

電気のある安心な暮らしを太陽光発電で

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

2025.7
会社案内

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、神戸で設立された日本の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73ヶ国を超え、全世界へ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。

太陽光発電を
トータルサポート



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

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。

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。

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、博多、横浜等に物流倉庫を構え、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。

4 世界で認められた モジュール



Bloomberg New Energy Financeがトップクラスの太陽電池モジュールメーカーを選出するTier1に連続選出、2024年からはPVEL (PV Evolution Labs) が選出する、PVモジュール信頼性スコアカードに連続でトップパフォーマーに選ばれています。

5 安心して使える 充実の保証



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両面は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。

6 海外拠点があり 世界中で取引が可能



自社工場のほか、上海、オーストラリア、ブラジル、ドイツ、北米に事務所を構えているので、ワールドワイドなお取引が可能です。

Advantages

PVモジュール バンカビリティ調査 BloombergNEF Tier1リストに連続選出!

Tier1=Bloomberg New Energy Finance (BNEF)
が選んだ、**トップクラス太陽光サプライヤランキング**

Tier1に選出される条件

過去2年間、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
自社ブランド

Tier1

SELECTED

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。



太陽電池モジュールの信頼性判定カテゴリ PVEL「トップ・パフォーマー」に連続選出!

過酷な耐久テストを耐え抜いたパネルのみ与えられる賞
2024年に続き、今年も選出!



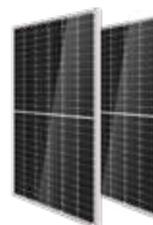
2025年選出されているのは、51社。
6項目のテストに合格しているTOP
パフォーマーは、リープトンエナジー
含め8社だけ!

■判定カテゴリ

温度サイクル	高温多湿	機械的荷重	電ストレス シーケンス	PID	LID+LeTID	PAN
						●

独立系の米調査機関PVELが行う、IEC規格よりも厳しい製品認定プログラムの6つの判定カテゴリの1つでも合格すれば「トップパフォーマー」となるが、リープトンエナジーは、**すべてのカテゴリでトップパフォーマー獲得!**

試験用サンプルモジュールは、無作為に抽出されたものが試験され、仕様通りの部材が使われているかなども確認される。



トップパフォーマーの
日本メーカーは
リープトンエナジーだけ



対象モジュール: LP182*210-M-48-NB、LP182*210-M-54-NB、LP182*210-M-66-NB

カテゴリ：電気機械器具製造業



兵庫県：第2位
(264社中)



日本全国：第126位
(6,923社中)

2025年7月時点

信用ランキングの
日本全国上位0.5%

帝国データバンク信用調査
60点

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



年間生産能力 | 3GW/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規模生産を実現。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。

工場内はAIによる、自動検査システムなど、最新鋭の機材を投入し、24H体制で生産しています。



製造工程VTRはコチラ



社会的責任を積極的に果たし、良好な労使関係を維持する「SA8000:2014」認証を取得

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。

Manufacture

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。



モジュール累計出荷量（国内・海外）

国内 | 862MW

海外 | 4875MW

2025.7月時点

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。



太陽電池モジュール - 世界水準として認められた認証を取得 -

N-type片面
製品保証
15年

N-type両面
製品保証
25年

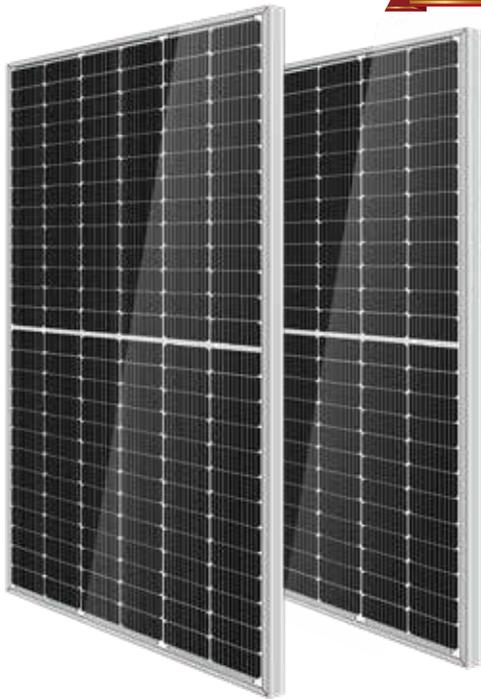
N-type
出力保証
30年



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（高温・高湿・高電圧）での各種性能試験、安全性試験、塩水、アンモニアガス、PID耐久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。



