

2021年6月7日  
リープトンエナジー株式会社

## リープトンエナジー 182ウエハモジュールラインナップに 54セル、60セルの新製品を追加

リープトンエナジー株式会社(代表取締役:周 鳴飛、本社:兵庫県神戸市)は、182ウエハモジュールラインナップに住宅ニーズに最適な54セル、屋根上にも野立ニーズにも対応の60セルのラインナップを追加し、6月7日より受注開始いたします。

世界市場に於いては太陽電池モジュールの大型化が主流になっているものの、日本市場にフィットするサイズのモジュールの需要は依然根強く、現在の72、78セルのラインナップに小型モジュールを追加することでユーザーの幅広いニーズに細かく対応いたします。当社では企業の屋根上などに導入が進んでいる自家消費型太陽光発電や、住宅市場向けには蓄電池や太陽光発電に必要なパワーコンディショナやカラーモニタなどをセットにした住宅用太陽光発電パッケージのご提案も行い、販路拡大に努めます。

当社モジュールは、15年の製品保証と、25年の出力保証が付帯。その他充実した保証制度が用意されており、ご購入後も長く安心してお使い頂けます。また、ハーフセルを採用することで電気抵抗が低減され、発電効率が向上。発電効率の低下につながる温度上昇も軽減され、ホットスポット発生リスクも抑制することができます。また、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るので、安定した発電量を見込むことができます。

リープトンエナジーは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モジュールや架台の製造・販売を行ってきました。自社工場生産されるパネルはTier1にも5期連続選出されており世界的評価を得ています。今後も、世界的な目標である、「再生エネルギーへの転換」を加速させるべく太陽光発電に係わる商品・サービス開発に努めてまいります。

### ■ラインナップ

品番	出力	セル数
LP182*182-M-54-MH	395W 400W 405W 410W	108枚(54×2)
LP182*182-M-60-MH	445W 450W 455W 460W	120枚(60×2)

## 単結晶

## LP182\*182-M-54-MH

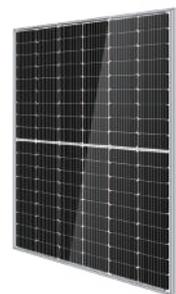
## ■ 電氣的仕様

公称最大出力	395W	400W	405W	410W
公称開放電圧	36.74V	36.94V	37.14V	37.34V
公称短絡電流	13.55A	13.60A	13.65A	13.70A
公称最大出力動作電圧	30.62V	30.82V	31.02V	31.22V
公称最大出力動作電流	12.88A	12.94A	13.00A	13.06A
モジュール変換効率	20.2%	20.46%	20.72%	20.97%
実行変換効率(J-PEC基準)	22.1%	22.4%	22.7%	23.0%

## ■ 部材仕様

質量	21.5kg	ジャンクションボックス	IP68
モジュールの寸法	1724*1134*30mm	フレーム	アルミ合金
セルの枚数	108枚(54×2) 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

※ 他のサイズもご用意できます。



## 単結晶

## LP182\*182-M-60-MH

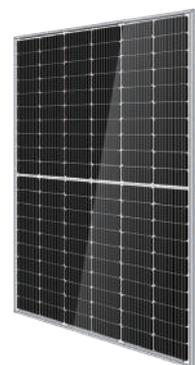
## ■ 電氣的仕様

公称最大出力	445W	450W	455W	460W
公称開放電圧	41.20V	41.40V	41.60V	41.80V
公称短絡電流	13.63A	13.68A	13.73A	13.78A
公称最大出力動作電圧	34.40V	34.60V	34.80V	35.00V
公称最大出力動作電流	12.90A	12.96A	13.02A	13.08A
モジュール変換効率	20.6%	20.8%	21.0%	21.2%
実行変換効率(J-PEC基準)	22.4%	22.7%	22.9%	23.2%

## ■ 部材仕様

質量	23.5kg	ジャンクションボックス	IP68
モジュールの寸法	1909*1134*30mm	フレーム	アルミ合金
セル枚数	120枚(60×2) 単結晶	ケーブル(※)	1200mm
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

※ 他のサイズもご用意できます。



■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="http://www.leaptonenergy.jp">http://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

東京支社 広告企画部 TEL：03-5510-7818 FAX：03-5510-7819