

2019年5月8日
リープтонエネルギー株式会社

リープтонエネルギー 単結晶ハーフセル太陽電池の新製品を発売

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、高効率・高出力を実現した太陽電池モジュールの新製品を発売いたします。

受注開始は6月を予定しており、ラインナップは、単結晶120セルが、320W~335W、単結晶144セルが380W~400W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。

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。

仕様について

■ 品 番 LP156*156-M-60-H(120セル)

公称最大出力	320W	325W	330W	335W
公称開放電圧	40.90V	41.10V	41.30V	41.50V
公称短絡電流	10.15A	10.20A	10.31A	10.36A
公称最大出力動作電圧	33.40V	33.60V	33.80V	34.00V
公称最大出力動作電流	9.58A	9.68A	9.76A	9.85A
モジュール変換効率	19.0%	19.3%	19.6%	19.9%
実効変換効率(J-PEC基準)	21.8%	22.1%	21.8%	22.1%

■ 部材仕様

質量	19kg	ジャンクションボックス	IP68仕様
モジュールの寸法	1684*1002*35mm	フレーム	アルミ合金
セル	60枚×2 単結晶	ケーブル	正極300mm/負極150mm (4mm)
セルの寸法	156.75*78.375mm(320W/325W) 158.75*79.375mm(330W/335W)	コネクタ	MC4またはMC4相当
最大システム電圧	1000V/1500V(※)	適用等級	Class A

※受注生産品



LP156*156-M-60-H
320W~335W

■品番 LP156*156-M-72-H(144セル)

公称最大出力	380W	385W	390W	395W	400W
公称開放電圧	48.9V	49.10V	49.30V	49.50V	49.70V
公称短絡電流	9.75A	9.90A	10.02A	10.18A	10.30A
公称最大出力動作電圧	40.50V	40.75V	41.01V	41.28V	41.53V
公称最大出力動作電流	9.39A	9.45A	9.51A	9.57A	9.63A
モジュール変換効率	18.9%	19.1%	19.4%	19.6%	19.9%
実効変換効率(J-PEC基準)	21.6%	21.9%	22.1%	21.7%	22.0%

■部材仕様

質量	22.5kg	ジャンクションボックス	IP68仕様
モジュールの寸法	2008*1002*40mm	フレーム	アルミ合金
セル	72枚×2 単結晶	ケーブル	正極300mm/負極150mm (4mm)
セルの寸法	156.75*78.375mm(380W/385W/390W) 158.75*79.375mm(395W/400W)	コネクタ	MC4またはMC4相当
最大システム電圧	1000V/1500V(※)	適用等級	Class A

※受注生産品



LP156*156-M-72-H
380W~400W

■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

神戸本社 広告企画部 TEL: 078-382-3182 FAX: 078-382-3183

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