TUV NORD



性能・信頼性・安全性試験



塩水噴霧腐食試験



アンモニアガス認証



PID試験



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。



ISO 9001:2015 品質マネジメントシステム | ISO 14001:2015 環境マネジメントシステム | ISO 45001:2018 労働安全衛生マネジメントシステム取得

その他の認証



太陽電池モジュール ラインナップ

N-type片面
製品保証
15年

N-type両面
製品保証
25年

N-type
出力保証
30年



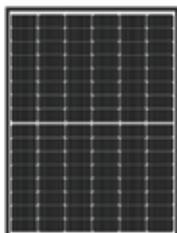
単結晶

片面発電

N-type

両面発電

LP182*210シリーズ

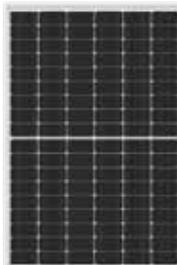


単結晶

LP182*210-M-48-NH (片面)
450W~460W

LP182*210-M-48-NB (両面)
445W~455W

外形寸法 1762×1134×30mm
質量:片面22kg 両面25kg

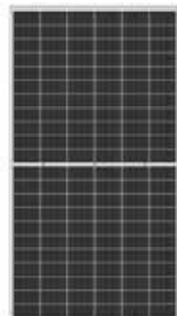


単結晶

LP182*210-M-54-NH (片面)
500W~510W

LP182*210-M-54-NB (両面)
500W~510W

外形寸法 1961×1134×30mm
質量:片面23.7kg 両面27.7kg



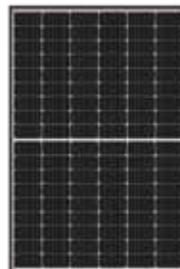
単結晶

LP182*210-M-66-NH (片面)
610W~620W

LP182*210-M-66-NB (両面)
610W~620W

外形寸法 2382×1134×30mm
質量:片面29.5kg 両面33.5kg

LP182*182シリーズ

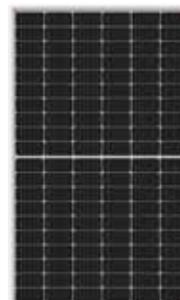


単結晶

LP182*182-M-54-NH (片面)
435W~450W

LP182*182-M-54-NB (両面)
435W~450W

外形寸法 1722×1134×30mm
質量:片面21kg 両面24kg

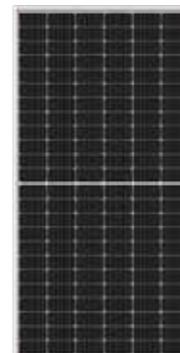


単結晶

LP182*182-M-60-NH (片面)
475W~490W

LP182*182-M-60-NB (両面)
475W~490W

外形寸法 1909×1134×30mm
質量:片面23kg 両面26.5kg

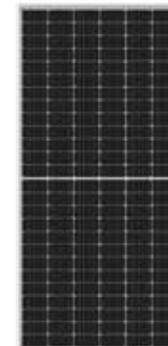


単結晶

LP182*182-M-72-NH (片面)
575W~590W

LP182*182-M-72-NB (両面)
575W~590W

外形寸法 2279×1134×30mm
質量:片面27kg 両面32kg



単結晶

LP182*182-M-78-NH (片面)
615W~625W

LP182*182-M-78-NB (両面)
615W~625W

外形寸法 2465×1134×30mm
質量:片面29.3kg 両面34.8kg

Products

架台・パワーコンディショナ

製品保証
15年

アルミ架台

MGA-SI 標準型
新JIS対応



製品保証 15年

モジュール 東西0°
設置角度 南北0°~35°

耐風圧 標準34m/s
最大55m/s

耐積雪 標準 50cm
最大 80cm

MGA-SII 強化型
新JIS対応



製品保証 15年

モジュール 東西0°
設置角度 南北0°~35°

耐風圧 標準36m/s
最大55m/s

耐積雪 標準 80cm
最大150cm

MGA-SIII 傾斜型
新JIS対応



製品保証 15年

モジュール 東西0°~30°
設置角度 南北0°~30°

耐風圧 標準34m/s
