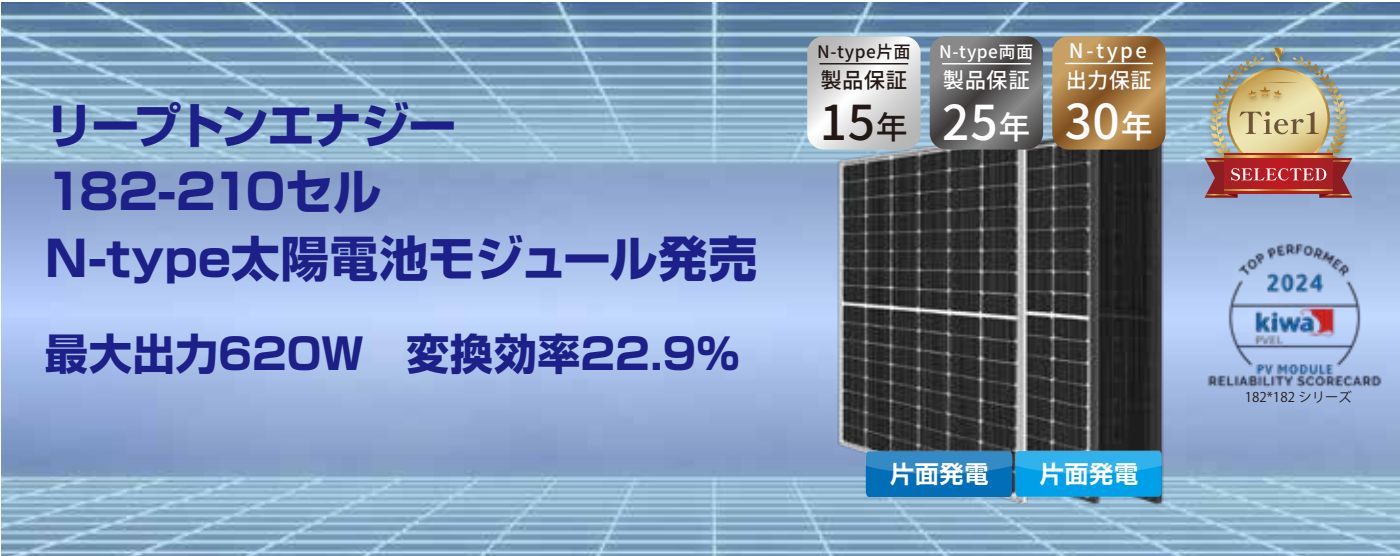


2024年9月5日  
リープтонエネルギー株式会社



リープтонエネルギー  
182-210セル  
N-type太陽電池モジュール発売  
最大出力620W 変換効率22.9%

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

Tier1  
SELECTED

TOP PERFORMER  
2024  
kiwa  
PVEL  
PV MODULE  
RELIABILITY SCORECARD  
182\*182 シリーズ

片面発電 片面発電

リープтонエネルギー株式会社（代表取締役：周 鳴飛、本社：兵庫県神戸市）は、182-210セルを採用したN-type太陽電池モジュールを発売いたします。国内での受注開始は9月末を予定しており、年間出荷量は国内・国外を含め1GWを想定しています。

片面発電・両面発電ともに、182-210型の48セル、54セル、66セルのラインナップで、住宅屋根から産業用までカバーしており、最大出力は620W、変換効率は22.9%です。

市場は、従来一般的だったP-typeから、N-typeに置き換わっており、2030年頃には取って変わると予想されています。当社では、昨年8月に自社モジュール工場の増設工事が完了し、3.5GWの生産体制が整い、更なる量産体制が可能になりました。脱炭素の潮流により、より世界中でニーズが高まっている太陽電池モジュールを、高品質かつ安定的にお届けできるのは自社工場製造ならではのメリットです。

リープтонエネルギーは2012年に神戸で設立以来、太陽光発電のシステムメーカーとして太陽電池モジュールや架台の製造・販売を行ってきました。Bloomberg New Energy Finance (BNEF) が太陽電池モジュールのサプライヤを対象に四半期ごとに、「Tier1=トップクラス」と定め発表する「Tierリスト」にも16回選出され、主要な融資対象企業として世界的に評価されています。また、昨年には米独立系の調査機関である PVEL(Photovoltaic Evolution Labs) が選出する、PV モジュール信頼性スコアカードの2024年度版にて「トップパフォーマー」の認定も受けました。

今後も当社では、高性能太陽電池モジュールの研究開発と品質管理にリソースを投入し、太陽光発電モジュールの性能と信頼性を継続的に向上させ、世界中のパートナーと協力して太陽光発電産業の持続可能な発展を推進し、世界のエネルギー変革に貢献していきます。

## ■ラインナップ

両面/片面	型番	セル枚数	寸法	質量	変換効率	
両面発電	LP182*210-M-48-NB-445W	96枚 (6×16)	1762×1134×30mm	25kg	22.2%	
	LP182*210-M-48-NB-450W				22.5%	
	LP182*210-M-48-NB-455W				22.7%	
	両面発電	LP182*210-M-54-NB-500W	108枚 (6×18)	1961×1134×30mm	27.7kg	22.4%
		LP182*210-M-54-NB-505W				22.7%
		LP182*210-M-54-NB-510W				22.9%
	両面発電	LP182*210-M-66-NB-610W	132枚 (6×22)	2382×1134×30mm	33.5kg	22.5%
		LP182*210-M-66-NB-615W				22.7%
		LP182*210-M-66-NB-620W				22.9%
片面発電	LP182*210-M-48-NH-450W	96枚 (6×16)	1762×1134×30mm	22kg	22.5%	
	LP182*210-M-48-NH-455W				22.7%	
	LP182*210-M-48-NH-460W				23.0%	
	片面発電	LP182*210-M-54-NH-500W	108枚 (6×18)	1961×1134×30mm	23.7kg	22.4%
		LP182*210-M-54-NH-505W				22.7%
		LP182*210-M-54-NH-510W				22.9%
	片面発電	LP182*210-M-66-NH-610W	132枚 (6×22)	2382×1134×30mm	29.5kg	22.5%
		LP182*210-M-66-NH-615W				22.7%
		LP182*210-M-66-NH-620W				22.9%

## ■リープトンエネルギー株式会社について

会社名	リープトンエネルギー株式会社 (Leapton Energy Co.,Ltd)
設立年月	2012年7月
資本金	4億9,999万円
所在地	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6F 東京支社：東京都港区新橋3-5-10 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
ホームページ	<a href="https://www.leaptonenergy.jp">https://www.leaptonenergy.jp</a>

<本件に関するお問合せ先>

リープトンエネルギー株式会社 神戸本社

広告企画部 TEL：078-382-3182