

LCasaで太陽光発電を始めよう!の巻



エルカーサ LCasaで 太陽光発電を始めよう！



使い方に合わせてパッケージを選ぶだけ！
リープトンエネルギーの太陽電池モジュールと、選りすぐりの蓄電池や機器類を
パッケージング。「LCasa」(エルカーサ)でエコな生活を始めませんか？

こんなお悩みも… LCasaで解決！

東京都…義務化



選びやすい

太陽光発電に必要なものがパッケージになっているので選びやすい。



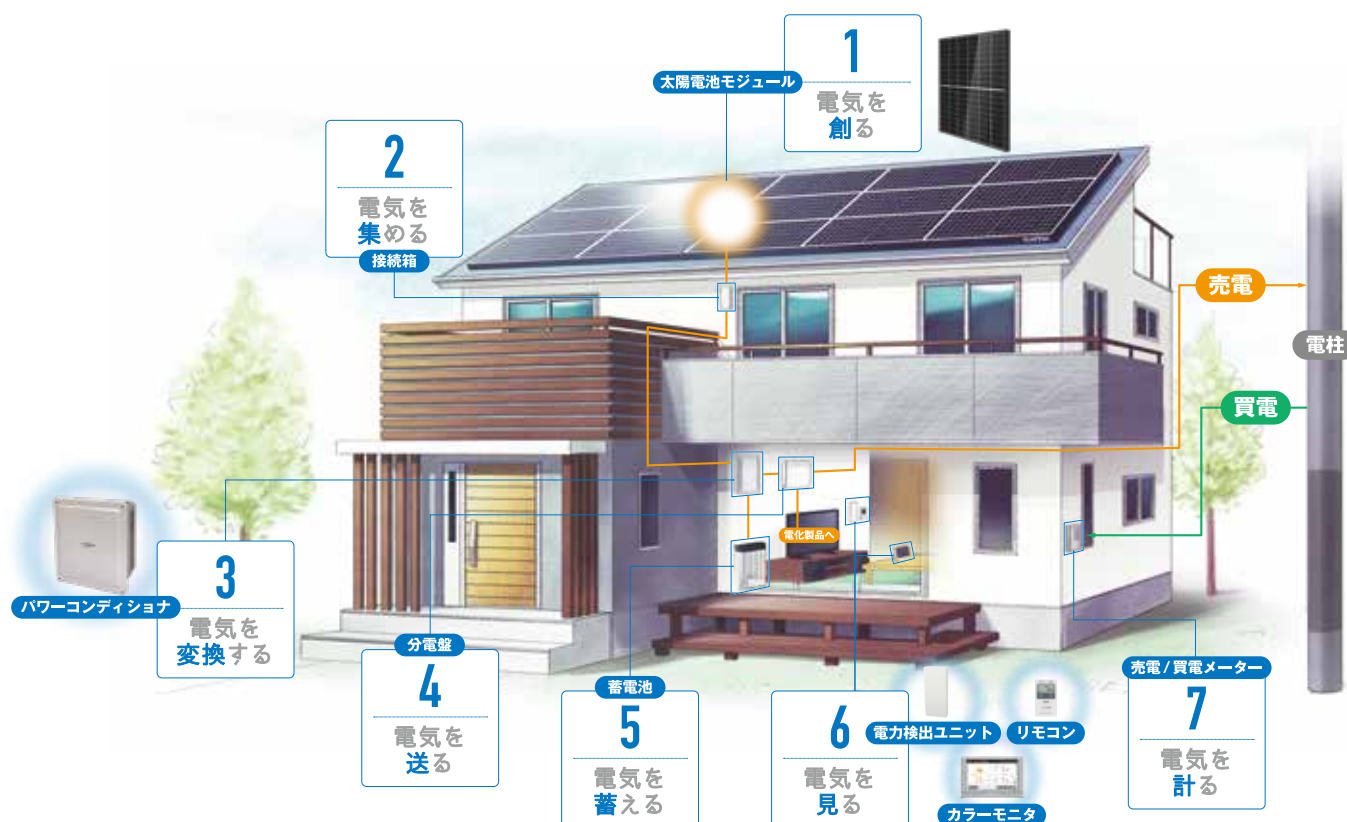
電気代節約

蓄電池を活用して、電気を貯めて使えば電気代の節約につながります。



非常時の備え

非常時でも家の電気が使え、在宅避難というチョイスも可能に。



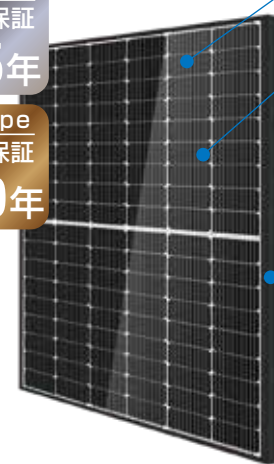
リープトンエネルギーの太陽光パネルの特徴

リープトンエネルギーは日本メーカー！
太陽光パネルは自社工場製造で安心！

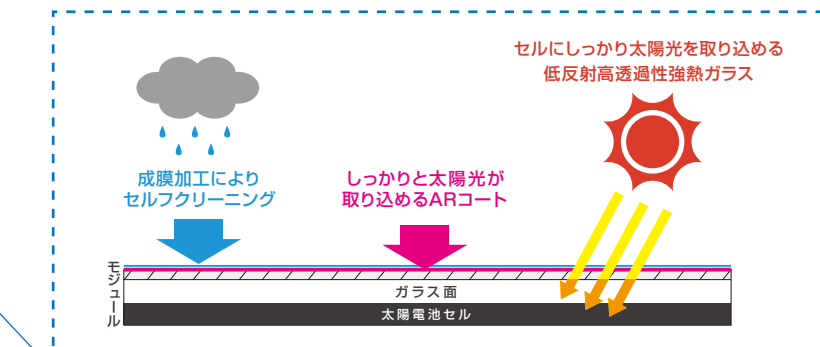


N-type片面
製品保証
15年

N-type
出力保証
30年



ガラスの表面に反射による損失を抑えるARコート(反射防止膜)を施し、セルにしっかりと太陽光を取り込める「低反射高透過性強熱ガラス」を採用
セルフクリーニングの特性を持つ「成膜加工」により、水はけが良く汚れが付着しにくくなり、発電量の低下を防止