最大42m/s

耐積雪 標準 30cm
最大100cm

NGA-SI 標準型
新JIS対応



製品保証 15年

モジュール 東西0°
設置角度 南北0°~35°

耐風圧 標準34m/s
最大42m/s

耐積雪 標準 30cm
最大 70cm

NGA-SII 強化型
新JIS対応



製品保証 15年

モジュール 東西0°
設置角度 南北0°~35°

耐風圧 標準34m/s
最大42m/s

耐積雪 標準 50cm
最大100cm

NGA-SIII 傾斜型
新JIS対応



製品保証 15年

モジュール 東西0°~30°
設置角度 南北0°~30°

耐風圧 標準34m/s
最大42m/s

耐積雪 標準 30cm
最大100cm

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
4.4kW

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?



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「コープエナジー神戸店」。屋上に出る3500Wのパネル440枚が設置され、自社の消費電量は158.4kW。

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1号のパネルメーカーです

パネル選びの決め手は品質と信頼性



株式会社コープ運営サービス
エネルギー事業部長
エコソリューションズ
3部部長
今野友理佳

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!



コープこうべ豊洲センター店では15ヶ所、156-M6-60/72枚を併用設置の自立型太陽光発電設備が223.0kW、コープ西宮店においても15ヶ所、156-M72/67枚が併用された、132枚合計で発電電量は207.350kW、コープ大倉庫店では15ヶ所、156-M72/67枚が併用された、132枚合計で発電電量は207.350kW、

リープтонエネルギーの太陽光発電システムは、品質と信頼性を重視し、自家消費に適したシステムを提供しています。また、導入後のメンテナンスも徹底して行っており、お客様の安心を確保しています。

リープтонエネルギー株式会社
神戸市中央区
1-2-1 東区光町5-5-10
東区光町
TEL:078-850-800
E-mail: info@leaptonenergy.jp
www.leaptonenergy.jp

●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

Solar Agricultural House

SDGsなどの観点から次世代農業として注目！ 農地に作れる簡易植物工場

完全閉鎖型農業ハウスは、専用の架台に太陽電池モジュールを取り付け、シートで覆った閉鎖型ソーラシェアリング。天候に左右されず、安定した収穫が見込める次世代農業として注目されています。

完全閉鎖型農業ハウス

太陽光発電

超節水

低エネルギー

排水ゼロ



ポモナファーム様敷地内
「完全閉鎖型農業ハウス」

- ・太陽電池モジュール：リープトンエネルギー LP182*182-M-60-MH 450W×48枚 (21.6kW)
- ・パワーコンディショナ：Huawei SUN2000-4.95KTL-NHL2 (4.95kW) ×2台
- ・蓄電池システムセット：Huawei LUNA2000-15-NHS0 (15kW)

栽培技術支援付きだから、農業初心者でも始められる

栽培技術 Moisculture (モイスカルチャー)



株式会社CULTIVERAが開発した特許栽培技術、Moisculture (モイスカルチャー) は、特殊な繊維を活用し根域空間での湿度コントロールに転換。細かい綿のような根「湿気中根」を培養し、湿度で植物を育てる環境を再現。一年を通じて美味しいイチゴやトマトの収穫が可能に。



