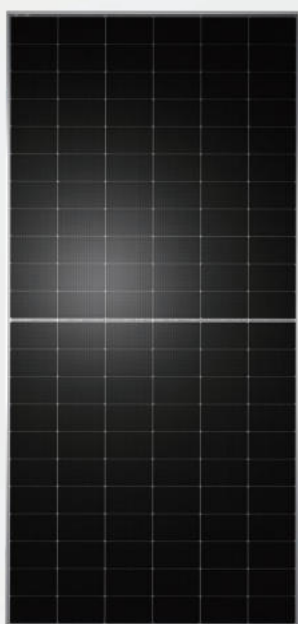


TNC

N型ハーフセル両面発電モジュール(66)

TWMNH-66HD



610-630W



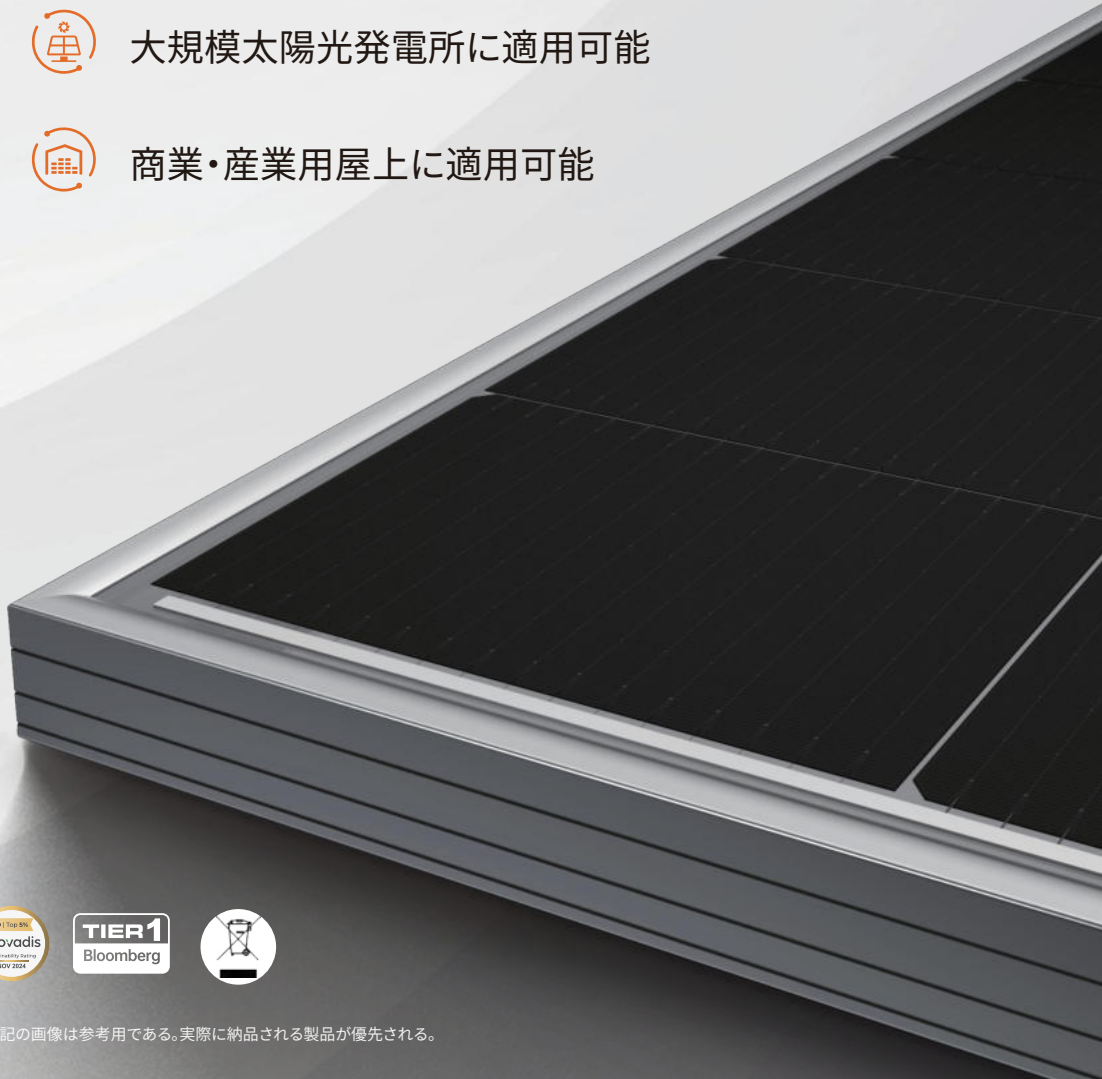
高発電量、低LCOE



大規模太陽光発電所に適用可能

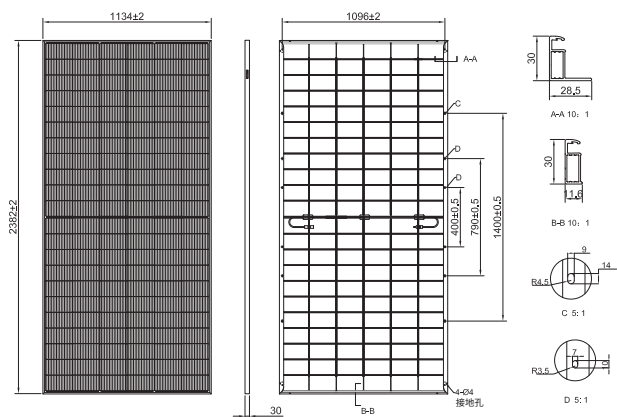


商業・産業用屋上に適用可能



*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-66HDXXX

最大出力: Pmax [W]	610	615	620	625	630
開放電圧: Voc [V]	48.70	48.90	49.10	49.30	49.50
短絡電流: Isc [A]	15.94	16.00	16.06	16.12	16.18
最大出力動作電圧: Vmp [V]	40.48	40.65	40.82	40.96	41.10
最大出力動作電流: Imp [A]	15.07	15.13	15.19	15.26	15.33
変換効率: η [%]	22.6	22.8	23.0	23.1	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]	673.6	678.9	684.6	690.2	695.4
開放電圧: Voc [V]	48.70	48.90	49.10	49.30	49.50
短絡電流: Isc [A]	17.60	17.66	17.73	17.80	17.86
