

太陽光発電システム総合カタログ

販売店向け 2025.4

⚠ 取扱いと施工の安全に関する注意と警告

施工・設置等、当社製品のご使用前には、必ず取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

- 太陽電池モジュール及びパワーコンディショナは、電気事業法で定められた電気工作物であるため、工事や修理等は有資格者または専門業者へ委託してください。
- 太陽電池モジュールの発電電力は光源に左右され不安定であるため、生命に関わる機器は絶対に接続しないでください。
- 各製品及び付属品の施工においては、専門の工事を必要とします。施工に関しては雨漏りや部材の飛散等の恐れもあるため、専門業者へ委託してください。
- 集電箱やパワーコンディショナの内部は、高電圧がかかっています。感電・怪我・故障の原因となるため、絶対にカバーを開けないでください。(有資格者または専門業者にて行って下さい。)
- 当社製品と他社製品またはシステムの組み合わせにおいては、販売店にご相談ください。
- 塩害・積雪が心配される地域への製品配置は、まず販売店にご相談ください。

その他の注意事項

- 当社製品の定格・規格・デザイン・仕様等においては、改善のため予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
- 印刷物のため、本カタログにおける製品等の色は、実際の色と多少異なる場合があります。
- 本カタログ記載の製品は、日本国内仕様のため、海外では保証致しません。
- 本カタログ記載の製品は、技術の革新や改良により、改廃される場合があります。販売店にご相談の上、製品をお選びください。

※本カタログは販売店用として制作しています。そのため、保証内容等が販売店の示す内容と異なる場合があります。ご注文の際は必ず販売店にご相談ください。

商品やお取扱い・工事などに関するお問い合わせ、ご相談は当店までどうぞ。



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
Leapton Energy Co.,Ltd.



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

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
https://www.leaptonenergy.jp



電気のある安心な暮らしを太陽光発電で



From
KOBE

リープトンエネルギーは日本の会社です

ー太陽光発電でカーボンニュートラルの実現を目指しますー

リープトンエネルギー株式会社は、2012年に神戸で設立されました。私たちのもっとも身近で、クリーンなエネルギーである太陽光発電に向き合い続け、今では世界中に製品を供給するまでになりました。未来と今をつなぐエネルギー企業として、カーボンニュートラルの実現を目指し、豊かな暮らしを守り続けてまいります。

私たちのSDGs宣言

リープトンエネルギー株式会社は、国連が提唱する「持続可能な開発目標 (SDGs)」に賛同し、サステナブルな社会の実現に向けて積極的に取り組んでまいります。

●再生可能エネルギーの普及



●自然環境・生物多様性の保全



●働きがいのある仕事

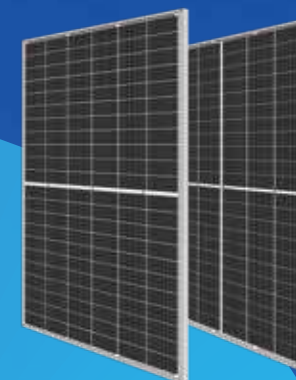


事業内容

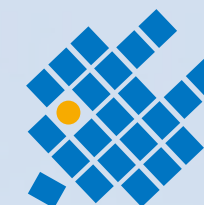
リープトンエネルギーは太陽光発電に必要なものをワンストップでご提案します。



自社太陽光発電所の設置、管理、メンテナンス



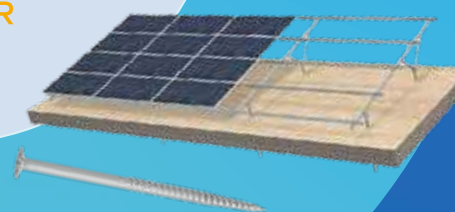
太陽電池モジュールの開発・製造・販売



LEAPTON
SOLAR



パワーコンディショナ、周辺機器の販売



架台、基礎杭の製造販売



リープトンエネルギーが選ばれる8つの理由



理由1

「国内外で評価される、ジャパンブランド」

2012年に神戸市で設立されたリープトンエネルギーは、国内のみならずグローバルに展開する太陽電池モジュールメーカーです。



理由2

「撤退リスクはありません」

資本は100%日本なので、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、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。



理由3

「自社工場製造による厳格な品質管理」

太陽電池モジュールと架台は自社工場製造。工場は、日本資本の会社としては最大級の規模を誇ります。製品は厳しい日本基準で製造されており、高品質かつ低価格を実現しています。



理由4

「国内物流倉庫との連携」

神戸・愛知・博多・横浜に物流倉庫を構え、日本全国への納品に対応しています。在庫を保有することで、小ロット対応や納期調整が可能です。



理由5

「安定したパネル供給」

自社工場製造で、常に潤沢な在庫を保有。市況に影響されることなく太陽電池モジュールの安定した供給体制を整えています。



理由6

「世界水準として認められた認証を取得」

太陽電池モジュールは厳しい認証試験をクリアしており、さらに安心して使える充実の保証体制が用意されています。



理由7

「太陽電池モジュールの信頼性を裏付ける"格付け"に選出」

PV Evolution Labsが製品の信頼性や耐久性の調査を行う「PVモジュール信頼性スコアカード」のPVEL「トップパフォーマー」や、PVモジュールのバンクビリティ調査「Tier1」リストに選出されています。

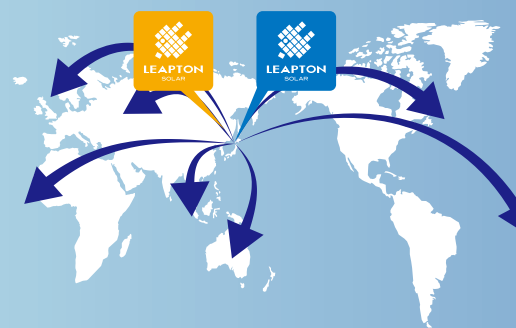
2025年4月現在



理由8

「ワールドワイドな取り引きが可能」

海外拠点もありグローバルに事業を展開、ヨーロッパ、アジア、中東、南米への出荷実績も増加しています。国内だけでなく海外での取引も可能です。



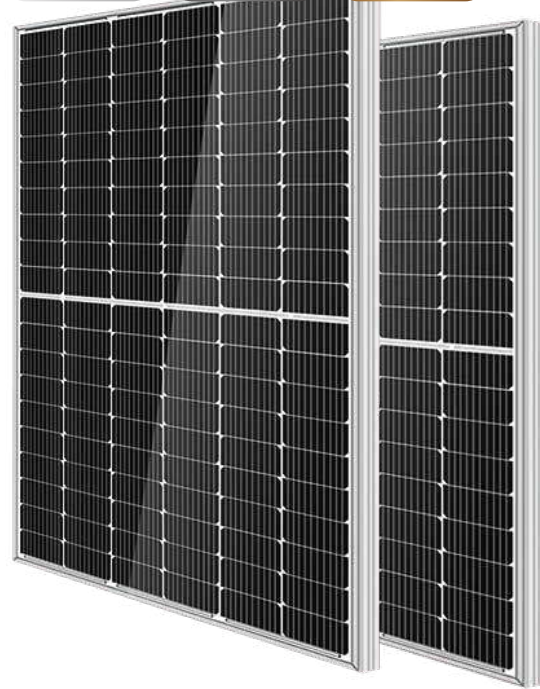
太陽電池モジュール







自社工場で製造され、その高い品質が国際的にも評価されている当社の太陽電池モジュール。
N-typeセルの採用で出力もアップ、各種認証を取得、充実の保証が付帯し長く安心して使えます。

N-type片面
製品保証
15年

N-type両面
製品保証
25年

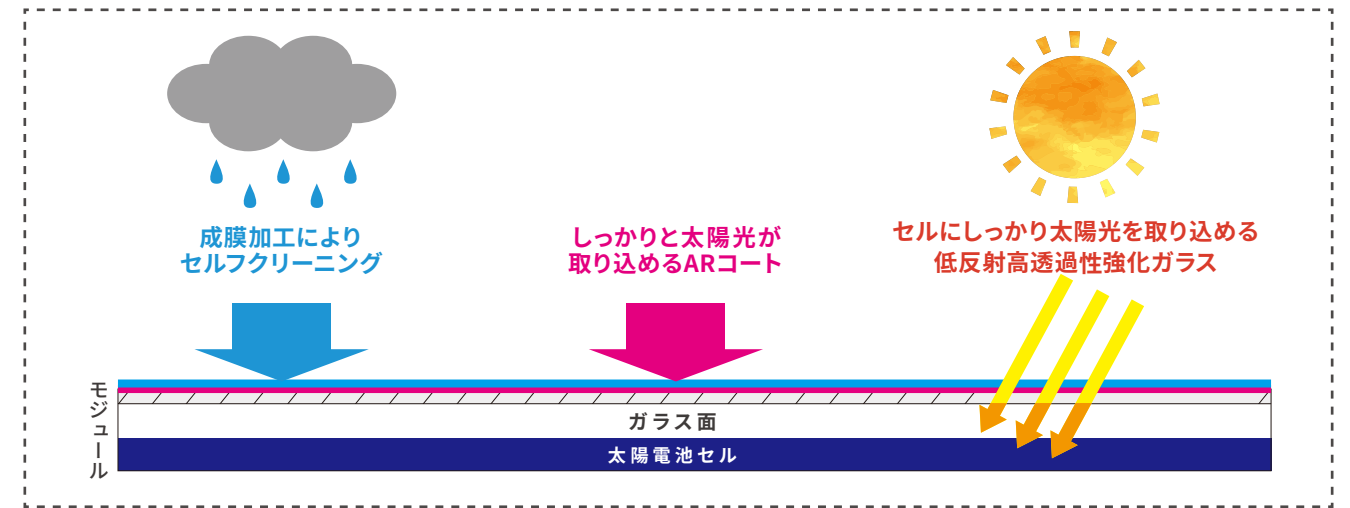
N-type
出力保証
30年



- 
N-type MBBセル採用
 新しい回路設計のN-typeセルにより、出力が10~20W増加しました。
- 
国内・国外の各種認証取得
 火災耐性認証、PID耐性認証、塩水腐食耐性認証、アンモニア腐食耐性認証など、各種認証を取得しています。
- 
低照度機能
 日照の少ない環境でも高いパフォーマンスを発揮する低照度機能を搭載しています。
- 
様々な気象条件下に耐えるパネル強度
 積雪荷重5400Pa、風圧荷重2400Paに耐える強度を備えています。(TÜV NORDによる負荷試験による)
- 
PID保護
 PID現象(※1)による減衰率が最小限に抑えられる設計です。
 (※1)PID現象とは、太陽電池を複数接続し高電圧下で使用した場合、太陽電池回路内に漏れ電流が発生し、太陽光発電の出力が落ちる現象。
- 
二重ガラスによる両面発電
 強化ガラスを採用した両面発電モジュールは、片面発電と比較し発電量の5~25%増が見込めます。

発電量の低下を防止するしくみ

セルフクリーニングの特性を持つ「成膜加工」により、水はけがよく汚れが付着しにくくなり、発電量の低下を防止。



安心の長期保証



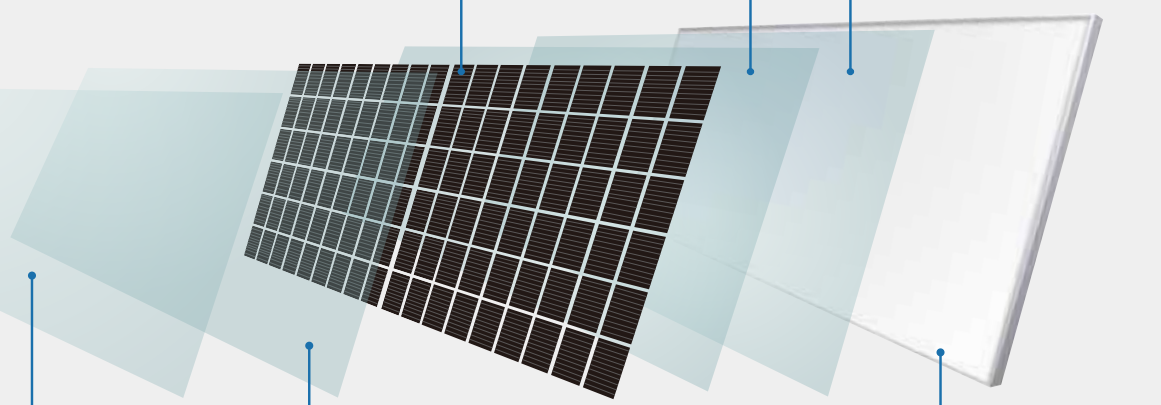
主なパネルメーカー「N-type両面モジュール」の製品保証・出力保証比較

メーカー	モジュールタイプ	製品保証	出力保証
リープтонエナジー	N-type両面	 25年	30年
A社	N-type両面	12年	30年
B社	N-type両面	12年	30年
C社	N-type両面	12年	30年
D社	N-type両面	12年	30年
E社	N-type両面	12年	30年

