



Make a Leap Forward

リープトンエナジー株式会社について

リープトンエナジー株式会社

What's Leapton?

リープтонエネルギー株式会社について

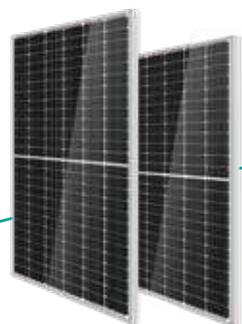
神戸で設立された日本の太陽電池モジュールメーカー

リープтонエネルギーは、**神戸で設立された**太陽光発電のシステムメーカーです。2012年の設立以来、販売代理店数は約300社を超え、日本全国に製品を供給しています。また、海外での販売も35ヶ国を超え、シェアを拡大しています。



必要なものが一度に揃う システムでのご提案が可能

高品質かつコスト競争力に優れた自社製太陽電池モジュールをはじめ、アルミ架台、パワーコンディショナなど、トータルでのご提案が可能です。



自社製 太陽電池モジュール



自社製 アルミ架台



パワーコンディショナ



Advantages

point
1

資本は100%日本
撤退の心配がない

~~撤退~~

自社工場は100%日本資本。急な撤退などのリスクはありません。世界で認められた品質と、日本ならではのきめ細かいサービスとのハイブリッドでバックアップ体制も万全です。

point
2

安定したパネル供給



当社パネルは自社工場生産。潤沢な在庫を保有しているので安定したパネル供給が可能です。

point
3

国内物流倉庫との連携で
小ロットでの対応も可能



神戸、愛知、千葉に物流倉庫を構え、日本全国への納品に対応しています。また在庫を保有することで、小ロット対応や納期タイミングの調整が可能です。

point
4

世界で認められた
モジュール



Tier1リストとは、Bloomberg New Energy Financeがエネルギー部門の事業者及び専門家を対象にトップクラスの太陽光パネルメーカーを四半期ごとに選出するランキングです。

point
5

安心して使える
充実の保証

製品保証
15年

出力保証
25年

当社モジュール、架台、パワーコンディショナは15年間保証。モジュールの出力保証も25年間（公称最大出力の90%以上-10年間、80%以上-25年間）で、長く安心してお使いいただけます。

point
6

海外に拠点があり
ワールドワイドな取引が可能



海外工場のほか、上海事務所があり、ヨーロッパ地域、アジア・中東地域、オセアニア、南米など、ワールドワイドに取引を展開しています。

Advantages

Tier1リストとは？

Tier1=BNEFが選んだ**トップクラス太陽光サプライヤランキング**

Bloomberg New Energy Finance (BNEF) は世界6大陸拠点に調査員を配置するエネルギー部門の事業者及び専門家を支援する研究機関です。そのBNEFが四半期ごとに、「Tier1=トップクラス」と定め、発表するリストがTier1リストです。

BNEFはパネルメーカーが前四半期の間に、各サプライヤのプロジェクトの進捗状況と、お客様からの製品に対する意見、また、研究開発、アフターサービス及び公共事業プロジェクトへの投入などの有無などを調査し、パネル製品の信頼性の基準とします。

BloombergNEF

Tier1に選出される条件



過去2年間、1.5メガワット以上の6つの異なるプロジェクトに、6つの異なる銀行から融資を受けて自社ブランド太陽電池モジュールを納入した実績。

顧客からの製品に対する意見

研究開発

調査

バンカビリティ(融資適格性)

財務安定性等の評価基準

Tier1リストは企業のバンカビリティ(銀行が融資できるかどうかの判断)の材料とされ、お客様にとって投資に値し、信頼できる企業であるという指針となります。



リープтонエネルギーは11回選出

2023.3時点

Manufacturer	Annual installed capacity (MW/year)	Final cost	Annual module capacity (MW/year)
Leapton Energy	1,000	Low	1,000
...

