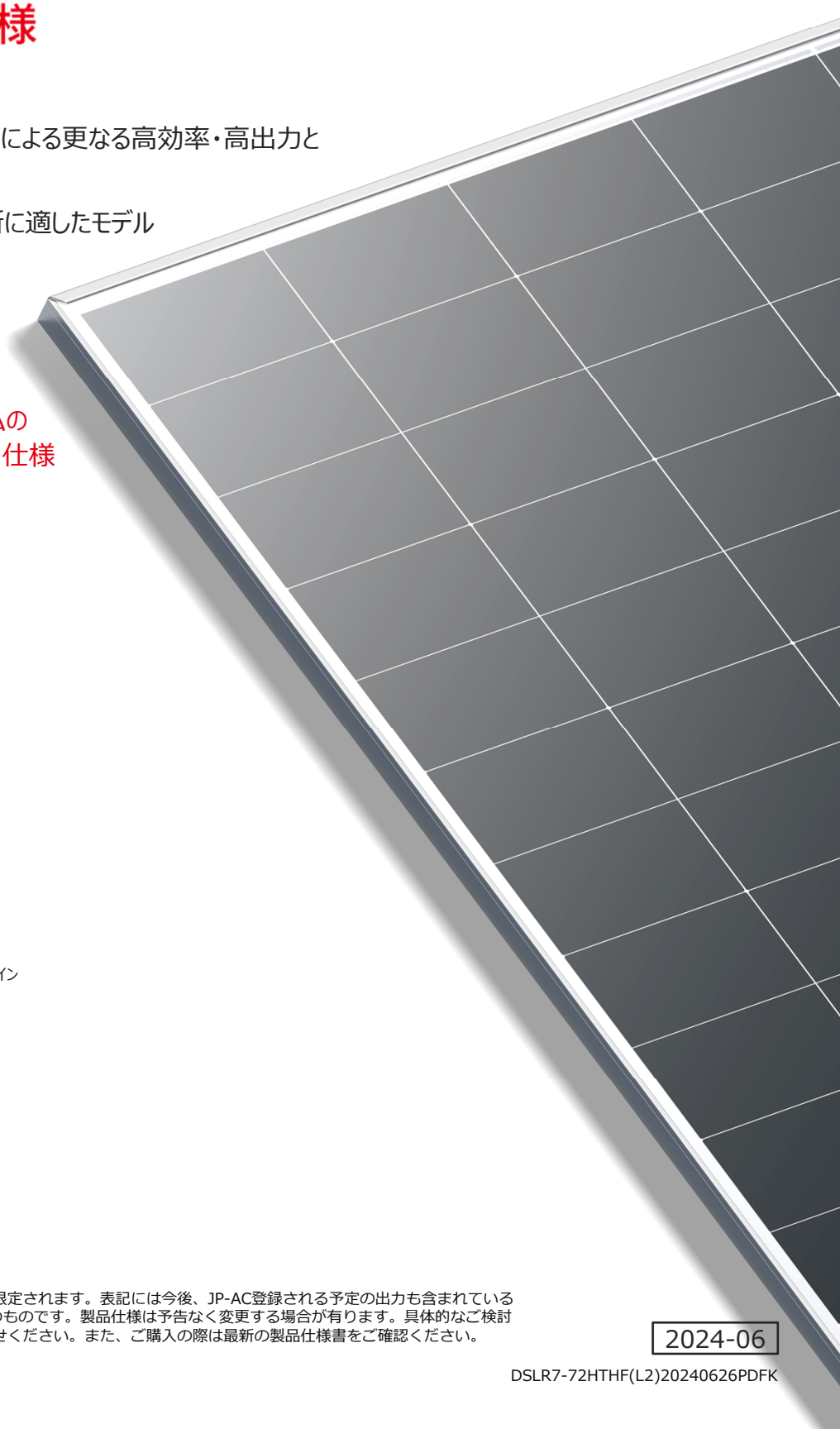
新製品/特別仕様

# Hi-MO X6 Max Guardian 防汚タイプ

## 型式：LR7-72HTHF-590～630M

## 出力：590～630W

## 長辺フレーム防汚仕様



新技術HPBCと新型長方形ウェハM11による更なる高効率・高出力と
信頼性の向上、シンプルで美しい外観

中規模の屋根上設置や大規模発電所に適したモデル

長方形ウェハ採用モジュール業界標準化サイズ
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

### 防汚タイプの短辺ではなく、長辺フレームの
### 表面段差を無くした日本市場向け特別仕様

折板屋根などへの緩勾配・横向き設置でも
雨水が流れ出やすく、砂塵の蓄積を防止し
美しい外観と高い発電性能の維持が
期待できます

**製品保証：15年**

**リニア出力保証：25年**
1年目：-1.0 %（保証値：99.0 %）
2年目以降：-0.4 %/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
- IEC62941: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

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 2024年6月26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。