各社ホームページ、カタログなどからリープтонエナジー調べ

太陽電池モジュールの構造

- ③ 太陽電池セル**
 厳しい検査をクリアした高品質なセルを使用しており、公称最大出力値以上の出力が期待できます。
- ④ EVAシート(下)※**
 紫外線の阻止力が高い素材を使用しています。
- ⑤ 耐候性バックシート**
 太陽光の高熱・紫外線等のダメージからセルを守ります。



- ① 低反射高透過性強化ガラス**
 セルにしっかりと太陽光を取り込める「低反射高透過性強化ガラス」を採用。表面には反射による損失を抑えるARコート※(反射防止膜)を施しています。
- ② EVAシート(上)※**
 EVAシートは光の吸収力を高める透過性の高い素材を使用。下層にある太陽電池セルに、より多くの光を透過できます。
- ⑥ アルミ合金フレーム**
 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」を採用しています。

※ARコート=Anti-Reflective Coated(反射防止加工)

※エチレン酢酸ビニル共重合樹脂

※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、人工时效したものを表しています。

自社工場製造による厳格な品質管理

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。高品質な太陽電池モジュールをコスト競争力に優れた価格でご提供します。



●敷地面積:73,620㎡
●生産工場:36,044㎡
●倉庫:29,347㎡



年間生産能力 | 3GW

太陽電池モジュールの製造から出荷まで

① 太陽電池セルの選別



太陽電池セルの 카테고리分けを行います。

② 太陽電池セルのカット



検査に合格したセルを所定の寸法にカットします。

③ セル連結自動直列配線



セルに配線材を溶着し、自動で直列配線して「ストリング」を作成します。

④ レイアウト



セルを極性順に配置します。

⑤ セル連結タイリングリボン



セルを重ね、ハンダ付けします。

⑥ 積層



ガラス、EVAシート、セルストリング、バックシート等を積層します。

⑦ EL検査 



EL検査にてコンポーネント内の潜在欠陥を検出します

⑧ ラミネート



積層した部材を真空中で加熱、圧着封止します。

⑨ 目視外観検査 



ラミネート加工後、外観検査を行います。

⑩ フレーミング



ラミネート加工が終わった半製品にアルミフレームを組み立てます。

⑪ ジャンクションボックスの取付



組み立て後、ジャンクションボックスを取り付けます。

⑫ IVテスト 



所定の出力を確認する為、暗室内で出力測定を行います。

⑬ 安全性試験 



耐電圧、絶縁抵抗、接地抵抗など電気安全試験を行います。

⑭ 最終検査 



2回目の外観とEL検査を行います。

⑮ ラベル貼付



電気性能試験の結果に基づき、銘板ラベルと定格電流ラベルを貼り付けます。

⑯ 梱包



製品を分類し、梱包します。

⑰ 入庫



合格した製品をパレットに載せて倉庫に入れます。

**太陽電池モジュールは
コンテナに積み込まれ
世界各国へ出荷されます**



製造工程VTRはコチラ

世界水準として認められた認証を取得

国内・海外の国際機関の認証を受けています。



TÜV NORD

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。

1.モジュールの性能および安全性認証・規格

規格概要	IEC番号	対応JIS番号	内容
太陽電池モジュールの性能・信頼性	IEC 61215-1:2021	JIS C 61215-1:2020	地上設置の太陽電池(PV)モジュール設計適格性確認及び型式認証-第1部:試験要求事項
	IEC 61215-1-1:2021	JIS C 61215-1-1:2020	地上設置の太陽電池(PV)モジュール設計適格性確認及び型式認証-第1-1部:結晶シリコン太陽電池(PV)モジュールの試験に関する特別要求事項
	IEC 61215-2:2021	JIS C 61215-2:2020	地上設置の太陽電池(PV)モジュール設計適格性確認及び型式認証-第2部:試験方法
太陽電池モジュールの安全性	IEC 61730-1:2023	JIS C 61730-1:2020	太陽電池(PV)モジュールの安全適格性確認-第1部:構造に関する要求事項
	IEC 61730-2:2023	JIS C 61730-2:2020	太陽電池(PV)モジュールの安全適格性確認-第2部:試験に関する要求事項
	IEC 62790:2020	JIS C 62790:2020	太陽電池(PV)モジュール用端子箱-安全性要求事項及び試験
塩水噴霧腐食認証		IEC61701:2020	
アンモニアガス認証		IEC62716:2013	
PID試験		IEC TS 62804-1:2015	

2.火災等級・感電保護クラス

火災等級 Fire Safety Class	ANSI/UL1703-2018	Class C
感電保護クラス Protection Class	IEC 61730	Class II

その他の認証

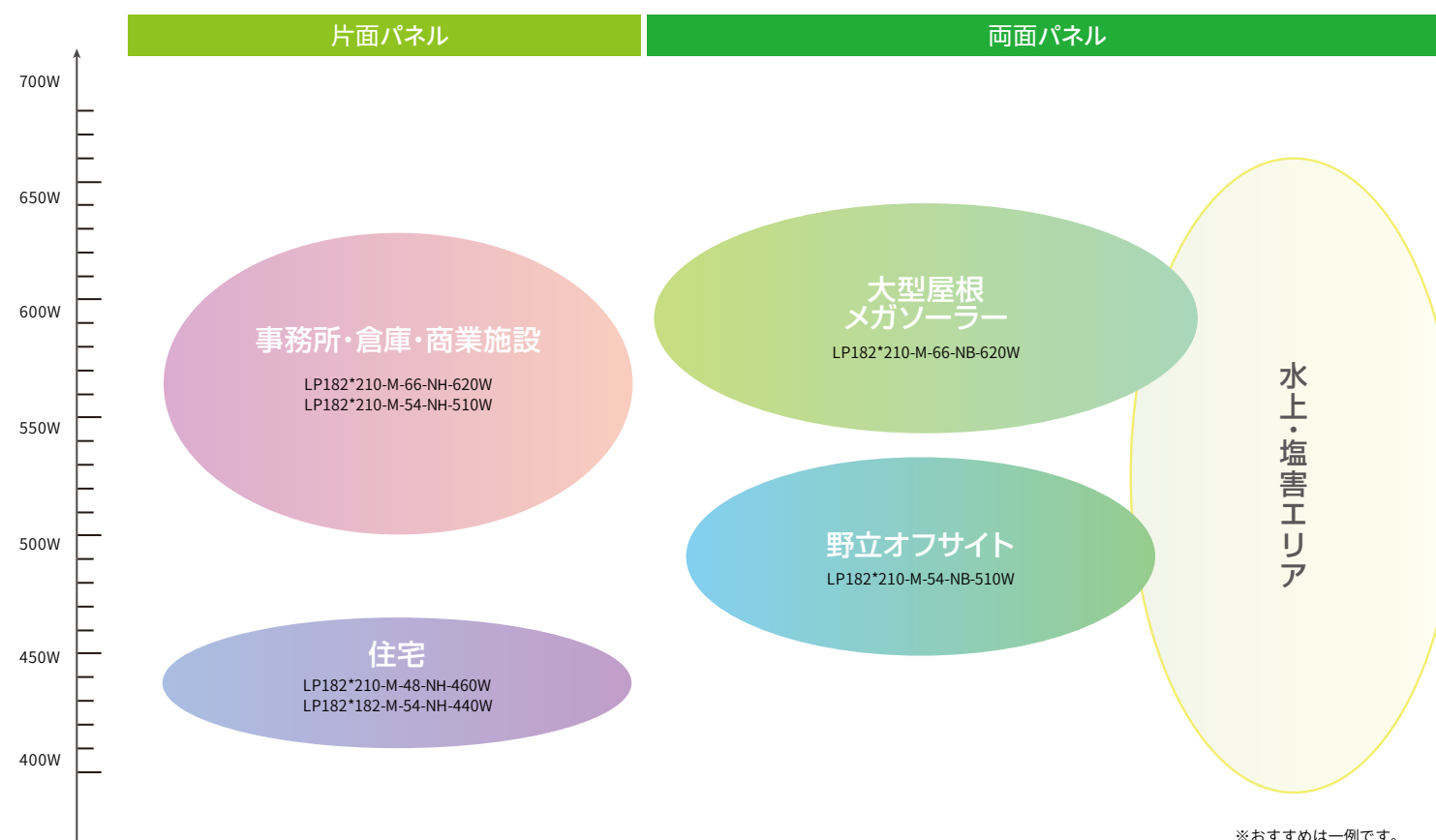


ISO9001:2015 品質マネジメントシステム ISO14001:2015 環境マネジメントシステム ISO45001:2018 労働安全衛生マネジメントシステム取得

掲載品番リスト

シリーズ名	両面/片面	おすすめ	型番	セル寸法	セル枚数	寸法	質量	変換効率	掲載ページ							
LP182*210シリーズ	片面発電		LP182*210-M-48-NH-450W	182×105mm	96枚 (6×16)	1762×1134×30mm	22kg	22.5%	11							
			LP182*210-M-48-NH-455W					22.7%								
		おすすめ	LP182*210-M-48-NH-460W					23.0%								
			LP182*210-M-54-NH-500W					22.4%								
			LP182*210-M-54-NH-505W					22.7%								
		おすすめ	LP182*210-M-54-NH-510W					22.9%								
	両面発電		LP182*210-M-66-NH-610W	182×105mm	132枚 (6×22)	2382×1134×30mm	29.5kg	22.5%	13							
			LP182*210-M-66-NH-615W					22.7%								
		おすすめ	LP182*210-M-66-NH-620W					22.9%								
			LP182*210-M-48-NB-450W					22.5%								
			LP182*210-M-48-NB-455W					22.7%								
		おすすめ	LP182*210-M-48-NB-460W					23.0%								
LP210*210シリーズ	両面発電		LP182*210-M-54-NB-500W	182×105mm	108枚 (6×18)	1961×1134×30mm	27.7kg	22.4%	15							
			LP182*210-M-54-NB-505W					22.7%								
		おすすめ	LP182*210-M-54-NB-510W					22.9%								
			LP182*210-M-66-NB-610W					22.5%								
			LP182*210-M-66-NB-615W					22.7%								
		おすすめ	LP182*210-M-66-NB-620W					22.9%								
		LP210*210シリーズ	両面発電							LP210*210-M-66-NB-700W	210×105mm	132枚(66×2)	2384×1303×33mm	37.5kg	22.5%	17
								おすすめ		LP210*210-M-66-NB-710W					22.8%	
	LP210*210-M-66-NB-715W			23.0%												
	LP210*210-M-66-NB-720W			23.1%												
LP182*182シリーズ	片面発電	おすすめ	LP182*182-M-54-NH-440W	182×91mm	108枚(54×2)	1722×1134×30mm	21kg	22.5%	18							

用途別おすすめラインナップ



N-type両面発電太陽電池モジュール

従来品のP-typeと比較し変換効率が高く、太陽電池モジュールの出力低下を引き起こすLID現象(※1)による劣化が抑えられる高性能モジュールです。両面ガラスタイプは、裏面の光も取り込むので片面タイプと比較し、発電量が5～25%増加します。(※2)

