陽光発電システムの開発、販売		

スマートパワー株式会社と誤認させて、電話勧誘をしたり、お客様の意思に反して強引に販売する訪問販売業者にご注意ください。訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律※の適用を受けます。　※●特定商取引法（旧訪問販売法）　●消費者契約法（消費者と事業者が結んだ契約すべてが対象です）

お問い合わせは

スマートパワー株式会社　NICEナイス

〒230-8571　神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央4-33-1

TEL 045-501-8511　FAX 045-501-8525

URL http://www.smart-power.co.jp/

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。当カタログは2019年2月時点の情報です。

ジャパン・レジリエンス・アワード 2019

第5回
ジャパン・レジリエンス・アワード
（強靭化大賞）
優良賞受賞

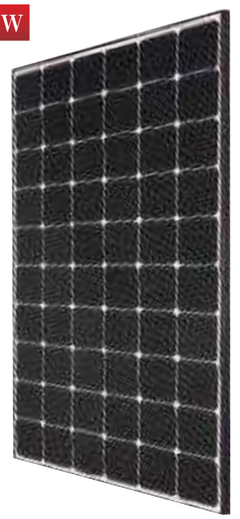
電気の自給自足を目指す

電気を買わない家™シリーズ

LP series

NEW

セル両面での発電可能。
高い発電効率を実現。



シリーズ史上最高出力

LG340N1C-A5

公称最大出力 340W

トップクラスの変換効率 19.8%

日本国内で65年余りの実績を持つ、　すてきナイスグループの総合力。

スマートパワー

スマートパワーはナイスグループのエネルギーメーカーとして、エコ&クリーンなエネルギーを、社会に、生活に広げます。

私たちスマートパワーは、建築用資材の供給や住宅供給を行っているナイスグループにおける
太陽光発電システムメーカーとして、エコでクリーンな自然エネルギーの普及を目的に設立されました。
ナイスグループにおいて長年培われた建築や物流などのノウハウを基盤に、
安心・安全な太陽光発電システムの開発・販売や、取付金具の開発など、
幅広いエネルギーソリューションをご提案いたします。

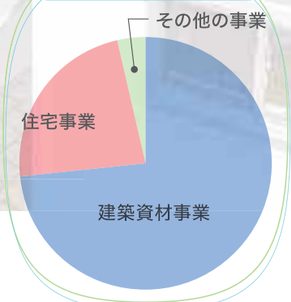
NiCeナイス すてきナイスグループ

「お客様の素適な住まいづくりを心を込めて応援する」企業を目指し、住まい全般にわたる商品・サービスを提供しています。

すてきナイスグループ

資材調達から物流、住宅設計、販売まで、素適な住まいづくりを応援できる機能を備えています。

ナイス株式会社



グループ会社

建築資材事業
- スマートパワー株式会社
- ナイスプレカット株式会社
- テクノワークス株式会社
- パワービルド株式会社
- ウッドファースト株式会社
- 中央住材株式会社
- カネハナ住材株式会社
- ホクリク住材株式会社
- プロコンピニ株式会社
- ナイスインターナショナルアメリカ
- ナイスインターナショナルカナダ
- ⋮

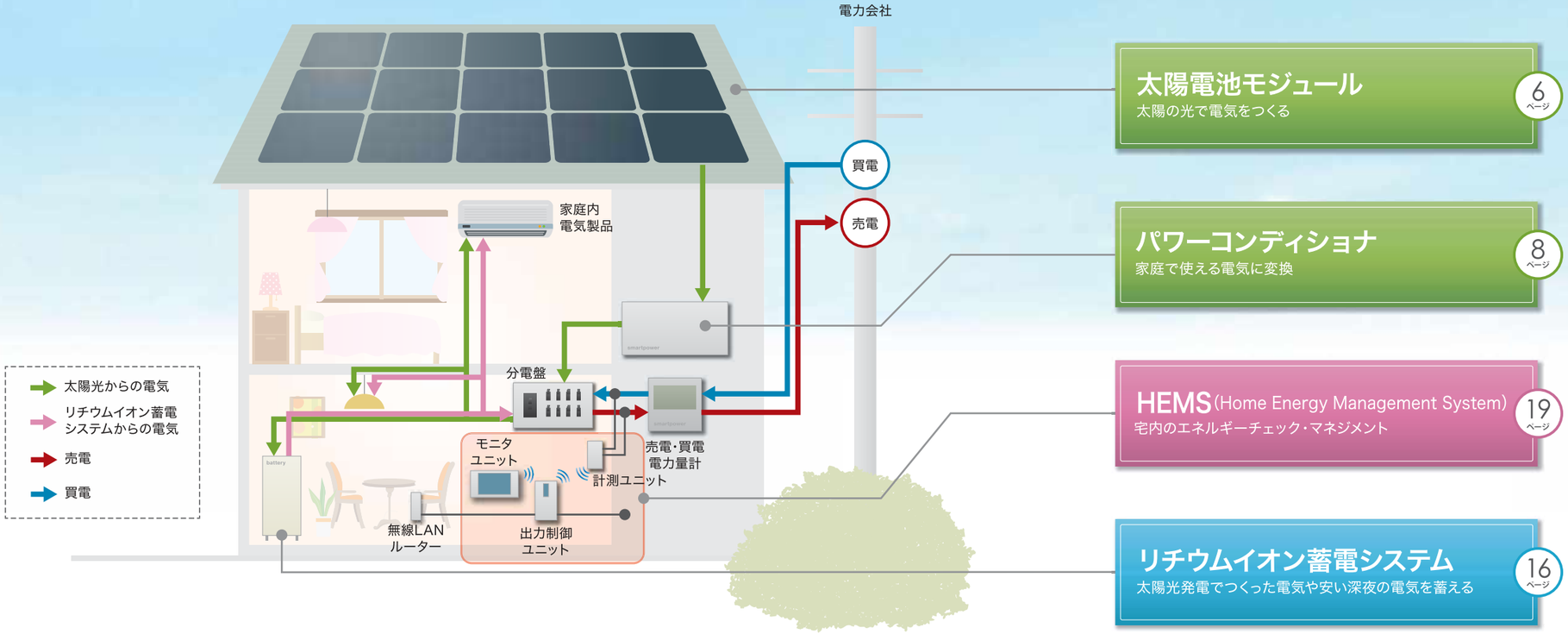
住宅事業
- ナイス賃貸情報サービス株式会社
- ナイスコミュニティー株式会社
- ナイスコミュニティーサービス株式会社
- 横浜不動産情報株式会社
- ナイスエスト株式会社
- リナイス株式会社
- ナイスユニテック株式会社
- ナイスリフォームプラザ株式会社
- ラ・カーサYOKOHAMA株式会社
- 菊池建設株式会社
- ⋮

その他の事業
- ナイスコンピュータシステム株式会社
- ナイス経済研究センター株式会社
- YOUテレビ株式会社
- 木構造建築センター株式会社
- プロパティオン株式会社
- ⋮

すてきナイスグループ株式会社

会　社　名　すてきナイスグループ株式会社
所　在　地　〒230-8571　神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央4-33-1 ナイスビル8階
設　　立　1950年6月
資　本　金　220億6920万円（2018年3月31日現在）
上 場 市 場　東京証券取引所市場第1部（証券コード：8089）
連結売上高　2395億36百万円（2018年3月期）

太陽光発電でつくった電気を、蓄えて利　用する。
これがスマートパワーのZEH(net zero energy　house)です。



ZEH(net zero energy house)とは

家全体で使うエネルギーを減らし、
太陽光発電などで
エネルギーを創ることによって、
年間の消費**エネルギー※収支**を
「ゼロ以下」にする住宅のこと。

※対象となるのは暖冷房・給湯・換気・照明で、家電製品の消費エネルギーは対象となりません。

わが国では、**2020年**までに
標準的な新築住宅※を
ZEHにすることを
目標としております。

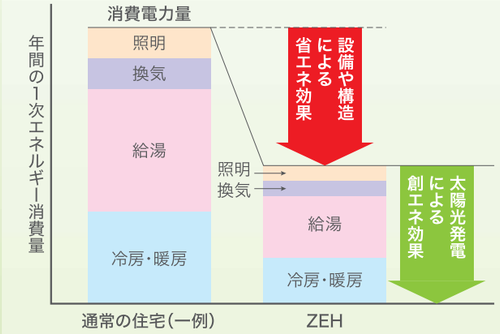
※標準的な新築住宅とは、ハウスメーカーや工務店が施工する新築住宅のこと。
経済産業省　資源エネルギー庁
「ZEH普及に向けて～これからの施策展開～」より

発電する
太陽光で発電。
自宅で使用する
電気をつくり出す。
ZEH化には自宅で電気をつくる機器の設置が必須。その代表的機器が太陽光発電システムです。

蓄える
太陽光の発電分で
充電し、夜間の
使用電気をカバー。
ZEH実現には、日没後に使用する電気の供給源も必要。そこで活躍するのが蓄電池です。

利用する
つくった電気・
蓄えた電気を
上手にマネジメント。
エネルギー収支ゼロを目指すためには、発電した電気や蓄えた電気をムダなく生かすために「見える化」するのがHEMSです。