ハウス内VTRが
ご覧いただけます



CULTIVERA

住宅用太陽光発電

電気を「作る」から「つくる」「貯める」暮らしへ変えてみませんか？

リープトンエナジーが
太陽光発電をトータルでご提案



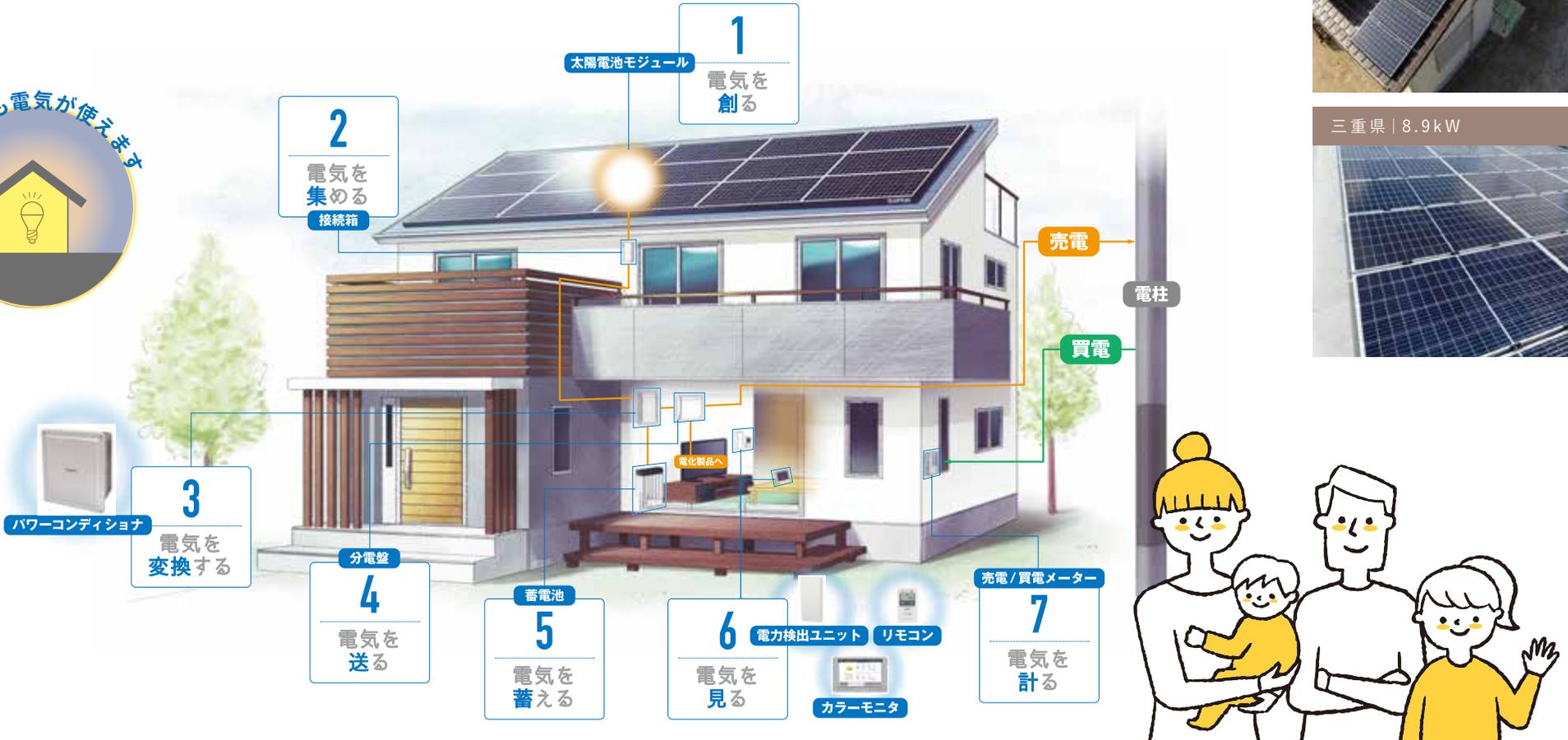
電気を「買う」から「つくる」「貯める」暮らしへ変えてみませんか？
電気代の削減はもちろん、災害時の備えにもなり、家族と家計の安心へとつながります。