(※1)太陽光パネルの初期劣化、光誘起劣化と呼ばれる現象。(※2)設置条件により変わります。出力を保証するものではありません。

両面ガラスの構造

- 表面ガラス (低反射高透過強化ガラス)
- EVA(封止材)
- 単結晶太陽電池セル
- EVA(封止材)
- 裏面ガラス(強化ガラス)

効果的に反射光を集められる場所の例

白く塗装した屋根 積雪面 水面

N-type両面発電太陽電池モジュールのメリット

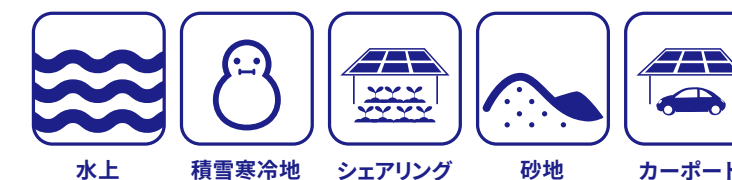
01 反射光を有効利用

反射光を利用できる両面ガラスモジュールは、光反射率の高い水面や積雪面、白く塗装した屋根上などでさらに威力を発揮します。

強化ガラス ガラス 裏面でも発電

02 過酷な条件下でも高い耐性 03 長期保証で安心

水上や積雪地など、厳しい環境下でも利用可能。設置場所の可能性が広がります。ソーラーシェアリングやカーポートにも最適です。



N-type両面ガラスモジュールの製品保証はP-typeより10年長い25年。出力保証はP-typeより5年長い30年。低い減衰率が特徴で、初年度劣化率は1%以下、保証期間の30年目でも87.4%の出力を保証いたします。



04 優れた耐火性

熱に強い強化ガラスを採用しているため、火災が起きても燃え広がる危険性を回避します。

05 重塩害地域へ設置可能

モジュールはIEC61701:2020の塩水噴霧腐食認証を取得しており、重塩害地域(海岸から50～500m)に設置できますが、取付金具接続部やアース接続部で腐食が発生することがありますので、この範囲内に設置する場合は接続部に錆止めコーティングなどの適切な防食処理が必要です。また、海水の飛沫が直接かかるような沿岸部への設置は禁止です。

■出力保証について

年数	P-type (%)	N-type (%)
1	98%	99%
30	84.8%	87.4%

■ P-type ■ N-type

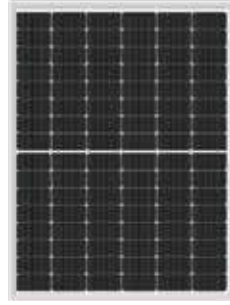
太陽電池モジュール パワーコンディショナ アルミ製架台 保証・補償 設置実績 発電事業 海外展開・会社概要

182*210シリーズ太陽電池モジュール

片面発電

LP182*210-M-48-NH(片面)

出力範囲 **450-460W**



ブラックフレームもあります

■電気仕様

おすすめ

公称最大出力	450W	455W	460W
公称開放電圧	35.88V	36.13V	36.39V
公称短絡電流	15.97A	16.02A	16.09A
公称最大出力動作電圧	29.78V	29.98V	30.23V
公称最大出力動作電流	15.11A	15.18A	15.22A
モジュール変換効率	22.5%	22.7%	23.0%
実行変換効率(J-PEC基準)	24.5%	24.8%	25.1%

■部材仕様

質量	22kg	ジャンクションボックス	防水等級IP68
モジュールの寸法	1762×1134×30mm	フレーム	アルミ合金
セル枚数	96枚(6×16) 単結晶	ケーブル(※)	1100mm
セルの寸法	182×105mm	コネクタ	MC4 または MC4相当
最大システム電圧	1500V	適用等級	Class A

※ 他の長さもご用意できます。

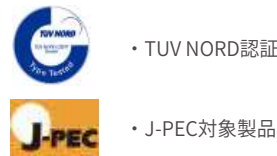
■温度係数

■限度

公称モジュール動作温度 (NMOT)	41±3°C	出力許容差	0~+5W
短絡電流の温度係数	+0.046%/°C	モジュール動作温度範囲	-40°C~+85°C
開放電圧の温度係数	-0.25%/°C	風圧/雪圧	2400pa/5400pa
最大出力の温度係数	-0.30%/°C	最大逆負荷電流	25A

N-type片面
製品保証
15年

N-type
出力保証
30年



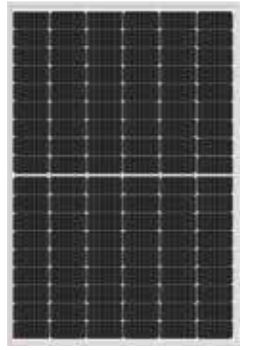
・ TUV NORD 認証

・ J-PEC 対象製品

片面発電

LP182*210-M-54-NH(片面)

出力範囲 **500-510W**



■電気仕様

おすすめ

公称最大出力	500W	505W	510W
公称開放電圧	40.07V	40.32V	40.57V
公称短絡電流	15.90A	15.96A	16.01A
公称最大出力動作電圧	33.33V	33.53V	33.73V
公称最大出力動作電流	15.00A	15.06A	15.12A
モジュール変換効率	22.4%	22.7%	22.9%
実行変換効率(J-PEC基準)	24.2%	24.5%	24.7%

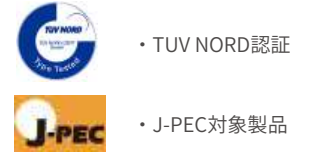
■部材仕様

質量	23.7kg	ジャンクションボックス	防水等級IP68
モジュールの寸法	1961×1134×30mm	フレーム	アルミ合金
セル枚数	108枚(6×18) 単結晶	ケーブル(※)	1200mm
セルの寸法	182×105mm	コネクタ	MC4 または MC4相当
最大システム電圧	1500V	適用等級	Class A

※ 他の長さもご用意できます。

N-type片面
製品保証
15年

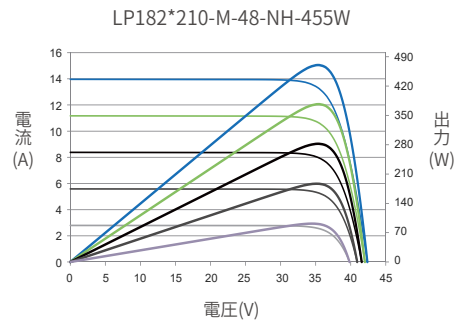
N-type
出力保証
30年



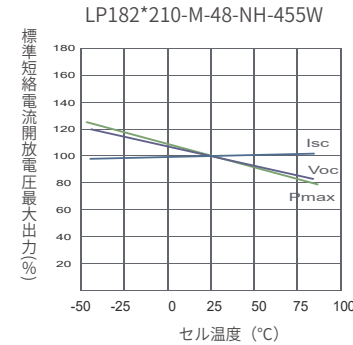
・ TUV NORD 認証

・ J-PEC 対象製品

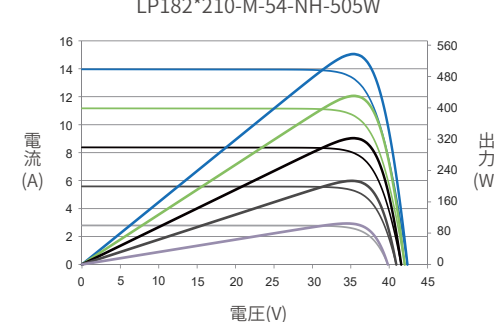
出力の照度依存
特性



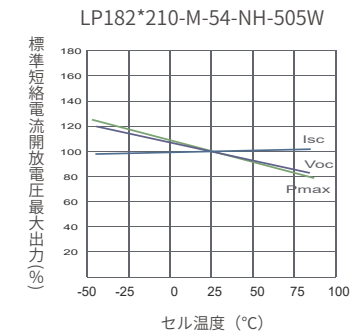
出力の温度特性



出力の照度依存
特性



出力の温度特性



※仕様等に変更になる場合がございます。

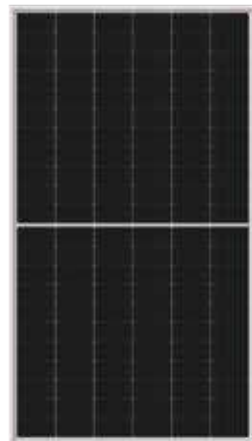
※仕様等に変更になる場合がございます。

182*210シリーズ太陽電池モジュール

片面発電

LP182*210-M-66-NH(片面)

出力範囲 **610-620W**



電気の仕様	おすすめ		
	610W	615W	620W
公称最大出力	610W	615W	620W
公称開放電圧	49.05V	49.35V	49.55V
公称短絡電流	15.84A	15.88A	15.93A
公称最大出力動作電圧	40.66V	40.86V	41.06V
公称最大出力動作電流	15.00A	15.05A	15.10A
モジュール変換効率	22.5%	22.7%	22.9%
実行変換効率(J-PEC基準)	24.2%	24.4%	24.6%

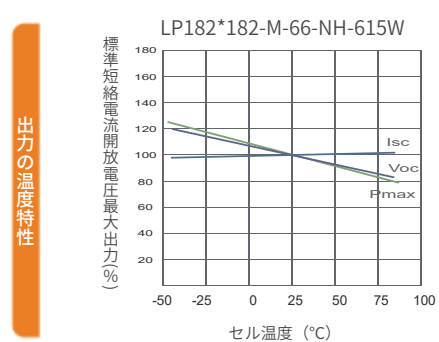
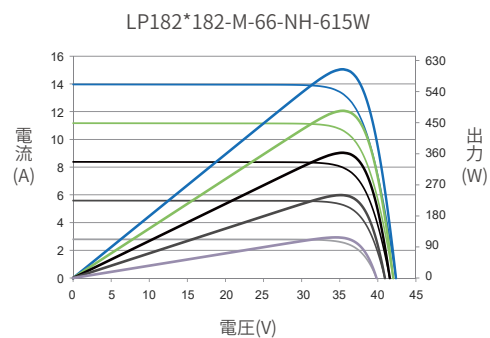
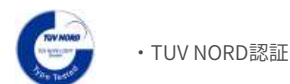
部材仕様			
質量	29.5kg	ジャンクションボックス	防水等級IP68
モジュールの寸法	2382×1134×30mm	フレーム	アルミ合金
セル枚数	132枚(6×22) 単結晶	ケーブル(※)	1400mm
セルの寸法	182×105mm	コネクタ	MC4 または MC4相当
最大システム電圧	1500V	適用等級	Class A

※ 他の長さもご用意できます。

温度係数		限度	
公称モジュール動作温度 (NMOT)	41±3°C	出力許容差	0~+5W
短絡電流の温度係数	+0.046%/°C	モジュール動作温度範囲	-40°C~+85°C
開放電圧の温度係数	-0.25%/°C	風圧/雪圧	2400pa/5400pa
最大出力の温度係数	-0.30%/°C	最大逆負荷電流	25A

N-type片面
製品保証
15年

N-type
出力保証
30年

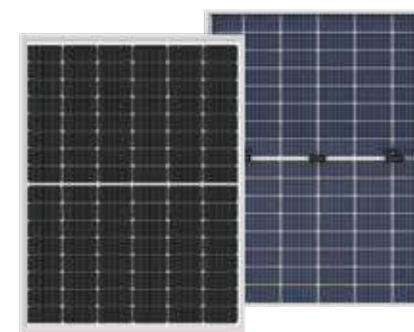


両面発電

LP182*210-M-48-NB(両面ガラス)