ZEHの電力使用イメージ



国土交通省
「住宅・建築物に係る省エネルギー対策について」
2012年をもとに作成

Contents

太陽光発電

6~7ページ　太陽電池モジュール
8ページ　パワーコンディショナ
9ページ　出力制御について・モニタ
10~11ページ　架台(取付金具)
12~13ページ　保証
14ページ　設置事例
15ページ　発電シミュレーション

蓄電池

16ページ　ハイブリッド型
(電気を買わない家TMシリーズ)
17ページ　ハイブリッド型／その他
18ページ　EVパワーコンディショナ

HEMS

19ページ　光BOX+(EMS版)／スマサポ

製品仕様

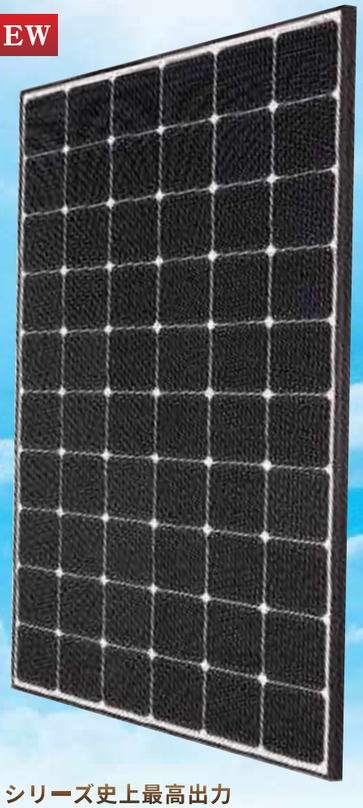
20~23ページ

クリーンな太陽光エネルギーを電力に変換。
高い発電性能で効率よく電気をつくります。

LPシリーズは、
優れた技術で高品質・高出力を実現。

LP series

NEW



シリーズ史上最高出力
LG340N1C-A5

公称最大出力 340W※1

単結晶 / ワイヤーバスバー / 新n型(n-type)セル / 新二重電池構造

モジュール変換効率 19.8%※2

太陽電池モジュール出力性能 25年保証

Limited Model
LG315N1C-G4

公称最大出力 315W※1

世界最高品質インターソーラーアワード 受賞

モジュール変換効率 19.2%※2

太陽電池モジュール出力性能 25年保証

LG250N8C-J4

公称最大出力 250W※1

世界最高品質インターソーラーアワード 受賞

モジュール変換効率 19.3%※2

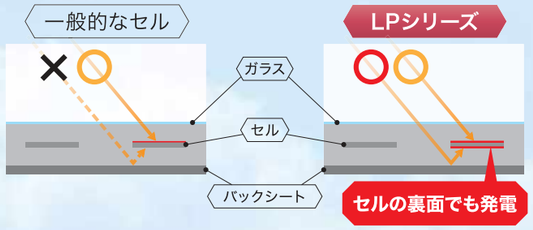
太陽電池モジュール出力性能 25年保証

※1.公称最大出力の数値は、JIS C8918で規定するAM1.5、放射照度1,000W／㎡、モジュール温度25℃での値です。

※2.太陽電池モジュールの変換効率(%)は、$\frac{\text{モジュール公称最大出力(W)}\times 100}{\text{モジュール面積(㎡)}\times 1{,}000\,(\text{W}/\text{㎡})}$ の計算式を用いて算出しています。
変換効率とは、太陽エネルギーの何%を電気エネルギーとして取り出せるかを表す指標です。

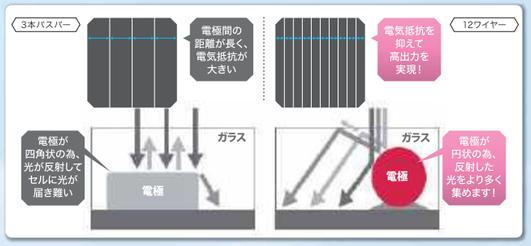
セル両面での発電による発電向上

セルの裏面でも発電する構造により、セルの両面での発電が可能。一般的なセルを使用している太陽電池モジュールと比較してより多くの発電が期待できます。



ワイヤーバスバーによる高い発電効率の実現

12本のワイヤータイプ(バスバー)構造により、電気抵抗を抑えることが可能。それにより送電ロスが少なくなり、高い発電効率を実現しております。



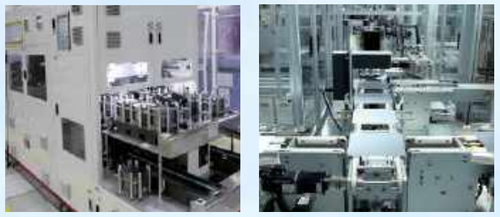
限られたスペースで最大限の発電

一般的なモジュールと比べて、出力・変換効率ともに高いので、限られたスペースで最大限の発電が期待できます。

設置面積32㎡での発電量比較

高純度のn型セルによる長期の信頼性

高純度なn型(n-type)セルを採用することで、高性能・高品質な太陽電池モジュールを実現。長期にわたって高い発電性能を保ちます。



お客様のニーズに合わせた様々なバリエーションをライナップ

TP series
コストパフォーマンスに優れ
高い耐久変換率を実現。

モジュール変換効率 16.8%※2

公称最大出力 275W※1

多結晶

TP660P-275

SP series
高温・影に強く、より多くの
「実発電量」が期待できます。

モジュール変換効率 15.1%※2

公称最大出力 185W※1

CIS

SFK185-S

電力を、高効率で変換するパワーコンディショナ。
発電・消費・売電電力は、モニタでリアルタイムに確認。

パワーコンディショナ（オムロン製）

屋内設置タイプ

〈KPK2シリーズ〉

［屋内用集中型］

KP40K2-A
KP55K2-A
KP55K2

販売予定 〈KPK-Aシリーズ〉

［屋内用集中型］

KPK-A40
KPK-A55

屋外設置タイプ

販売予定 〈KPW-Aシリーズ〉

［屋外用集中型］

KPW-A48-J4
KPW-A55-J4

販売予定 〈KPR-Aシリーズ〉

［屋外用マルチストリングス型］

KPR-A48-J4
KPR-A56-J4

停電時にも電気が使えるので安心

災害などで停電した場合にも、太陽光発電システムが活躍。昼間の時間帯で発電していれば、非常電源として利用可能です。

※パワーコンディショナに装備されている自立用コンセントから、最大で1500Wまで使用できます。
※夕方、夜間、早朝などの発電していない時には、使用することができません。
※KPK-Aシリーズは本体側面の停電用コンセント以外に外部コンセント（停電用）も配線できます。
4.0ｋWタイプ　最大2.0kVA（2回路計）
5.5ｋWタイプ　最大2.75ｋVA（2回路計）
※屋外用パワーコンディショナの場合は、外部コンセント（停電用）を配線・設置が必要です。

1500Wで 使える家電例
（100V製品のみ）

1500Wで 使えない家電例

出力制御への対応

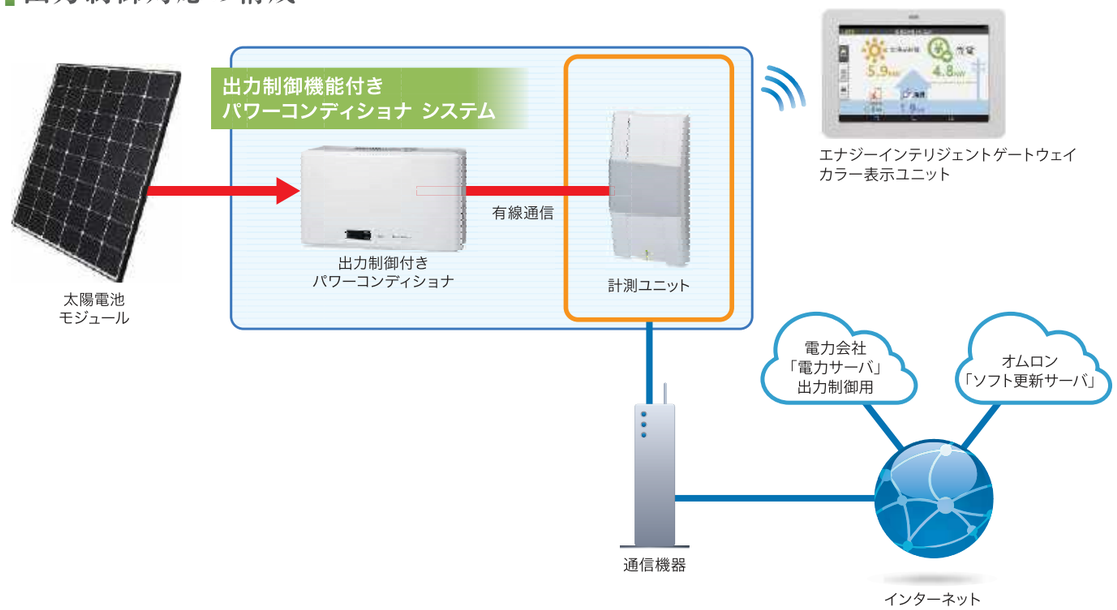
法令改正にともない電力の買取ルールが見直されました。

接続先の電力会社及び設備の出力に応じ、遠隔操作で発電出力を制御できる機器の設置が義務付けられました。
この出力制御ルールの適応となる電力会社に接続する場合、出力制御対応製品（パワーコンディショナ・表示器）を設置ください。

