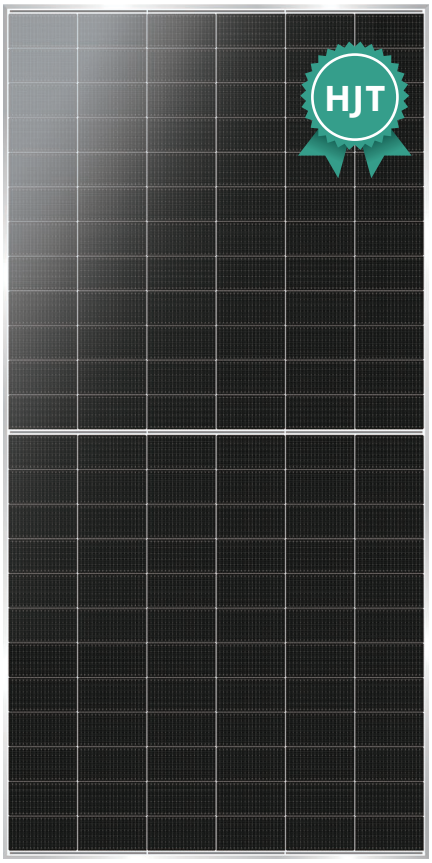


PHONO

580-600w

Helios Module Series

N-HJT HIGH EFFICIENCY MONO M6-18B-G

Bloomberg NEW ENERGY FINANCE Tier1 TOP PERFORMER 2023 PVEL kiwa PV MODULE RELIABILITY SCORECARD

次世代の主流モジュール

優れた製品性能

- SMBB技術を用いた182電池セル
- 両面性は最大85%以上で、最大30%の追加発電量を与えられる
- より優れた高温性能と改善された温度係数（-0.26%/℃）
- HJT技術による高発電量、より良い弱光効果を与えられる

環境に優しい製品

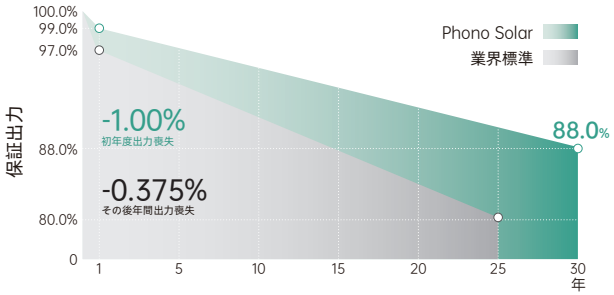
- より低い炭素排出量

従来通りの信頼性

- ゼロLID
- 業界先端のTCO薄膜セル技術によるPID耐性を大幅に向上

投資収益率の短縮

- BOSコストの削減により、より良いLCOEを確保



15-年 製品保証

30-年 出力保証

管理システム認証

IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001

2015 / 品質管理システム

ISO 14001

2015 / 環境管理システム規格

ISO 45001

2018 / 労働衛生安全国際基準

GL-JP-VERSION 2023.06.30 © PHONO SOLAR CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED

www.phonosolar.com / info@phonosolar.com

電気特性

モデル	PS580M8GFH-24/TSH		PS585M8GFH-24/TSH		PS590M8GFH-24/TSH		PS595M8GFH-24/TSH		PS600M8GFH-24/TSH	
試験条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 (Pmpp)	580	441	585	445	590	449	595	452	600	456
公称最大出力動作電流 (Impp)	12.89	10.39	12.94	10.43	12.99	10.47	13.04	10.51	13.09	10.55
公称最大出力動作電圧 (Vmpp)	45.00	42.45	45.21	42.65	45.42	42.85	45.63	43.05	45.84	43.24
公称短絡電流 (Isc)	13.35	10.76	13.40	10.80	13.45	10.84	13.50	10.88	13.55	10.92
公称開放電圧 (Voc)	53.92	51.46	54.12	51.65	54.31	51.83	54.50	52.01	54.70	52.21
モジュール変換効率 (%)	22.45		22.65		22.84		23.03		23.23	

