



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тон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тон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тон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тон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!!

2026.2 第2版

リープтонエネルギー

住宅用太陽光発電システムパッケージ



LCasaで太陽光発電を始めよう!の巻

1 家を建てる事になったんだけど太陽光パネルを付けるか悩んでるのよね

2 東京都では新築住宅には設置義務化が始まったらしいけど設置した場合の費用も気になるところよね

3 そうなのよ、それに全然詳しくないから何からはじめていいのやら

4 わかるわよ、その悩み……

5 どうも!エルカーサです!そんなあなたにはエルカーサ紹介しちゃうわよ!

6 エルカーサ?

7 エルカーサはリープтонエネルギーの太陽光パネルと周辺機器や蓄電池をセットにしたオールインワンパッケージ!システム選びが簡単に行えるわ

8 セットなのは助かる!

9 作った電気を使えば電気代の軽減が見込めるし災害時停電になった時蓄電池に貯めた電気をつかえば災害対策になるわ

10 でも設置費用が……

11 行政も補助金の交付を積極的に行っているから利用するのも手よ

12 エルカーサについてももっと詳しく知りたい方はこちらから!

13 これなら私にもできそう!うちも太陽光パネル考えようかしら

補助金

パネル
パワーコンディショナー
蓄電池
電力本拠ユニット
リモコン

詳しくはカタログで

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тонエナジ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。