東京電力	中部電力	関西電力	北海道電力	東北電力	北陸電力	中国電力	四国電力	九州電力	沖縄電力
出力制御 適用外			出力制御 適　用 出力制御対応のパワーコンディショナと表示器（表示ユニット・計測ユニット）が必要						

※出力制御は、電力会社ごとに異なりますので、詳細については電力会社にご確認ください。

出力制御対応の構成

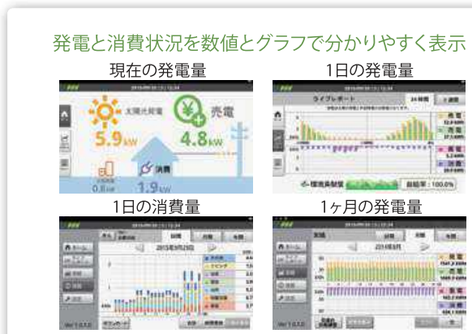


カラーモニター（オムロン製）

7インチカラー液晶パネル
見やすい画面で簡単操作が可能です。

カラー表示ユニット
KPMU1PSET
（出力制御対応型）

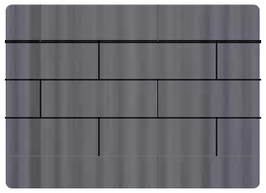
発電と消費状況を数値とグラフで分かりやすく表示

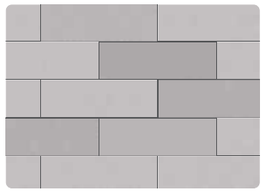


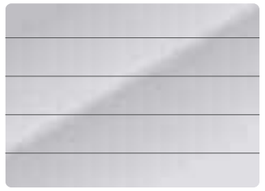
様々な屋根や瓦に対応した
屋根への負担が少ない安心の施工品質。

様々な屋根

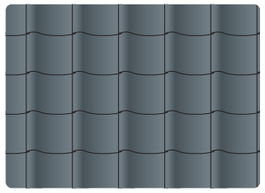
様々な屋根条件に対応可能です。

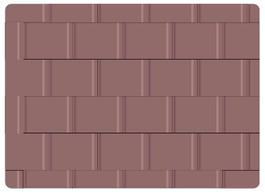

化粧スレート瓦（平形）


アスファルトシングル材


金属横葺き

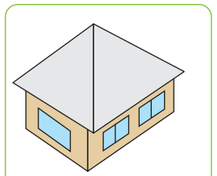
金属立平葺き

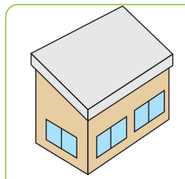

和瓦


平板瓦

切妻屋根

寄棟屋根


方形屋根


片流れ屋根

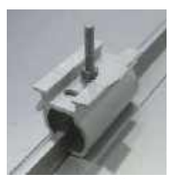
入母屋屋根

取り付け

垂木固定金具・野地板固定金具・キャッチ固定金具をラインナップ。

ラックレス工法（垂木固定）

ラックレス工法（野地固定）


キャッチ工法（金属縦葺）

キャッチ工法（金属横葺）

支持瓦工法

アンカー工法

支持金具工法

VIP工法

オプション

雪止め金具

太陽電池モジュール用の雪止めをラインナップ。垂直積雪50cm以下の地域で使用可能です。

中間雪止め金具

軒用雪止め金具

※「軒用」は後付け設置はできません。
※「軒用」を取り付けた場合、軒カバーの取り付けはできません。
※雪止め金具は、一時的に雪を止めておくものであり、落雪を完全に防止できるものではありません。

屋根の安全性を極限まで追求した
住まいにやさしいオリジナル工法。

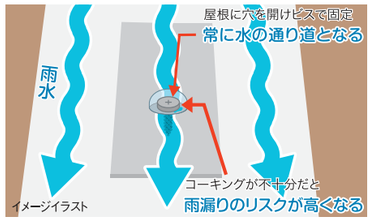
VIP工法

新築
既存住宅

雨漏りに強く、屋根への負担を減らしたオリジナル工法。

サビに強いステンレス製プレートの波型は、ビス穴部分を雨水の通り道にさせない構造。 **特許出願中**
幅広形状が局部荷重を減らし、屋根の傷みを軽減させます。

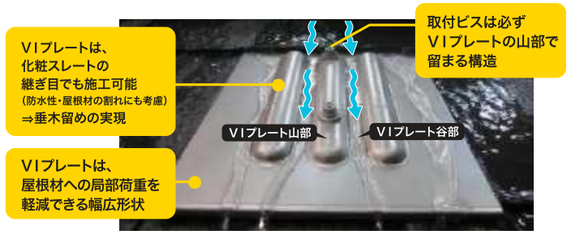
〈一般的な取付け方法〉



雨漏りの不安を軽減

〈VIP工法による取付け方法〉

漏水防止の仕組み



新幹線の駅の屋根にも同じ方式が採用

対応屋根…スレート屋根、アスファルトシングル、金属横葺き屋根

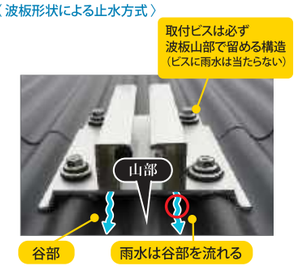
スマピタ

新築
葺き替え等の改築

屋根が呼吸する一体型太陽光発電システム。 特許出願中

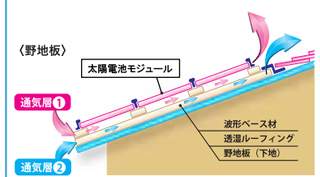
高い防水性

〈波板形状による止水方式〉



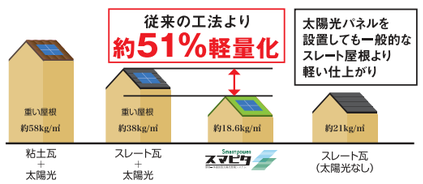
優れた通気性

屋根の下地材（野地板）と波形ベースプレートの間に通気層を設け、湿気を逃がすことで建物の耐久性を高めます。



家にやさしい軽い屋根

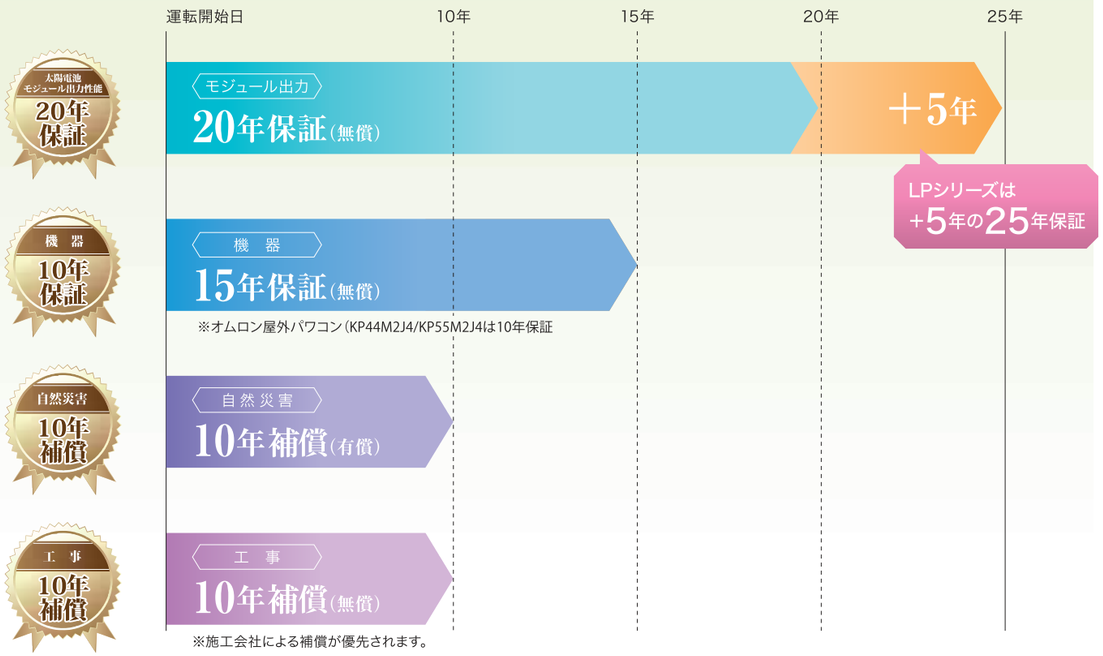
一般的なスレート屋根＋太陽光パネルに比べ約 51%軽量化。耐震性の向上を実現しました。



