

2020年5月26日
リープтонエネルギー株式会社

リープтонエネルギー 高出力・高効率を実現した モジュール新製品ラインナップを発売

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、ハーフセルを採用し、高出力・高効率を実現した太陽電池モジュールの新シリーズを発売いたします。当社では新登場となる9本バスバーのモジュールもラインナップに加わり、最大出力は445Wとなります。

当製品は、セルを2分の1サイズにカットしたハーフカットセルを採用することにより、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るので、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ため、安定した発電量を見込むことが出来ます。

リープтонエネルギーの太陽電池モジュールは、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。

当社では、自社工場生産による高性能かつコストパフォーマンスに優れた太陽電池モジュールや野立架台の製造をはじめ、太陽光発電システム搭載カーポート、パワーコンディショナなどの販売、自社発電所の開発など太陽光発電をトータルでご提案してまいります。

■ラインナップ

品番	出力	セル数	バスバー
LP158*158-M-66-MH	370W 375W 380W	132枚(66×2)	9本
LP166*166-M-60-MH	360W 365W 370W 375W	120枚(60×2)	9本
LP166*166-M-72-MH	430W 435W 440W 445W	144枚(72×2)	9本

仕様

66セル | 9BB



LP158*158-M-66-MH

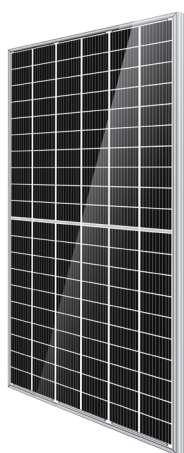
■品番	LP158*158-M-66-MH		
公称最大出力	370W	375W	380W
公称開放電圧	45.4V	45.6V	45.8V
公称短絡電流	10.22A	10.28A	10.33A
公称最大出力動作電圧	38.05V	38.3V	38.55V
公称最大出力動作電流	9.73A	9.79A	9.86A
モジュール変換効率	20.0%	20.2%	20.5%
実効変換効率(J-PEC基準)	22.2%	22.5%	22.8%

■部材仕様

質量	21kg	ジャンクションボックス	IP68仕様
モジュールの寸法	1850*1002*40mm	フレーム	アルミ合金
セル	132枚(66×2) 単結晶	ケーブル(※2)	1100mm
セルの寸法	158.75*79.375mm	コネクタ	MC4またはMC4相当
最大システム電圧	1000V/1500V(※1)	適用等級	Class A

※1 受注生産品 ※2 他のサイズもご用意できます。

60セル | 9BB



LP166*166-M-60-MH

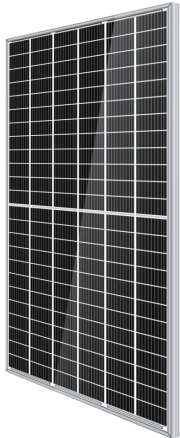
■品番	LP166*166-M-60-MH			
公称最大出力	360W	365W	370W	375W
公称開放電圧	40.90V	41.10V	41.30V	41.50V
公称短絡電流	11.20A	11.28A	11.37A	11.46A
公称最大出力動作電圧	33.7V	33.90V	34.10V	34.30V
公称最大出力動作電流	10.69A	10.77A	10.86A	10.95A
モジュール変換効率	19.5%	19.7%	20.0%	20.3%
実効変換効率(J-PEC基準)	21.9%	22.2%	22.5%	22.8%

■部材仕様

質量	20kg	ジャンクションボックス	IP68仕様
モジュールの寸法	1765*1048*35mm	フレーム	アルミ合金
セル	120枚(60×2) 単結晶	ケーブル(※2)	1100mm
セルの寸法	166*83mm	コネクタ	MC4またはMC4相当
最大システム電圧	1000V/1500V(※1)	適用等級	Class A

※1 受注生産品 ※2 他のサイズもご用意できます。

72セル | 9BB



LP166*166-M-72-MH

■品番	LP166*166-M-72-MH			
公称最大出力	430W	435W	440W	445W
公称開放電圧	49.20V	49.40V	49.60V	49.80V
公称短絡電流	11.19A	11.26A	11.33A	11.40A
公称最大出力動作電圧	40.60V	40.80V	41.0V	41.20V
公称最大出力動作電流	10.60A	10.67A	10.74A	10.81A
モジュール変換効率	19.5%	19.7%	19.9%	20.1%
実効変換効率(J-PEC基準)	21.8%	22.0%	22.3%	22.5%

■部材仕様			
質量	24kg	ジャンクションボックス	IP68仕様
モジュールの寸法	2108*1048*40mm	フレーム	アルミ合金
セル	144枚(72×2) 単結晶	ケーブル(※2)	1300mm
セルの寸法	166*83mm	コネクタ	MC4またはMC4相当
最大システム電圧	1000V/1500V(※1)	適用等級	Class A

※1 受注生産品 ※2 他のサイズもご用意できます。

MEMO

従来のバスバー電極5本を9本に増やすことで、電子の伝達距離を短くし、電気抵抗を低減させ発電量の向上を実現することができます。

■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	http://www.leaptonenergy.jp

<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