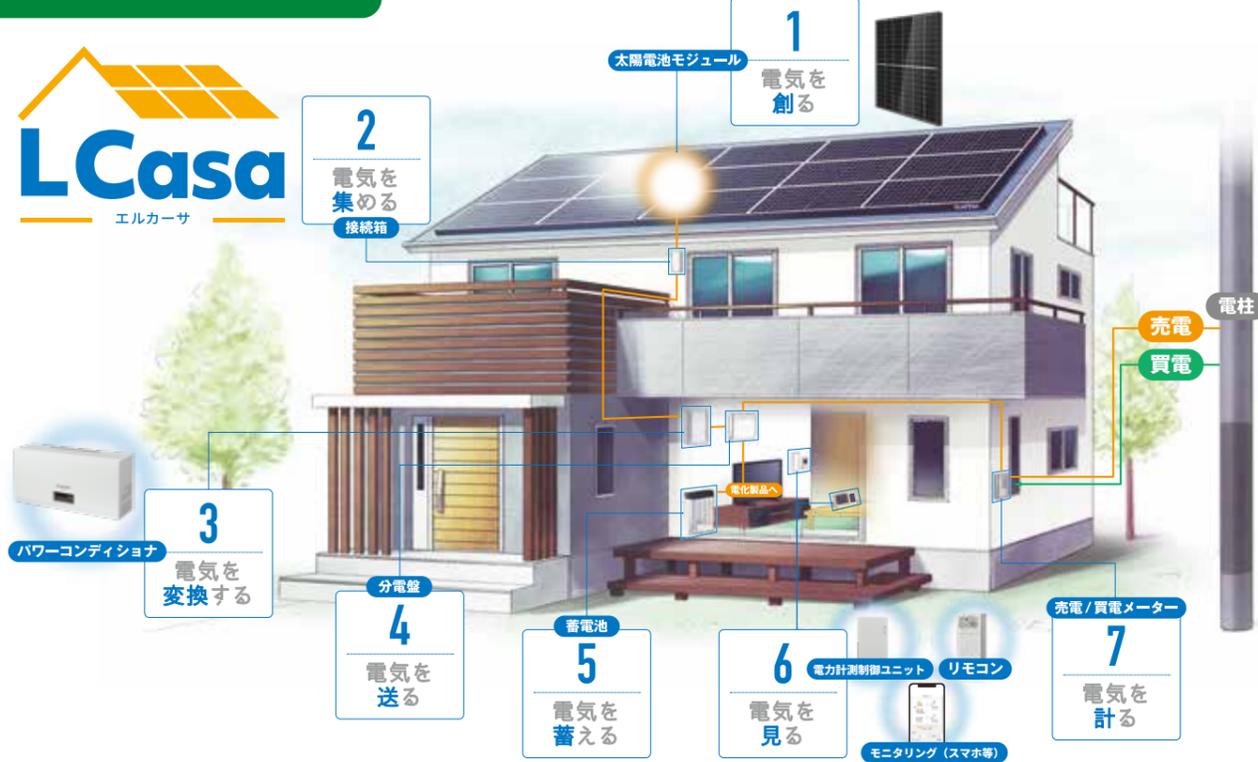
電気代節約

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。

電気が出来る仕組み

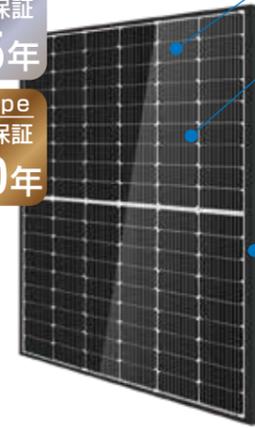


リープтонエナジーの太陽光パネルの特徴

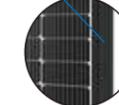
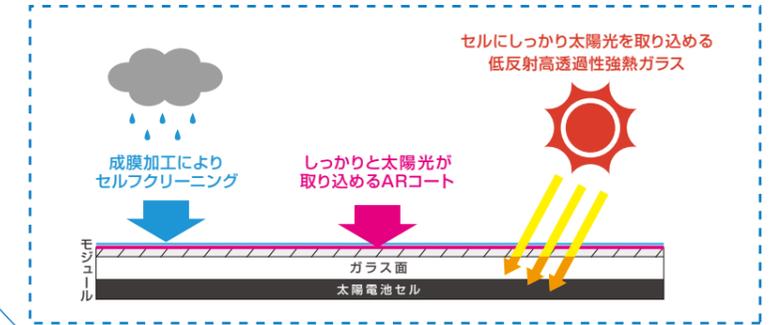
リープтонエナジーは日本メーカー!
太陽光パネルは自社工場製造で安心!



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。

製造工程VTR



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



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。

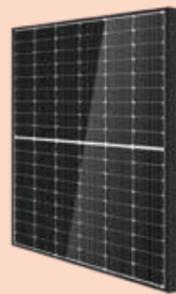
その他の認証



選べる4タイプすべてのセットにリープトンエネルギ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

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けられます。



LEAPTON SOLAR

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 電力計測制御一括制御リモコンユニット

OMRON

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 蓄電池ユニット マルチ蓄電システム用ゲートウェイ

Panasonic

省スペース・コンパクトサイズ
エルカーサP-type



パワーコンディショナ ネットリモコン 蓄電池ユニット

HUAWEI

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

LEAPTON SOLAR エルカーサL-type

太陽電池モジュールの高出力化・多様化に対応

パワーコンディショナ

業界トップレベルの変換効率96.5%を実現。発電した電気を無駄なく変換できます。

- 屋内設置 製品保証15年
- ・外形寸法: W550×H270×D170mm
- ・質量: 16.4kg(SPUS-55F-LP)、16kg(SPUS-40F-LP)※本体のみ

屋内集中型

SPUS-55F-LP 単相5.5kW



変換効率
96.5%
力率0.95
自立
運転
自動切替

SPUS-40F-LP 単相4.0kW



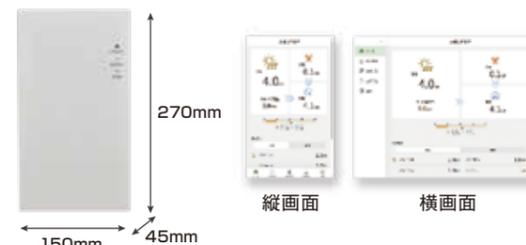
変換効率
96.5%
力率0.95
自立
運転
自動切替

周辺機器

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

屋内設置 製品保証10年
電力計測制御ユニット SPW280-LP

・外形寸法: W150×H270×D45mm 質量: 0.7kg
パソコンやスマートフォンで
発電情報がチェックできます



1台でパワコン最大12台まで接続可能
基本のモニタリング表示が確認可能

屋内設置 製品保証10年
一括制御リモコン SPUR-1MC-LP

・外形寸法: W70×H120×D30mm 質量0.13kg(本体のみ)



SPW280-LPとの接続で、更に夜間表示と追加情報表示に対応

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、停電時にも電気が使えます。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 約 10W	ノートPC 約 50W 100W	デスク トップPC (モニタ含む) 約 100W 250W	液晶テレビ 約 200W 500W	冷蔵庫 約 150W 300W	扇風機 約 30W 50W	LED照明 (スタンド型) 約 6W 10W	洗濯機 約 200W 400W	掃除機 約 850W 1000W	電子レンジ 約 1000W 1400W	電気ケトル 約 450W 1400W	エアコン 約 300W 3000W	ファン ヒーター 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。

連系自立自動切替機能搭載
災害時など自立出力コンセントに
差し替えるだけで使えます!