充実の保証内容で、10年後、20年後もサポート。
国内最高水準の長期保証システム。

スマートパワーの長期保証

長く安心してお使いいただくために、長期保証をご用意。



モジュール出力保証

設置モジュールの出力値をスマートパワーが保証します

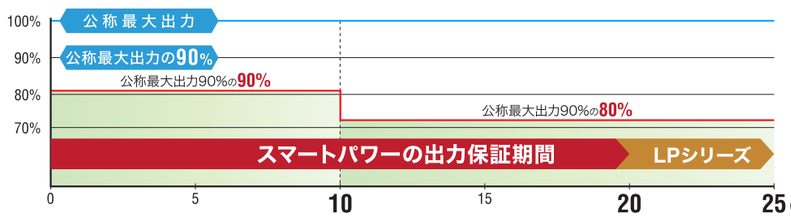
太陽電池モジュール製品そのものの問題で、当社の規定の発電に満たない場合、モジュールの修理または代品への交換を行います。

対象製品

TPシリーズ：TP660P-275
LPシリーズ：LG250N8C-J4／LG315N1C-G4／LG340N1C-A5
SPシリーズ：SFK185-S

保証内容

10年以内に、公称最大出力の下限値（「公称最大出力」の90%）の90%未満となる場合、さらに20年以内で最大出力の下限値（「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JIS C8918で規定する標準試験条件に基づき策定された出力です。
※LPシリーズは25年保証となります（20〜25年以内は「公称最大出力の90%」の80%未満となった場合）。

保証対象機器

システム機器が故障した際、無償で修理、機器交換を行います。

システムを構成する機器または各部品に製造上の不具合が発見された場合。
（お客様または第三者の故意、過失、設置環境、施工不良による場合は、保証対象外となります。）
※保証はお申し込みが必要です（販売店にお問い合わせください）。

対象製品

太陽電池モジュール

パワーコンディショナ

昇圧ユニット

接続箱

架台（指定商品）

以下の機器は、機器保証制度の対象外となります。

機器保証制度の対象外となる機器		保証期間
オムロン製・日立製 「スマサポ」	カラーモニタ（表示部・センサー部） HEMS制御盤・HEMSモニタ	1年間
オムロン製 田淵電機製 デルタ電子製 パナソニック製	ハイブリッド蓄電システム ハイブリッド蓄電システム ハイブリッド蓄電システム ハイブリッド蓄電システム	10年間（※別途お申し込みが必要）

※保証の詳しい内容については、販売店までお問い合わせください。

スマートパワーの総合補償制度

1 自然災害補償（有償）

落雷、火災、水災、台風などの自然災害による太陽光発電システムの損害を、設置から10年間補償します。

〈対象となる損害〉
- 火災、落雷、破裂、爆風、風、霰、雹、雪災、盗難
- 高潮、洪水、土砂崩れなどの水災
- 建物外部からの物体の飛来、衝突

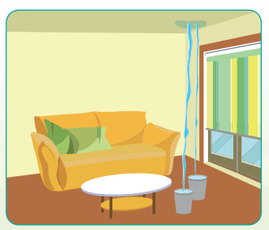
〈対象とならない損害〉
- 戦争、外国の武力行使、内乱、暴動に起因する損害
- 地震、噴火、これらによる津波によって生じた損害

※補償はお申込みが必要です（販売店にお問い合わせください）。

2 工事補償

雨漏りなど、太陽光発電システムの施工起因により生じた損害を設置後10年間補償します。

※施工会社による補償が優先されます。



全国各地で、さまざまな屋根に対応。
スマートパワーの太陽光発電。

各地の年間推定発電量。

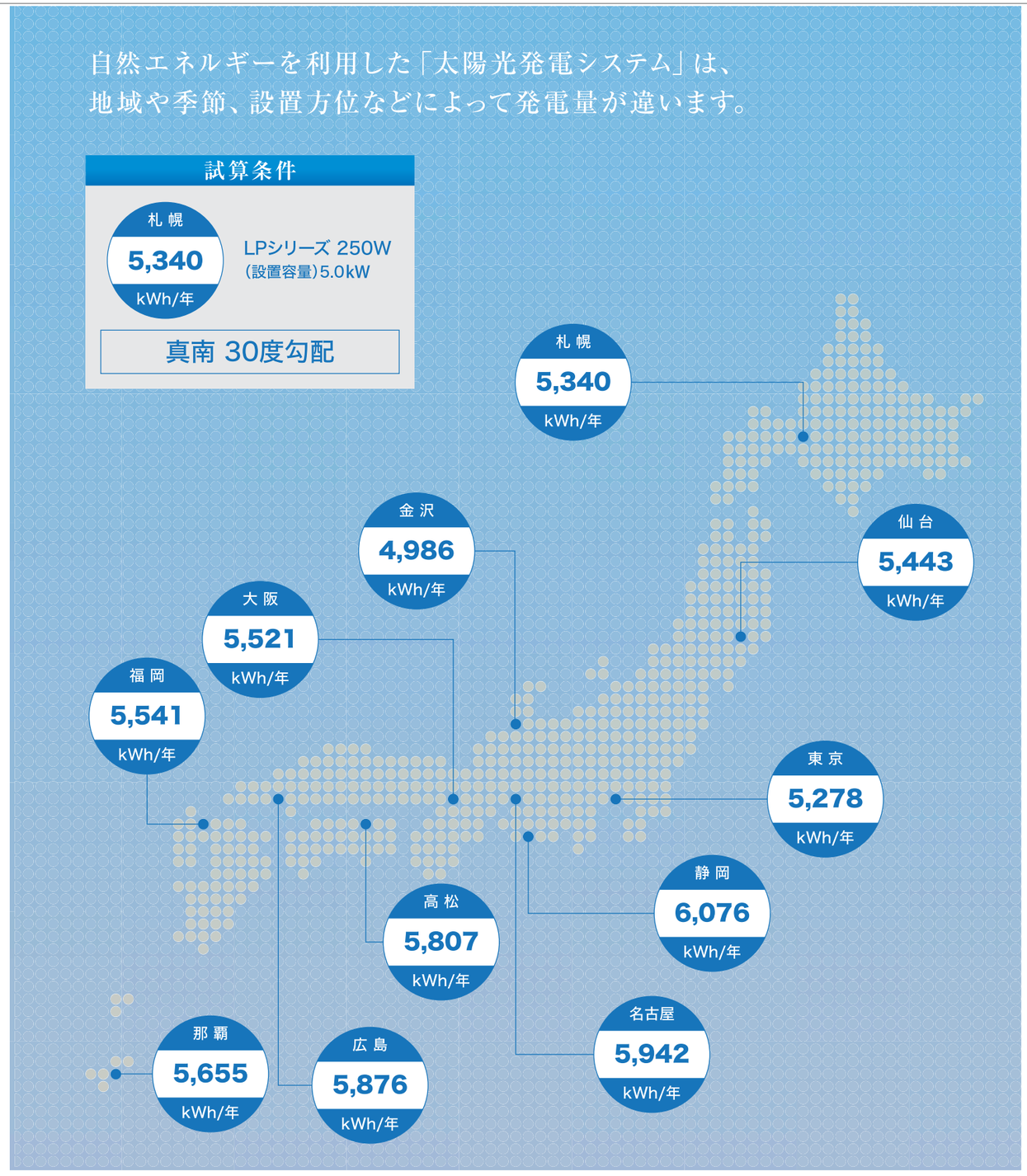
自然エネルギーを利用した「太陽光発電システム」は、
地域や季節、設置方位などによって発電量が違います。

試算条件

札幌 5,340 kWh/年

LPシリーズ 250W
(設置容量)5.0kW

真南 30度勾配



●温度による損失は、10%(12～3月)・15%(4～5月、10～11月)・20%(6～9月)。熱による損失は、5% で計算しています。
●推定発電量は、「NEDO<(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構>／(財)日本気象協会「日射関連データの作成調査」の年間月別日射量データベース(MONSOL A-11)の値を用い、当社算出のシステムの各損失を考慮して算出した見込みの値です。実際の発電量は、気象条件(日射量など)や設置条件(方位、角度、環境)により異なることがあります。シミュレーションの値は目安であり、保証するものではありません。
●年間推定発電量には、影、積雪、経年劣化、出力制御等による影響は考慮されておりません。
●設置容量は、JIS 規格に基づいて算出された太陽電池モジュール公称最大出力の合計値です。

