Make a Leap Forward

リープトンエナジー株式会社について

会社案内

2024.2

LEAPTON SOLAR

What's Leapton?

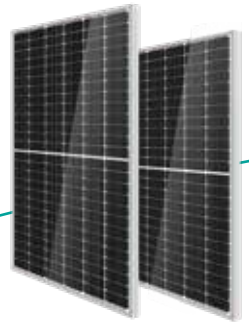
リープトンエナジー株式会社について

神戸で設立された日本の太陽電池モジュールメーカー

リープトンエナジーは、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44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

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。

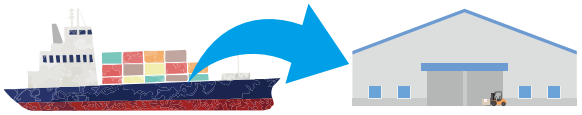
point 2

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

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Tier1リストに連続選出されています。

point 5

安心して使える 充実の保証

P-type 製品保証	N-type両面 製品保証	P-type 出力保証	N-type 出力保証
15年	25年	25年	30年

当社モジュール、架台、パワーコンディショナの製品保証は15年、(N-type両面のみ25年)モジュールの出力保証も25年間(N-typeは30年)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

海外自社工場のほか、上海事務所、オランダ倉庫があり、ヨーロッパ地域、アジア・中東、オセアニア、南米など、ワールドワイドなお取引が可能です。

Advantages

Ｔｉｅｒ1リストに連続選出！

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

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。

リープトンエナジーは14回選出

2023.11時点

世界の有名ＰＶメーカーが選出されています

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。

Manufucture

自社工場製造による厳格な品質管理

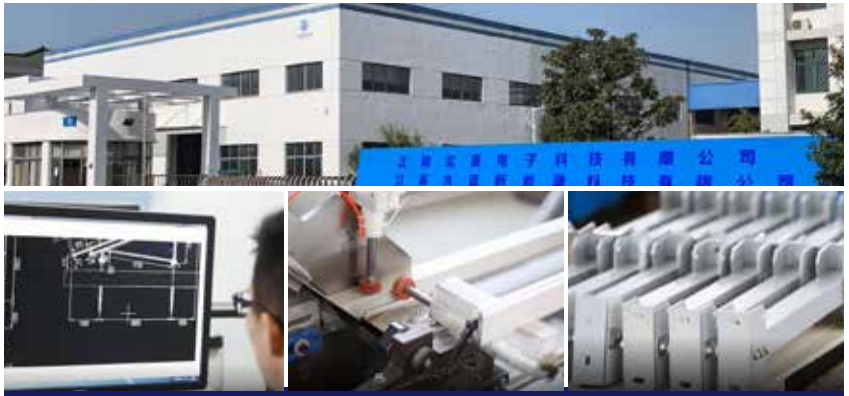
モジュールならびに架台は安心の自社工場製造。日本品質の厳しい目で製造管理しています。

モジュール工場

年間生産能力 | 3.5GW/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3.5GW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。