フレームは、建築用サッシなどにも使用されている、強度、耐食性に優れたアルミ合金「AL-6063-T5」を採用。
※6063は、国際アルミニウム合金名で、6000番台はAl-Mg-Si系合金。T5は調質記号で、高温加工から冷却後、人工時効したものを表しています。

太陽光パネルはオートメーション化された工場で
製造され、その高い品質は国際的にも評価されています

製造工程VTR



世界水準として認められた認証を取得



国家規格に基づいたドイツ政府公認の検査機関による、厳しい条件下(高温・高湿・高電圧)でのPID耐久試験、塩水噴霧腐蝕試験(※)に当社の太陽電池モジュールがクリアしたことを証明しています。



お客様により良いサービスを提供し品質向上を図るため、品質マネジメントの国際規格「ISO9001:2015」を取得しています。

その他の認証

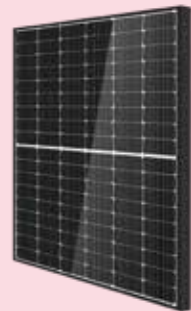


すべてのセットにリープソンエナジーのパネルが含まれます

LEAPTON SOLAR N-type太陽電池モジュール

N-type片面
製品保証
15年

N-type
出力保証
30年



片面出力 **440W** モジュール
変換効率 **22.5%**
LP182*182-M-54-NH-440W

- 変換効率:22.5%
- 外形寸法:1722×1134×30mm
- 質量:21kg
- マンセル値:モジュール:色相2.5G/明度1/彩度2
フレーム(ブラック):色相10GY/明度1/彩度2