世界の有名PVメーカーが
選出されています

Manufacture

自社工場製造による厳格な品質管理

モジュールならびに架台は安心の自社工場製造。日本品質の厳しい目で製造管理しています。

モジュール工場



2023年に3GW、
2025年に5GW
まで拡張予定



完成予想図

年間生産能力 | 2GW/年

最新鋭の設備を投入し、オートメーション化された自社工場で大量生産を実現。高品質なパネルをコスト競争力に優れた価格でご提供できます。

架台工場



年間生産能力 | アルミ架台: 250MW アルミフレーム500MW/年

開発・設計から製造までの一貫体制。さまざまな立地や気象条件から導き出された最大のパフォーマンスを発揮する架台をご提案できます。

自社工場のメリット

常に最新鋭の設備が整っており安心



自社工場は常に最新鋭の設備にアップデート。2021年1月に竣工した新モジュール工場は年間2GWの生産が可能で、今後は5GW規模に拡張を進める予定です。

希望納期に合わせやすい



生産数のコントロールなどを自社で行えるので、希望納期に合わせた柔軟な調整が可能です。

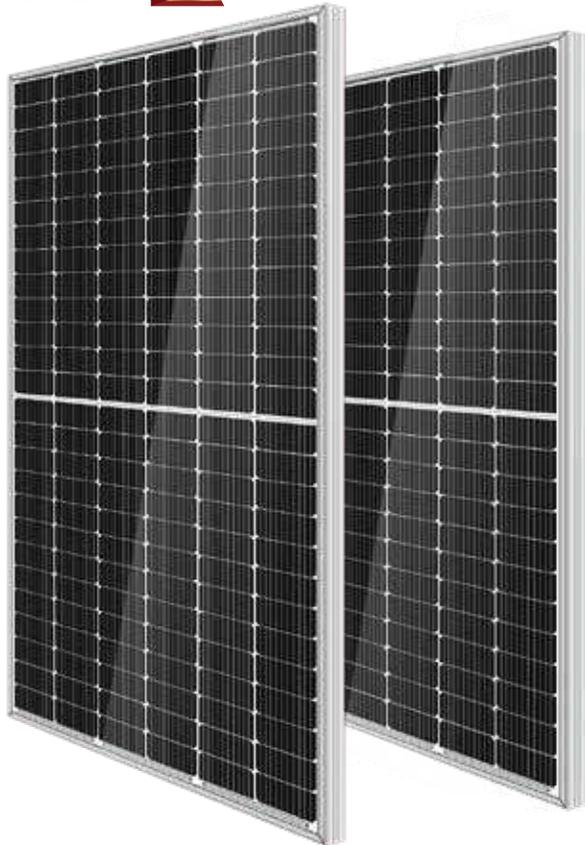
Products

太陽電池モジュール



製品保証
15年

出力保証
25年



→ 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。

※重塩害地域（海岸より500m以内）を除きます。



太陽電池モジュールをより効率的・安全にご利用いただくために、基本性能・長期信頼性・火災、感電についての安全性・様々な自然環境に対する耐久性の試験・評価を受けています。



