



# SolarNoah MAX

## TOPCON フレキシブルモジュール 550-560W

超軽量 | フレキシブル | ホットスポット対策 | クラックフリー

TSR-Armor™ テクノロジー搭載

### 品質保証



### 低重量

面密度: 3.8kg/m<sup>2</sup>、従来のガラスベース太陽光モジュールの30%未満



### マイクロクラック耐性

TSR-Armor™ テクノロジー: セルクラックや出力低下なしで雹や振動に耐性。



### 薄型

厚さ: 1.8mm (ジャンクションボックス除く)、従来のガラスベース太陽光モジュールの50%未満



### ホットスポット最適化

6-バイパスアーキテクチャとマイクロクラック耐性: 日陰や過酷な条件下でのホットスポット抑制



### 簡単設置

特別設計のバックフレームとホーン形状クイッククランプ、ルール不要で2倍の設置効率



### 取り外し可能

クイッククランプによりモジュールの高速かつ非破壊的な移設が可能、屋根改修に影響なし

560W

最大出力

21%

効率

0-+5W

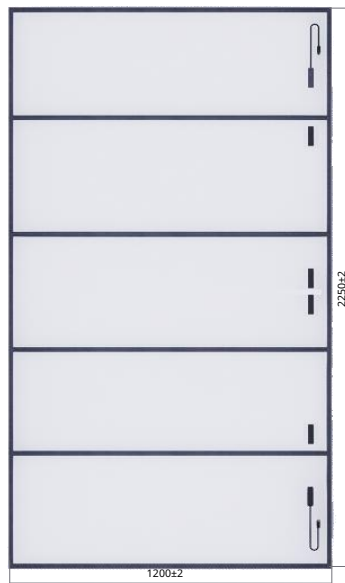
出力許容差

≤1%

初年度劣化率

≤0.4%

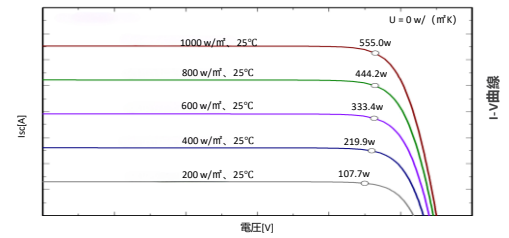
2年目から25年目までの年間劣化率



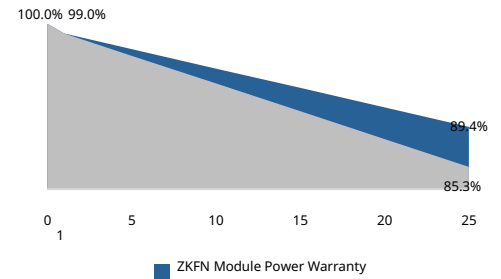
25±0.2

2250±2

1200±2



## 25年間線形性能保証



## 電気性能パラメータ (STC:AM1.5 1000W/m² 25°C; 試験誤差: ±3%; NMOT:800W/m² 20°C 1m/s) 出力許容差:0-+5W

モジュールタイプ	ZKFN B1 012B-550		ZKFN B1 012B-555		ZKFN B1 012B-560	
試験条件	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Pmax [W]	550	414.15	555	417.92	560	421.68
Vmp [V]	45.19	42.34	45.25	42.40	45.29	42.44
Imp [A]	12.18	9.79	12.27	9.87	12.37	9.95
Voc [V]	52.96	50.31	53.01	50.36	53.05	50.40
Isc [A]	12.95	10.40	12.92	10.43	12.96	10.46

## 機械的パラメータ

セルタイプ	Topconセル 182.2*91.87mm
寸法	2250*1200*25mm (バックフレーム含む)
重量	10.2kg (バックフレーム含む)
バックフレームタイプ	厚さ20mm、複合材料
出力ケーブル	4mm²、ケーブル長400mm (カスタマイズ可能)
コネクタ	Staubli Electrical Connectors AG - MC4 EVO2シリーズ
ジャンクションボックス	IP68定格のジャンクションボックス6個
バックボード色	白

## 温度係数

PMPPの温度係数	[%/°C]	-0.29
Vocの温度係数	[%/°C]	-0.26
Iscの温度係数	[%/°C]	+0.045
NOCT	[°C]	45±2

## アプリケーションパラメータ

最大システム電圧	DC 1500V
出力許容差	0-+5W
動作温度範囲	-40°C~+85°C
最大直列ヒューズ定格	25A
機械的荷重	前面5400Pa、背面2400Pa
耐風等級	Lv.17
耐ひょう試験	25mmの雹が23m/sの速度で

## パッケージ

輸送	コンテナサイズ	数量 (個)	数量 (パレットあたり)
コンテナ	40' HQ	792	44
プラットフォームトレーラー	13m	880	44
プラットフォームトレーラー	17.5m	1232	44



山東中科富能光電科技有限公司

電話番号: +86 400 6768 100 ウェブサイト: www.zkfn-solar.com

住所: 中国山東省濟寧經濟開發区緑海匯智能製造産業園新森林工場1

\*注記: ZKFN Solarは予告なく仕様を更新する権利を有します。最新版のデータシートは常にご確認ください。