最大出力動作電圧: Vmp [V]	40.48	40.65	40.82	40.96	41.10
最大出力動作電流: Imp [A]	16.64	16.70	16.77	16.85	16.92

*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]	640	645	651	656	661
	変換効率: η [%]	23.7	23.9	24.1	24.3	24.5
15%	最大出力: Pmax [W]	701	707	713	718	724
	変換効率: η [%]	26.0	26.2	26.4	26.6	26.8
25%	最大出力: Pmax [W]	762	768	775	781	787
	変換効率: η [%]	28.2	28.4	28.7	28.9	29.1

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

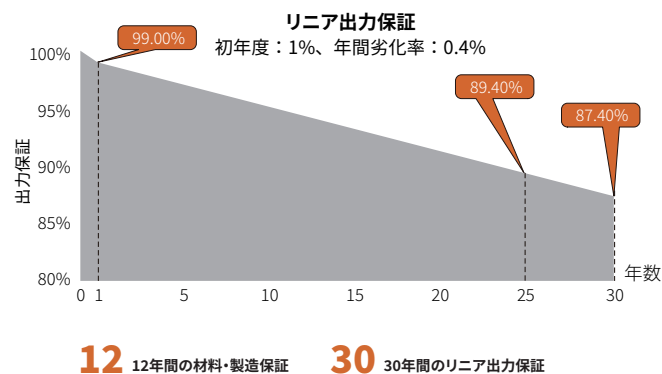
動作パラメーター

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%

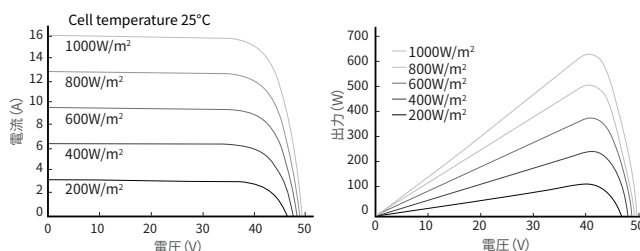
機械的パラメーター

セルタイプ	TNC
セル配向	132 [6×22]
寸法	2382±2×1134±2×30mm
重量	32.5kg
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	+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