

TNC 3.0

N型ハーフセル両面発電モジュール(66)

TWMNH-66QD



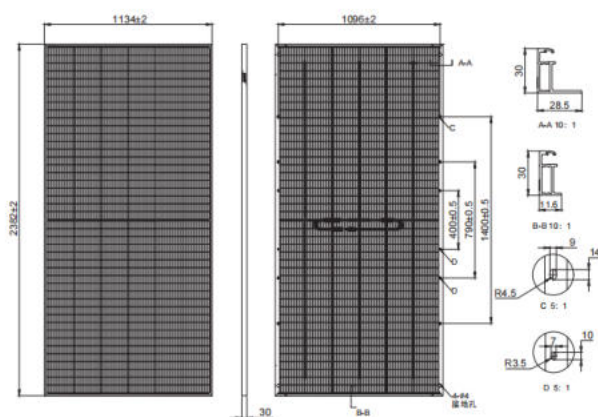
-  内部損失低減、高出力・高変換効率
-  高両面率、高顧客利益を向上
-  低照度環境下の優れた発電性能
-  最適化した回路、影の影響を低減

650-670W



*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: TWMNH-66QDXXX

最大出力: Pmax [W]	650	655	660	665	670
開放電圧: Voc [V]	50.19	50.36	50.52	50.67	50.84
短絡電流: Isc [A]	16.36	16.43	16.50	16.57	16.64
最大出力動作電圧: Vmp [V]	41.81	41.95	42.10	42.25	42.42
最大出力動作電流: Imp [A]	15.55	15.62	15.68	15.74	15.80
変換効率: η [%]	24.1	24.2	24.4	24.6	24.8

* 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]	721	726	732	737	743
開放電圧: Voc [V]	50.19	50.36	50.52	50.67	50.84
短絡電流: Isc [A]	18.13	18.21	18.29	18.36	18.44
最大出力動作電圧: Vmp [V]	41.81	41.95	42.10	42.25	42.42
最大出力動作電流: Imp [A]	17.25	17.31	17.39	17.45	17.52

* 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%

電気特性(リアゲイン別)

5%	最大出力: Pmax [W]	682	687	693	698	703
	変換効率: η [%]	25.2	25.4	25.7	25.8	26.0
15%	最大出力: Pmax [W]	747	753	759	764	770
	変換効率: η [%]	27.7	27.9	28.1	28.3	28.5
25%	最大出力: Pmax [W]	812	818	825	831	837
	変換効率: η [%]	30.1	30.3	30.5	30.8	31.0

温度特性

温度係数(Pmax)	-0.26%/°C
温度係数(Voc)	-0.24%/°C
温度係数(Isc)	+0.046%/°C

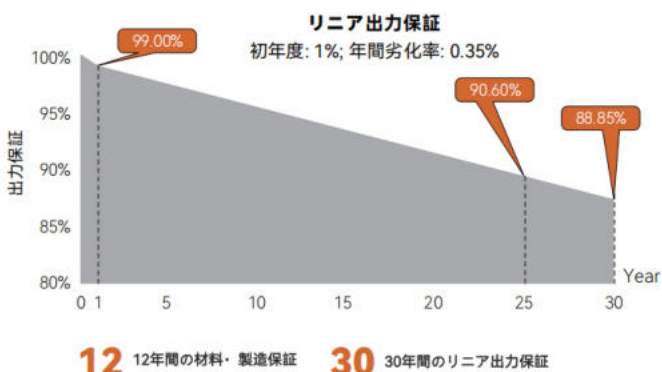
動作パラメーター

T ₉₈	≤70°C, short term up to 85°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)	85±5%
両面係数(Voc)	98±5%
両面係数(Isc)	85±5%

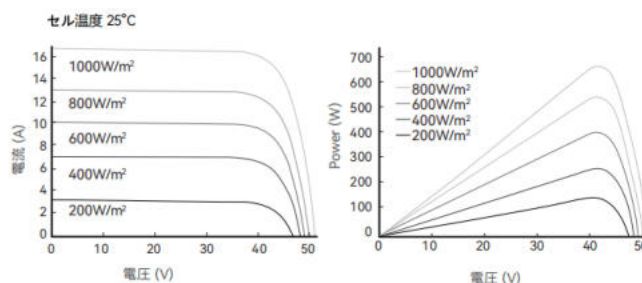
機械的パラメーター

セルタイプ	TNC
セル配向	264 [6×44]
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
ケーブル長さ	+400 mm, -200 mm または ±1,400 mm; カスタマイズ可能
最大静的試験荷重	5,400 Pa (表面) / 2,400 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