測定値は標準試験条件（STC）下：1000W/m²AM1.5スペクトラム、セル温度25℃

NOCT (公称操作セル温度)：800W/m²,周囲温度20℃,AM1.5スペクトラム,1m/Sの風速

BSTC**

公称最大出力 (Pmax)	640	645	650	655	660
公称最大出力動作電流 (Impp)	14.23	14.27	14.32	14.36	14.40
公称最大出力動作電圧 (Vmpp)	45.00	45.21	45.42	45.63	45.84
公称短絡電流 (Isc)	14.73	14.77	14.82	14.86	14.91
公称開放電圧 (Voc)	53.92	54.12	54.31	54.50	54.70

測定値は両面標準試験条件（BSTC）下：表面日射強度：1000W/m²、裏面再反射強度：135W/m2、AM1.5スペクトラム、セル温度25℃

機械特性

タイプ	HJT単結晶
寸法 (L × W × H)	L 長さ: 2278mm (67.80 inch) W 幅: 1134mm (44.65 inch) H 高さ: 30mm (1.18 inch)
重量	32.0kg (70.55 ポンド)
表面ガラス	2.0mm/2.0mm 強化ガラス
フレーム	酸化アルミニウム合金
ケーブル （コネクタを含む）	4mm² (IEC), (+): 450mm,(-): 250mmまたは特注サイズ
ジャンクションボックス	IP 68

温度係数

Vmpp 温度係数	-0.24%/°C
Impp 温度係数	+0.04%/°C
Pmpp 温度係数	-0.26%/°C
許容範囲	0~+5w
NOCT (通常動作時セル温度)	44±2°C
両面性	85±5%

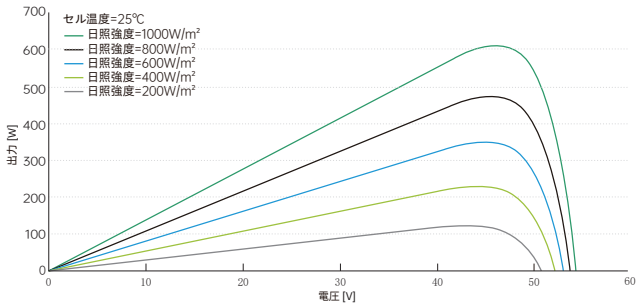
機械係数

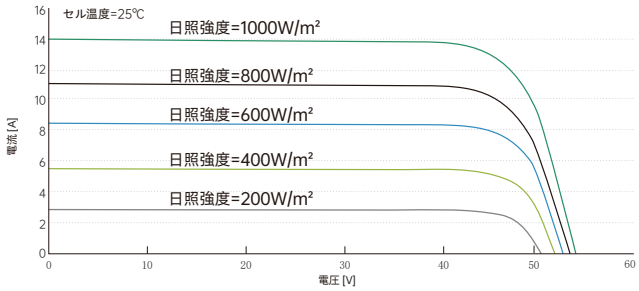
動作温度	-40から +85℃まで
氷球衝撃 @ 80km/h	25mmまで
表面最大荷重	5400Pa
裏面最大荷重	2400Pa
直列ヒューズ定格	25A
太陽電池モジュールの分類	Class II
システム最大電圧	DC 1500V

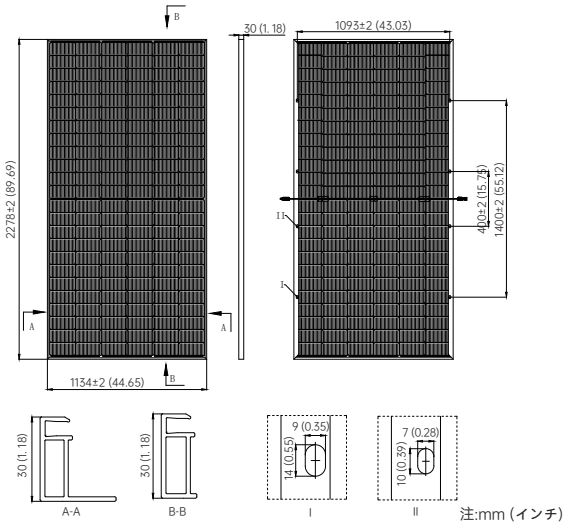
梱包

コンテナ	40′ HQ
モジュール枚数	720

日射強度特性







フォノソーラーテクノロジー株式会社は、本書面に記載されている情報に対して、今後一切の通知なしに必要な調整を行う権利を留保します。このデータシートに含まれる仕様と認証は、 進行中の技術革新や製品仕様の充実により、 実際の製品から若干逸脱する場合があります。データに関しては最新仕様のものを使用してください。