電気をつくる・ためる、必要な時に利用する。
太陽光発電で余った電力の有効活用を実現。

ハイブリッド蓄電システム

SAVeR-H

蓄電池で家全体をバックアップ（200V対応）。
電気を創ってためて利用するご家庭にピッタリ。

電気の自給自足を目指す

電気を買わない家™※1※2 シリーズ

※1 「電気を買わない家」は、電力系統と連系しないオフグリッド住宅のほか、電力の自給率をあげることを目指す家づくりをコンセプトとしています。
※2 販売店、工務店の皆様へ、電力系統に連系しないオフグリッド住宅でない場合は、「電気を買わない家」を告知することは誤解を生む恐れがあるためお控えください。
また、「電気を買わない家」はすてきナイスグループ株式会社が商標登録申請中です。

停電時、自立運転電源出力で大容量の電化製品が使えます。

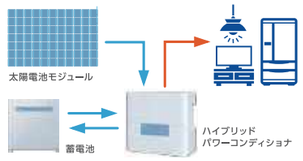
デュアルインバーター制御（DICT）を採用。※1 単相AC202Vを1系統、単相101Vを2系統同時に出力可能です。※2 災害などによる万が一の停電時も自動的に自立運転に切り替わり、ご家庭の電化製品が使用できます。

※1 DICT：Dual Inverter Control Technology
※2 AC202V 3kVA未満、AC101V 1.5kVA未満が条件になります。

太陽光発電と蓄電池充電がこれ一台で。ハイブリッドパワーコンディショナ。

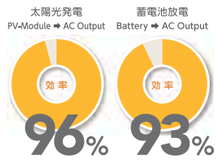
太陽光発電された電力を直接充電することにより無駄なく蓄電することができます。

シンプル　高性能　高効率蓄電



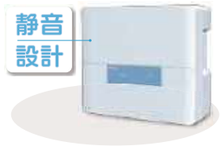
高効率な発電と蓄電で発電電力を最大限に有効活用。

太陽光発電においては96%、蓄電池放電においては93%と変換効率が高く、無駄なく電気を使用できます。また、5.6kWhの蓄電池がさらに1台追加でき、最大11.2kWh（使用可能容量8.5kWh）の増設が可能。電気使用量に応じた柔軟なシステム構築ができます。



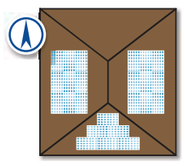
ファンレスによる静音設計。塩害にも優れた環境性能。

高精度の熱交換技術を採用することによりファンレス構造を実現。また、ハイブリッドパワーコンディショナはIP65、蓄電池はIP55の屋外設置性能を持ち、塩害地域にも設置可能です。



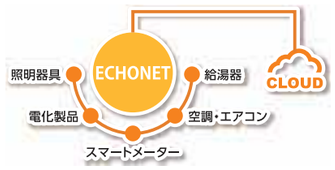
マルチストリング方式で、多種多様な屋根に対応可能。

デルタ電子のハイブリッドパワーコンディショナは5.9kWの高出力。さらに、3回路のマルチストリング方式なので多面屋根にも対応可能です。



ECONET Liteに対応。

今後の家づくりに求められるECHONET Liteの通信規格にも対応しています。

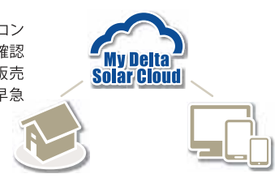


軽量・コンパクト、屋外設置可。分離型システムを採用。

ハイブリッドパワーコンディショナ27kg、蓄電池75kgの軽量コンパクト設計。壁に負担をかけません。容易に取付けが行える分離型システムを採用しています。

クラウドサービスで不在時も安心。万全のアフターサービス体制。

外出時でもスマートフォン・パソコンなどから発電状況や蓄電情報が確認できます。万一の際は自動的に販売店にメールが送られますので、早急な対応が可能です。



ハイブリッド蓄電システム

太陽光発電で創った電気を有効活用。

オムロン製

蓄電池ユニット

エナジーインテリジェントゲートウェイ
専用表示ユニット

ハイブリッド
パワーコンディショナ

エナジーインテリジェント
ゲートウェイ
計測・操作ユニット

特定負荷用
分電盤

DC/DCコンバータ

蓄電容量　6.5kWh

世界最小最軽量クラスの蓄電池。
狭い場所でも設置できます。

田淵電機製

蓄電池

パワーコンディショナー

モニタ

蓄電容量　4.0kWh

一日2回の充放電が可能なので、たっぷりの充電を一日中存分に使用できます。

パナソニック製

蓄電池

リモコン

パワーコンディショナR

充放電コンバータ

蓄電容量　5.6kWh

蓄電池を後から設置可能なので初期投資を抑えながら将来の備えができます。

※商品の仕様・施工に関する詳細は、パナソニック㈱のホームページ、カタログ、もしくは仕様書及び施工説明書をご確認ください。

リチウムイオン蓄電池（スタンドアロンタイプ／ポータブルタイプ）

スタンドアロンタイプ

蓄電容量　3.2kWh
タッチパネル　簡単操作

タイマー機能
夜ためて昼使うことで電気代を節約できます

UPS（無停電電源装置）機能
停電時に瞬間供給で安心

簡単設置
工事不要でコンセントを挿すだけ キャスター付で配置換えも自由です

ポータブルタイプ

H0403X-50/60

H1505X

蓄電池（スタンドアロンタイプ）

型番	F3215A
電池種類	リチウムイオン電池
定格容量	3.2kWh
外形寸法	700×270×600mm
質量	62kg
定格出力	1500W
定格電圧	AC100V(周波数50Hz・60Hz共用)
最大入力(充電)	600W
保証	7年（定格容量の60%を下回った場合に保証対象となります）
機能	UPS機能(無停電電源装置：20ms)

蓄電池（ポータブル）

型番	H0403X-50／H0403X-60	H1505X
電池種類	リチウムイオン電池	
定格容量	400Wh	1500Wh
外形寸法	237×148×233mm	261×215×405mm
質量	6kg	12kg
定格出力(W数)	300W	500W
定格電圧	AC100V(周波数50Hz・60Hz共用) DC 12V USB 5Vポート	AC100V(周波数50Hz・60Hz共用) DC 12V
最大入力(充電)	AC80W	AC327W
定格出力範囲	約320Wh	約1200Wh
保証	1年	
機能	ソーラー充電機能(120W) DC充電機能	ソーラー充電機能(210W)

クルマと暮らしをつなぐEVパワーステーション®なら、“EVに電気を蓄え使う生活”が可能です。

EVパワー・ステーション®

使い方に合わせた 2モデルをラインアップ

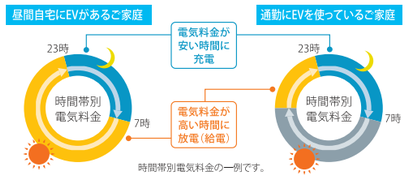
スタンダードモデル	2019年夏 発売予定	
VCG-663CN3		2年保証
プレミアムモデル	2019年春 発売予定	
VCG-666CN7		5年保証

スタンダードモデルの2年保証・プレミアムモデルの5年保証は、事前設置確認書で合意いただく必要があります。合意いただけない場合、各々1年保証となります。別途工事費がかかります。

●イラスト・写真はイメージです。実際の設置とは異なります。
●消費電力が大きい機器（例：家庭用エレベータ、井戸水ポンプ、オフィス向け複合機）等は過負荷により運転が停止する場合があります。なお、自立時（停電時）は ご利用いただけません。
●EVパワー・ステーション®をご使用いただくには、車両側のプログラム更新が必要となる場合があります。詳しくは、自動車販売店にご相談ください。

ためる　EVで夜間など安価な電力を活用し、電気料金を低減

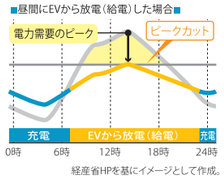
安い時間帯の電力をEVに充電して活用することで、電気料金を抑えることが出来ます。



時間帯別電気料金の一例です。

電力のピークカットで電気料金を節約

●放電（給電）を行う際には変換ロス等により、実際にご使用できる電力量は異なります。
●お客さまの使い方や電気契約プランにより経済効果がない場合もあります。
●各電気契約プランについては、電力会社にお問い合わせください。



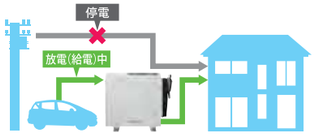
経産省HPを基にイメージとして作成。

使う　EVパワー・ステーション®だからできる、EVのフル活用

EVパワー・ステーション®ならEVへの充電だけでなく、EVから家庭への放電（給電）が可能。さらに系統連系により、EVから放電（給電）しながら、不足分は電力会社の電力も使用することができるので、EVに蓄えた電力をムダなく活用できます。

「もしも」の停電時も、電気を使えるから安心※1

停電時には、EVに蓄えた電気を家庭に放電（給電）。スタンダードモデルなら安心の3kVA出力、プレミアムモデルなら余裕の6kVA出力で、200Vのエアコンも稼働できます。EVの大容量蓄電池があれば、長時間※2の放電（給電）も可能です。