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「ISO9001:2008」を取得しています。

その他の認証



Sales

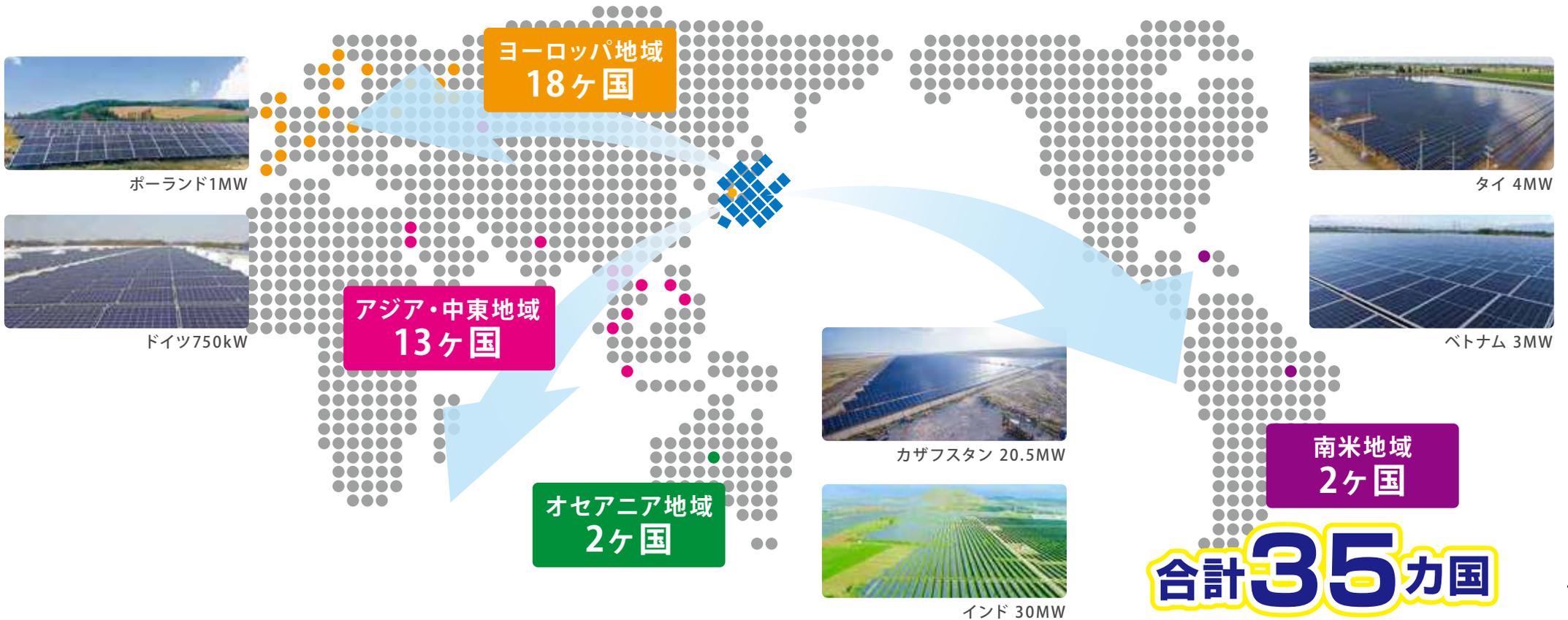
モジュール出荷量（国内・海外）

国内 | 596MW

海外 | 2612MW

2023.3月現在

日本国内に留まらず、ヨーロッパ・アジア・中東・南米への出荷実績も増えています。



Cases

事例紹介

メガソーラー Mega Solar



高圧・低圧 High voltage and low voltage



自家消費 Self-power consumption



ソーラーシェアリング Solar Sharing



ソーラーカーポート Solar Carport



住宅 Residential



リープтонエネルギーは、コープこうべの自家消費プロジェクトに選ばれた第一号のパネルメーカーです



設置場所：コープデイズ神戸西店（兵庫県神戸市）
出力規模：158.4kW
使用パネル：LP156*156-M-72-360W

自家消費システム 導入レポート

コープが手掛けるポストFIT太陽光 オール神戸で自家消費を推進！

店舗の屋根を中心に、30ヶ所を超える太陽光発電設備を設置してきたコープこうべ。従来はFITによる売電が目的だったが、2018年から完全自家消費に舵を切った。同時に、太陽光パネルの選定にも厳しい目が向けられた。新たに採用されることになったパネルメーカーとは？

撮影/井ひろみ 取材/文/廣野公則



リープтонエネルギー製パネルを採用し、太陽光発電による自家消費を行っている「コープデイズ神戸西店」。屋上に出力360Wのパネルが440枚設置されており、合計の発電容量は158.4kW。

自家消費に舵を切った 環境先進コープ

コープこうべ（兵庫県神戸市）は、17万人の顧客を擁する日本最大の組合系スーパー。環境意識の高まりと、再生可能エネルギーの取り組みも進んできた。1996年に初めて太陽光パネルを設置して以来、店舗上を中心に、次々と太陽光発電設備を導入。2013年にはFITによる売電を開始し、現在は既に30ヶ所、合計出力は約300kW。こうした太陽光発電設備のプランニング、維持・管理にあたっては、2018年以降に設置した太陽光発電47件は、いずれも完全自家消費システム（こで発電した電力は、一切発電した回数を、同じビルに入った店舗およびテナントの基用電力として使用する）の導入について、コープ環境サイバーで太陽光発電事業を推進する倉田友徳氏（以下「倉田氏」）が中心となり、リープトンエネルギーと連携している。

環境先進コープは、このように、コープこうべは2018年環境チャレンジ目標を達成し、2030年までに、事業活動におけるCO2排出量を半減する目標を掲げている。これを達成するためには、使用する電力の再生可能比率を高めていく必要がある。再生可能エネルギーは、自家消費が必須の流れで、同時に、FIT買取価格の下落が続く、新たな設備に投資するよりも、FITで売電よりも自家消費の方が経済的メリットが大きいという状況ももたらしました。さらに、この数年、自然災害による停電が各地で発生していることから、非常用電源としての太陽光発電への関心が高まってきたとも挙げられます。

リープтонエネルギー製品を 自家消費パネルに選定

自家発電に取り組みにあたっては、太陽光パネルの選定にも、これまで以上に厳しい目が向けられることとなった。従来、太陽光パネルの選定については、基本的に工業標準に任せていました。しかし、新たに自家発電設備をつくるにあたって、今は私たち自身で太陽光パネルメーカーを選んでいることになりました。自家消費においては、FIT

