



TWMND-72HD555-575W

N型ハーフセル両面モジュール(72)

製品の特徴



高出力、
低LCOE



公称最大出力
575W+



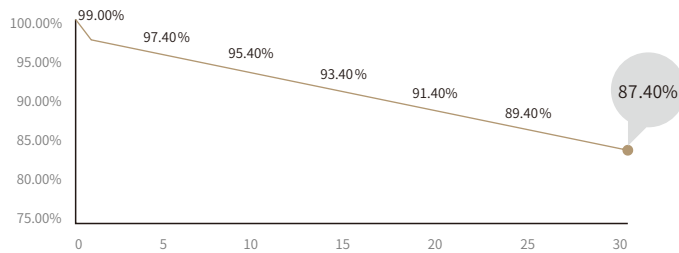
高い信頼性



低LID

出力保証

1年目 < 1%、2年目 ~ 30年目 ≤ 0.4%



12年製品保証



30年リニア出力保証

製品認証

ISO9001: 2015/品質マネジメントシステム

ISO14001: 2015/環境マネジメントシステム

ISO45001: 2018/労働安全衛生マネジメントシステム



表面



側面



電気特性 (STC)

型式: TWMND-72HDXXX					
公称最大出力: Pmax[W]	555	560	565	570	575
公称開放電圧: Voc[V]	50.64	50.84	51.04	51.24	51.44
公称短絡電流: Isc[A]	14.09	14.13	14.17	14.21	14.25
公称最大出力動作電圧: Vmp[V]	42.28	42.48	42.68	42.88	43.08
公称最大出力動作電流: Imp[A]	13.13	13.18	13.24	13.29	13.35
モジュール変換効率: η [%]	21.5	21.7	21.9	22.1	22.3

STC: 日射強度=1000W/m²、セル温度=25°C、AM=1.5、計測公差: ±3%

電気特性 (NMOT)

公称最大出力: Pmax[W]	417.4	421.1	424.8	428.6	432.4
公称開放電圧: Voc[V]	47.80	48.29	48.48	48.67	48.86
公称短絡電流: Isc[A]	11.37	11.42	11.47	11.52	11.56
公称最大出力動作電圧: Vmp[V]	39.80	39.84	39.89	39.95	40.00
公称最大出力動作電流: Imp[A]	10.49	10.56	10.63	10.70	10.78

NMOT: 日射強度800W/m²、周囲温度=20°C、AM=1.5、風速: 1m/s

両面発電特性 (裏面発電による増加率)

5%	公称最大出力: Pmax[W]	582.8	588.0	593.3	598.5	603.8
	モジュール変換効率: η [%]	22.6	22.8	23.0	23.2	23.4
15%	公称最大出力: Pmax[W]	638.3	644.0	649.8	655.5	661.3
	モジュール変換効率: η [%]	24.7	24.9	25.2	25.4	25.6
25%	公称最大出力: Pmax[W]	693.8	700.0	706.3	712.5	718.8
	モジュール変換効率: η [%]	26.9	27.1	27.3	27.6	27.8

温度特性

温度係数 (Pmax)	-0.30%/°C
温度係数 (Voc)	-0.25%/°C
温度係数 (Isc)	0.046%/°C
NMOT	45±2°C

機械的仕様

セル	TNC
セルの配列	144[6×24]
外形寸法	2278±2X1134±2X30mm
質量	32.7KG
表面ガラス	2.0mm高透過率、反射防止ARC強化ガラス
バックシート	2.0mm高透過率、強化ガラス
フレーム	アルマイト処理アルミニウム合金
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 、正極400mm、負極200mm、またはカスタマイズ
風圧/積雪荷重	2400Pa/5400Pa
梱包仕様	36枚/パレット、720枚/40HCコンテナ

電気特性

動作温度範囲	-40°C~+85°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~+5W
バイフェイシャリティ	70±5%

図面(単位:mm)