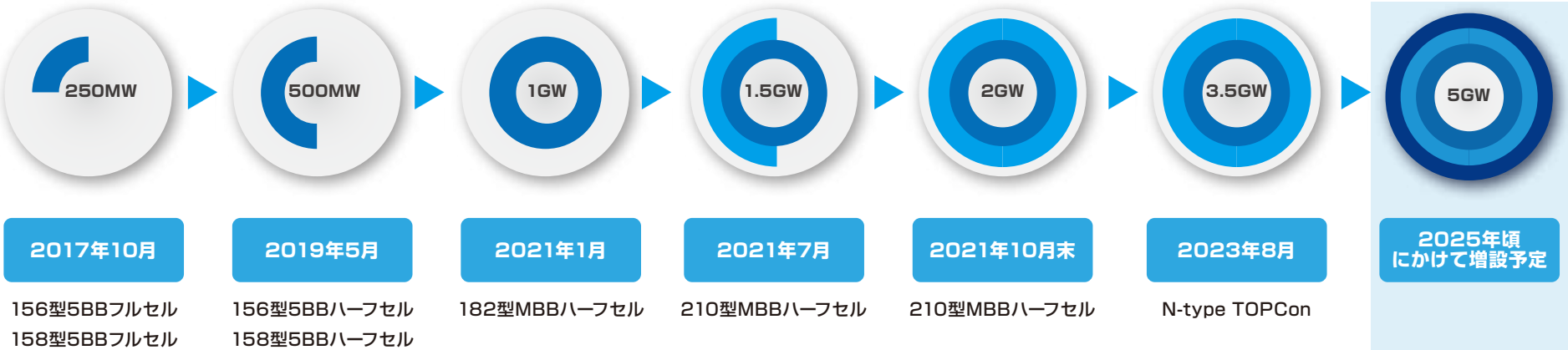
Manufucture

モジュール新工場拡張計画について

2020年末に完成し、2023年夏には拡張工事も完了。将来的に年間総生産量は5GWになる見込みです。

モジュール製造計画

2021年より、リープトンエナジーの生産体制はGW規模になりました。



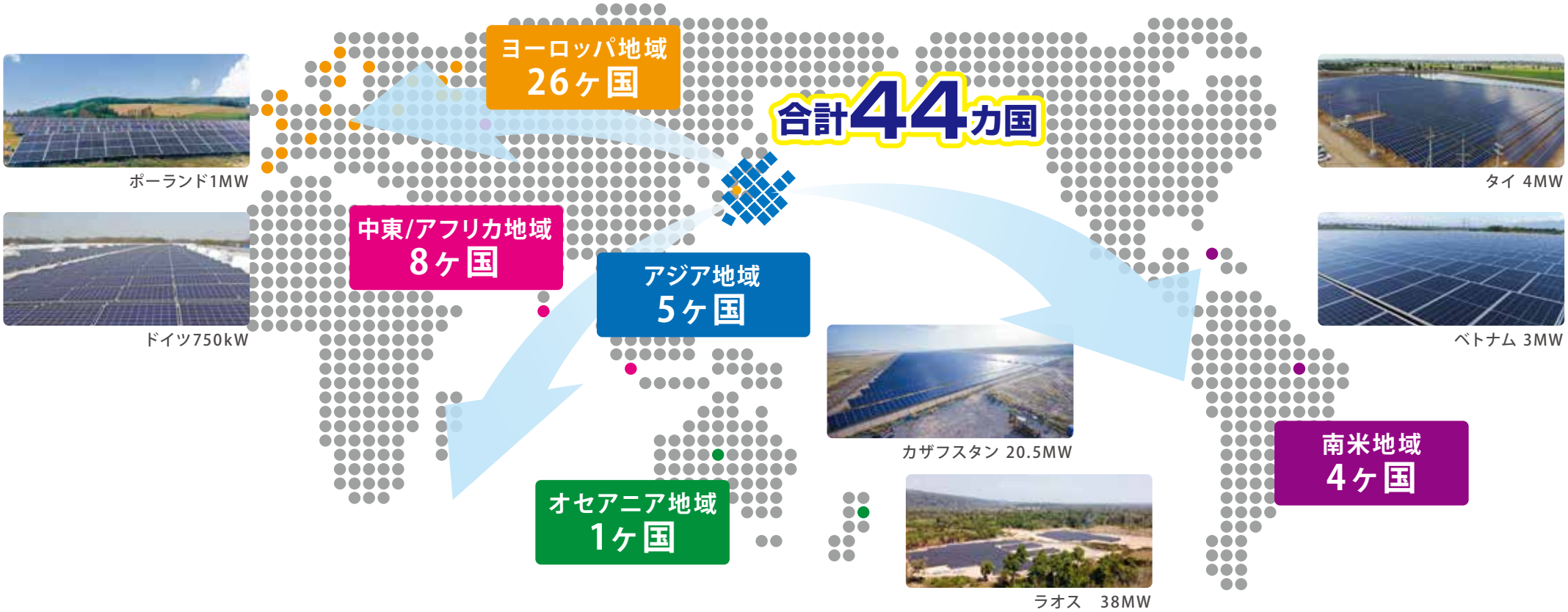
Sales

モジュール累計出荷量（国内・海外）

国内 718MW　　海外 3478MW

2024.2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。



Products

太陽電池モジュール

P-type 製品保証 15年

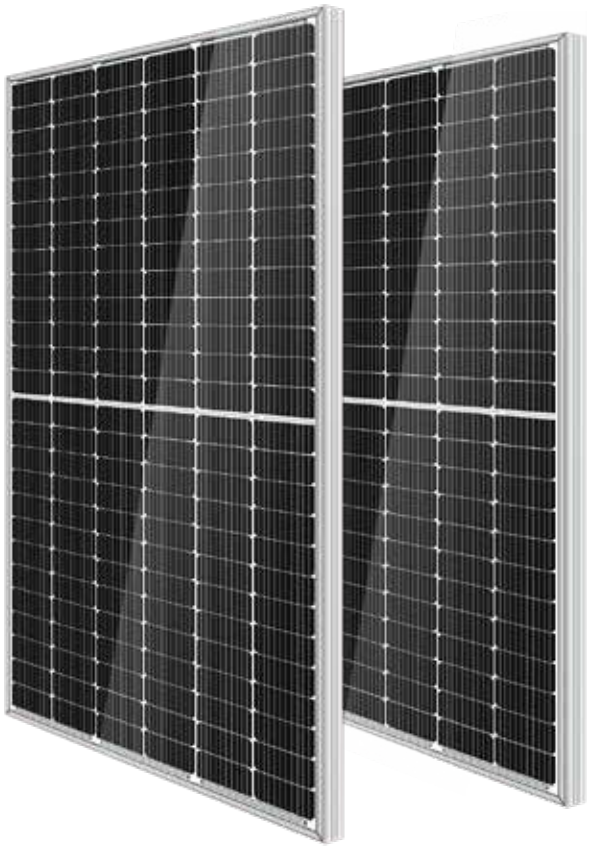
N-type両面 製品保証 25年

P-type 出力保証 25年

N-type 出力保証 30年

Tier1 SELECTED

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。

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

（申請中）

Products

太陽電池モジュール ラインナップ

Tier1 SELECTED

P-type 製品保証	N-type両面 製品保証	P-type 出力保証	N-type 出力保証
15年	25年	25年	30年

単結晶 P-type 片面発電

単結晶

LP182*182-M-54-MH

外形寸法　1724×1134×30mm
質量　21kg

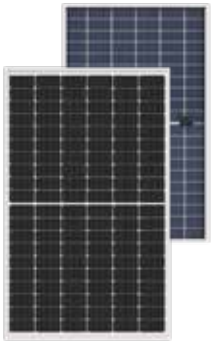
出　力	410W	415W
変換効率	20.9%	21.2%

単結晶

LP182*182-M-78-MH

外形寸法　2465×1134×35mm
質量　29.3kg

出　力	590W	595W	600W	605W
変換効率	21.3%	21.5%	21.7%	21.8%

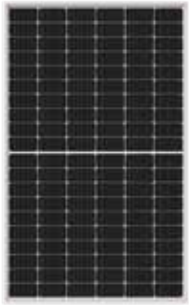


単結晶

LP182*182-M-60-NB

外形寸法　1909×1134×30mm
質量　26.5kg

出　力	470W	475W	480W
変換効率	21.7%	21.9%	22.1%

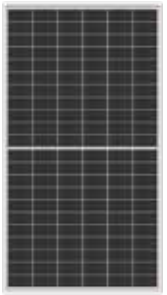


単結晶

LP182*182-M-60-MH

外形寸法　1909×1134×30mm
質量　23kg

出　力	450W	460W	465W
変換効率	20.8%	21.2%	21.5%

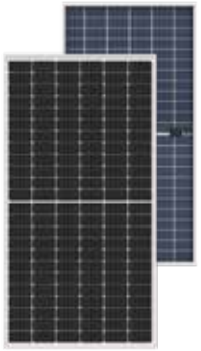


単結晶

LP210*210-M-66-MH

外形寸法　2384×1303×35mm
質量　34kg

出　力	650W	655W	660W	665W
変換効率	20.9%	21.0%	21.2%	21.4%



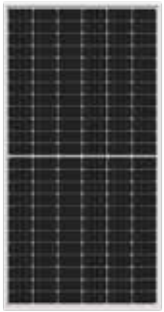
単結晶

LP182*182-M-72-NB

外形寸法　2279×1134×30mm
質量　32kg

出　力	570W	575W	580W
変換効率	22.0%	22.2%	22.4%

単結晶 N-type 両面ガラス



単結晶

LP182*182-M-72-MH

外形寸法　2279×1134×35mm
質量　27kg

