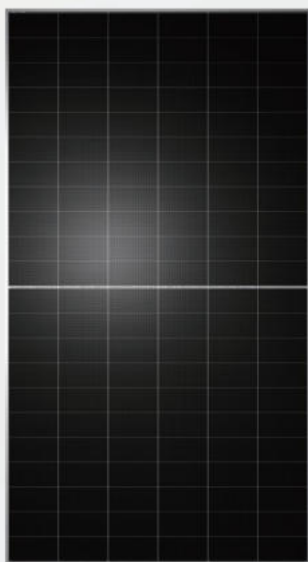


TNC

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



大規模太陽光発電所に適用可能

705-725W



商業・産業用屋上

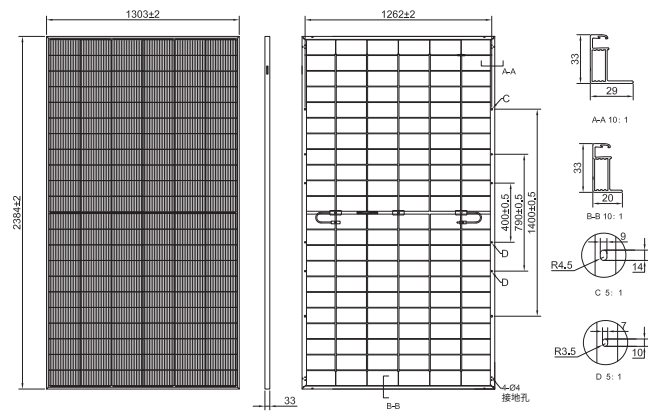


大規模太陽光発電所



*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。

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]	705	710	715	720	725
開放電圧: Voc [V]	48.77	48.94	49.11	49.28	49.45
短絡電流: Isc [A]	18.40	18.45	18.50	18.55	18.60
最大出力動作電圧: Vmp [V]	40.52	40.69	40.86	41.03	41.20
最大出力動作電流: Imp [A]	17.40	17.45	17.50	17.55	17.60
変換効率: η [%]	22.7	22.9	23.0	23.2	23.3

*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]	778.4	783.7	789.4	794.8	800.5
開放電圧: Voc [V]	48.77	48.94	49.11	49.28	49.45
短絡電流: Isc [A]	20.31	20.37	20.42	20.48	20.53
最大出力動作電圧: Vmp [V]	40.52	40.69	40.86	41.03	41.20
最大出力動作電流: Imp [A]	19.21	19.26	19.32	19.37	19.43

*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]	740	745	750	756	761
	変換効率: η [%]	23.8	24.0	24.1	24.3	24.5
15%	最大出力: Pmax [W]	810	816	822	828	833
	変換効率: η [%]	26.1	26.3	26.5	26.7	26.8
25%	最大出力: Pmax [W]	881	887	893	900	906
	変換効率: η [%]	28.4	28.6	28.7	29.0	29.2

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

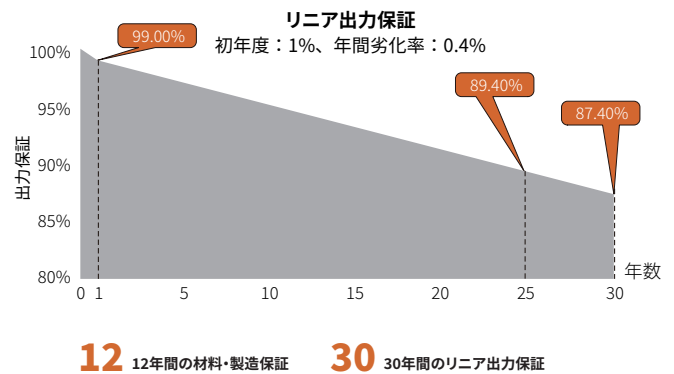
動作パラメーター

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%

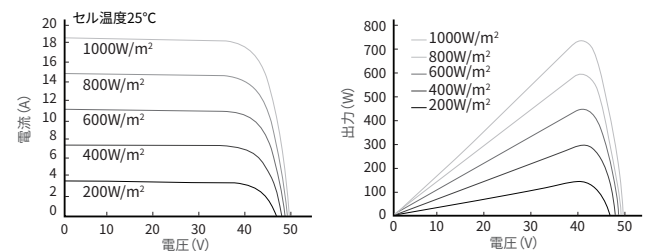
機械的パラメーター

セルタイプ	TNC
セル配向	132 [6×22]
寸法	2384±2×1303±2×33mm
重量	37.9kg
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 mm²
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