

TNC^{2.0}

N型ハーフセル両面発電モジュール(66)

TWMNH-66HD



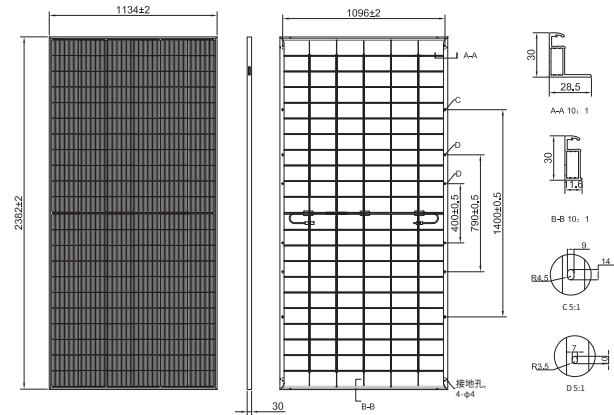
-  高発電量、低LCOE
-  高出力、高変換効率
-  信頼性性能を強化
-  高い両面率、優れたエネルギー収量

620-640W



*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。

三 図面 (単位:mm)



電気特性 (STC)

モジュール型式: TWMNF-66HDXXX

最大出力: Pmax [W]	620	625	630	635	640
開放電圧: Voc [V]	49.10	49.30	49.50	49.60	49.75
短絡電流: Isc [A]	16.06	16.12	16.18	16.26	16.33
最大出力動作電圧: Vmp [V]	40.82	40.96	41.10	41.24	41.38
最大出力動作電流: Imp [A]	15.19	15.26	15.33	15.40	15.47
変換効率: η [%]	23.0	23.1	23.3	23.5	23.7

*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]	684.6	690.2	695.4	701.1	706.8
開放電圧: Voc [V]	49.10	49.30	49.50	49.60	49.75
短絡電流: Isc [A]	17.73	17.80	17.86	17.95	18.03
最大出力動作電圧: Vmp [V]	40.82	40.96	41.10	41.24	41.38
最大出力動作電流: Imp [A]	16.77	16.85	16.92	17.00	17.08

*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]	651	656	661	666	672
	変換効率: η [%]	24.1	24.3	24.5	24.7	24.9
15%	最大出力: Pmax [W]	713	718	724	730	736
	変換効率: η [%]	26.4	26.6	26.8	27.0	27.2
25%	最大出力: Pmax [W]	775	781	787	793	800
	変換効率: η [%]	28.7	28.9	29.1	29.4	29.6

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

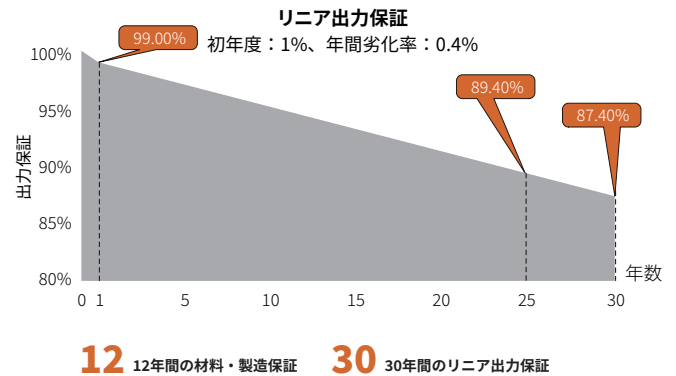
動作パラメーター

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%

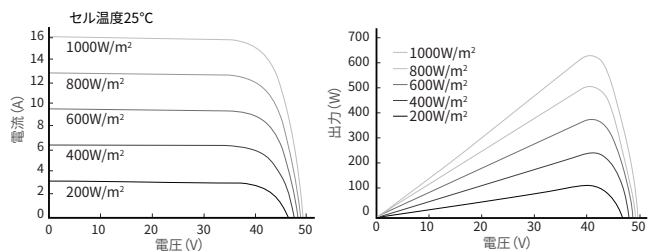
機械的パラメーター

セルタイプ	TNC
セル配向	132 [6×22]
寸法	2382±2×1134±2×30mm
重量	32.2kg
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	4.0mm²
ケーブル長	+400 mm、-200 mmまたは±1400 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	720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

メール: sales@tongwei.com ウェブサイト: https://en.tongwei.cn/ 住所: 中国四川省成都市高新区天府大道588号 電話: +86-028-60707985

声明: 技術工程および製品の更新に伴い、トンウェイのモジュール製品の技術パラメーターと仕様書掲載の技術パラメーターの間に、相違が生じる可能性がある。
また、トンウェイソーラーには、顧客に通知することなく、技術パラメーターを随時調整する権利がある。技術仕様書の最終解釈権は、トンウェイソーラーが有する。(20250801版)