出力範囲 **450-460W**

Bifacial Dual Glass



ブラックフレームもあります

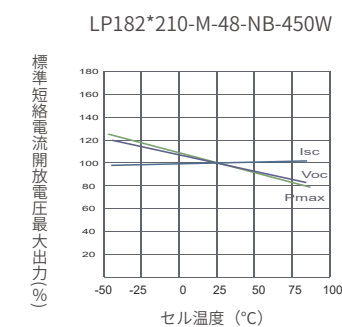
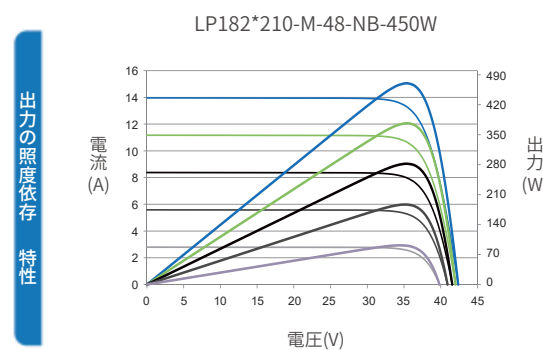
電気の仕様	おすすめ			両面係数 (Bifaciality)
	450W	455W	460W	
公称最大出力	450W	455W	460W	80±5%
公称開放電圧	35.88V	36.13V	36.39V	
公称短絡電流	15.97A	16.02A	16.09A	
公称最大出力動作電圧	29.78V	29.98V	30.23V	
公称最大出力動作電流	15.11A	15.18A	15.22A	
モジュール変換効率	22.5%	22.7%	23.0%	
実行変換効率(J-PEC基準)	24.5%	24.8%	25.1%	

両面発電データ (10%)			
公称最大出力	495W	501W	506W
公称開放電圧	35.88V	36.13V	36.39V
公称短絡電流	17.53A	17.59A	17.66A
公称最大出力動作電圧	29.78V	29.98V	30.23V
公称最大出力動作電流	16.62A	16.69A	16.74A

部材仕様			
質量	25kg	ジャンクションボックス	防水等級IP68
モジュールの寸法	1762×1134×30mm	フレーム	アルミ合金
セル枚数	96枚 (6×16) 単結晶	ケーブル(※)	1100mm
セルの寸法	182×105mm	コネクタ	MC4 または MC4相当
最大システム電圧	1500V	適用等級	Class A

※ 他の長さもご用意できます。

温度係数		限度	
公称モジュール動作温度 (NMOT)	41±3°C	出力許容差	0~+5W
短絡電流の温度係数	+0.046%/°C	モジュール動作温度範囲	-40°C~+85°C
開放電圧の温度係数	-0.25%/°C	風圧/雪圧	2400pa/5400pa
最大出力の温度係数	-0.30%/°C	最大逆負荷電流	25A



N-type両面
製品保証
25年

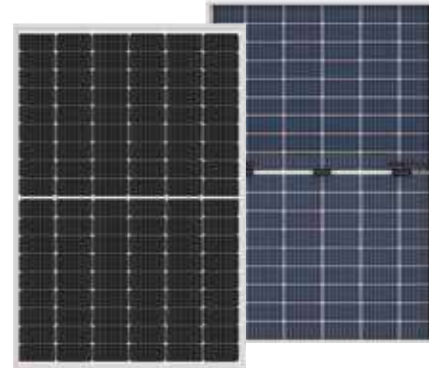
N-type
出力保証
30年



182*210シリーズ太陽電池モジュール

両面発電

LP182*210-M-54-NB(両面ガラス)
出力範囲 500-510W
Bifacial Dual Glass



電氣的仕様	おすすめ			両面係数 (Bifaciality)
	500W	505W	510W	
公称最大出力	500W	505W	510W	80±5%
公称開放電圧	40.07V	40.32V	40.57V	
公称短絡電流	15.90A	15.96A	16.01A	
公称最大出力動作電圧	33.33V	33.53V	33.73V	
公称最大出力動作電流	15.00A	15.06A	15.12A	
モジュール変換効率	22.4%	22.7%	22.9%	
実行変換効率(J-PEC基準)	24.2%	24.5%	24.7%	

■両面発電データ (10%)			
公称最大出力	550W	556W	561W
公称開放電圧	40.07V	40.32V	40.57V
公称短絡電流	17.44A	17.50A	17.56A
公称最大出力動作電圧	33.33V	33.53V	33.73V
公称最大出力動作電流	16.50A	16.57A	16.63A

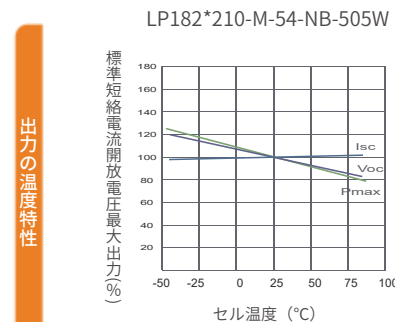
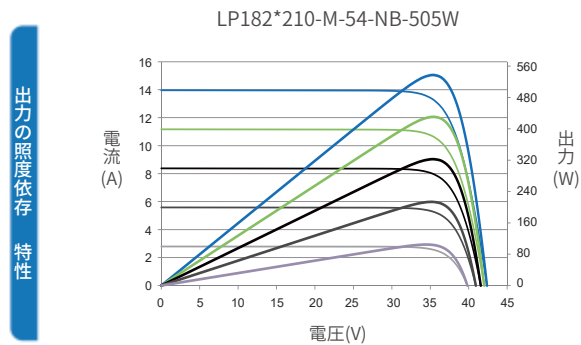
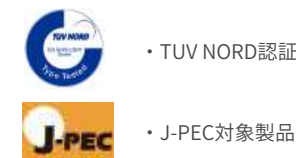
■部材仕様			
質量	27.7kg	ジャンクションボックス	防水等級IP68
モジュールの寸法	1961×1134×30mm	フレーム	アルミ合金
セル枚数	108枚(6×18) 単結晶	ケーブル(※)	1200mm
セルの寸法	182×105mm	コネクタ	MC4 または MC4相当
最大システム電圧	1500V	適用等級	Class A

※ 他の長さもご用意できます。

■温度係数		■限度	
公称モジュール動作温度 (NMOT)	41±3°C	出力許容差	0~+5W
短絡電流の温度係数	+0.046%/°C	モジュール動作温度範囲	-40°C~+85°C
開放電圧の温度係数	-0.25%/°C	風圧/雪圧	2400pa/5400pa
最大出力の温度係数	-0.30%/°C	最大逆負荷電流	25A

N-type両面
製品保証
25年

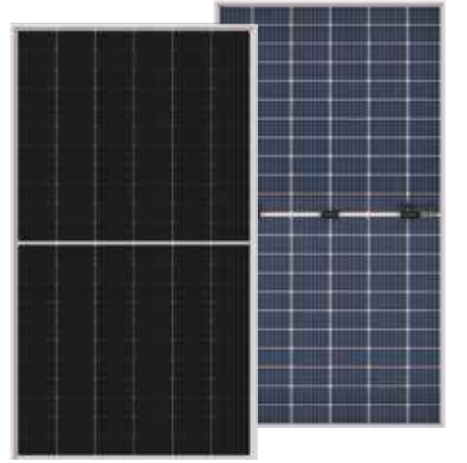
N-type
出力保証
30年



※仕様等は変更になる場合がございます。

両面発電

LP182*210-M-66-NB(両面ガラス)
出力範囲 610-620W
Bifacial Dual Glass



電氣的仕様	おすすめ			両面係数 (Bifaciality)
	610W	615W	620W	
公称最大出力	610W	615W	620W	80±5%
公称開放電圧	49.05V	49.35V	49.55V	
公称短絡電流	15.84A	15.88A	15.93A	
公称最大出力動作電圧	40.66V	40.86V	41.06V	
公称最大出力動作電流	15.00A	15.05A	15.10A	
モジュール変換効率	22.5%	22.7%	22.9%	
実行変換効率(J-PEC基準)	24.2%	24.4%	24.6%	

■両面発電データ (10%)			
公称最大出力	671W	677W	682W
公称開放電圧	49.05V	49.35V	49.55V
公称短絡電流	17.43A	17.47A	17.52A
公称最大出力動作電圧	40.66V	40.86V	41.06V
公称最大出力動作電流	16.50A	16.57A	16.61A

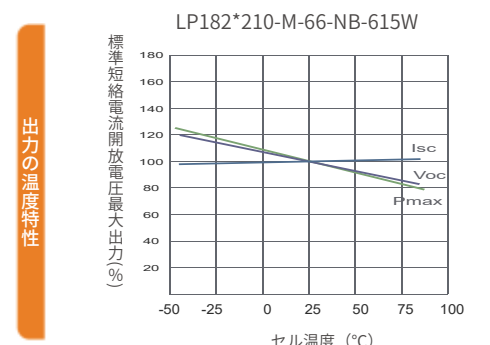
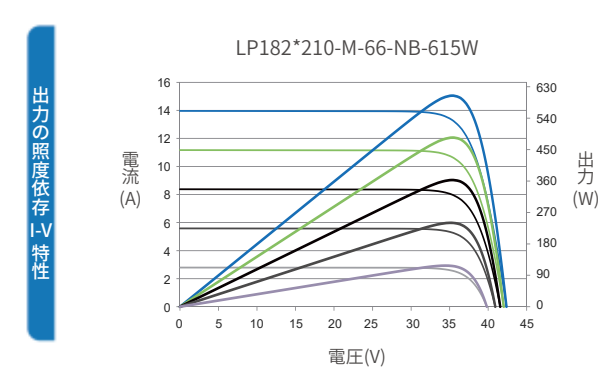
■部材仕様			
質量	33.5kg	ジャンクションボックス	防水等級IP68
モジュールの寸法	2382×1134×30mm	フレーム	アルミ合金
セル枚数	132枚(6×22) 単結晶	ケーブル(※)	1400mm
セルの寸法	182×105mm	コネクタ	MC4 または MC4相当
最大システム電圧	1500V	適用等級	Class A

※ 他の長さもご用意できます。

■温度係数		■限度	
公称モジュール動作温度 (NMOT)	41±3°C	出力許容差	0~+5W
短絡電流の温度係数	+0.046%/°C	モジュール動作温度範囲	-40°C~+85°C
開放電圧の温度係数	-0.25%/°C	風圧/雪圧	2400pa/5400pa
最大出力の温度係数	-0.30%/°C	最大逆負荷電流	25A

N-type両面
製品保証
25年

N-type
出力保証
30年



※仕様等は変更になる場合がございます。

太陽電池モジュール

パワーコンディショナ

アルミ製架台

保証・補償

設置実績

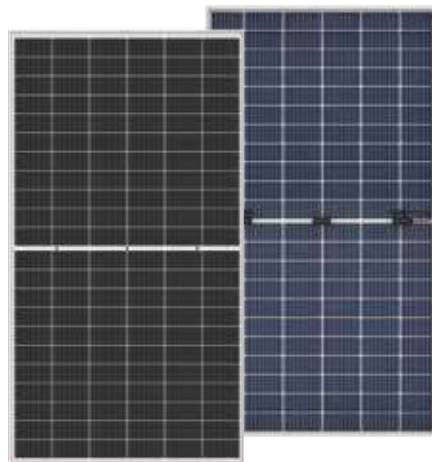
発電事業

海外展開・会社概要

210*210シリーズ太陽電池モジュール

両面発電

LP210*210-M-66-NB(両面ガラス)
出力範囲 700-720W
Bifacial Dual Glass



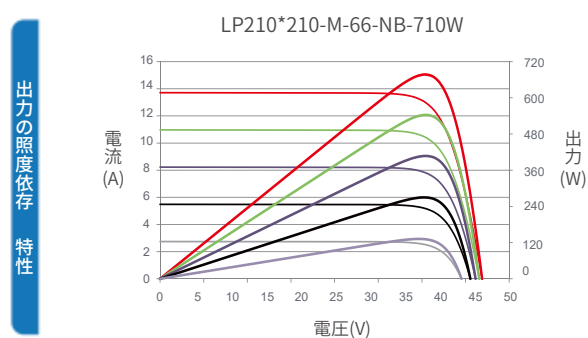
電氣的仕様	おすすめ				両面係数 (Bifaciality)
	700W	710W	715W	720W	
公称最大出力	700W	710W	715W	720W	80±5%
公称開放電圧	48.20V	48.60V	48.80V	49.00V	
公称短絡電流	18.48A	18.57A	18.61A	18.65A	
公称最大出力動作電圧	40.20V	40.60V	40.80V	41.00V	
公称最大出力動作電流	17.41A	17.49A	17.52A	17.56A	
モジュール変換効率	22.5%	28.8%	23.0%	23.1%	
実行変換効率(J-PEC基準)	24.0%	24.4%	24.5%	24.7%	

