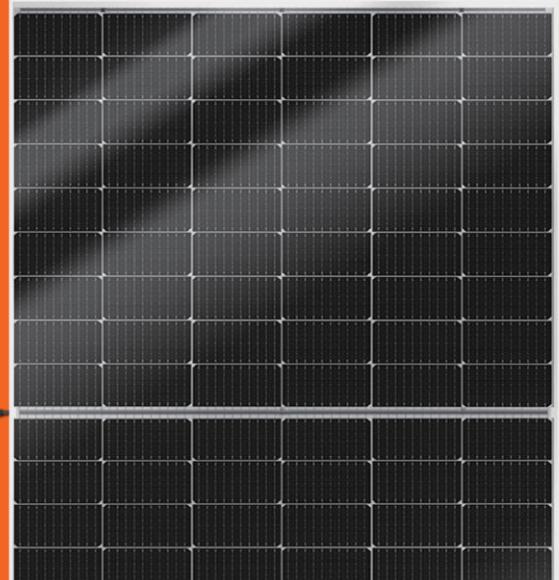


N-Type


軽量高強度N型モジュール 425-440W

22.5%
モジュール最大変換効率

製品特徴



超軽量

モジュール重さ5.5kg/m²、従来ガラスモジュールより約50%軽い



耐候性

IEC61215規格の要件に満たし、高温高湿環境下でも優れた性能を発揮



高強度

1.1mm厚の高強度化学強化ガラス使用、耐腐食、耐紫外線、氷の衝撃に強い



設置簡単

押さえ金具使用可能、設置及び取り外しが簡単



高効率

透過率は通常モジュールより優れ、出力3%以上向上、高発電、高収益

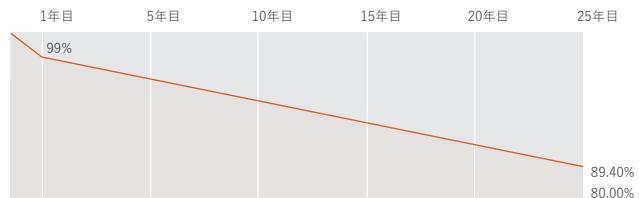


安全性

構造設計は特許取得、マイクロクラック及びホットスポットに強い

25年出力保証


12年
品質保証

25年
出力保証

ロイズ保険会社
LLOYD'S

※初年度出力最大1%以内衰減し、25年間の最低出力の89.4%を下回ることはありません

完備のシステム認証及び製品認証

- ★ ISO 9001: 2015 品質マネジメントシステム
- ★ ISO 14001: 2015 環境マネジメントシステム


江蘇省日托太陽光発電テクノロジー

住所:無錫市新吳区錫土路20号

Email: info@sunportpower.com Web: www.sunportpower.com

日本販売窓口：フォアランナー株式会社 東京都新宿区西新宿8-3-32 TEL03-6908-7833 お問い合わせ：info@sunportpower.jp

電気特性スペック(STC)

規格/型式	単位	SST425AH5T	SST430AH5T	SST435AH5T	SST440AH5T
最大出力(Pm)	W	425	430	435	440
出力公差	W		0~+5		
最大動作電圧(Vm)	V	32.15	32.33	32.51	32.69
最大動作電流(Im)	A	13.22	13.30	13.38	13.46
開放電圧(Voc)	V	38.59	38.72	38.85	38.98
短絡電流(Isc)	A	14.17	14.25	14.33	14.41
モジュール変換効率(η m)	%	21.8	22.0	22.3	22.5

STC: AM=1.5、日射強度 1000W/m²、モジュール温度 25°C 最大出力公差範囲 ±3%

電気特性スペック (NMOT)

規格/型式	単位	SST425AH5T	SST430AH5T	SST435AH5T	SST440AH5T
最大出力(Pm)	W	326	329	333	337
最大動作電圧(Vm)	V	30.10	30.20	30.40	30.50
最大動作電流(Im)	A	10.82	10.89	10.96	11.04
開放電圧(Voc)	V	36.70	36.80	36.90	37.00
短絡電流(Isc)	A	11.42	11.49	11.55	11.62

NMOT: 日射強度 800W/m²、環境温度 20°C、風速 1m/s

温度係数

モジュール定格動作温度	43±2°C
出力温度係数	-0.35%/°C
電圧温度係数 Voc	-0.26%/°C
電流温度係数 Isc	0.048%/°C

動作条件

最大システム電圧	DC1500V(IEC)
最大ヒューズ定格電流	25A
最大動作温度範囲	-40°C~+85°C

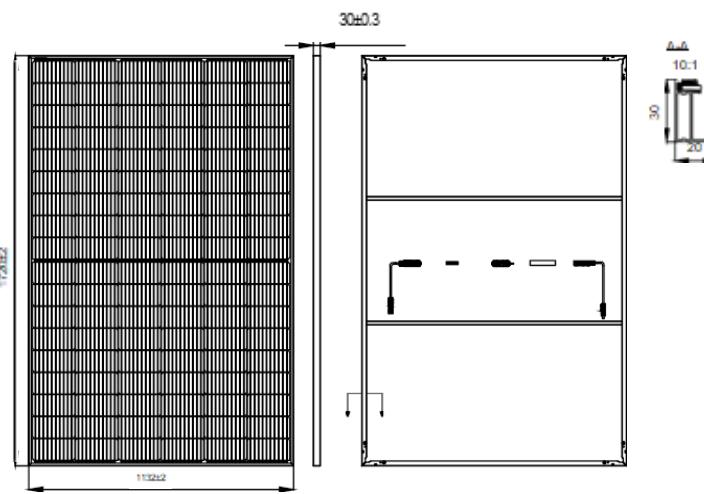
機械特性

モジュール外形寸法 (L × W × H)	1720mm × 1132mm × 30mm
重さ	10.8kg
ガラス仕様	高透明・低反射強化ガラス
セル	108(6x18) / NタイプMono / 182*91mm
封止材	POE
ジャンクションBOX	IP68
ケーブル仕様	4mm ² /長さカスタマイズ可能
コネクタ	MC4 互換
最大荷重	5400Pa (正面) / 2400Pa (裏面)

梱包仕様

規格	コンテナ枚数	パレット枚数
40ftHQ	936枚	36枚

モジュール図面



I-V 曲線