2024-06
DSLR7-72HTHF(L2)20240626PDFK

# Hi-MO X6 Max Guardian 防汚タイプ　型式：LR7-72HTHF-590～630M

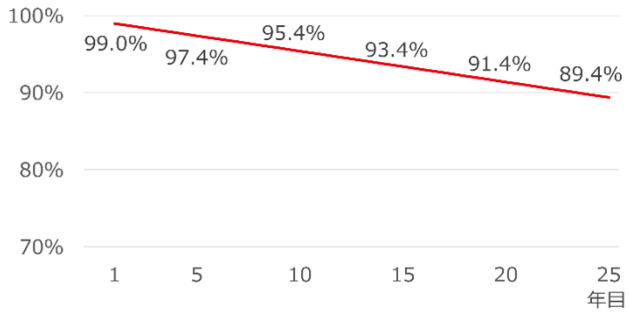
## 長辺フレーム防汚仕様

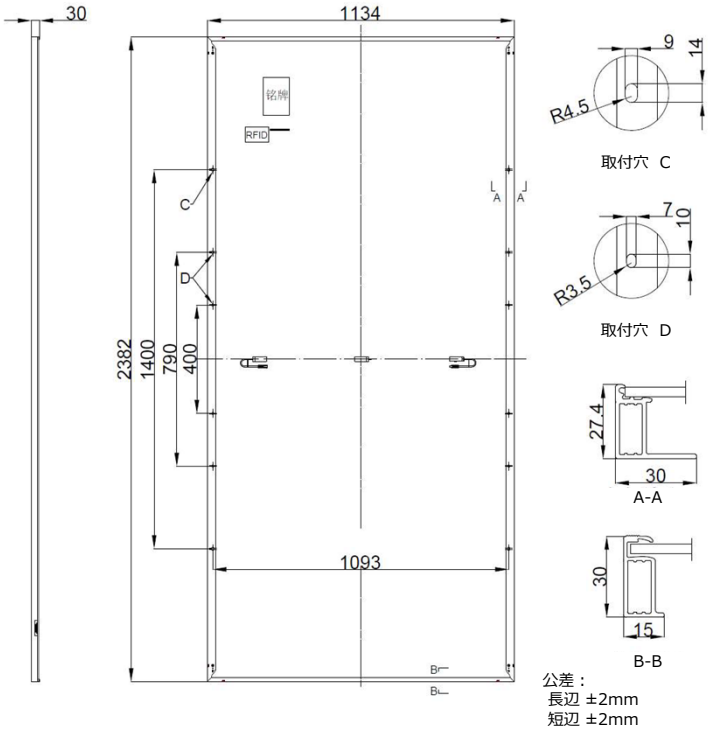
| 23.3% | 0~3% | <1% | 0.40% |
|---|---|---|---|
| MAX MODULE EFFICIENCY | POWER TOLERANCE | FIRST YEAR POWER DEGRADATION | YEAR 2-25 POWER DEGRADATION |

### 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 | 4mm² × (±)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 | 28.5kg |
| モジュール寸法 | 2382×1134×30mm |
| 梱包仕様 | 35枚／パレット　140枚／20' GPコンテナ　700枚／40' HCコンテナ |

### リニア出力保証




### 電気特性

STC：AM1.5 1000W／㎡ 25℃　NOCT：AM1.5 800W／㎡ 20℃ 1m／秒

| 型式 | LR7-72HTHF -590M | | LR7-72HTHF -595M | | LR7-72HTHF -600M | | LR7-72HTHF -605M | | LR7-72HTHF -610M | | LR7-72HTHF -615M | | LR7-72HTHF -620M | | LR7-72HTHF -625M | | LR7-72HTHF -630M | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| 公称最大出力 Pmax (W) | 590 | 441.0 | 595 | 444.7 | 600 | 448.4 | 605 | 452.1 | 610 | 455.9 | 615 | 459.6 | 620 | 463.4 | 625 | 467.1 | 630 | 470.8 |
| 公称開放電圧 Voc (V) | 51.82 | 48.66 | 51.97 | 48.80 | 52.12 | 48.94 | 52.27 | 49.17 | 52.42 | 49.22 | 52.57 | 49.36 | 52.72 | 49.59 | 52.87 | 49.64 | 53.02 | 49.78 |
| 公称短絡電流 Isc (A) | 14.55 | 11.75 | 14.63 | 11.82 | 14.71 | 11.88 | 14.74 | 11.91 | 14.80 | 11.95 | 14.87 | 12.01 | 14.93 | 12.06 | 15.01 | 12.12 | 15.07 | 12.17 |
| 公称最大出力動作電圧 Vpmax (V) | 43.58 | 39.77 | 43.73 | 39.91 | 43.88 | 40.05 | 44.03 | 40.18 | 44.18 | 40.32 | 44.33 | 40.46 | 44.48 | 40.59 | 44.63 | 40.73 | 44.78 | 40.87 |
| 公称最大出力動作電流 Ipmax (A) | 13.56 | 11.09 | 13.61 | 11.14 | 13.68 | 11.20 | 13.75 | 11.26 | 13.81 | 11.31 | 13.88 | 11.36 | 13.94 | 11.42 | 14.01 | 11.47 | 14.07 | 11.52 |
| モジュール変換効率 (%) | 21.8 | | 22.0 | | 22.2 | | 22.4 | | 22.6 | | 22.8 | | 23.0 | | 23.1 | | 23.3 | |

### 動作環境

| | |
|---|---|
| 動作温度範囲 | -40℃～+85℃ |
| 出力公差 | 0～+3% |
| 最大システム電圧 | DC1500V (IEC) |
| 最大直列ヒューズ定格 | 25A |
| 公称動作セル温度 | 45±2℃ |
| 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の雹を23m／秒で衝突させる試験に合格 |

### 温度係数（STC）

| | |
|---|---|
| 最大出力 Pmax 温度係数 | -0.280%／℃ |
| 開放電圧 Voc 温度係数 | -0.230%／℃ |
| 短絡電流 Isc 温度係数 | +0.050%／℃ |


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://www.longi.com/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 2024年6月26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。

新製品/特別仕様

2024-06


DSLR7-72HTHF(L2)20240626PDFK