※1　停電が発生した場合、一旦停電します。その後、放電（給電）操作をしてください。
※2　EVの電池容量（残量）と家庭での電力消費量により、放電（給電）可能時間が変わります。

太陽光も使う　EVパワー・ステーション®のおトクと安心を、太陽光発電でさらにアップ。エコライフをもっと充実！

系統連系だから、電力会社の電力・EVの電力・太陽光の電力を同時に使えます。朝夕など使用電力量が多い時間帯に、太陽光発電の電力を、EVパワー・ステーション®で補いながら、不足分だけを電力会社から購入するなどのおトクな使い方が可能です。さらにプレミアムモデルなら、停電中でも太陽光発電の余剰電力をEVに充電できる※1ため、夜間でもEVに蓄えた電力を使えて安心。

※1　本機との接続確認済みの太陽光パワーコンディショナーに限ります。

エネルギーの見える化で電力の使用を効率化。快適さを保ちつつ、節電生活をサポート。

光BOX⁺（ヒカリ ボックス）(EMS版)

TV画面で対応家電のステータスを表示し、電力使用の見える化を実現。IoT時代の新しいエコライフをサポートします。

※1　ECHONET Lite規格への準拠・対応等については、各家電製造・販売元等にご確認ください。
※2　各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⁺には搭載されておりません。
※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ございます。

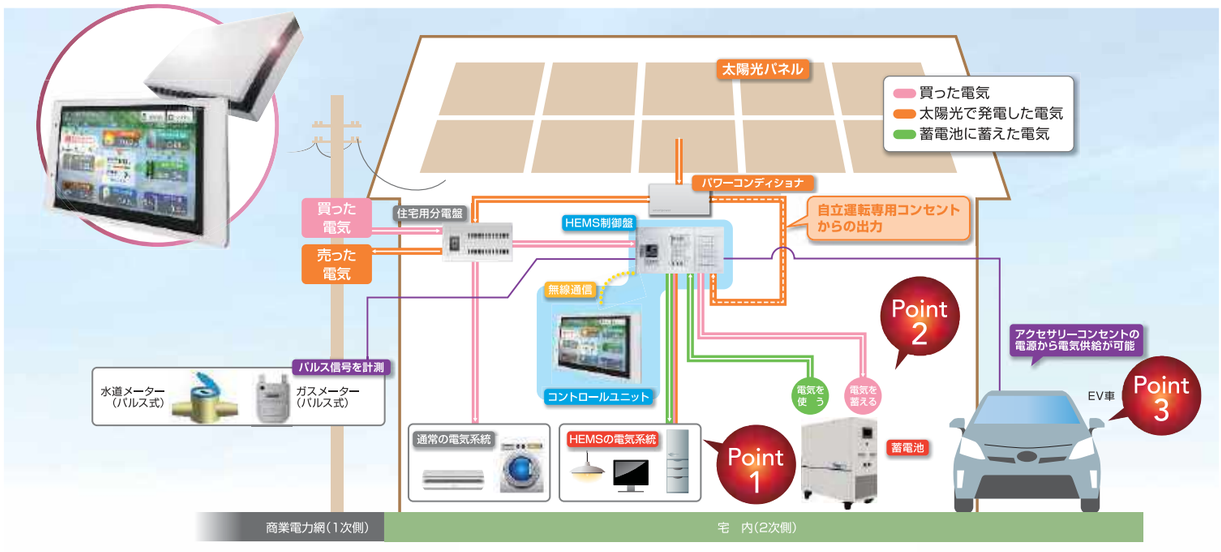
Point 1　家電制御 スマートフォンからの遠隔操作

Point 2　電力の多様な 見える化

Point 3　TVで様々なコンテンツが 利用可能

SMART POWER スマサポ　スマートハウス制御システム

ご家庭のエネルギーの流れを「見える化」することで節電のお手伝い、災害時も快適に暮らせる次世代型住宅を実現するHEMS



Point 1　停電時・災害時にも強い家づくりを実現

Point 2　蓄電池を簡単に設置（後付け可能）

Point 3　様々な電源との組み合わせが可能　❶太陽光発電システム　❷蓄電池　❸車（EV・PHV・HV）　❹発電機

機器仕様

太陽電池モジュール

型番	LG250N8C-J4（在庫限り）	LG315N1C-G4	LG340N1C-A5	TP660P-275	SFK185-S
公称最大出力※1	250W	315W	340W	275W	185W
公称最大出力動作電圧	26.4V	33.2V	34.5V	31.7V	95V
公称最大出力動作電流	9.49A	9.50A	9.86A	8.69V	1.95A
公称開放電圧	32.5V	40.6V	41.1V	38.7V	121V
公称短絡電流	9.98A	10.02A	10.53A	9.17A	2.19A
モジュール変換効率	19.3%	19.2%	19.8％	16.8%	15.1%
外形寸法	1,312×988×40mm	1,640×1,000×40mm	1,686×1,016×40mm	1,650×992×35mm	1,257×977×35mm
質量	13.5kg	17kg	17.1kg	18.5kg	18.5kg
製造	LG電子	LG電子	LG電子	テルサンソーラー	ソーラーフロンティア

接続箱

型番	KTN-CBD4C
回路数	4回路
定格入力電流	48A（1回路12A）
外形寸法	257×229.5×102.5mm
定格電圧	DC300V（開放電圧DC450V）
質量	約2.3kg

昇圧ユニット

型番	KP-ST3-1B
回路数	1回路
運転入力電圧範囲	DC40～330V
最大入力電流	10A
定格出力電力	1.15kW
外形寸法	177×293×124mm
質量(取付金具を含む)	約4.2kg

カラーモニター

型番	KP-MU1P-SET	HSS-D50D（在庫限り）
画面	7インチ液晶ディスプレイ（タッチパネル）	5インチ液晶ディスプレイ
表示内容	発電電力(kW)、消費電力(kW)、総発電電力量(kWh)、発電状況、過去実績 他	発電電力(kW)、消費電力(kW)、売買電力(kW)、総発電電力量(kWh)、発電状況、過去実績 他
データ通信方式	無線	無線
設置方法	卓上設置／壁面固定	卓上設置/壁面固定
消費電力	7W以下	5W以下
使用環境条件	0～40℃、25～85%RH（結露なきこと）	5～35℃、90%RH以下（結露なきこと）
外形寸法（突起物を除く）	190×134×24mm	160×141×85mm
質量	370g	380g
製造	オムロン	日立アプライアンス

※1：規格値ですので、実測値と異なる場合があります。 ※2：機器の入力値であり、実際の充電出力を保証している数値ではありません。契約電力や家庭での電力使用状況および車両の充電率によって異なります。 ※3：車両の状況により電力が低下する場合があります。 ※4：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。 ※5：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。 ※6：動作中は、本体内蔵ファンの動作音が発生します。壁との距離など、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ことがあります。また、高温時出力を制限する場合があります。 ※7：JIS C1509-1で規定するA特性サウンドレベルを示します。 ※8：操作状況やデータを表示。 ※9：「事前確認書」と「設置完了報告書」が提出された場合。

EVパワー・ステーション

		VCG-663CN3（スタンダードモデル）	VCG-666CN7（プレミアムモデル）
サイズ		W 809 × H 855 × D 337mm（突起物除く）	
本体質量※1		88kg	91kg
ケーブル		約3.7m	約7.5m
充電部（系統連系時）	電気方式	単相3線式	
	定格電圧	AC202V	
	定格周波数	50 または 60Hz	
	出力電力※2	6kW未満	
放電部 家庭への放電（給電）（系統連系時）	電気方式	単相3線式	
	定格電圧	AC202V	
	定格周波数	50 または 60Hz	
	AC出力電力※3	6kW未満	
放電部 家庭への放電（給電）（自立出力時）	電気方式	単相2線式	単相3線式
	定格電圧	AC101V	AC202V
	定格周波数	50 または 60Hz	
	AC出力電力	3kVA未満	6kVA未満
EV側電圧範囲		DC150～450V	
不要輻射※4		VCCI class B 準拠	
IP等級		IP46（換気部除く）	
設置環境※5	設置条件	屋外、標高2000m以下／-20℃～50℃	
	動作温度	-20℃～40℃	
周囲湿度		30%～90%（結露なきこと）	
冷却方式※6		強制空冷方式	
運転時騒音※7		40dB-A	
操 作		本体スイッチ	本体スイッチ＋スマートフォンによる操作（専用アプリ、iOS/Android）
表 示※8		7セグ表示器	
CHAdeMO（充放電規格）		V2H protocol DC Version 2.1（登録番号 EVPS201803）	
JET（系統連系規格）		認証申請中	
保証期間※9		2年	5年

