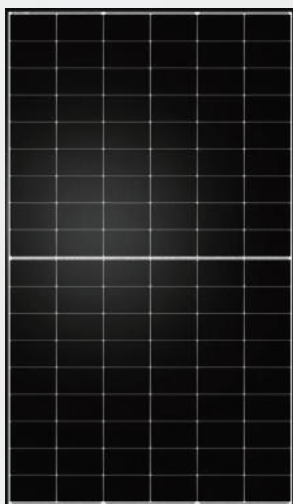


TNC

N型ハーフセル両面発電二重ガラス ブラックフレーム 透明ガラスモジュール(54) TWMNH-54HD



カーポートやバルコニーに適した高光透過率



小型軽量、作業簡単かつ低メンテナンス



高出力、低輸送費



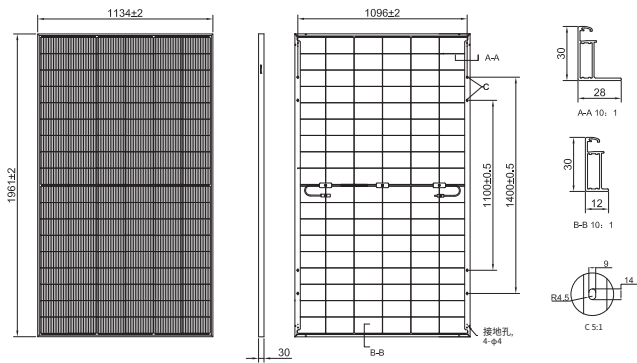
建築美観と完全に調和する統合的デザイン

495-515W



*上記の画像は参考用である。実際に納品される製品が優先される。

図面 (単位:mm)



電気特性 (STC)

モジュール型式: TWMNH-54HDXXX

最大出力: Pmax [W]	495	500	505	510	515
開放電圧: Voc [V]	39.88	40.06	40.24	40.42	40.60
短絡電流: Isc [A]	15.86	15.89	15.92	15.95	15.98
最大出力動作電圧: Vmp [V]	33.45	33.70	33.94	34.19	34.43
最大出力動作電流: Imp [A]	14.80	14.84	14.88	14.92	14.96
変換効率: η [%]	22.3	22.5	22.7	22.9	23.2

*STC: 日射強度1000 W/m²、セル温度25°C、AM=1.5、出力測定公差: ±3%

電気特性 (BNPI)

最大出力: Pmax [W]	546.6	552.0	557.6	563.1	568.8
開放電圧: Voc [V]	39.88	40.06	40.24	40.42	40.60
短絡電流: Isc [A]	17.51	17.54	17.57	17.61	17.64
最大出力動作電圧: Vmp [V]	33.45	33.70	33.94	34.19	34.43
最大出力動作電流: Imp [A]	16.34	16.38	16.43	16.47	16.52

*BNPI: 表側日射強度1000 W/m²、裏側日射強度135 W/m²、セル温度25°C、AM=1.5
出力測定公差: ±3%

電気的特性 (リアゲイン別)

5%	最大出力: Pmax [W]	519	525	530	535	540
	変換効率: η [%]	23.3	23.6	23.8	24.1	24.3
15%	最大出力: Pmax [W]	569	575	580	586	592
	変換効率: η [%]	25.6	25.9	26.1	26.4	26.6
25%	最大出力: Pmax [W]	618	625	631	637	643
	変換効率: η [%]	27.8	28.1	28.4	28.6	28.9

温度特性

温度係数 (Pmax)	-0.28%/°C
温度係数 (Voc)	-0.24%/°C
温度係数 (Isc)	+0.046%/°C

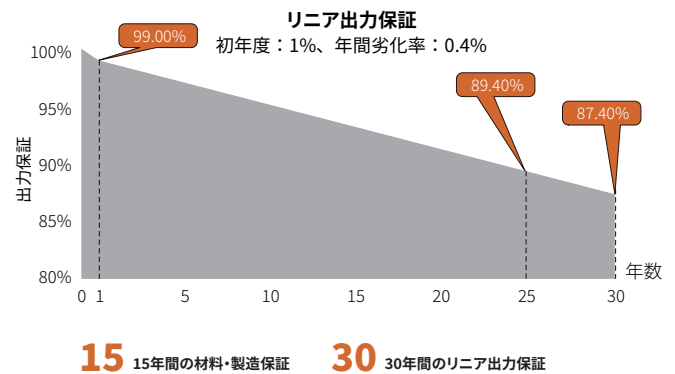
動作パラメーター

動作温度	-40°C~+70°C
最大システム電圧	1500V DC
最大直列ヒューズ定格	30A
出力公差	0~+3%
両面係数 (Pmax)	80±5%
両面係数 (Voc)	98±5%
両面係数 (Isc)	80±5%

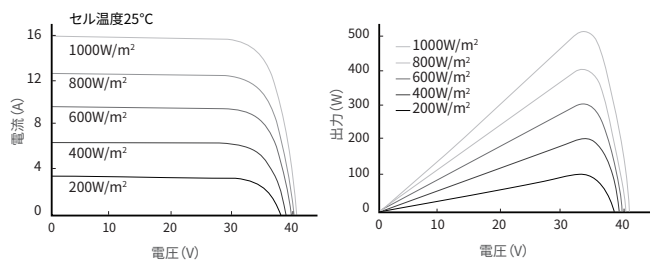
機械的パラメーター

セルタイプ	TNC
セル配向	108[6×18]
寸法	1961±2×1134±2×30mm
重量	26.5kg
表面ガラス	2.0 mm ARコート半強化ガラス
裏面ガラス	2.0 mm半強化ガラス
フレーム	アルマイト処理アルミニウム合金ブラックフレーム
ジャンクションボックス	IP68、3ダイオード
ケーブル	4.0mm ²
ケーブル長	±1200 mm (カスタマイズ可能)
最大静的試験荷重	5400 Pa (表面) / 2400 Pa (裏面)
梱包仕様 (1パレットあたり)	36枚
梱包仕様	864枚 / 40'HCコンテナ

保証



特性曲線



認証

品質管理システムおよび製品認証

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
ISO 45001: 2018 / 労働安全衛生マネジメントシステム
ISO 50001: 2018 / エネルギーマネジメントシステム
IEC 62941: 2019 / 太陽光発電モジュール製造品質システム
IEC 61215 (2021) / IEC 61730 (2023)、IEC TS 62804、
IEC 61701、IEC 62716、IEC 60068-2-68



詳細は
QRコードをスキャン