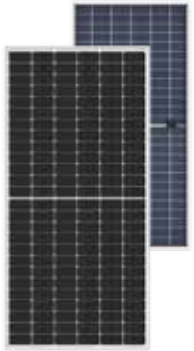
出　力	550W	555W
変換効率	21.3%	21.5%

単結晶

LP182*182-M-54-NB

外形寸法　1722×1134×30mm
質量　24kg

出　力	435W	440W	445W
変換効率	22.2%	22.5%	22.7%



単結晶

LP182*182-M-78-NB

外形寸法　2465×1134×35mm
質量　34.8kg

出　力	615W	620W	625W
変換効率	22.0%	22.1%	22.3%

Products

架台・パワーコンディショナ

製品保証 15年

アルミ架台

施工性の向上を図りコスト競争力アップ

MGA-SⅠ 標準型　新JIS規格対応（JIS C8955:2017）

モジュール設置角度	最大風速	最大積雪量
0°～35°	55m/s	80cm

多積雪地域や風が強い地域にも対応

MGA-SⅡ 強化型　新JIS規格対応（JIS C8955:2017）

モジュール設置角度	最大風速	最大積雪量
0°～35°	55m/s	150cm

パワーコンディショナ　自立運転自動切替　出力抑制対応

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

屋外集中型 SPSS-55E-LP

単相 5.5kW　変換効率 96.0% 力率0.95

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

屋外マルチストリング型 PSM-444B-LP

単相 5.5kW　変換効率 96.5% 力率0.95

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

リモコン別売り

SPUR-1MB-LP

カラーモニタ・電力検出ユニット

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が確認可能

余剰・全量兼用

SPCM277-LP

SPW277-LP

- 7インチタッチパネルカラーモニタ
- 無線LANおよび有線LAN接続で、遠隔出力抑制に対応

Self-Consumption Systems

自家消費型太陽光発電

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／おひろみ　取材・文／廣岡公則

太陽光発電が店舗運営をサポート！

リープトンエナジ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、会計の発電容量は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、170万人超の組合員を擁する日本有数の生活協同組合。環境意識の高い組合員が多く、再生可能エネルギーへの取り組みも早かった。1996年に初めて太陽光パネルを設置し以来、店舗屋上を中心に、次々と太陽光発電設備を導入。2017年にはFIT（による売電を開始し、現在、その数は30ヶ所、合計出力は8.1MWに達した。

こうした太陽光発電設備のプランニング、維持・管理にあたっているのが、コープこうべグループの株式会社コープ環境サービスだ。

コープこうべグループでは、2018年から太陽光発電設備に対する姿勢を大きく変えた。本的にはFIT案件だったが、2018年以降に設置した太陽光発電（4件）は、いずれも完全自家消費システムだ。ここで発電した電力は、一切売電には回さず、同じビルに入った生協およびテナントの事業用電力として使用する。