パワーコンディショナ

屋内用

型番		KPK-A40	KPK-A55	KP40K2-A（在庫限り）	KP55K2/KP55K2-A（在庫限り）	HSS-P40EMT15（在庫限り）
定格入力電圧		DC250V		DC250V		DC308V
入力運転電圧範囲		DC50～450V		DC60～385V		DC50～450V
定格出力電圧		AC202V		AC202V		AC202V
定格出力周波数		50Hz／60Hz		50Hz／60Hz		50Hz／60Hz
定格出力	定格出力	4.0kW（力率1.0/0.95時）	5.5kW（力率1.0/0.95時）	4.0kW（力率1.0時）	5.5kW（力率1.0時）	4.0kW（力率1.0時）
	自立運転	2回路合計2.0kVA（手動切替）	2回路合計 2.75kVA（手動切替）	1.5kVA（手動切替）	1.5kVA（手動切替）	1.5kVA（手動切替）
電力変換効率※2		96.5%（力率1.0時） 96%（力率0.95時）	96%（力率1.0時） 95.5%（力率0.95時）	95%（力率1.0時）	95%（力率1.0時）	96.5%（力率1.0時）
定格力率		0.95（有効電力一定）		1.0（力率一定制御機能無）		0.95（皮相電力一定）
最大入力電流		33A	44A	28.5A	38A	44A
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
電気式（相数）		単相2線式		単相2線式		単相2線式
使用温度範囲		屋内：-10～40℃		屋内：-10～40℃		屋内：-10～40℃
使用湿度範囲		25～90%RH（結露なきこと）		25～85%RH（結露なきこと）		90%RH以下（結露なきこと）
外形寸法		460×280×155mm	550×280×171mm	460×280×131mm	550×280×161mm	540×260×167mm
質量		16kg	19.6kg	13.5kg	18kg	15.9ｋｇ
製造		オムロン		オムロン		日立アプライアンス

屋外用

■近日販売（予定）

■近日販売（予定）

型番		KPR-A48-J4（受注生産品）	KPR-A56-J4	KPW-A48-J4（受注生産品）	KPW-A55-J4	HSS-PS49EMT15（在庫限り）	HSS-PS55EMT15（在庫限り）	HSS-PS59EMT15（在庫限り）
定格入力電圧		DC250V		DC320V		DC308V		
入力運転電圧範囲		DC50～450V		DC50～450V		DC50～450V		
定格出力電圧		AC202V		AC202V		AC202V		
定格出力周波数		50Hz／60Hz		50Hz／60Hz		50Hz／60Hz		
定格出力	定格出力	4.8kW（力率1.0／0.95時）	5.6kW（力率1.0／0.95時）	4.8kW（力率1.0／0.95時）	5.5kW（力率1.0／0.95時）	4.9kW（力率1.0時）	5.5kW（力率1.0時）	5.9kW（力率1.0時）
	自立運転	1.5kVA（手動切替）		1.5kVA（手動切替）		1.5kVA（手動切替）		
電力変換効率※2		96.5%（力率1.0時）※3 96%（力率0.95時）※3	96%（力率1.0/0.95時）※3	96%（力率1.0／0.95時）		96.5%（力率1.0時）		96%（力率1.0時）
定格力率		0.95（有効電力一定）		0.95（有効電力一定）		0.95（皮相電力一定）		
最大入力電流		48A（1回路あたり12A）		48A（1回路あたり12A）		44A（1回路あたり11A）		
接続箱機能／昇圧機能		4回路／○		4回路／—		4回路／—		
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		
電気式（相数）		単相2線式		単相2線式		単相2線式		
使用温度範囲		屋外：-20～50℃		屋外：-20～50℃		屋外：-20～50℃		
使用湿度範囲		25～95%RH（結露なきこと）		25～95%RH（結露なきこと）		90%RH以下（結露なきこと）		
外形寸法		450×484×232mm		450×484×232mm		653×508×216mm		
質量		約22.5kg（取付金具含む）		約22.5kg（取付金具含む）		34kg（取付金具含む）	35kg（取付金具含む）	
製造		オムロン		オムロン		日立アプライアンス		

※1. 公称最大出力の数値は、JIS C8918で規定するAM1.5、放射照度1,000W／㎡、モジュール温度25℃での値です。

※2. 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。 ※3. 入力電圧320V時

機器仕様

HEMS［光BOX+（EMS版）］

型番	HB-2000
CPU	ARM Cortex A5 1.5GHz Quad-Core
RAM	DDR3-1600 2GB(512MB×4)
内蔵メモリー	NAND Flash 4GB(eMMC)
無線LAN	IEEE802.11b/g/n(1T-1R)
Bluetooth	Bluetooth4.0 LE
解像度	最大1080p（1920×1080）
電源	DC12V、1.5A（付属のACアダプター使用時） AC アダプター　入力：AC100V、50～60Hz 出力：DC12V、1.5A
消費電力	電源オン時 最大18W 電源オフ時 最小1.5W（スタンバイ状態）
接続端子	HDMI 出力×1 ／ USB2.0×2 LAN 端子×1（1000Base-T/100Base-TX/10Base-T） SDカードスロット×1（Format:FAT16/FAT32） 音声ステレオ端子×1
外型寸法	130×130×30mm
質量	約240g
環境条件	許容周囲温度 0～40℃ ／ 許容相対湿度 20～80%

※ECHONET Lite接続確認済みの家電機器の一覧につきましては
下記の専用サイトでご確認ください。
https://xemspf.comware.biz/hikaribox/top/top.html

■遠隔操作について【ご利用上の注意事項】●遠隔操作する際、[遠隔操作対象]機器周辺の状況確認が容易ではないため、安全を十分ご確認のうえ、お使いください。お子様（乳幼児）や身体の不自由な方・高齢者等、ご自身で機器操作ができない方が在室している場合、ご利用にならないでください。場合によっては、人等が死亡、重症を負ったり、財産の損害が発生したりする恐れがあります。また、事前に各機器の使用方法についてもご確認ください。●機器に設定されている制御信号に同一のものがある場合、意図しない機器が意図しない動作をする場合があります。ご利用開始時には、機器が正しく制御されるか、必ずご確認ください。●遠隔操作を行う場合、無人の居室において機器が動作したり、もしくは、居室に家族等が在室しているときには、機器が在室者の意に反して動作することになります。

HEMS（スマサポ）

スマサポ標準パッケージ

品　番	SSP-001
内　容	■制御分電盤（PM4005-2）×1台 ■HEMSモニター（HM0003-S）×１台 ■蓄電池コンセントセット（PMUK03）×1セット ・蓄電池コンセント　・停電時接続ユニット

スマサポ標準パッケージ　ZEH 仕様（グレードＡ対応）

品　番	SSP-001Z
内　容	■スマサポ標準パッケージ×1式 ■個別計測用CTセンサー（CTS001）×2セット

スマサポ V to H パッケージ（制御分電盤＋屋外電源切替ボックス一体型仕様）

品　番	SSP-002
内　容	■制御分電盤（PM4005-2）×1台 ■HEMSモニター（HM0003-S）×１台 ■蓄電池コンセントセット（PMUK03）×1セット ・蓄電池コンセント　・停電時接続ユニット ■屋外電源接続セット（PMUB03）×1セット ・屋外電源切替ボックス　・屋外電源入力ボックス ■一体型連結部材および配線費（ITG002）×1式 ■屋外電源用接続ケーブル10m（IBCM10）×1本

スマサポ V to H パッケージ　ZEH 仕様（制御分電盤＋屋外電源切替ボックス一体型仕様／グレードＡ対応）

品　番	SSP-002Z
内　容	■スマサポV toHパッケージ×1式 ■個別計測用CTセンサー（CTS001）×2セット

ハイブリッド蓄電システム（オムロン）

ハイブリッドパワーコンディショナ

型番		KP55S3-HY-3A/4A
直流入力	定格入力電圧	DC330V
	最大入力電流	DC11A/1回路
	運転可能電圧範囲	DC50～450V
	入力回路数	3回路（PV）・1回路（蓄電池）
	最大入力電力	2.5kW/1回路、5.2kW/3回路
交流出力	定格容量	5.5kW
	定格電圧	AC202V（AC101V、2相）
	電力変換効率※1	96%
単独運転検出方式		能動的方式：ステップ注入付き周波数フィードバック方式 受動的方式：周波数変化率
絶縁方式		トランスレス方式
電気方式	連系運転時	単相2線式（単相3線式配電線に接続）
	自立運転時	単相2線式
自立運転自の定格容量/定格電圧		1.5kVA/AC101V
設置環境		海岸から500mを超える屋外設置
使用周囲温度		−20～50℃
使用周囲湿度		25～95%RH（ただし結露なきこと）
外形寸法		650×493×222mm（突起部・隠べい配線カバーを除く）
質量		約29kg（取付板を含む）
冷却方式		自然空冷（内部撹拌ファンあり）
ケース材質		金属ケース
ケース外装色		フロント：シルバーメタリック、サイド：グレー
取り付け方式・方法		壁掛け方式・ネジ止め
保護構造		IP55