すべてのセットに、屋根架
台(スレート/横葺/折版/
瓦棒他屋根材等)と延長
ケーブルも付属します。



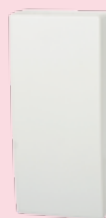
蓄電池無しのシンプル構成 エルカーサL-type



パワーコンディショナ



太陽光モニタ



電力検出ユニット

信頼の日本ブランドで構成 エルカーサO-type



パワーコンディショナ



マルチ蓄電システム用ゲートウェイ



蓄電池ユニット

- その他:分電盤(全負荷用・特定負荷用)
トランスユニット、PVユニット

スタイリッシュで拡張性あり エルカーサH-type



パワーコンディショナ



蓄電池ユニット



エルカーサL-type

蓄電池無しのシンプル構成。太陽電池パネルとパワーコンディショナ、カラーモニタを
セットにしたL-Typeセット

パワーコンディショナ

高い変換効率と小型化を実現 非常用電源として活用できる「自立運転自動切替機能」搭載

屋外設置

製品保証15年

出力制御対応

単相5.5kW



屋外集中型 SPSS-55E-LP

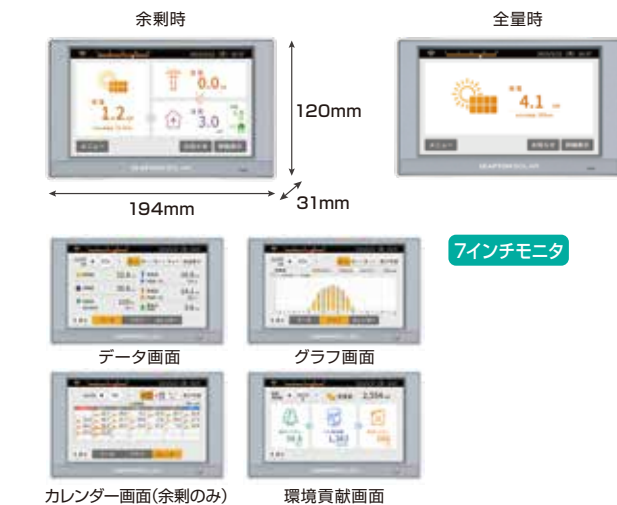
- ・外形寸法:W405×H478×D211mm
- ・質量:20kg(取付板、保護ガード除く)

周辺機器

カラーモニタ SPCM277-LP 製品保証2年

(余剰・全量兼用)

豊富なデータ表示により、多彩な項目でデータチェック



電力検出ユニット SPW277-LP 製品保証10年

無線 LAN および有線 LAN 接続で、
遠隔出力抑制に対応
モニタレス対応で、スマートフォンや
タブレット等で発電情報等が確認可能

一括制御リモコン SPUR-1MB-LP 製品保証10年

1台でパワコン最大20台まで
接続可能、汎用ケーブル接続対応
で施工性も向上
※最大20台を接続できる環境は屋外集中型、屋外マルチストリング型、
一括制御リモコン、全量の電力検出ユニット(モニタ)のみです。
※上記以外の機器が通信ラインに入ると全て最大5台までとなります。
※日没後は何も表示されません。

災害時にも停電のない暮らし

近年、大規模災害が発生していま
す。災害時一番困るのが停電です
が、太陽光発電の自立運転機能を使
えば、停電時にも電気を使えます。
更に蓄電池を併設していれば、太陽
が沈んだ後の夜間にも貯めた電気
を使うことができます。

自立運転機能で使える電力は
1500W

家庭で使用する
電気製品の
消費電力の一例

スマート フォン充電	ノートPC	デスク トップPC (モニター含む)	液晶テレビ	冷蔵庫	扇風機	LED照明 (スタンド型)	洗濯機	掃除機	電子レンジ	電気ケトル	エアコン	ファン ヒーター
約 10W	約 50W 100W	約 100W 250W	約 200W 500W	約 150W 300W	約 30W 50W	約 6W 10W	約 200W 400W	約 850W 1000W	約 1000W 1400W	約 450W 1400W	約 300W 3000W	約 10W 450W