佐賀県 | 10.6kW

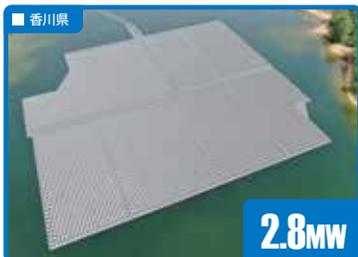


三重県 | 8.9kW



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



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。

全国

2025年度内に130カ所に連系予定

2025年7月時点の稼働中発電所数：110件



埼玉滑川発電所 | 1.8MW



兵庫岩屋発電所 | 1MW



長崎平戸発電所 | 1MW



宮城石巻発電所 | 1.3MW



茨城中石崎発電所 | 1MW



茨城小幡発電所 | 1.5MW



群馬高崎発電所 | 509kW



静岡富士宮発電所 | 255.2kW



滋賀甲賀発電所 | 651.9kW



兵庫石田発電所 | 601.8kW

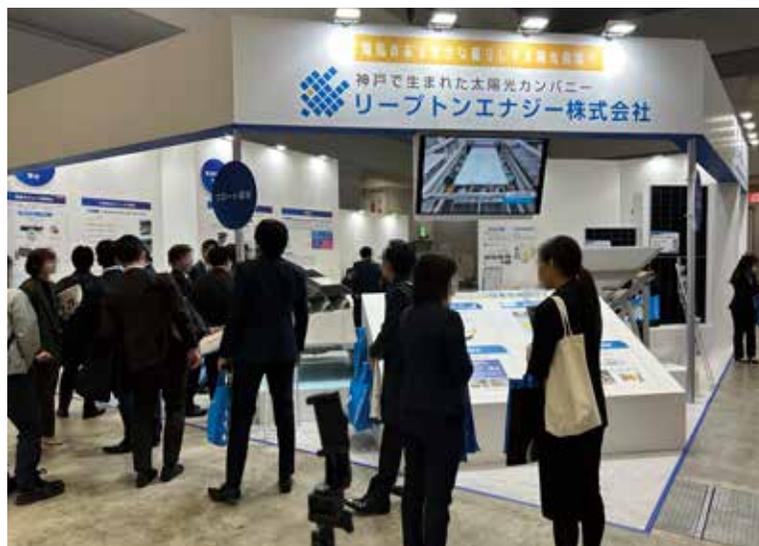
国内外の展示会にも積極的に出展しています。



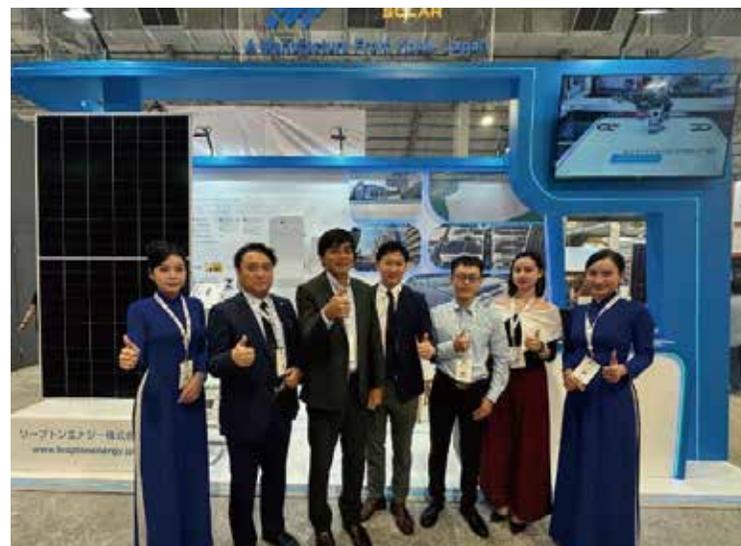
2025年2月21日～23日「SOLAR PAKISTAN」
パキスタン ラホール



2025年5月7～9日「InterSolarEurope2025」
ドイツ ミュンヘン



2025年2月19～21日「PVEXPO【国際】太陽光発電展」
日本 東京



2025年7月9～10日「Solar & Storage Live Vietnam 2025」
ベトナム ホーチミン

About Us

会社概要



会社名	リープトンエナジー株式会社 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 / みずほ銀行 / みなと銀行 / 三井住友銀行 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)有限公司(太陽電池モジュール工場) リープトン金属(江陰)有限公司(架台工場) リープトンエナジー工程技術(上海)有限公司 LEAPTON ENERGY HONGKONG CO.,LIMITED Lepton 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光カンパニー
リープтонエネルギー株式会社



LEAPTON
SOLAR

FOLLOW ME!!

公式ホームページ



公式インスタグラム leapton_jp



公式 x leapton_jp