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

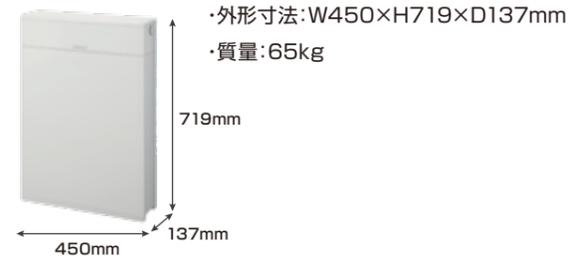


蓄電池ユニット

貯めた電気を放電し電気製品に電力を供給

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

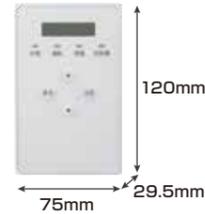
蓄電池ユニット KP-BU65C-A



周辺機器

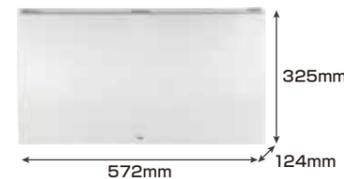
- 屋内設置
- 製品保証10年
- 単機能
- ハイブリッド
- 全負荷

マルチ蓄電システム用ゲートウェイ KP-GWBP-A



- 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



PVユニット KP-DDP66-5 トランスユニット KP-TRN40



Panasonic エルカーサP-type

省スペースに対応(※1)コンパクトサイズの蓄電池ユニット

パワーコンディショナ

- 屋側設置
- 製品保証15年
- 単相5.5kW
- 全負荷
- 特定負荷

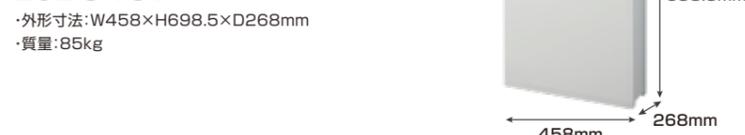
パワーステーション LJPB32D



蓄電池ユニット

- 屋側設置
- 製品保証15年
- 9.7kWh
- 全負荷
- 特定負荷

リチウムイオン蓄電池ユニット LJB3497



電力切替ユニット LJTS1601K

(※1)2019年発売 創蓄連携システムS+との比較



HUAWEI エルカーサH-type

家族が増えたら蓄電池も増やせる



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
- 全負荷
- 特定負荷

パワーコンディショナ SUN2000-4.95K-LB0-NH



パワーコンディショナ・蓄電池共に
重塩害地域対応
(設置条件や保証条件に変更があります。販売店でご確認ください。)
各機器29dB以下と静かな動作音

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
- 全負荷
- 特定負荷

蓄電池ユニット

LUNA2000-7-NHS1(7kWh)
LUNA2000-14-NHS1(14kWh)



外形寸法: W590×H510×D255mm 重量: 80kg(床置き台を含む)
外形寸法: W590×H870×D255mm 重量: 148kg(床置き台を含む)

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



発電累計や、蓄電池の充電量、収益グラフなどの確認ができます。

本日の充電容量や放電容量、動作モードなどが確認できます。

家事の合間や外出先でもOK!

現在の発電量・蓄電池充電電量・蓄電池残量・消費電力・電力会社買電/売電電力まで確認できます。タップで詳しい状況を見たり、電気料金単価を設定して経済メリットも確認可能です。

●<オプション>スマートパネル最適化、電流センサー&ケーブル

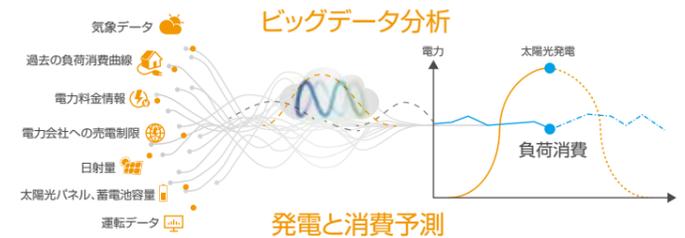
AIエネルギー管理アシスタント EMMA

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

地域の気象情報、過去運転データなどを元に発電量と消費電力を予測します。

予測 + 最適設定

予測、機器構成、蓄電池残量などを元に充電電量のスケジュールを自動生成し、最適な運転を行います。



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

●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。セット内容に変更になる場合があります。
●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。