パネル選びの決め手は品質と信頼性



コープデイズ神戸西店では、リープтонエネルギー製の太陽光パネルを最初の予定を超える年間約196.485kWの発電容量の太陽パネルはまだ設置中。



株式会社コープ環境サービス
ビルド＆オペレーション事業部
エコソリューション事業
エコチーム統括
今屋友徳氏

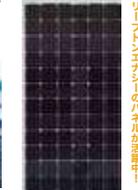
その他のコープこうべ店舗でも 自家消費システムを積極導入！



コープ西神石田にも「LP156*156-M-72」が採用された。132枚合計で発電容量は47.52kW。

コープデイズ豊岡店では、「LP156*156-M-72」が576枚設置されており、合計の発電容量は207.36kW。

品質や長期信頼性、コストなどのバランスにすぐれた、リープтонエネルギー製の太陽光パネル「LP156*156-M-72」。



リープтонエネルギーのパネルが選ばれる理由

「で売電するのと同じく、発電性能や長期信頼性を最も重視するからです。もちろん、コストに比べて十分の利益を得るものではないと、倉田氏は断言。今重視しているのは、最終的に選定されたのは、それまで条件は異なるが、コープこうべと同じ神戸発祥のパネルメーカー、リープтонエネルギー（兵庫県西宮市）の製品だった。新築自家消費システム4案件には、いずれも同社の太陽光パネルが設置されることになった。その理由は、どこにあるのか、その理由は、どこにあるのか、それは、リープтонエネルギーは、それまでもよく知られていますが、あつたての多くのメーカーの製品と比較検討し、品質と価格のバランスが最も良いメーカーであることが分かりました。また、同じ神戸の会社として、お客様のニーズに合わせた対応の姿勢も高く評価された。オール神戸として、手を握るようになってきた中で、このように、環境先進コープとしての期待

プロジェクトの進行に際しては、細かく仕様変更にも柔軟に対応してくれたのが助かった」と倉田氏は語る。さらに、設置後のメンテナンスも良好で、説明の丁寧さも高く評価されている。

計時のシミュレーションを、いずれも10%近く上回る発電量を記録しているという。

これについて、リープтонエネルギーでは、「パネルの品質にバラつきがあると、弱いところに引寄せられて設備全体の性能が落ちてしまいます。しかし、弊社では一貫した管理体制のもと自社工場で作成した部品製造を行っていることで、品質が安定しているのです」と述べている。さらに、設置後のトラブルは、いまだ皆無とのこと。充実した保証制度があることも、信頼を高まればかりだという。

コープこうべでは、今後も関連施設の屋根に太陽光パネルを設置していく計画。カーポートなど、これまで付けていなかった場所にも設置していきたいという。オール神戸の取り組みに、地元組合員の関心も高まっている。

LEAPTON SOLAR
リープтонエネルギー株式会社
神戸本社 / 兵庫県神戸市中央区相生町1-2-1 東神ビルディング5F
東京支社 / 東京都港区新橋3-5-10 新三ビル6F
☎0120-850-800
E-mail: info@leaptonenergy.jp
www.leaptonenergy.jp

Solar Power Plants

自社発電所

システムの検証と経営の安定化を目的に、全国に自社発電所を開発・建設・管理しています。



埼玉県滑川町山田太陽光発電所

設置場所	埼玉県滑川町
出力規模	1.87MW
利用面積	27,667㎡
使用パネル	LP182*182-M-60-MH-450W



リープトン長崎県田平町太陽光発電所

設置場所	長崎県平戸市
出力規模	1.03MW
利用面積	13,127㎡
使用パネル	LP-158*158-M-60-H-320W

全国

2023年度内に80カ所に連系予定

2023年1月時点の稼働中発電所数：71件

About Us

会社概要



会社名 リープトンエネルギー株式会社 Lepton Energy Co.,Ltd.

設立年月 2012年7月

資本金 4億9,999万円

代表取締役 周鳴飛

主要取引銀行 りそな銀行 / 政策金融公庫 / みなと銀行 / 商工中金中央金庫 / 中国銀行 / みずほ銀行 / 関西みらい銀行 / 百十四銀行 / 阿波銀行 / 三井住友信託銀行 / 三井住友銀行 / 徳島大正銀行 / 紀陽銀行 / 播州信用金庫 / 三菱UFJ銀行 / 高知銀行 / 伊予銀行 / 日新信用金庫 / 広島銀行 / 池田泉州銀行 / 神戸信用金庫

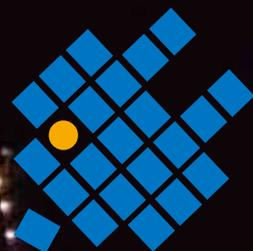
本社 〒650-0025
神戸市中央区相生町1丁目2番1号 東成ビルディング6F

東京支社 〒105-0004
東京都港区新橋3丁目5番10号 新三ビル6F

事業内容 太陽光発電システムの開発・販売
太陽電池モジュールの製造・販売
太陽光発電システム取付部材(架台・基礎杭)の製造・販売
太陽光発電所の設置・管理・メンテナンス



神戸で生まれた太陽電池モジュールメーカー
リープトンエネルギー



LEAPTON
SOLAR