※洗濯機や掃除機のようにモーターで動く家電は、電源を入れた瞬間1500Wを超えることがありますので注意が必要です。



OMRON

エルカーサO-type

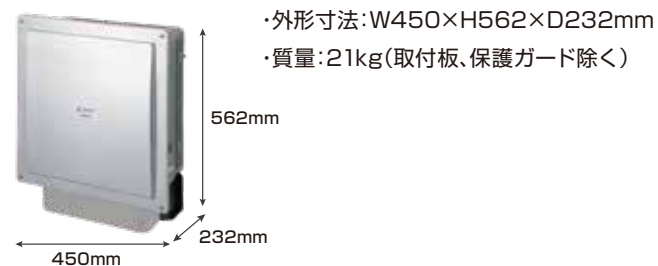
社会システム機器のリーディングカンパニー。信頼の日本ブランドで構成したO-Typeセット

パワーコンディショナ

蓄電池の充放電をコントロール

- 屋外設置
- 製品保証15年
- 単相5.6kW
- 単機能
- ハイブリッド
- 全負荷

マルチ蓄電パワーコンディショナ KPBP-A-2



周辺機器

- 屋内設置
- 製品保証10年
- 単機能
- ハイブリッド
- 全負荷

マルチ蓄電システム用ゲートウェイ KP-GWBP-A

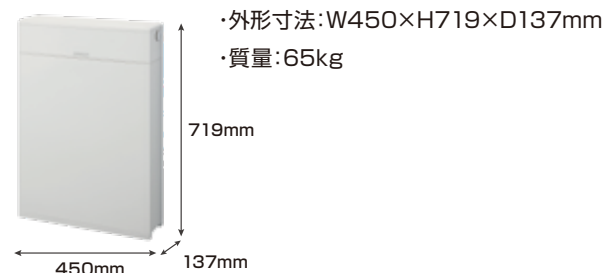


蓄電池ユニット

蓄電池の充放電をコントロール

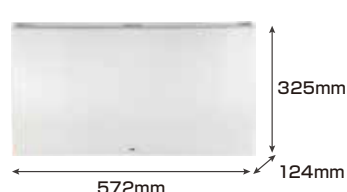
- 屋内設置
- 製品保証15年
- 6.5kWh
- 単機能
- ハイブリッド
- 全負荷

蓄電池ユニット KP-BU65C-A



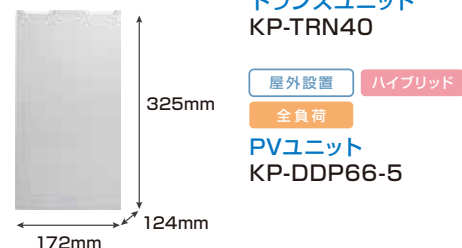
- 屋内設置
- 製品保証15年
- 全負荷

全負荷用分電盤 KP-DB75B



- 屋内設置
- 製品保証1年
- 単機能
- ハイブリッド

特定負荷用分電盤 KP-DB20B-2



蓄電池の給電方式は「全負荷型」と「特定負荷型」どちらも使えます

全負荷型 200Vを含む家にある家電をすべて使う

停電時も家にある家電すべてに給電する全負荷型は、家族の人数が多く使う部屋も多い方で普段通りの生活ができます



特定負荷型 給電先を必要な家電に限定して使う

停電時に特定の家電に給電先を指定する特定負荷型は、電器の使いすぎを防ぎ、長時間電気を使えます



●マルチ蓄電パワーコンディショナ、PVユニット、トランスユニットについては重塩害タイプもあります。 ●その他付属品:専用ケーブルセット <オプション>電力計測ユニット・表示ユニット

●その他メーカーのお取り扱いもございます。
●パッケージに含まれていない部材についてはお客様にてご手配ください。セット内容は変更になる場合があります。



HUAWEI エルカーサH-type

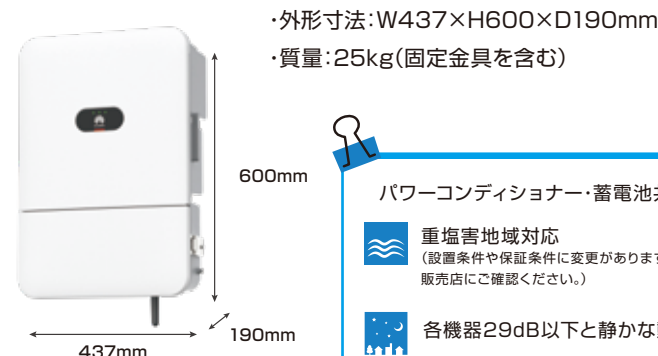
コンパクトかつスタイリッシュ。ライフスタイルの変化に合わせて蓄電池の容量を後から増やすこともできるH-Typeセット

