

TNC^{2.0}

N型ハーフセル両面発電モジュール(66)

TWMNF-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

720-740W



商業・産業用屋上

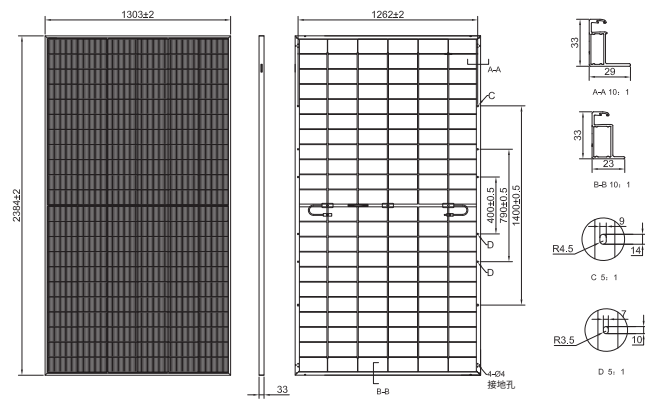


大規模太陽光発電所



*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]	720	725	730	735	740
開放電圧: Voc [V]	49.28	49.45	49.55	49.65	49.80
短絡電流: Isc [A]	18.55	18.60	18.68	18.75	18.81
最大出力動作電圧: Vmp [V]	41.03	41.20	41.37	41.53	41.69
最大出力動作電流: Imp [A]	17.55	17.60	17.65	17.70	17.75
変換効率: η [%]	23.2	23.3	23.5	23.7	23.8

*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]	794.8	800.5	805.9	811.5	817.1
開放電圧: Voc [V]	49.28	49.45	49.55	49.65	49.80
短絡電流: Isc [A]	20.48	20.53	20.62	20.70	20.77
最大出力動作電圧: Vmp [V]	41.03	41.20	41.37	41.53	41.69
最大出力動作電流: Imp [A]	19.37	19.43	19.48	19.54	19.60

*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]	756	761	766	771	777
	変換効率: η [%]	24.3	24.5	24.7	24.8	25.0
15%	最大出力: Pmax [W]	828	833	839	845	851
	変換効率: η [%]	26.7	26.8	27.0	27.2	27.4
25%	最大出力: Pmax [W]	900	906	912	918	925
	変換効率: η [%]	29.0	29.2	29.4	29.6	29.8

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

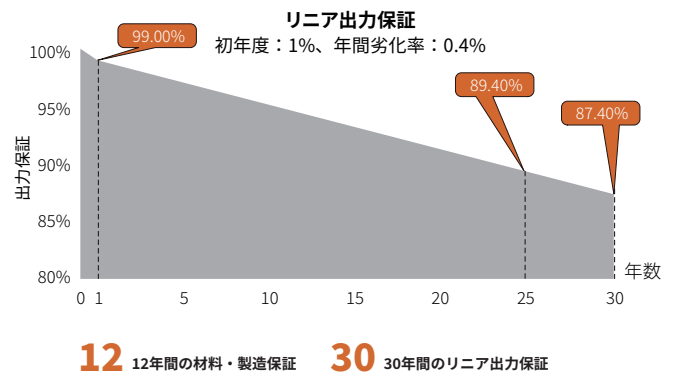
動作パラメーター

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	35A
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%

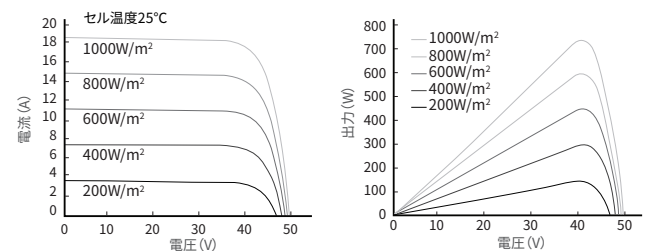
機械的パラメーター

セルタイプ	TNC
セル配向	132 [6×22]
寸法	2384±2×1303±2×33mm
重量	37.3 kg
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	4.0 mm ²
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)	33枚
梱包仕様	594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