

LR5-72HPH 530~550W

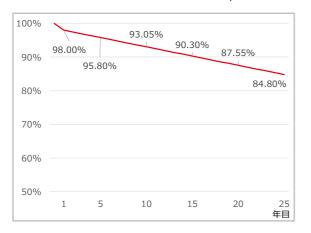
新規格"M10"ウェハ、新技術"スマート・ソルダリング"、マルチバスバーを採用した 高出力単結晶PERCモジュール

太陽電池用ウェ八生産量No.1*のLONGiの更に新しい規格「M10」ウェハと、スマート・ソルダリング技術を採用。 高効率単結晶PERC技術、マルチバスバー、ハーフカットセル 構造と共に大幅な出力アップを実現。システム電圧1500V対 応と共にシステムコストを抑え、大型発電所での更なる発電 コスト低減が期待できます。

製品保証:12年

リニア出力保証:25年

1年目:98% 2年目以降:-0.55%/年



第三者機関による認証・ガイドライン

- IEC61215, IEC61730, UL1703
- ISO9001:2008 品質マネジメントシステム
- ISO14001:2004 環境マネジメントシステム
- TS62941:PVモジュール品質管理ガイドライン
- OHSAS 18001:2007 労働安全衛生マネジメントシステム

更に新しい規格「M10」ウェハ

2019年登場の166mm「M6」ウェハに続き、2020年には182mmの「M10」ウェハが登場。

ガリウム添加技術採用の高効率単結晶シリコンPERC、マルチバスバー、ハーフカットセル構造と共に、モジュール1枚の出力は約1.2倍に向上しました(Hi-MO 4m比)。

新技術スマート・ソルダリング

セル間隔、僅か0.6mmを実現し、モジュール内のセル充填密度が高く、モジュール変換効率が向上。また、セル上のリボンの断面が三角形の形状とし、より多く太陽光をセルに取り込みます。セル間部分のリボンは平たんな形状を採用し、セル端でのストレスが低減されています。

大型太陽光発電所に適しています

高出力、及び、モジュール直列枚数を増やした効率的な設計が可能なるシステム電圧1500V対応により、生涯発電量あたりのシステム・工事・運用コストの低減が期待できまます。

※: PV-Tech/Solar Media Market Research "PV Manufacturering & Technology Quarterly" (2019年11月)

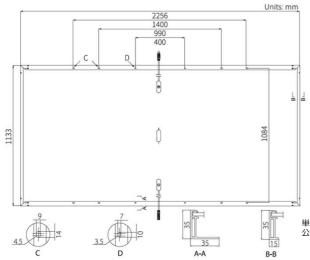
LONGi Solar Technology 株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-6-1 朝日生命大手町ビル24階 TEL: 03-3516-6300 FAX: 03-3516-6301 E-mail: solar.jp@longigroup.com URL: https://longisolar.co.jp/

注:ご提供できる出力は納入時期等により異なり、かつ、限定されます。表記には今後、JP-AC登録される予定の出力も含まれている場合があります。掲載の情報は、2021年2月16日時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合が有ります。具体的なご検討の際には仕様・出力・納期を必ず担当営業へお問い合わせください。また、ご購入の際は最新の製品仕様書をご確認ください。

LR5-72HPH 530~550W

寸法•仕様



セル数: 144枚(6×24) 動作温度範囲: -40~+85℃

ジャンクションボックス: IP68、

出力公差: 0~+5W バイパスダイオード×3

出力ケーブル: 4mmm × 1400mm、または、

(+)400/(-)200mm (長さは 最大システム電圧: DC1500V(IEC)

カスタマイズ可能)

コネクタ: MC4互換 最大直列ヒューズ定格: 25A モジュール質量: 27.2kg 公称動作セル温度: 45±2℃ 安全保護等級: Class II モジュール寸法: 2256×1133×35mm

梱包仕様: 31枚/パレット

155枚/20' GPコンテナ 620枚/40' HCコンテナ

単位: mm 公差: 長辺 ±2mm, 短辺 ±2mm 厚さ ±1mm, 穴ピッチ ±1mm

ΘВ		蛙	
囯	. XI.		

电XITI工							
型式	LR5-72HPH-530M	LR5-72HPH-535M	LR5-72HPH-540M	LR5-72HPH-545M	LR5-72HPH-550M		
(仕様補足)	スマート・ソルダリング、マルチバスバー						
公称最大出力 Pmax (W)	530	535	540	545	550		
公称開放電圧 Voc (V)	49.20	49.35	49.50	49.65	49.80		
公称短絡電流 Isc (A)	13.71	13.78	13.85	13.92	13.98		
公称最大出力動作電圧 Vpmax (V)	41.35	41.50	41.65	41.80	41.95		
公称最大出力動作電流 Ipmax (A)	12.82	12.90	12.97	13.04	13.12		
モジュール変換効率 (%)	20.7	20.9	21.1	21.3	21.5		

測定条件: STC (標準試験条件 IEC 60904) モジュール温度25度、放射照度1000W/㎡、AirMass 1.5

温度係数 (STC)

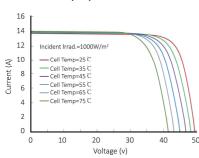
機械強度

最大出力Pmax温度係数: -0.350% / ℃ 表面許容静荷重: 5400 Pa -0.270%/℃ 開放電圧Voc温度係数: 裏面許容静荷重: 2400 Pa

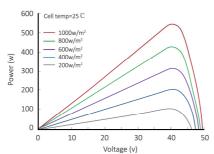
短絡電流Isc温度係数: +0.048% / ℃ 耐衝擊性: 直径25mmの雹を23m/secで衝突させる試験に合格

特性曲線

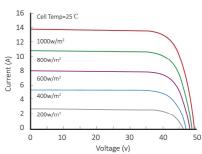
温度特性 (I-V) : LR5-72HPH-530M



放射照度特性 (P-V): LR5-72HPH-530M



放射照度特性 (I-V): LR5-72HPH-530M





LONGi Solar Technology 株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-6-1 朝日生命大手町ビル24階

TEL: 03-3516-6300 FAX: 03-3516-6301 E-mail: solar.jp@longigroup.com

URL : https://longisolar.co.jp/