パワーコンディショナ

AIによる予測と快適設定で充放電制御

- 屋外設置
- 製品保証10年
- 単相4.95kW
- 単機能
- 全負荷
- 特定負荷

パワーコンディショナ 自立運転自動切替 SUN2000-4.95K-LB0-NH



蓄電池ユニット

業界初! 自動消火機能で火災防止

- 屋外設置
- 屋内設置
- 製品保証10年
- 単機能
- 全負荷
- 特定負荷

蓄電池ユニット LUNA2000-7-NHS1(7kWh) LUNA2000-14-NHS1(14kWh)



FusionSolarアプリ

専用アプリで太陽光発電も、蓄電池も、消費電力もお手持ちのスマートフォンで簡単確認



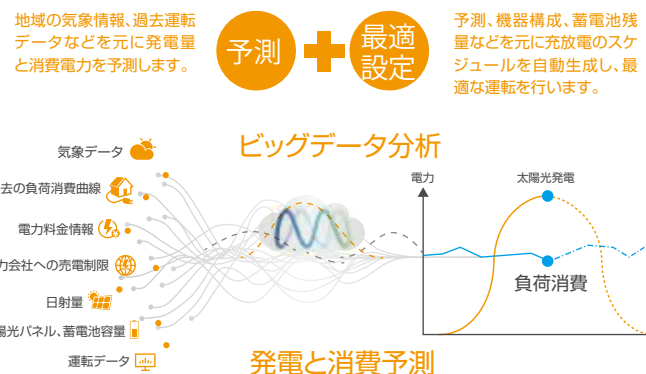
●<オプション>スマートパネルオプティマイザ、電流センサー&ケーブル

家族が増えたら蓄電池も増やせる



AIエネルギー管理アシスタント EMMA

ビッグデータとAI技術をベースに最適な制御を行い、総合的なメリットを5~8%向上



より詳しい情報はQRコードからご覧ください



新住宅ソリューション紹介動画



寒冷地での耐久テスト動画

各製品の仕様詳細・その他周辺機器につきましては、当社または各メーカーまでお問い合わせください。



国内メーカーならではの長期保証で安心して使えます

15年
製品保証

リープトンエネルギー製の太陽光パネルについて、取扱説明書に基づき、通常の使用環境に於いて、適切な処置・正規の保守をすることを前提に、材料及び工場出荷品質に起因する欠陥に対して保証します。

30年
出力保証

納入初年度は1.0%までの出力低下となり、2年目以降は毎年0.4%までの出力低下となります。保証期間終了時の最大出力は、87.4%以上を保証いたします。

設置例



佐賀県／10.6kW



和歌山県／11.2kW

LCasa(エルカーサ)とは？

リープトンエネルギーが「個人住宅向けの太陽光エネルギーソリューション」として開発した"**LCasa(エルカーサ)**"。日射が多く、太陽光の恵みを多く受けているスペインの住宅をイメージして命名しました。これからは、電気は「つくって使う」ことが主流になっていきます。リープトンエネルギーの"**LCasa(エルカーサ)**"で、新しい発電ライフを始めましょう！



神戸で生まれた太陽光カンパニー

リープトンエネルギー株式会社



神戸本社：〒650-0025 兵庫県神戸市中央区相生町1-2-1 東成ビルディング6階

東京支社：〒105-0004 東京都港区新橋3-5-10 新三ビル6階

販売店欄

お問い合わせ窓口：営業時間：9:00～18:00(土・日・祝祭日を除く)



0120-850-800

info-lp@leaptonenergy.jp
http://www.leaptonenergy.jp



ホームページ



太陽光お役立ちブログ



インスタグラム

FOLLOW ME!!