両面発電データ (10%)				
公称最大出力	770W	781W	787W	792W
公称開放電圧	48.20V	48.60V	48.80V	49.00V
公称短絡電流	20.27A	20.37A	20.43A	20.47A
公称最大出力動作電圧	40.20V	40.60V	40.80V	41.00V
公称最大出力動作電流	19.15A	19.24A	19.29A	19.32A

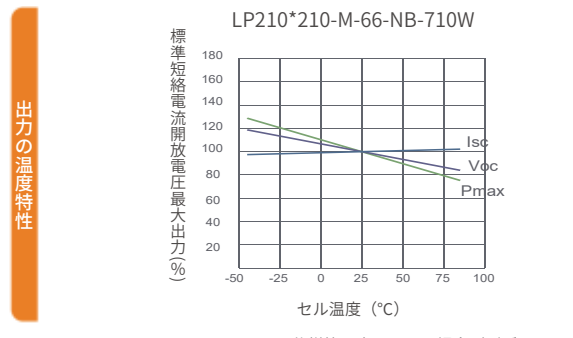
部材仕様			
質量	37.5kg	ジャンクションボックス	防水等級IP68
モジュールの寸法	2384×1303×33mm	フレーム	アルミ合金
セル枚数	132枚(6×22) 単結晶	ケーブル(※)	1400mm
セルの寸法	210×105mm	コネクタ	MC4 または MC4相当
最大システム電圧	1500V	適用等級	Class A

※ 他の長さもご用意できます。

温度係数		■限度	
公称モジュール動作温度 (NMOT)	41±3°C	出力許容差	0~+5W
短絡電流の温度係数	+0.046%/°C	モジュール動作温度範囲	-40°C~+85°C
開放電圧の温度係数	-0.25%/°C	風圧/雪圧	2400pa/5400pa
最大出力の温度係数	-0.30%/°C	最大逆負荷電流	25A



出力の照度依存 特性



出力の温度特性

N-type両面
製品保証
25年

N-type
出力保証
30年

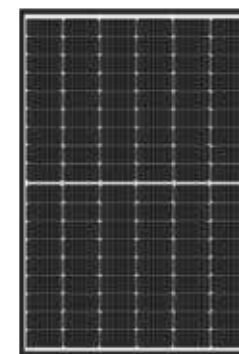


※仕様等は変更になる場合がございます。

182*182シリーズ太陽電池モジュール

片面発電

LP182*182-M-54-NH(片面)
出力範囲 435-450W
住宅に最適



ブラックフレーム



電氣的仕様	おすすめ			
	435W	440W	445W	450W
公称最大出力	435W	440W	445W	450W
公称開放電圧	38.72V	38.87V	39.02V	39.17V
公称短絡電流	14.18A	14.27A	14.36A	14.44A
公称最大出力動作電圧	31.89V	32.05V	32.20V	32.35V
公称最大出力動作電流	13.64A	13.73A	13.82A	13.91A
モジュール変換効率	22.2%	22.5%	22.7%	23.0%
実行変換効率(J-PEC基準)	24.4%	24.6%	24.9%	25.2%

部材仕様			
質量	21kg	ジャンクションボックス	防水等級IP68
モジュールの寸法	1722×1134×30mm	フレーム	アルミ合金
セル枚数	108枚(6×18) 単結晶	ケーブル(※)	1100mm
セルの寸法	182×91mm	コネクタ	MC4 または MC4相当
最大システム電圧	1500V	適用等級	Class A

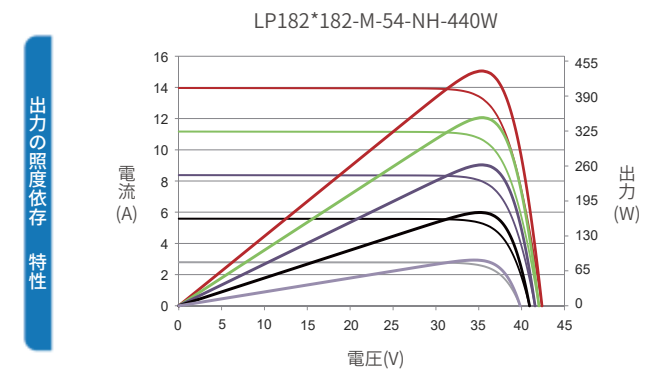
※ 他の長さもご用意できます。

N-type片面
製品保証
15年

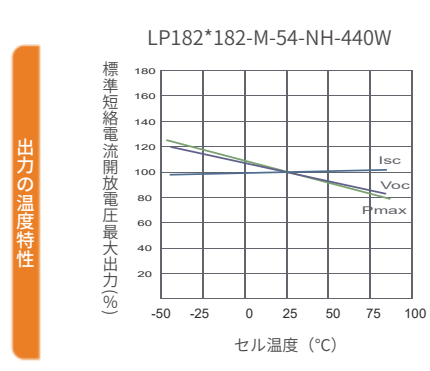
N-type
出力保証
30年



温度係数		■限度	
公称モジュール動作温度 (NMOT)	41±3°C	出力許容差	0~+5W
短絡電流の温度係数	+0.046%/°C	モジュール動作温度範囲	-40°C~+85°C
開放電圧の温度係数	-0.25%/°C	風圧/雪圧	2400pa/5400pa
最大出力の温度係数	-0.30%/°C	最大逆負荷電流	25A



出力の照度依存 特性



出力の温度特性

※仕様等は変更になる場合がございます。

太陽電池モジュール

パワーコンディショナ

アルミ製架台

保証・補償

設置実績

発電事業

海外展開・会社概要

パワーコンディショナ

太陽電池モジュールの高出力化に対応 遠隔出力制御対応！
自立運転・自動切替機能搭載で停電時にも電気が使えます。

■リープトンエネルギー製 パワーコンディショナ

☑発電電力量アップ

これまでの回路設計及び放熱設計技術を進化させ、直流から交流への電力変換ロス低減と放熱性の向上を図り、高い電力変換効率(※1)と小型化を実現しました。

☑自立運転・自動切替機能搭載

停電時に自立運転に自動で切り替わる「連系自立自動切替機能」を搭載(※2)。突然の停電にも安心して使えます。

☑小型軽量化・施工性の向上

配線施工性を維持した状態で従来品より設置面積を約40%削減。小型軽量化により設置場所を選定しやすくなり施工性も向上しました。

☑汎用ケーブルに対応(FCPEV線)

専用(オプション)ケーブルを汎用ケーブル(FCPEV線φ0.9mm1p,2p)に変更しました。※ケーブルはお客様にてご用意ください。

※1 JIS C 8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。

※2 本体であらかじめ設定が必要です。また、自立運転出力は、1.5kVAが上限です。

屋外マルチストリング型、屋外集中型パワーコンディショナは、自立コンセントを屋内に設置可能です。(配線工事が必要となります)

屋外集中型

SPSS-55E-LP

製品保証
15年

単相
5.5kW

変換効率
96.0%
力率0.95

自立
運転
自動切替



屋外マルチストリング型

SPSM-444B-LP

製品保証
15年

単相
4.4kW

変換効率
96.5%
力率0.95

自立
運転
自動切替



仕様

型式	SPSS-55E-LP	SPSM-444B-LP
最大入力回路数	4	4
運転可能電圧範囲	DC40~DC450V	DC40~DC450V
相数	単相	単相
定格出力	5.5kW	4.4kW
定格出力電圧	AC202V	AC202V
定格出力周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
最大変換効率	96.0%	96.5%
絶縁方式	トランスレス	トランスレス
寸法(W/H/D)	405×478×211mm	405×478×211mm
質量	23kg(※1)	23kg(※1)
設置場所	屋外	屋外

(※1) 取付板、保護ガードを含む

周辺機器(別売)

カラーモニタ SPCM277-LP

- 7インチカラー液晶、メイン画面機能を搭載し、見やすい表示画面を採用
- 豊富なデータ表示により、多彩な項目でデータチェック

メイン画面

余剰時



全量時



各種画面

データ画面

発電量や消費量等の情報を数値形式で表示します。

グラフ画面

発電量や消費量等の情報をグラフ形式で表示します。

カレンダー画面(余剰のみ)

カレンダー形式で発電量等を表示します。

環境貢献画面

1年間の発電量をもとにしてCO2削減量、石油換算値、樹木換算値を表示します。

電力検出ユニット SPW277-LP



- 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

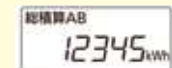
一括制御リモコン SPUR-1MB-LP 1台でパワコン最大20台まで接続可能、汎用ケーブル接続対応で施工性も向上



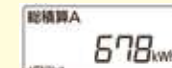
- 表示、操作を最小限に抑えた運転/停止一括操作リモコン兼モニタ(有線接続)
- 必要最小限のモニタリング情報が表示されます。