その背景について、コープ環境サービスで太陽光発電事業を指揮する今里友徳氏（ソルクリエイティブ事業部エコソリューション課エコチーム統括）は、こう語る。

「コープこうべでは2018年、環境チャレンジ目標を定め、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ます。これを達成するためには、使用する電力の再エネ比率を高めていく必要があり、再エネ自家発電・自家消費は必然の流れでした。同時に、FIT買取価格の下落が続き、新たな設備について、FITで売電するよりも自家消費をとった方が経済的メリットが大きいという状況になってきました。さらに、ここ数年、自然災害による停電が各地で頻発していることから、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ことも挙げられます。」

リープトンエナジー製品を自家消費パネルに選定

自家発電に取り組むにあたって、太陽光パネルの選定にも、それまで以上に厳しい目が向けられることになった。

「従来、太陽光パネルの選定については、基本的には施工業者に任せていましたが、しかし、新たに自家発電設備をつくるにあたって、今後は私たち自身で太陽光パネルメーカーを選んでいくことにしました。自家消費においては、FITで売電する以上に、発電電能や長期信頼性が厳しく求められてくるからです。もちろん、コストについても十分に納得のいくものでなければなりません」と今里氏。

「コープこうべでは、これまでの検討を重ね、最終的に選定されたのは、それまでの案件とは異なるリープトンエナジー（兵庫県神戸市）の製品でした。

「リープトンエナジーさんのことは、それまでもちろん知っていましたが、あらためて多くのメーカーの製品を比較検討し、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、お客様のために迅速に対応する姿勢にも共感を覚えました。オール神戸として、手を携えてやっていきたいと思ったのです」（今里氏）。

オール神戸としての取り組みに期待

プロジェクトの進行に際しては、「細かい仕様変更にも柔軟に対応してくれるのが嬉しかった」と今里氏は続ける。さらに、設置後のパフォーマンスも良好で、設計時のシミュレーションを、いずれも90%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トンエナジーでは、「パネルの品質にバラつきがあると、思いのところに引っ張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、「真っ白な環境保制のもと自社工場で案件ごとに製品を作っているので、品質が高いレベルで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と相まって、リープトンエナジーに対する信頼は高まるばかりだという。

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だ。カーポートなど、これまで付けていなかった場所に神戸の取り組みに、地元組合員の関心も高まっている。

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、リープトンエナジー製パネルにより、年間約予測を超える年間約196,485kWhを発電。蓄電池のトラブルはいまだ皆無だ。

株式会社コープ環境サービス
ビルクリエイティブ事業部
エコソリューション課
エコチーム統括
今里友徳氏

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！

コープこうべ垂岡購入センター浜店では「LP156*156-M-60」72枚を同社製の野立架台で設置。会計の発電容量は22.32kW。

コープ西明石店においても「LP156*156-M-72」が採用された。132枚会計で発電容量は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、会計の発電容量は207.36kW。

リープトンエナジーのパネルが活躍中！

品質や長期信頼性、コストなどのバランスにすぐれた、リープトンエナジー製の単結晶パネル「LP156*156-M-72」。

LEAPTON ENERGY
リープトンエナジー株式会社
神戸本社／兵庫県神戸市中央区相生町1-2-1 東成ビルディング5F
東京支社／東京都港区新橋3-5-10 新三ビル6F
TEL 0120-850-800
E-mail：info@leaptonenergy.jp
www.leaptonenergy.jp

