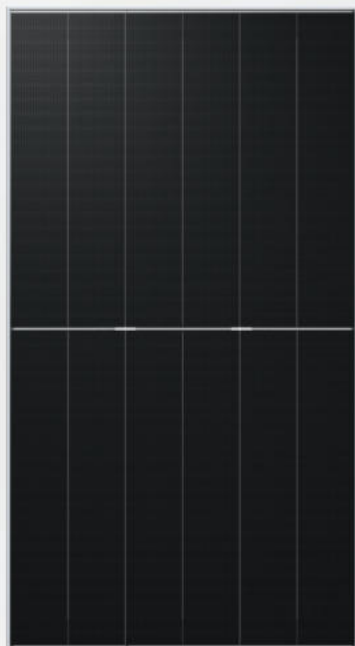


TNC 3.0

N型ハーフセル両面発電モジュール (66)

TWMNF-66QD



740-765W



 内部損失低減、高出力・高変換効率

 高両面率、高顧客利益を向上

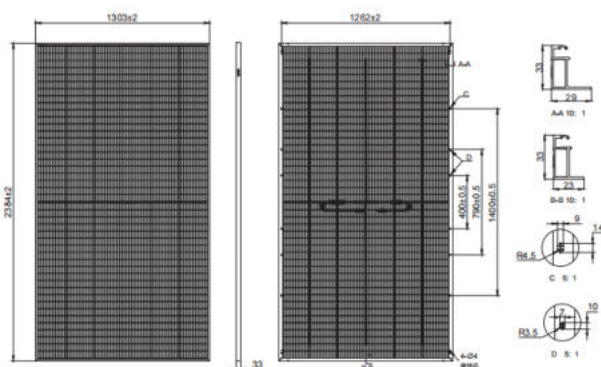
 低照度環境下の優れた発電性能

 最適化した回路、影の影響を低減



* 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)

モジュール形式: TWMNF-66QDXXX

最大出力: Pmax[W]	740	745	750	755	760	765
開放電圧: Voc[V]	49.80	49.95	50.10	50.25	50.40	50.55
短絡電流: Isc [A]	18.81	18.87	18.93	18.99	19.05	19.11
最大出力動作電圧: Vmp[V]	41.69	41.86	42.02	42.18	42.34	42.50
最大出力動作電流: Imp[A]	17.75	17.80	17.85	17.90	17.95	18.00
変換効率: η [%]	23.8	24.0	24.1	24.3	24.5	24.6

* STC: 日照強度 1000W/m², セル温度 25℃, AM=1.5, 出力測定公差: ±3%

電気特性 (BNPI)

最大出力: Pmax [W]	820	826	831	837	843	848
開放電圧: Voc [V]	49.80	49.95	50.10	50.25	50.40	50.55
短絡電流: Isc [A]	20.85	20.91	20.98	21.05	21.11	21.18
最大出力動作電圧: Vmp [V]	41.69	41.86	42.02	42.18	42.34	42.50
最大出力動作電流: Imp [A]	19.67	19.74	19.78	19.85	19.92	19.96

* BNPI: 表側日照強度 1000W/m², 裏側日照強度 135W/m², セル温度=25℃, AM=1.5
出力測定公差: ±3%

電気特性 (リアゲイン別)

5%	最大出力: Pmax[W]	777	782	787	792	798	803
	変換効率: η [%]	25.0	25.2	25.3	25.5	25.7	25.9
15%	最大出力: Pmax[W]	851	856	862	868	874	879
	変換効率: η [%]	27.4	27.6	27.7	27.9	28.1	28.3
25%	最大出力: Pmax[W]	925	931	937	943	950	956
	変換効率: η [%]	29.8	30.0	30.2	30.4	30.6	30.8

温度特性

温度係数(Pmax)	-0.26%/℃
温度係数(Voc)	-0.22%/℃
温度係数(Isc)	+0.046%/℃

動作パラメーター

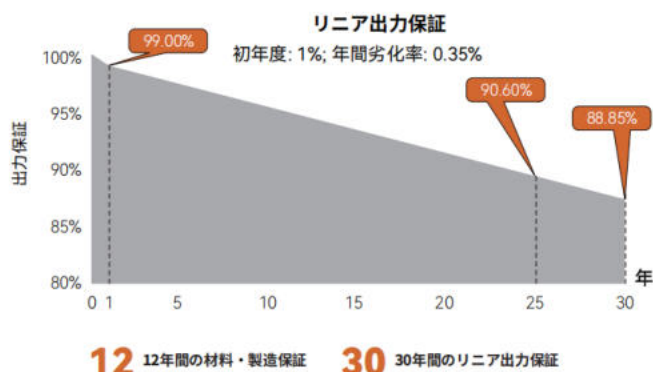
動作温度*	[T _{js}] ≤ 70℃
最大システム電圧	1500V DC
最大直列ヒューズ定格	35A
出力公差	0~+3%
両面係数(Pmax)	85±5%
両面係数(Voc)	98±5%
両面係数(Isc)	85±5%

*短時間条件下において、モジュール動作温度は最大85℃に達する可能性がある。

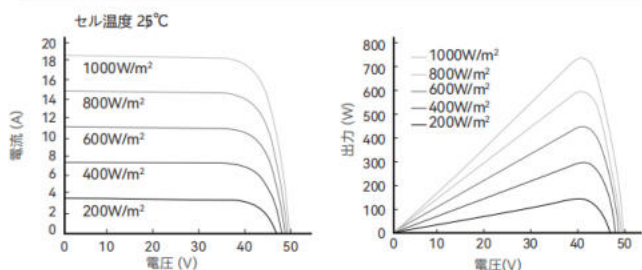
機械のパラメーター

セルタイプ	TNC
セル配向	224 [6×44]
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
ケーブル長さ	+400 mm, -600 mm or ±1,400 mm; length can be customized
最大静的試験荷重	5,400 Pa (front) / 2,400 Pa (rear)
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