※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。

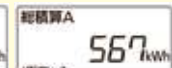
各種表示



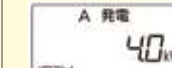
パワーコンディショナの積算電力量の総積算量の表示



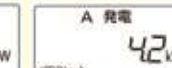
接続する各パワーコンディショナの積算電力量の表示



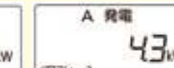
接続する各パワーコンディショナの積算電力量の表示



接続する各パワーコンディショナの発電電力の表示

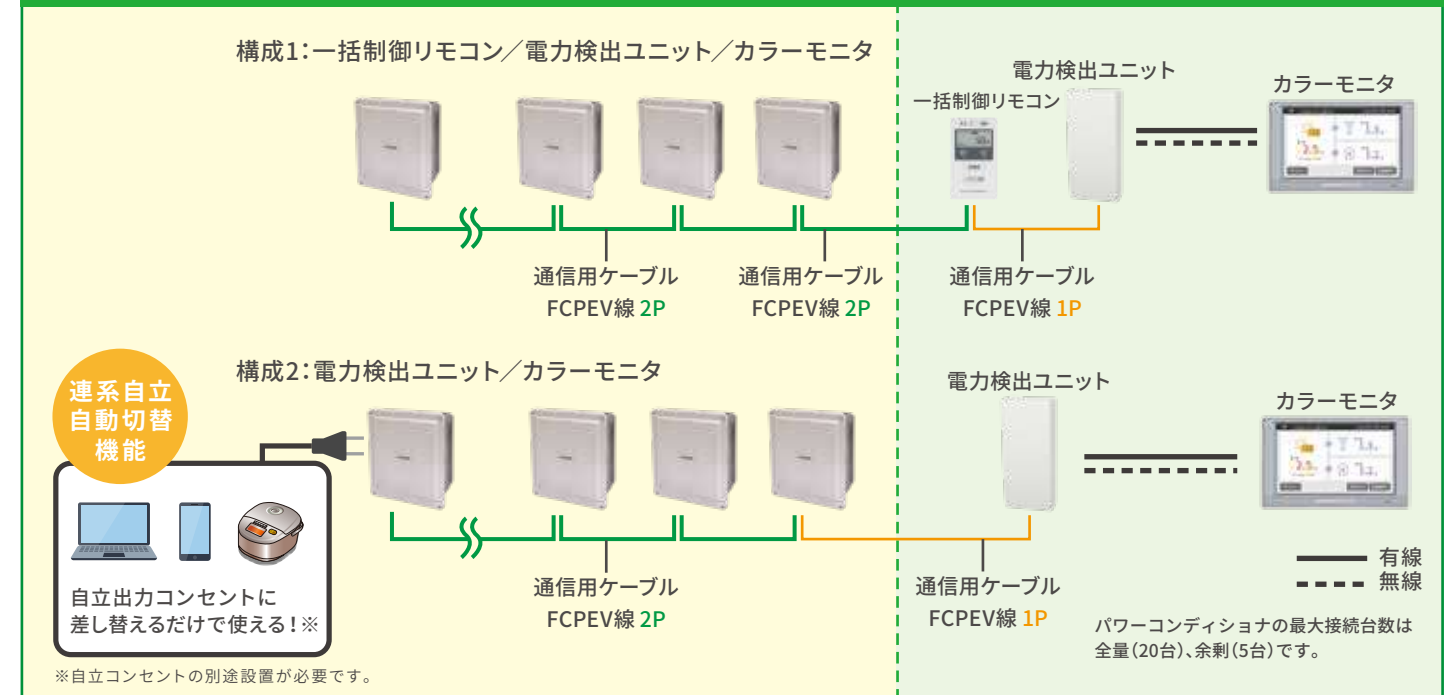


接続する各パワーコンディショナの発電電力の表示



接続する各パワーコンディショナの発電電力の表示

システム構成



他社ブランド取扱い製品

産業向け

HUAWEI

SUN2000-33KTL-NH / SUN2000-40KTL-NH / SUN2000-50KTL-NHM3 **三相**



型式	SUN2000-33KTL-NH	SUN2000-40KTL-NH	SUN2000-50KTL-NHM3
最大入力回路数	8	8	8
入力電圧範囲	DC200~DC1,000V	DC200~DC1,000V	DC200~DC1,000V
相数	三相3線	三相3線	三相3線
定格出力	33.3kW	40kW	50kW
定格出力電圧	AC420V、AC440V、AC480V	AC440V、AC480V	AC420V、AC440V、AC480V
定格出力周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
最大変換効率	98.8%	98.8%	98.6%
絶縁方式	トランスレス	トランスレス	トランスレス
寸法(W/H/D)	681×530×270mm	681×530×270mm	681×530×270mm
質量	43kg	43kg	48kg
設置場所	屋外	屋外	屋外

HUAWEI

SUN2000-50KTL-JPM0 **三相**



型式	SUN2000-50KTL-JPM0
最大入力回路数	12
入力電圧範囲	DC200V~DC1,000V
相数	三相3線
定格出力	50kW
定格出力電圧	AC242V、AC254V、AC277V
定格出力周波数	50Hz/60Hz
最大変換効率	98.9%
絶縁方式	トランスレス
寸法(W/H/D)	1075×555×300mm
質量	71kg
設置場所	屋外

産業向け

OMRON

KPW-A48-J4 / KPW-A55-J4 **単相**



型式	KPW-A48-J4	KPW-A55-J4
最大入力回路数	4	4
運転可能電圧範囲	DC50~DC450V	DC50~DC450V
相数	単相2線(※2)	単相2線(※2)
定格出力	4.8kW	5.5kW
定格出力電圧	AC202V	AC202V
定格出力周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
最大変換効率	96.0%	96.0%
絶縁方式	トランスレス	トランスレス
寸法(W/H/D)	450×484×232mm	450×484×232mm
質量	22.5kg(※3)	22.5kg(※3)
設置場所	屋外	屋外

OMRON

KPV-A55-J4 **単相**



型式	KPV-A55-J4
最大入力回路数	4
運転可能電圧範囲	DC50~DC450V
相数	単相2線(※2)
定格出力	5.5kW
定格出力電圧	AC202V
定格出力周波数	50Hz/60Hz
最大変換効率	96.0%
絶縁方式	トランスレス
寸法(W/H/D)	450×484×232mm
質量	22.5kg(※3)
設置場所	屋外

住宅向け

HUAWEI

SUN2000-4.95KTL-NHL2 **単相**



型式	SUN2000-4.95KTL-NHL2
最大入力回路数	2/4(分岐端子使用)
入力電圧範囲	DC90~DC560V
相数	単相3線
定格出力	4.95kW
定格出力電圧	AC202V
定格出力周波数	50Hz/60Hz
最大変換効率	97.5%
絶縁方式	トランスレス
寸法(W/H/D)	365×365×156mm
質量	11.6kg
設置場所	屋外

HUAWEI

SUN2000-4.95KTL-JPL1 **単相**



型式	SUN2000-4.95KTL-JPL1
最大入力回路数	4
入力電圧範囲	DC90~DC560V(※1)
相数	単相2線
定格出力	4.95kW
定格出力電圧	AC202V
定格出力周波数	50Hz/60Hz
最大変換効率	97.8%
絶縁方式	トランスレス
寸法(W/H/D)	365×649×159mm
質量	19kg
設置場所	屋外

SUN2000-4.95-LB0-NH **単相**



型式	SUN2000-4.95K-LB0-NH
最大入力回路数	3
入力電圧範囲	DC30~DC560V(※1)
相数	単相2線 / 単相3線
定格出力	4.95kW
定格出力電圧	101V、202V
定格出力周波数	50Hz/60Hz
最大変換効率	97.1%
絶縁方式	トランスレス
寸法(W/H/D)	437×600×190mm
質量	25kg
設置場所	屋外

(※1)住宅の場合は450Vまで

OMRON

KPW-A55-2PJ4 / KPW-A55-2J4 **単相**
完全自家消費専用パワーコンディショナ



型式	KPW-A55-2PJ4	KPW-A55-2J4
最大入力回路数	4	4
運転可能電圧範囲	DC50~DC450V	DC50~DC450V
相数	単相2線(※2)	単相2線(※2)
定格出力	5.5kW	5.5kW
定格出力電圧	AC202V	AC202V
定格出力周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
最大変換効率	96.0%	96.0%
絶縁方式	トランスレス	トランスレス
寸法(W/H/D)	450×484×232mm	450×484×232mm
質量	22.5kg(※3)	22.5kg(※3)
設置場所	屋外	屋外

住宅向け

OMRON

KPK-A40 / KPK-A55 **単相**



型式	KPK-A40	KPK-A55
最大入力回路数	1	1
運転可能電圧範囲	DC50~DC450V	DC50~DC450V
相数	単相2線(※2)	単相2線(※2)
定格出力	4.0kW	5.5kW
定格出力電圧	AC202V	AC202V
定格出力周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
最大変換効率	96.0%	95.5%
絶縁方式	トランスレス	トランスレス
寸法(W/H/D)	460×280×155mm	550×280×171mm
質量	16kg(※3)	19.6kg(※3)
設置場所	屋内	屋内

(※2)配線方式:連系時 単相3線式 (※3)取付板、取付ベース板を含む

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。




アルミ製架台

高品質なアルミを使用した自社工場製造の架台は、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下で最大のパフォーマンスを発揮します。



年間生産能力 | アルミ架台:250MW アルミフレーム500MW/年

主な特徴

-  **安心の自社工場製造**
日本品質の厳しい製造管理を通して製造された架台は15年の製品保証が付帯。国内在庫も保有しており、柔軟な納期対応ができます。
-  **高品質かつ強度に優れたアルミを使用**
JIS規格であるアルミ合金AL6063相当の素材を使用し、十分な強度を確保。アルマイト処理を施しているため、腐食に強くメンテナンスも簡単です。
-  **さまざまな条件に適応した設計**
低圧からメガソーラーまで、様々な日本の土地や気象条件に合わせて設計。積雪や風速、東西・南北の傾斜地、多段設置などにも対応しています。



設計も自社で行います。



リープтонエネルギー製のアルミ架台は、品質マネジメントシステムに関する国際規格・ISO9001認証を取得しています。

野立架台ラインアップ

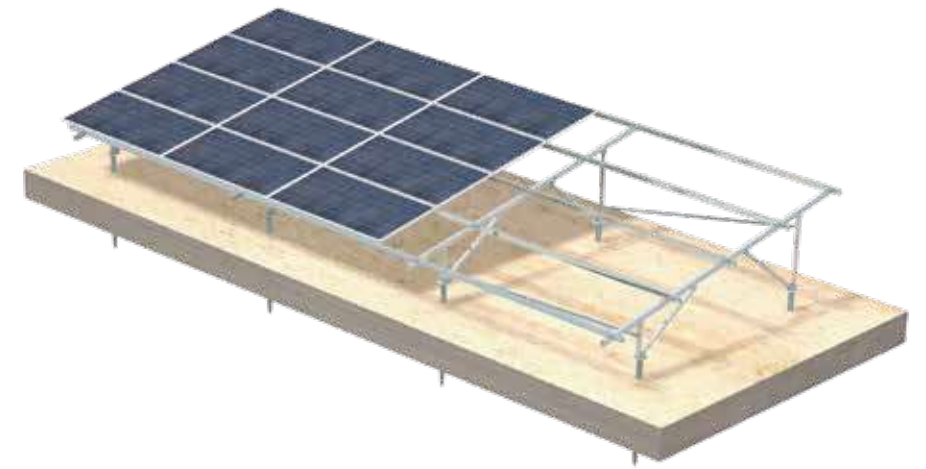
NGA-SI 標準型 コストパフォーマンスに優れた、シンプルで応用性の高いスタンダードタイプ

製品保証 15年	モジュール設置角度 東西0° 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 コストパフォーマンスに優れた、積雪対応可能な強化型タイプ

製品保証 15年	モジュール設置角度 東西0° 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 コストパフォーマンスに優れた、複雑な傾斜地でも度調整が可能な傾斜型タイプ

製品保証 15年	モジュール設置角度 東西0°~30° 南北0°~30°
耐風圧 標準34m/s 最大42m/s	耐積雪 標準30cm 最大100cm



アルミ製野立架台

NGA-SI 標準型 新JIS対応 コストパフォーマンスに優れた、シンプルで応用性の高いスタンダードタイプ

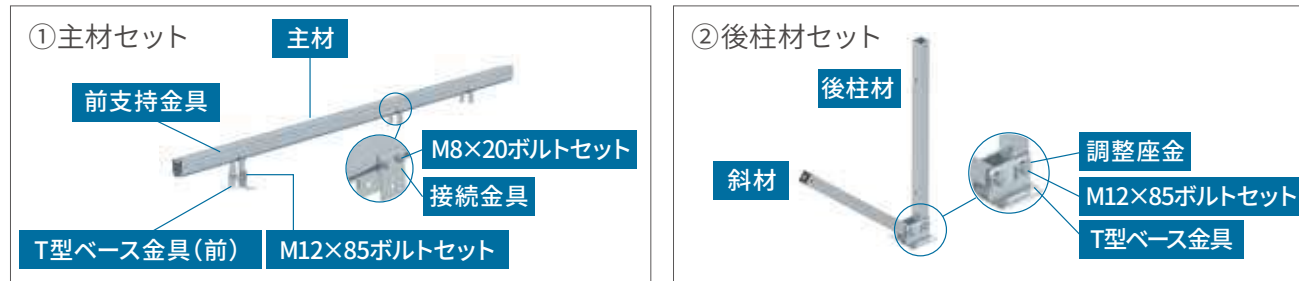
製品保証 **15年**



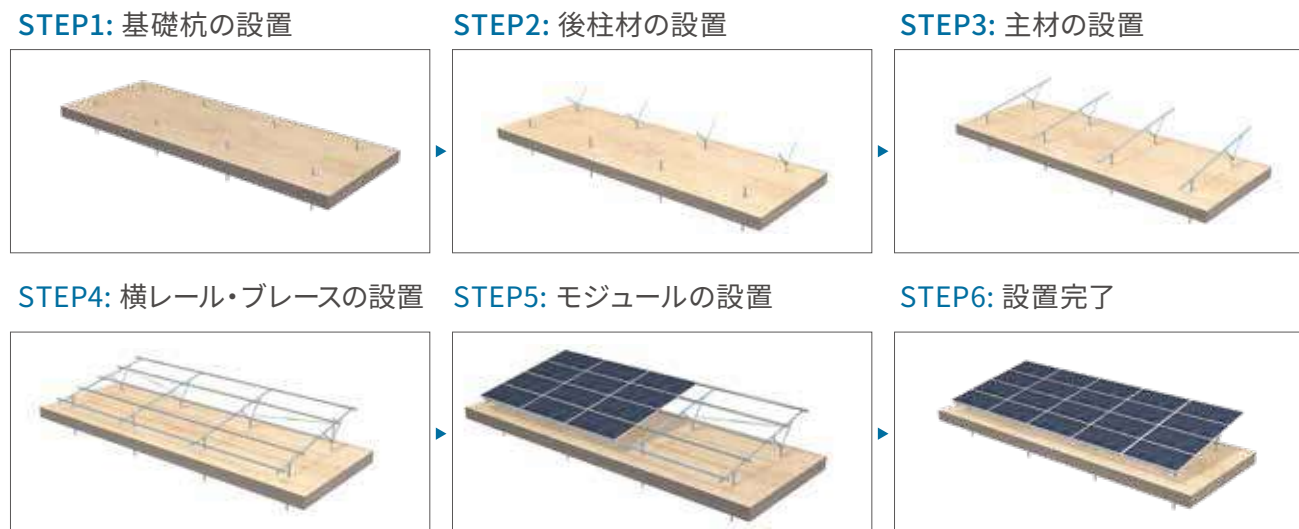
対応基礎	杭・コンクリート
耐風圧	標準34m/s 最大42m/s
耐積雪	標準30cm 最大70cm
モジュール設置角度	東西0° 南北0°~35°
モジュール配置方向	横置き/縦置き
架台・部品材質	アルミ合金(アルマイト処理) AL6005-T5
ボルト・ナット材質	SUS304
設計基準	JIS C8955:2017 AS/NZS1170 DIN1055
付属品・その他	パネル間アースプレート