25 SOLAR JOURNAL　スマートエネルギーWeek2020に出展！ ブースNo.S2-24

24

リープトンエナジーは、コープこうべの自家消費プロジェクトに選ばれた第1号のパネルメーカーです

●その他、大手コンビニチェーン、スポーツ施設、製薬工場など多数実績がございます。お問い合わせください。

兵庫県｜倉庫｜727.2kW

岡山県｜工場｜257kW

愛知県｜スーパーマーケット｜162kW

高知県｜工場｜400kW

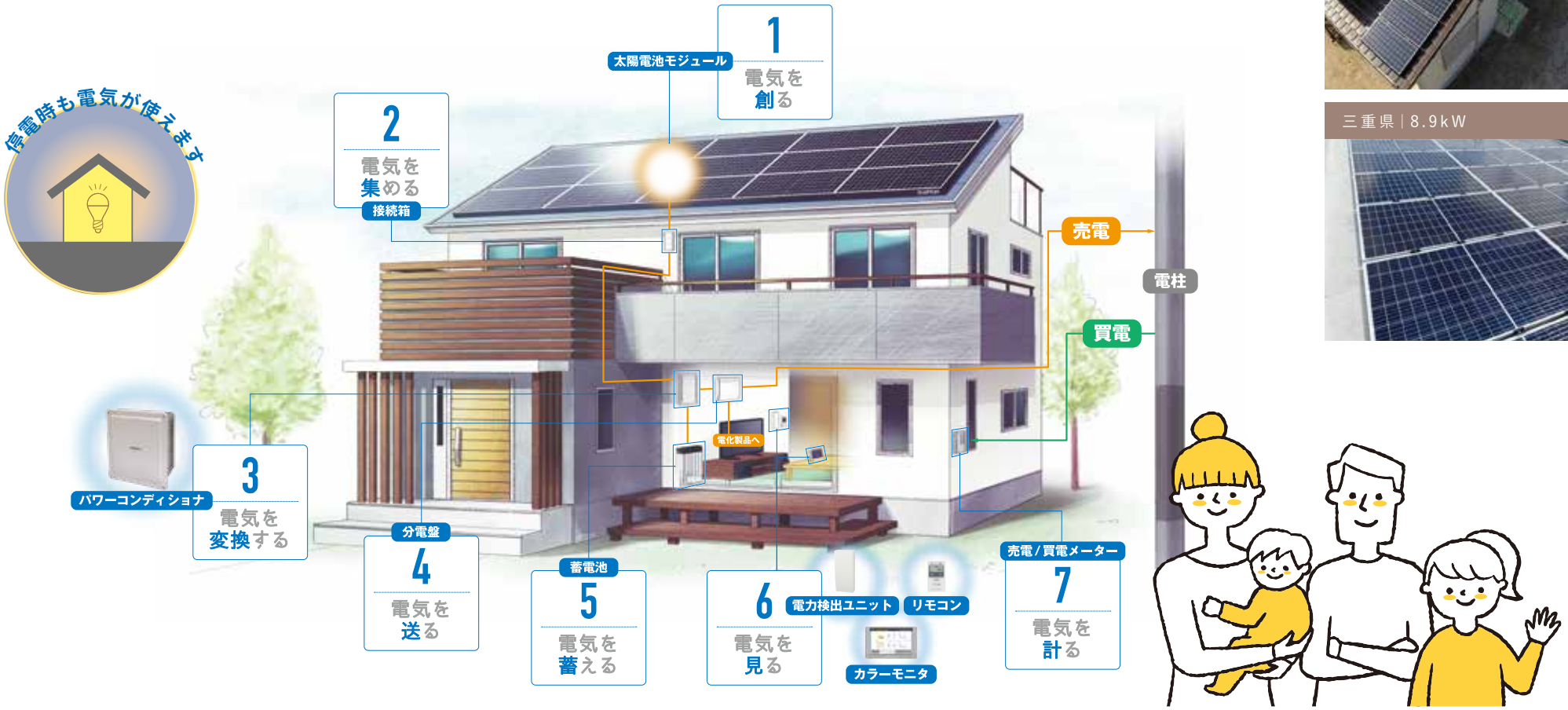
住宅用太陽光発電

電気を作ってスマートな暮らしをしませんか？

リープトンエナジーが
太陽光発電をトータルでご提案

LCasa
エルカーサ

電気を「買う」から「つくる」「貯める」暮らしへ変えてみませんか？
電気代の削減はもちろん、災害時の備えにもなり、家族と家計の安心へとつながります。



佐賀県｜10.6kW

三重県｜8.9kW

Cases

事例紹介

メガソーラー Mega Solar

■ 埼玉県

1.8MW

■ 宮城県

2.0MW

■ 山口県

1.8MW

■ 兵庫県

1.3MW

高圧・低圧 High voltage and low voltage

■ 埼玉県

580.32kW

■ 埼玉県

401.70kW

■ 佐賀県

56.00kW

■ 宮城県

49.92kW

自家消費 Self-power consumption

■ 兵庫県

158.40kW

■ 愛知県

216.00kW

■ 千葉県

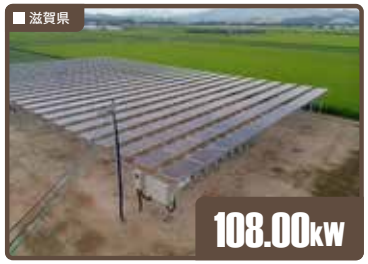
495.00kW

■ 愛知県

257.04kW

ソーラーシェアリング Solar Sharing

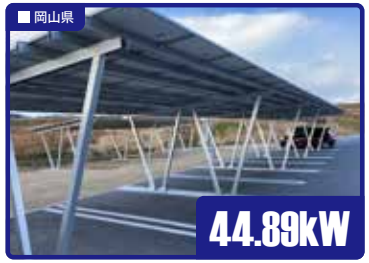
■ 滋賀県



108.00kW

ソーラーカーポート Solar Carport

■ 岡山県



44.89kW

住宅 Residential

■ 佐賀県

10.60kW

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。

現在全国各地に約100ヶ所以上の土地を保 有し順次土地の取得・発電所工事を行っています。
3年以内に連系50MW 以上・100MW の権利取得を目指します。

滑川町山田太陽光発電所　1.87MW

山口県下小鯖太陽光発電所　974.7kW

淡路岩屋発電所　1.09MW

茨城県茨城町太陽光発電所 1MW

阿波福井太陽光発電所　698.88kW

三重県志摩市築地太陽光発電所 594.32kW

全国

2023年度内に100カ所に連系予定

2024年1月時点の稼働中発電所数：75件

Media

次の一手 ～激動の中で 兵庫の企業～

再エネ普及 質と信頼磨き 世界へ。

リープトンエナジー（神戸市中央区）　太陽光発電システム 開発・製造・販売

〈データ〉2012年設立。本社はＪＲ神戸駅そばのビルに入る。太陽光パネルのほか、架台や付属機器も一括提案する。23年３月期の売上高は480億円と見込み、うち海外分は９割。周社長は来日後、新聞配達などで生計を立てた。聖トマス大卒。