DC/DC コンバータ

型番		KP-S3-D22
蓄電池側	定格入出力電圧	DC103.6V
	定格入出力電力	2.2kW
	入出力数	1入出力
	運転可能電圧範囲	DC84～117.6V
パワコン側	最大入出力電圧	DC450V
設置環境		海岸から500mを超える屋外設置
使用周囲温度		−20～50℃
使用周囲湿度		25～95%RH（ただし結露なきこと）
外形寸法		420×493×222mm（突起部・隠べい配線カバーを除く）
質量		約16kg（取付板を含む）
冷却方式		自然空冷
ケース材質		金属ケース
ケース外装色		フロント：シルバーメタリック、サイド：グレー
取付け方式・方法		壁掛け方式・ネジ止め
保護構造		IP55

蓄電池ユニット

型番	KP-BU65-A
種類	リチウムイオン電池
蓄電池容量	6.5kWh（実効容量5.9kWh）
定格出力	2.2kW
電圧範囲	DC84～117.6V
充電回復時間	約6時間（25℃、夜間充電時、満充電まで）
設置環境	屋内設置
使用周囲温度	−10～40℃
使用周囲湿度	25～95%RH（ただし結露なきこと）
外形寸法	452×656×120mm（取り付け金具含まず）
質量	約52kg（取り付け金具含まず）
冷却方式	自然空冷
ケース材質	金属ケース（プラスチック目隠しあり）
ケース外装色	フロント・リア・トップ・ボトム：白、サイド：グレー
取付け方式・方法	壁面に床置き・ネジ止め
保護構造	IP42

エナジーインテリジェントゲートウェイ住宅向け蓄電システム用セット

品名	型番
エナジーインテリジェントゲートウェイ 計測・操作ユニット	KP-MU2B-M
エナジーインテリジェントゲートウェイ 専用表示ユニット	KP-MU1B-D
ACアダプタ（専用表示ユニット用）	KP-MU1P-AC
卓上スタンド（専用表示ユニット用）	KP-MU1P-ST1
壁掛けプレート（専用表示ユニット用）	KP-MU1P-ST2

特定負荷用分電盤

型番	KP-S-S20
定格入力電圧	AC101V
電気方式	単相2線式
定格電流	合計20A
出力分岐数	3
消費電力	約7VA
設置環境	屋内設置
使用周囲温度	−5～40℃
使用周囲湿度	25～85%RH（ただし結露なきこと）
外形寸法	536×320×95mm
質量	約5.4kg
ケース外装色	白
取付け方式・方法	壁面取付・ネジ止め

※1 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。

ハイブリッド蓄電システム（田淵電機）

パワーコンディショナ：EHD-S55MP3B

入力（DC：太陽電池）	最大入力電力(ストリングあたり)		2150W
	入力運転電圧範囲/定格入力電圧		DC80~435V/250V
	最大入力電圧		DC450V
	最小入力電圧/起動電圧		80V/80V
	ストリング数（MPPT入力数）		3
	最大入力電流（ストリングあたり）		12.5A
出力（AC連系運転路）	相数		単相２線式(単相3線式配電線に接続)
	変換方式		電圧型電流制御方式
	定格出力		5500W
	定格出力電圧		202V
	公称出力電圧範囲		160-238V
	定格出力周波数		50Hz,60Hz
	定格出力電流		27.5A
	定格出力時力率		0.95以上
	出力電流ひずみ率		総合5%以下、各次3%以下
出力（AC自立運転路）	電気方式		単相２線式
	変換方式		電圧型電流制御方式
	最大出力 ※4		最大2.0kVA※8
	出力電圧		AC101V±5V
効率（太陽光）	効率 ※5		95.0%
	最大効率		95.4%(DC250V,75%出力時)
保護	単独運転検出	受動的方式	周波数変化率検出方式
		能動的方式	ステップ注入付周波数方式フィードバック方式
基本データ	サイズ（W/H/D）		487×681×200mm
	重量		約29kg
	設置		屋外
	使用環境温度範囲		−20℃～+40℃
	騒音※6		44dB以下
	絶縁方式		トランスレス方式
	冷却方式		冷却ファンによる強制空冷
	防水防塵保護等級（JIS）		IP55相当

蓄電池：EOD-LB40C-SY ※1

充電/放電部（DC：蓄電池）	蓄電容量		定格4kWh
	初期実行容量		3.4kWh※2
	蓄電池入力回路		1回路
	充電電力		2.0kW※3
	放電電力		2.2kW※3
	変換方式(充電)	連系運転時	電力指令追従PWM方式（シームレス制御）
		自立運転時	バス電圧安定化PWM方式（シームレス制御）
	変換方式(放電)	連系運転時	電力指令追従PWM方式（シームレス制御）
		自立運転時	バス電圧安定化PWM方式（シームレス制御）
基本データ	重量		約85kg
	サイズ（W/H/D）		476×850×305.5mm
	設置		屋外／屋内
	使用環境温度範囲		0 ℃～40℃
	防水防塵保護等級（JIS）		IP55相当
	騒音※6		22dB以下

特徴

太陽電池入力端子／蓄電池入力端子	端子台(+,−)×3/端子台（2極）
系統出力端子	端子台（U,O,W）
専用出力端子	端子台（U,O）
接地端子	端子台(E)
本体ディスプレイ	なし
リモコン対応	必須
リモコンケーブル	必須
通信インターフェイス	RS-485、Ethernet(ECHONET Lite利用時) ※7
S-JET認証	1677-99003-002

※1 本製品には蓄電池対応ハイブリッドパワーコンディショナEHD-S55MP3Bに対応した仕様になっています。
※2 JEM1511で定義された算出方法により計算された値。　※3 最大出力可能時間には制限があります。
※4 全てのストリングを使用した場合の値。　※5 JIS C 8961にて規定される条件に準じた効率
※6 パワーコンディショナの前面中央から1m離れた床面から高さ1mの位置において、JIS C 1509-1のA特性で騒音を測定　※7 別途、LANケーブルの配線が必要となります。
※8 モーターで作動する機器や運転開始時に大きな電流が流れる機器は使用できない場合があります。
● 本システムにはパワーコンディショナ、蓄電池の他に以下の製品が含まれています。
リモコン：ZREM-35ENB03、専用ケーブルキット：EOD-CBL01

ハイブリッド蓄電システム（デルタ電子）

ハイブリッドパワーコンディショナ：E6J

交流定格出力	5.9kW
交流定格電圧	単相3線式 AC202V（入/出力）
最大入力電圧	DC450V（PV-Module）、DC120V（Battery）
定格入力電圧	DC300V（PV-Module）、DC96V（Battery）
入力電圧範囲	DC30～450V（PV-Module、MPPT回路数：3）
最大入力電流	11A（1回路あたり）×3回路
最大入出力電流	30A（Battery）
電力変換効率※1	96%（PV-Module→AC Output）
自立出力定格	単相3線式 AC202V / AC101V（2系統） 202V・3kVA / 101V・1.5kVA（2系統）
主回路制御方式	電圧型電流制御（連系時）、電圧型電圧制御（自立時）
絶縁方式	トランスレス
冷却方式	ファンレス自然空冷　※騒音レベル30dB以下
防水・防塵等級	IP65（屋内、屋外設置可能）
使用温湿度	-25～60℃（氷結なき事）、100%RH以下（結露なき事）
外　形（WxHxD）	510 x 448 x 177 mm
質　量	27kg

パワーモニター：R4J

定格入力電圧	DC12V（専用アダプター）
消費電力	6W
モニター	7inch TFT液晶 800 x 480pixel 抵抗膜式タッチパネル
表示色	24bit RGB（1677万色）
使用温湿度	-20～50℃（氷結なき事）、30%～85%RH（結露なき事）
外　形（WxHxD）	190 x 120 x 32 mm
質　量	440g
設置方法	壁面取り付け、卓上設置（屋内）

蓄電池：BX_6.0

蓄電容量	公称容量:6kWh/定格容量5.6kWh
初期実効容量	4.4kWh(5.6kWh)、8.5kWh(11.2kWh)※2
充放電サイクル回数	6000
動作電圧範囲	DC85～104V
定格充電電力	2.5kW（最大3.0kW）
定格放電電力	3kW（E6J対応時2.5kW）
最大充電電流	30A
最大放電電流	35A（E6J対応時30A）
電池種類	リチウムイオン電池
外　形（WxHxD）	552 x 596 x 200 mm
質　量	75kg（本体のみ、取付金具含まず）
防水・防塵等級	IP55（屋内、屋外設置可能）
使用温湿度	-10～45℃（氷結なき事）、90%RH以下（結露なき事）

通信ユニット：P1J・N4J

定格入力電圧	単相3線 100V / 200V（U-W）
入力電圧範囲	AC85～264V
最大計測電流	120A
周波数範囲	50/60 Hz ±5 Hz
消費電力	2W以下
消費電力 with N4J	3W以下
使用温湿度	-20～50℃（氷結なき事）、30%～85%RH以下（結露なき事）
外　形（WxHxD）	75.3 x 93 x 66.5 mm
質　量（CT除く）	145+43g
設置方法	壁面取り付け（DINレール使用）

※1 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。
※2 JEM1511で定義された算出方法により計算された値。