納入時の状態

部材を組み立てた状態で納品することで工期を短縮! (納入時の状態)



設置手順



NGA-SII 強化型 新JIS対応 コストパフォーマンスに優れた、積雪対応可能な強化型タイプ

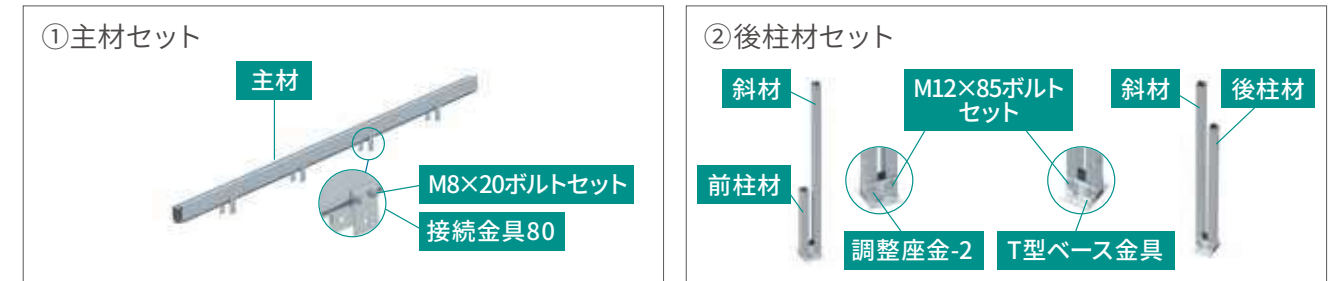
製品保証 **15年**



対応基礎	杭・コンクリート
耐風圧	標準34m/s 最大42m/s
耐積雪	標準50cm 最大100cm
モジュール設置角度	東西0° 南北0°~35°
モジュール配置方向	横置き/縦置き
架台・部品材質	アルミ合金(アルマイト処理) AL6005-T5
ボルト・ナット材質	SUS304
設計基準	JIS C8955:2017 AS/NZS1170 DIN1055
付属品・その他	パネル間アースプレート

納入時の状態

部材を組み立てた状態で納品することで工期を短縮! (納入時の状態)



設置手順



アルミ製野立架台

NGA-SIII 傾斜型

新JIS対応

複雑な傾斜地でも角度調整が可能な傾斜型タイプ

製品保証 **15年**



対応基礎	杭
耐風圧	標準34m/s 最大42m/s
耐積雪	標準30cm 最大100cm
モジュール設置角度	東西0°~30° 南北0°~30°
モジュール配置方向	横置き/縦置き
架台・部品材質	アルミ合金(アルマイト処理) AL6005-T5
ボルト・ナット材質	SUS304
設計基準	JIS C8955:2017 AS/NZS1170 DIN1055
付属品・その他	パネル間アースプレート

納入時の状態

部材を組み立てた状態で納品することで工期を短縮! (納入時の状態)

①主材セット

主材
M8×20ボルトセット
接続金具80

②後柱材セット

斜材 後柱材
M12×85ボルトセット
前柱材 調整座金-1 T型ベース金具

設置手順

STEP1: 基礎杭の設置

STEP2: 後柱材の設置

STEP3: 主材の設置

STEP4: 横レール・ブレースの設置

STEP5: モジュールの設置

STEP6: 設置完了

屋根用架台

日本の屋根に最適な設置方法をご提案します。

- 風圧・積雪・地震に対して十分な強度を保持
- ステンレスまたはアルミ合金製で腐食に強い
- 新築はもちろん既築にも対応
- 建築基準法、JIS規格に準拠
- 簡単施工でコスト削減が可能

屋根用架台一覧

<p>金属立平・ハゼ折版</p>	<p>重ね式折版</p>	<p>スレート/ラックレス仕様金具</p>
<p>金属横葺き</p>	<p>瓦用ラックレス金具</p>	<p>大波スレート</p>

野立用基礎杭

様々な架台に対応可能。



サイズ	・1600mm ・2000mm ・2500mm
材質	スチール(Q235B)
表面	亜鉛メッキ
管の直径	76mm
管の内径	70mm
管の厚さ	3.0mm
フランジの直径	200mm
フランジ取付穴	8-Φ15×45mm

納品の状態・施工例

納品時の状態

施工例

杭打ちイメージ

※杭打ちには重機が必要です。アタッチメントはレンタルもしくは販売可能です。

その他架台

立平葺屋根・折版屋根用 多積雪地域対応「積雪用架台セット」 最大垂直積雪量200cm!

「積雪用架台セット」は耐積雪金具と太陽電池モジュールを組み合わせた屋根設置用太陽光発電システムです。最大積雪量は200cmまで、風速は毎秒38m以下（勾配0寸～5寸以下）が対応可能です。

「積雪用架台セット」

リープтонエネルギー太陽電池モジュール
長辺200cm迄のモジュールに対応

耐積雪金具

サンロックGripシリーズ

太陽電池モジュールと耐積雪金具がワンセット

耐積雪金具のしくみ

耐積雪金具セットが無いとき
積雪荷重
雪の重さに耐えきれず破損の恐れ

耐積雪金具セットがあるとき
積雪荷重
雪の重みを分散して、破損を防げる

耐積雪金具を設置したところ（実際は太陽電池モジュールが載ります）

仕様

垂直積雪量	200cm以下の地域対応
設置用基準風速	38m/s以下の地域対応
地表面粗度区分	Ⅲ・Ⅳの地域
設置高さ	アレイ設置高さ10m以下
塩害について	直接海水が飛散する場所への設置は不可
設置範囲	外周部より300mm以上控えた範囲

※設置基準に該当しない屋根への設置は行わないでください。

屋根の条件

屋根	立平葺屋根		折版屋根 (角ハゼ/片丸ハゼ/両丸ハゼ)
	巻きハゼ	嵌合式	
ピッチ	垂木: 455mm以下		
勾配	0寸以上～1寸以下		0寸以上～1寸以下
材質	銅板製(JIS A6514 規格品の内) ※表面処理がされていること。		
板厚	0.4mm以上	0.35mm以上	0.6mm以上

耐積雪金具のみの販売は行っておりません。仕様等に変更になる場合がございます。

施工性に優れ、設置場所の可能性は無限大

実用新案
登録申請中



薄膜軽量モジュール用レール架台

補助金申請もご支援します

薄膜軽量モジュール専用のレール架台です。コーキング材で貼るだけ、カンタンに施工できます。

部材一覧

SUNMAN薄膜モジュール

サンロックGripIII

フランジ付きナット

モジュール設置用レール (軒棟用)

モジュール設置用レール

レール固定金具

レール固定金具中間部

レール固定用シーリング材

仮止め養生テープ

圧着ローラー (柔らかいもの)

施工はカンタン



簡単設置完了



- 1 コーキング材の塗布
- 2 モジュールの運搬
- 3 モジュールの貼付
- 4 モジュールの位置調整
- 5 軽くローラーします

※パネルの重みで沈んでいきますが、必要に応じてローラーをかけてください。

施工例

大分県 1.3MW



詳細については、当社営業または info-tp@leaptonenergy.jp ☎ 0120-850-800 にてお問合せ下さい。

保証・補償

充実した保証内容で、しっかりサポート。安心して長く使えます。

太陽電池モジュール

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

【製品保証】

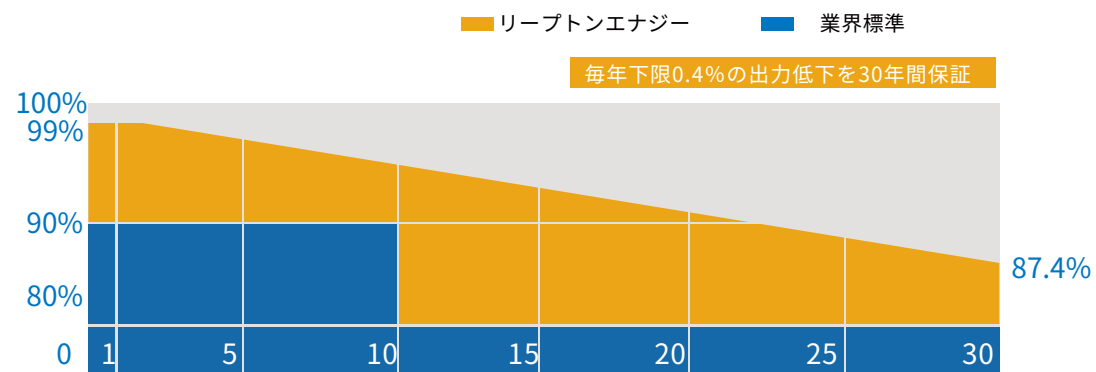
- ・N-type片面 - 製品保証15年
- ・N-type両面 - 製品保証25年

リープтонエネルギー製の太陽電池モジュールについて、取扱説明書に基づき適切な設置、通常の使用環境で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補償します。

【出力保証】

- ・N-type片面・両面 - 出力保証30年

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。



【製品保証・品質保証についての注意事項】

- ・製品の保証は、保証期間内の申請が前提となり、保証期間外では対象外となります。
- ・当社の規格と異なる仕様・設置・改造等は、保証の対象外となります。
- ・保証対象製品の保証は原則、修理・代替品の提供または追加をもって行われます。
- ・発電設備において当社が制御できない事象・事故(電氣的・機械的の事故も含む)等に起因して、破損や異常が発生した場合は、保証の対象外となります。

生産物賠償責任保険(PL保険)

太陽電池モジュールの他、当社が販売する製品によるリスクにも対応します。

ソーラーローン

太陽光発電や蓄電池などの導入に際して利用できる「ソーラーローン」をご用意しています。



提携クレジット会社：株式会社アプラス・株式会社オリエントコーポレーション
※詳細は各地域の代理店までお問い合わせください。

リープтонエネルギー製 パワーコンディショナ

製品保証
15年



・製品保証15年

リープтонエネルギー製のパワーコンディショナについて、取扱説明書に基づき適切な設置、通常の使用環境で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補償します。

アルミ製野立架台

製品保証
15年

・製品保証15年

リープтонエネルギー製のアルミ野立架台について、取扱説明書に基づき適切な設置、通常の使用環境で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補償します。