2050年のカーボンニュートラル（温室効果ガス排出の実質ゼロ）に欠かせない再生可能エネルギー。その兼頭の太陽光発電システムを世界展開する希少な日本メーカーだ。

「何事もやらないと分からない」

設立から10年。中国・上海市出身の周鳴飛社長（44）は事業を拡大し、売上高は100倍になった。その源は「若いうちにどこまでできるか挑戦したい」という精神力だ。

02年、語学留学で神戸へ。専門学校などを経て大学3年だった08年、リーマン・ショックが襲った。就職活動がうまくいかず、自ら貿易会社を起業。中国の知人と太陽光発電パネル材料の輸出入を手がけた。

11年、東日本大震災と東京電力福島第1原発事故が発生。政府は再エネ拡大に向け、太陽光の固定価格買い取り制度（FIT）を整備した。

急成長を支えるリープトンエナジーの太陽光パネル工場＝中国・江蘇省（同社提供）

「やってきた事業と関連があり、伸びる」。太陽光発電に特化したリープトンエナジーを立ち上げた。

パネル生産は当初、中国企業に委託。大手の参入が続いたが、価格を武器に競争をくぐり抜けた。だがバブルは4年ほどで去り、市場は縮んだ。

競争は一層激化し、販路を途上国にも拡大。土地が必要な太陽光発電に安い地代は魅力だった。17年には中国・江蘇省で自社のパネル工場を構え、安定供給の土台も固めた。

狙いは的中した。18年以降、売り上げは伸長。秘策は「市場を綿密に調べ、需要を的確につかまえる」とシンプルだ。今や販売先は中南米、東南アジア、欧州の36カ国に及ぶ。

強みはコスト競争力と高い品質。世界的な調査機関による融資の妥当性評価で、最上位に11回選ばれた。

「工場は中国にあるが、日本企業であることは大きなメリット」と話す。

国内では昨年、再エネの卸価格に国が補助を上乗せする制度「FIP」が始まった。全国に約70の発電所を保有し、「制度が改まった今がチャンス」と周社長。今年3月には、大阪ガスとFIPに基づく長期供給契約を結び、収益基盤の強化を図る。

脱炭素の流れも追い風に、パネル工場を増強し、25年度の売上高目標を今の倍、1千億円以上とする。

数人で起こした会社は、今や約600人になった。「神戸は第二のふるさと。多くの方に助けてもらった」と草創期を振り返る。「まだ成功していない。成長を続け、再エネで社会に貢献したい」（横田良平）

◇原則、毎週木曜に掲載します。

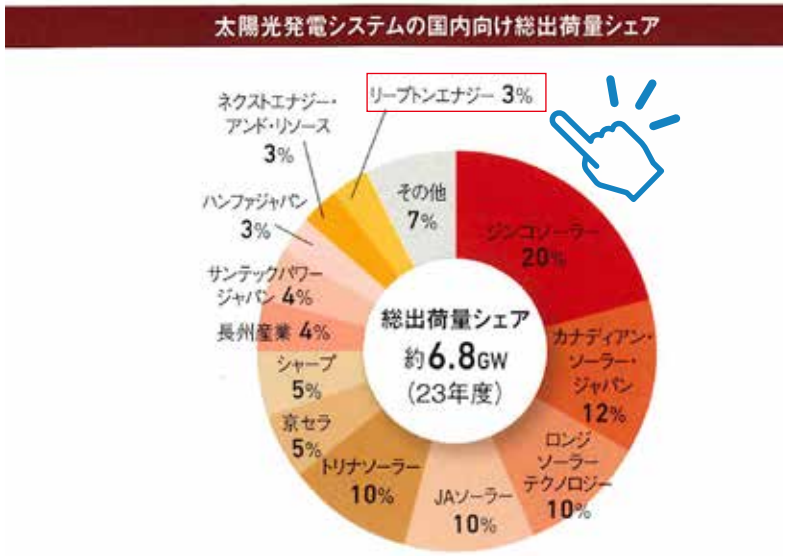
自社製造の太陽光パネルを背に展望を語る周鳴飛社長＝神戸市中央区相生町1、リープトンエナジー

(C)神戸新聞社 無断転載 複製および頒布は禁止します。

2023年4月20日 神戸新聞「次の一手」

THE MARKET DATA2023 [スマートハウス関連機器・建材マーケット]

