

# Hi-MO 4<sub>m</sub>

## LR4-72HPH

# 445~465W

M6(166mm)ウェハ、マルチバスバー、  
ハーフカットセル構造を採用した  
高出力単結晶PERCモジュール

「M6」ウェハ、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により出力アップを実現。  
システム電圧1500V対応と共にシステムコストを抑え、  
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, UL61730
- ISO9001:2015 品質マネジメントシステム
- ISO14001:2015 環境マネジメントシステム
- TS62941:PVモジュール設計資格と型式認証のためのガイドライン
- ISO45001:2018 労働安全衛生マネジメントシステム



# LONGI

※：設置条件、日射条件などにより異なります。

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、2022年3月12日時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。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。

2022-03

DSL4-72HPH20220312H7K

**21.4%**  
MAX MODULE  
EFFICIENCY

**0~3%**  
POWER  
TOLERANCE

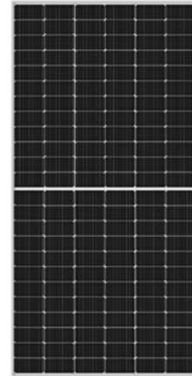
**<2%**  
FIRST YEAR  
POWER DEGRADATION

**0.55%**  
YEAR 2-25  
POWER DEGRADATION

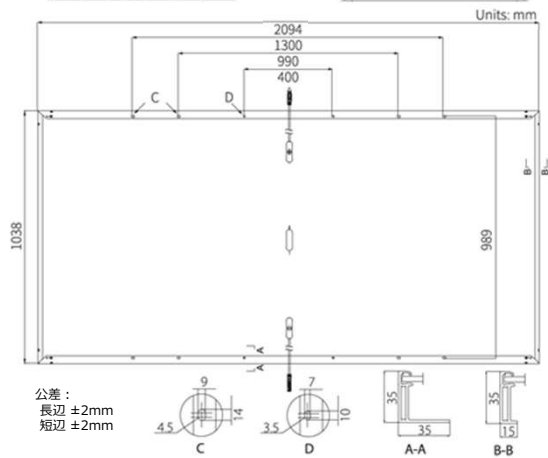
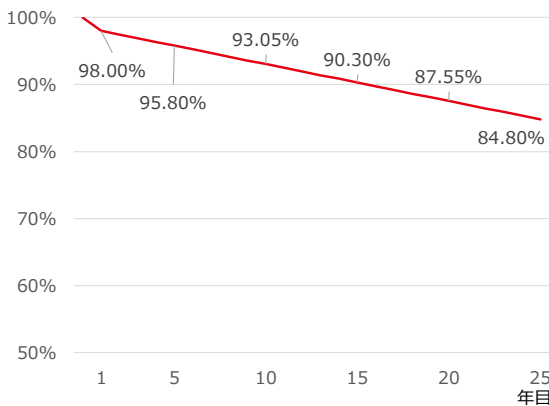
**HALF-CELL**  
Lower operating temperature

### 機械的特性

|             |  |
|-------------|--|
| セル数         | 144枚 (6×24)  |
| ジャンクションボックス | IP68、バイパスダイオード×3   |
| 出力ケーブル      | 4mm <sup>2</sup> × (±)1400mm、または、(+ )400/(-)200mm<br>(長さはカスタマイズ可能) |
| コネクタ        | MC4互換  |
| カバーガラス      | 3.2mm 高透過率 ARCガラス  |
| フレーム        | アルマイト処理アルミニウム合金  |
| モジュール質量     | 24.3kg   |
| モジュール寸法     | 2094×1038×35mm   |
| 梱包仕様        | 30枚/パレット 150枚/20' GPコンテナ 660枚/40' HCコンテナ                           |



### リニア出力保証



### 電気特性

STC : AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C NOCT : AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/秒

| 型式                               | LR4-72HPH-445M |       | LR4-72HPH-450M |       | LR4-72HPH-455M |       | LR4-72HPH-460M |       | LR4-72HPH-465M |       |
|----------------------------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
|                                  | STC            | NOCT  | STC            | NOCT  | STC            | NOCT  | STC            | NOCT  | STC            | NOCT  |
| 公称最大出力 P <sub>max</sub> (W)      | 445            | 334.3 | 450            | 338.0 | 455            | 341.8 | 460            | 345.5 | 465            | 349.3 |
| 公称開放電圧 V <sub>oc</sub> (V)       | 49.1           | 46.2  | 49.3           | 46.4  | 49.5           | 46.5  | 49.7           | 46.7  | 49.9           | 46.9  |
| 公称短絡電流 I <sub>sc</sub> (A)       | 11.53          | 9.35  | 11.60          | 9.41  | 11.66          | 9.46  | 11.73          | 9.51  | 11.79          | 9.56  |
| 公称最大出力動作電圧 V <sub>pmax</sub> (V) | 41.3           | 38.4  | 41.5           | 38.6  | 41.7           | 38.8  | 41.9           | 39.0  | 42.1           | 39.2  |
| 公称最大出力動作電流 I <sub>pmax</sub> (A) | 10.78          | 8.70  | 10.85          | 8.75  | 10.92          | 8.81  | 10.98          | 8.86  | 11.05          | 8.91  |
| モジュール変換効率 (%)                    | 20.5           |       | 20.7           |       | 20.9           |       | 21.2           |       | 21.4           |       |

### 動作環境

|            |               |
|------------|---------------|
| 動作温度範囲     | -40°C~+85°C   |
| 出力公差       | 0~+3%         |
| 電圧・電流公差    | ±3%           |
| 最大システム電圧   | DC1500V (IEC) |
| 最大直列ヒューズ定格 | 20A           |
| 公称動作セル温度   | 45±2°C        |
| 安全保護等級     | Class II      |
| 防火等級       | Class C (IEC) |

### 機械的強度

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 表面許容静荷重 | 5400 Pa                   |
| 裏面許容静荷重 | 2400 Pa                   |
| 耐衝撃性    | 直径25mmの電を23m/秒で衝突させる試験に合格 |

### 温度係数 (STC)

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| 最大出力 P <sub>max</sub> 温度係数 | -0.340%/°C |
| 開放電圧 V <sub>oc</sub> 温度係数  | -0.265%/°C |
| 短絡電流 I <sub>sc</sub> 温度係数  | +0.050%/°C |



LONGi Solar Technology 株式会社

〒105-5111 東京都港区浜松町2-4-1 世界貿易センタービルディング南館 11階  
TEL: 03-6459-0528 FAX: 03-6459-0525 E-mail: solar.jp@longi.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、2022年3月12日時点のものです。製品仕様は予告なく変更する場合があります。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。

2022-03

DSL4-72HPH20220312H7K