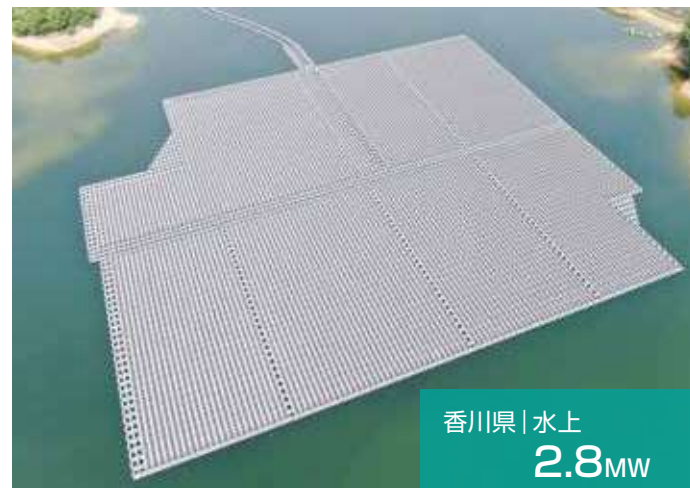


設置実績

国内のみならず、海外での出荷実績も増加。グローバルに事業展開しています。

国内モジュール出荷量 843MW

2025.4月現在



海外モジュール出荷量4,664MW

2025.4月現在



太陽電池モジュール

パワーコンディショナ

アルミ製架台

保証・補償

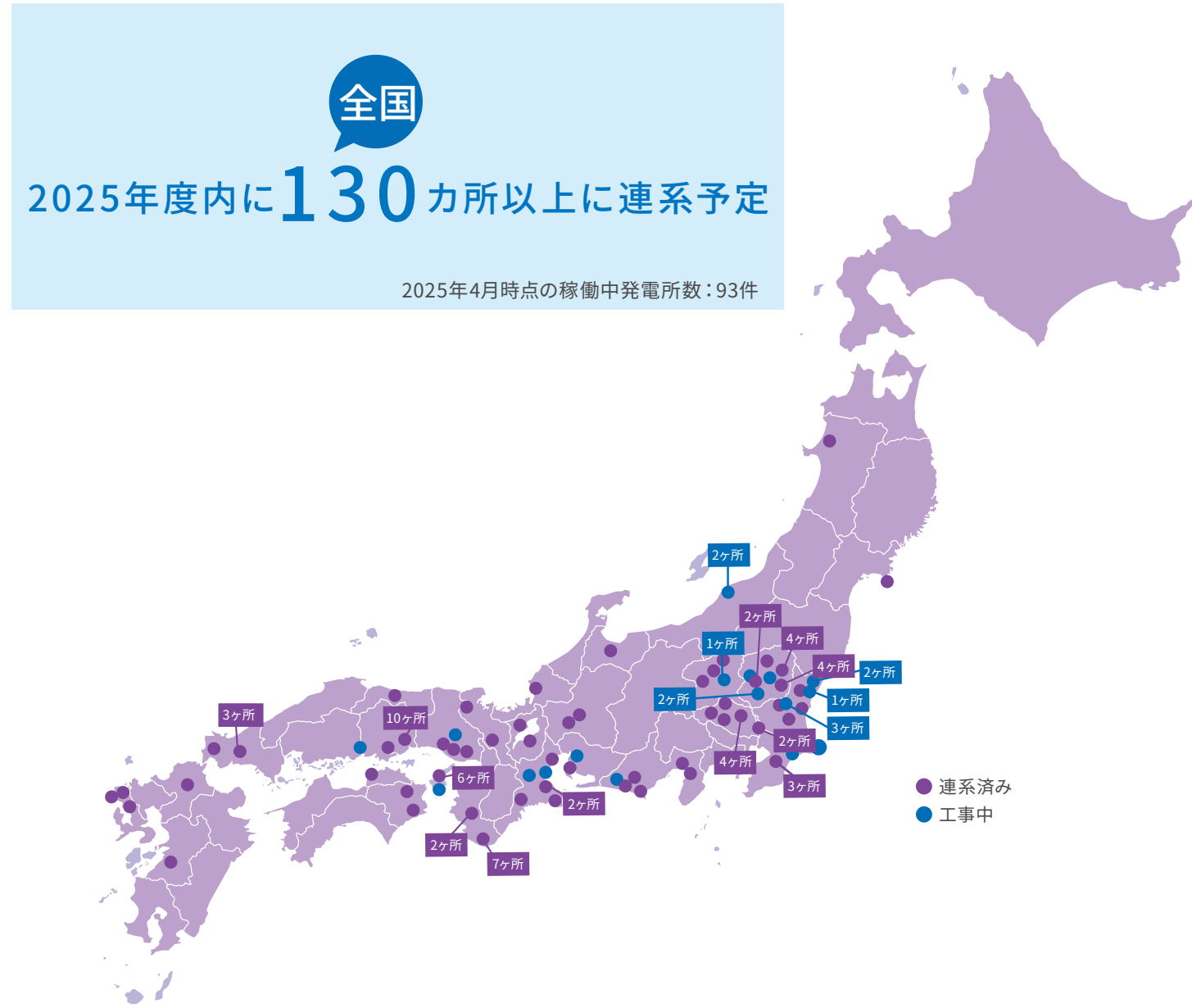
設置実績

発電事業

海外展開・会社概要

発電事業

当社の資材とノウハウを生かし、全国に自社発電所を建設しています。あわせて土地の取得、発電所の工事を推進しています。



リープтон茨城町小幡発電所 1.59MW



滑川町山田太陽光発電所 1.87MW



LP宮城県石巻太陽光発電所 1.35MW



淡路市岩屋字桑ノ木谷発電所 1.09MW



愛知県阿久比太陽光発電所 806.4kW



長崎県田平町太陽光発電所 1.03MW



野田木間ヶ瀬太陽光発電所 642.8kW



美里白石太陽光発電所 580.3kW



山口県下小鯖太陽光発電所 974.7kW



阿波福井太陽光発電所 698.8kW

詳しくは、発電事業株式会社のHPをご覧ください
<https://www.leptonstate.jp/>



海外展開・会社概要

拠点ならびに販売実績



会社概要

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：4億9999万円
 代表取締役：周 鳴飛
 取引金融機関：みなと銀行/りそな銀行/三井住友銀行/政策金融公庫/山陰合同銀行/商工中金中央金庫/徳島大正銀行/関西みらい銀行/みずほ銀行/中国銀行/百十四銀行/広島銀行/紀陽銀行/阿波銀行/播州信用金庫/高知銀行/伊予銀行

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

本社所在地：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
 TEL:078-382-3182 FAX:078-382-3183

東京支社所在地：東京都港区新橋3-5-10 新三ビル6階
 TEL:03-5510-7818 FAX:03-5510-7819
 ホームページ <https://www.leaptonenergy.jp/>

リープトングループ：
 ■国内
 ・リープトン発電事業株式会社【<https://www.leaptonestate.jp/>】
 ■海外
 麗瀑光能(常熟)有限公司(モジュール工場)
 麗瀑新能源(常熟)有限公司(リープトンニューエナジー)
 苏州普林新能源有限公司(モジュール・蓄電池販売)
 苏州普林能源有限公司
 苏州麗瀑能源有限公司
 苏州普林光伏有限公司
 麗瀑能源工程技术(上海)有限公司(上海営業所)
 常熟麗瀑太阳能科技有限公司(EPC)
 天津万順(上海全资子公司)(EPC)
 麗瀑金属(江陰)有限公司(架台工場)

LEAPTON ENERGY HONGKONG CO.,LIMITED LEAPTON ENERGY LLC(America)
 Leapton Energy(Australia)Pty Ltd LEAPTON ENERGY GmbH(German)
 LEAPTON ENERGY DO BRASIL LTDA(Brazil)

■合併会社
 苏州虞麗能源科技有限公司 苏州智麗能源科技有限公司 苏州莫麗能源科技有限公司
 苏州尚麗能源科技有限公司 苏州董麗能源科技有限公司 苏州麗山能源科技有限公司
 苏州众翔能源科技有限公司 苏州创麗能源科技有限公司 常熟经开麗瀑太阳能有限公司
 苏州麗川能源科技有限公司 麗港新能源(張家港)有限公司 苏州麗勝能源科技有限公司
 太仓市麗浮太阳能科技有限公司 苏州太麗新能源科技有限公司

沿革

- 2012年 7月 神戸市中央区にリープトンエナジー株式会社設立
 10月 中国江蘇省天錫市工場にて太陽電池モジュール生産開始
- 2013年 1月 太陽電池モジュール・野立用基礎杭の販売開始
 4月 神戸市中央区相生町に事務所移転
- 2014年 2月 東京ビッグサイトで開催された「PVEXPO」に初出展
 3月 太陽光発電協会(JPEA) 入会
 6月 リープトン発電事業株式会社設立
 10月 中国江蘇省蘇州市工場にて、架台のOEM製造開始
 10月 MGA I(ベース金具式アルミ製野立架台) MGA II(U字型ベースレール式アルミ製野立架台)販売開始
- 2015年 9月 リープトンエナジー製のパワーコンディショナ・周辺機器の販売開始
 12月 東京都港区に東京支社開設
- 2016年 7月 中国蘇州昆山アルミ加工工場稼働開始
- 2017年 7月 MGA K II 傾斜地対応架台の販売開始
 8月 中国江蘇省常熟太陽電池モジュール工場稼働開始
- 2018年 11月 MGA-Sシリーズ(横レール共有型アルミ製野立架台SI標準型・SII強化型・SIII傾斜型)の販売開始
 2月 156ハーフセル太陽電池モジュールの販売開始
- 2019年 10月 中国江陰架台工場稼働開始
- 2020年 2月 年間生産2GW規模の工場建設プロジェクト始動
 5月 158、166ハーフセル太陽電池モジュールの生産・販売開始
 10月 BNEFが選定するTier1リストに初選出
- 2021年 1月 中国常熟モジュール新工場開設・稼働開始
 2月 182ハーフセル太陽電池モジュールの生産・販売開始
 2月 合併会社設立(苏州虞麗能源科技有限公司)
 7月 210ハーフセル太陽電池モジュールの生産・販売開始
 9月 合併会社設立(苏州尚麗能源科技有限公司)
 10月 合併会社設立(苏州众翔能源科技有限公司)
 10月 中国常熟モジュール工場の年間生産能力を2GWに増強
- 2022年 2月 中国モジュール工場第2フェーズ開始(年間生産量3GW規模の追加工事)
 5月 Leapton Energy(Australia) Pty Ltd. (Australia Branch) 設立
 5月 LEAPTON ENERGY DO BRAZIL LTDA (Brazil Branch) 設立
 7月 合併会社設立(苏州麗川能源科技有限公司)
 11月 LEAPTON ENERGY GmbH (German Branch) 設立
- 2023年 1月 合併会社設立(苏州智麗能源科技有限公司)
 3月 LEAPTON ENERGY LLC (America Branch) 設立
 4月 合併会社設立(苏州创麗能源科技有限公司、苏州董麗能源科技有限公司、麗港新能源(張家港)有限公司)
 6月 合併会社設立(苏州莫麗能源科技有限公司)
 8月 中国常熟モジュール工場増設工事完了。年間生産能力が3.5GWへ。
 9月 合併会社設立(苏州麗山能源科技有限公司・常熟经开麗瀑太阳能有限公司)
 11月 合併会社設立(苏州麗勝能源科技有限公司)
- 2024年 3月 就労環境評価の国際規格「SA8000」をモジュール工場が取得
 6月 PVELの「PVモジュール信頼性スコアカード」2024に於いて、トップパフォーマーの一社に認定。
 12月 「積雪用架台セット」の販売開始。
- 2025年 1月 新見ソーラーカンパニーとモジュールの水平リサイクル研究に於いてパートナーシップ構築。

太陽電池モジュール
 パワーコンディショナ
 アルミ製架台
 保証・補償
 設置実績
 発電事業
 海外展開・会社概要