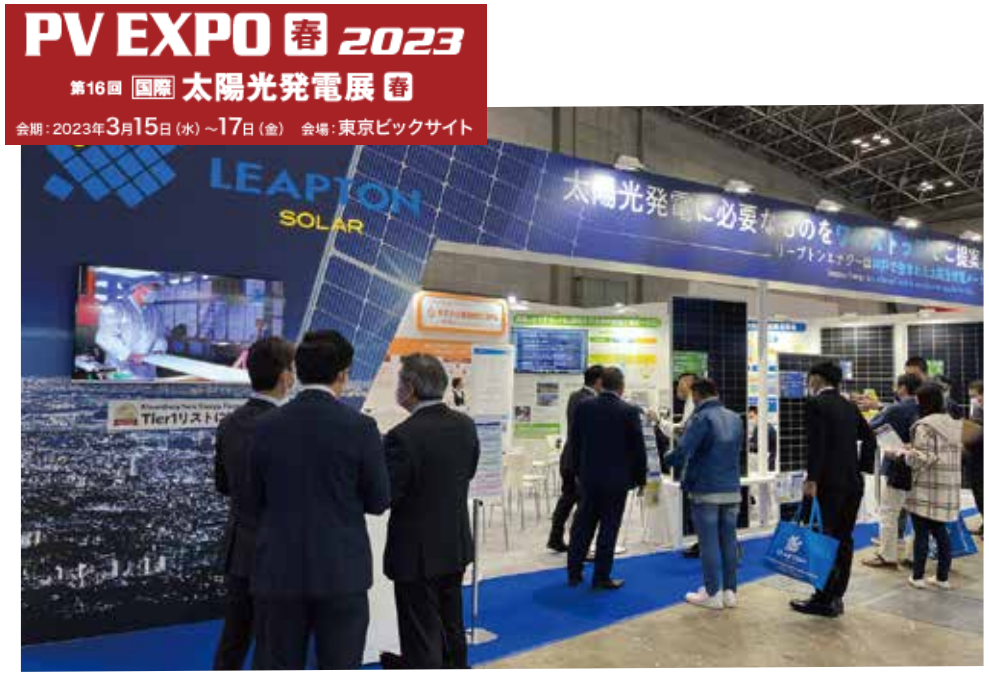
太陽光発電システムの国内向け総出荷シェア



2024.1月20日　月刊スマートハウス2月号（No.108）

Events

国内外の展示会にも積極的に出展しています。

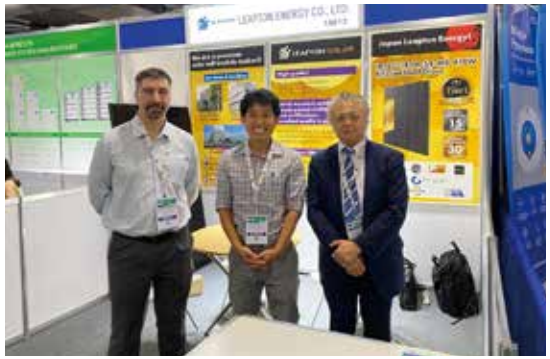


2023年3月15～17日　PVEXPO（東京ビッグサイト）

2023年3月14～16日　オランダ

2023年3月21～23日　スペイン

2023年6月14～16日　ドイツ

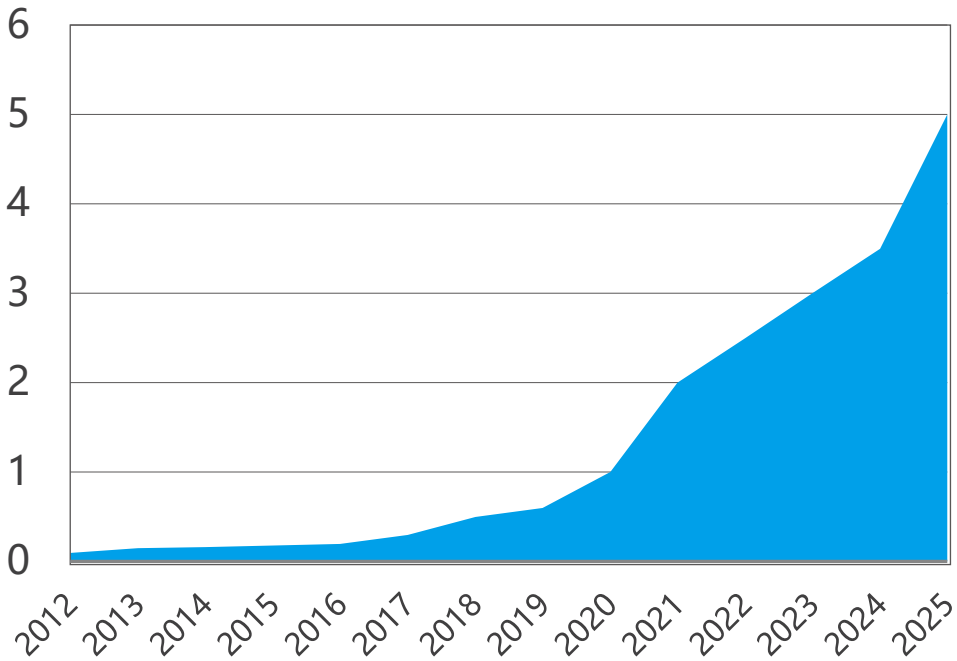


2023年9月12～14日　アメリカ

Outlook

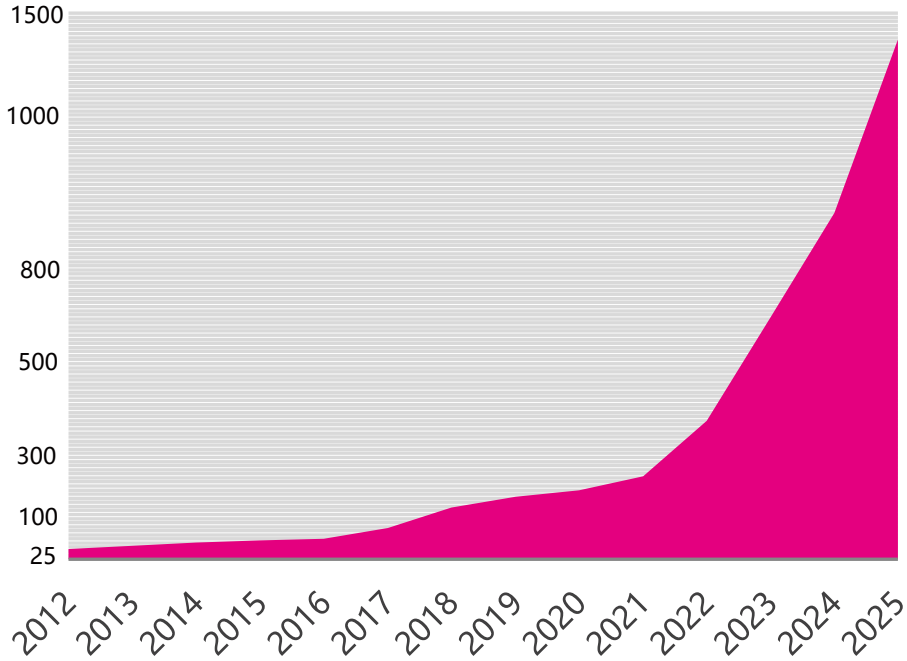
リープトングループ今後の展望①

生産能力



□生産能力（GW）

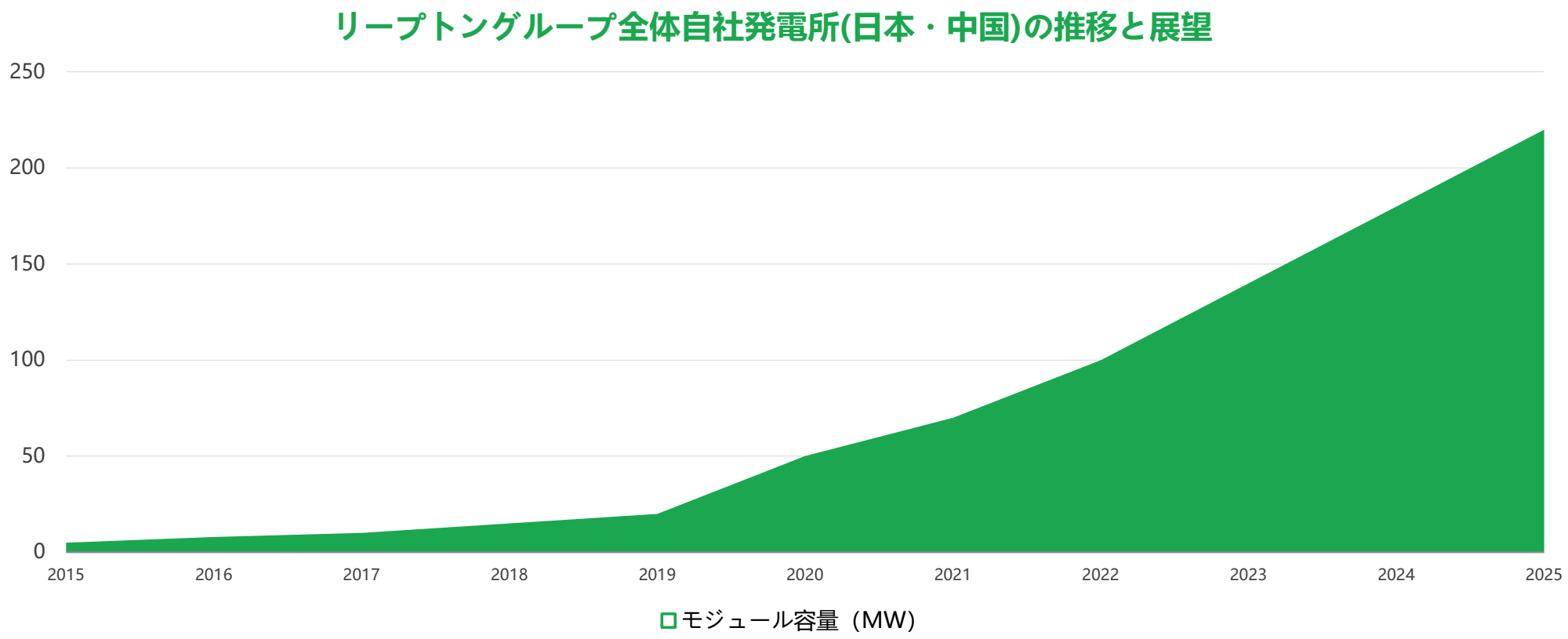
売上高



□売上高（億）

Outlook

リープトングループ今後の展望②



About Us

会社概要

LEAPTON SOLAR

会社名	リープトンエナジー株式会社　Leapton 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 /みずほ銀行 / みなと銀行 /　三井住友銀行 / 三菱UFJ銀行　他
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
リープトングループ	【国内】 リープトン発電事業株式会社 【海外】 リープトンソーラー(常熟)有限会社（太陽電池モジュール工場） リープトン金属(江陰)有限会社（架台工場） リープトンエナジー工程技術(上海)有限会社 Leapton Energy(Australia) Pty Ltd.（Australia Branch） LEAPTON ENERGY GmbH（German Branch） LEAPTON ENERGY DO BRAZIL LTDA（Brazil Branch） LEAPTON ENERGY LLC（America Branch）
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
リープトンエナジー

LEAPTON
SOLAR