



TWMPD-54HB395-415W

P型ハーフセル片面モジュール (54)

製品の特徴



高出力、
低LCOE



公称最大出力
415W+



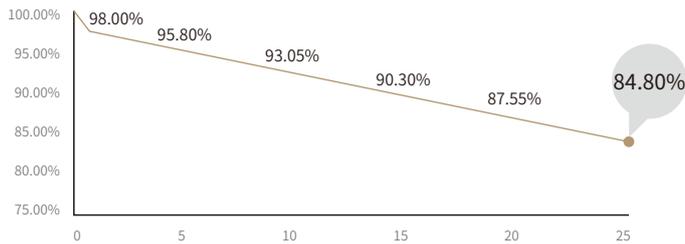
高い信頼性



低LID

出力保証

1年目 < 2%、2年目 ~ 25年目 ≤ 0.55%



12年製品保証



25年リニア出力保証

製品認証

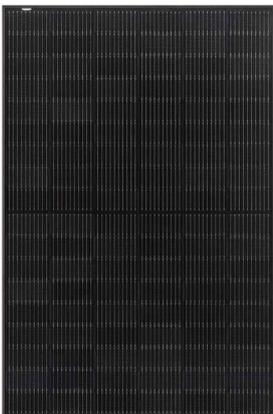
ISO9001: 2015/品質マネジメントシステム

ISO14001: 2015/環境マネジメントシステム

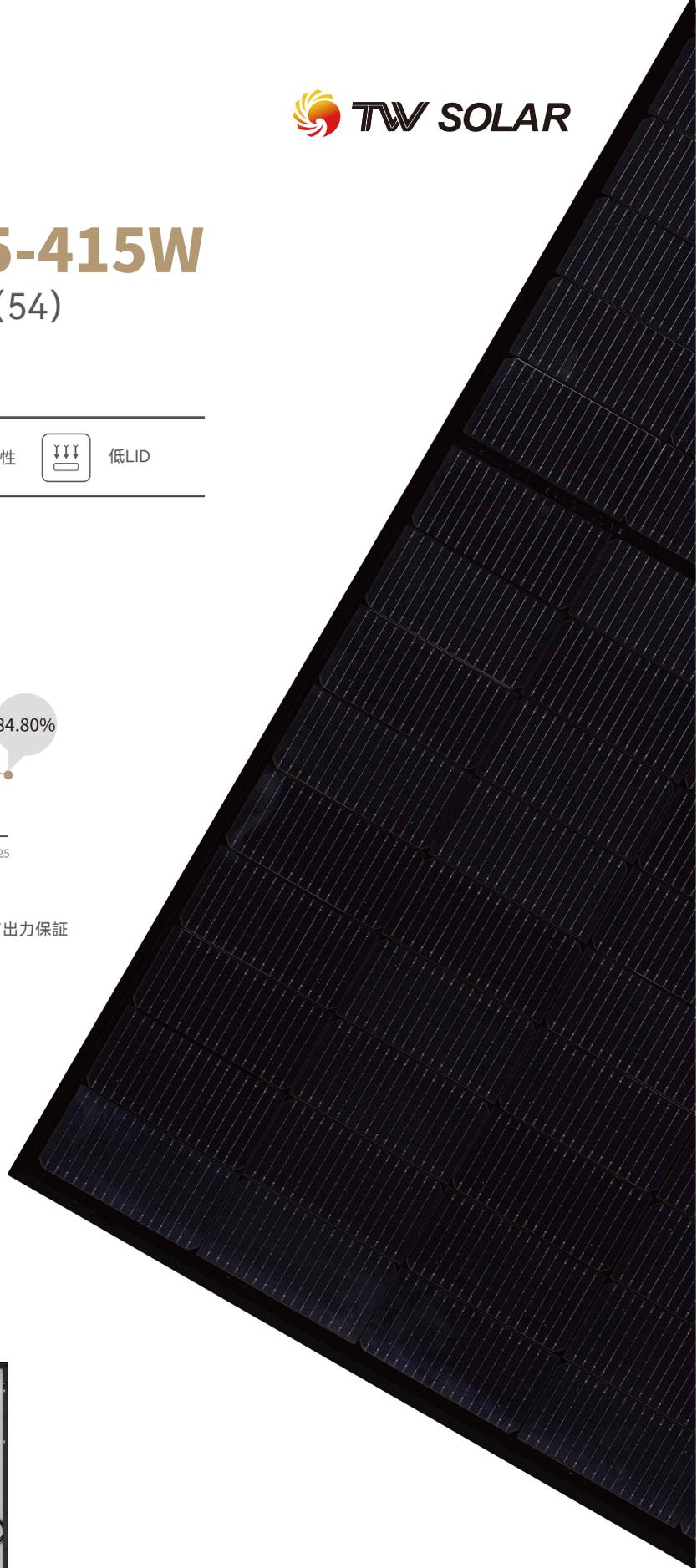
ISO45001: 2018/労働安全衛生マネジメントシステム



表面



裏面



電気特性 (STC)

型式: TWMPD-54HBXXX

公称最大出力: Pmax[W]	395	400	405	410	415
公称開放電圧: Voc[V]	36.98	37.07	37.23	37.38	37.53
公称短絡電流: Isc[A]	13.70	13.79	13.87	13.93	13.99
公称最大出力動作電圧: Vmp[V]	30.84	31.01	31.21	31.40	31.60
公称最大出力動作電流: Imp[A]	12.81	12.90	12.98	13.06	13.14
モジュール変換効率: η [%]	20.2	20.5	20.7	21.0	21.3

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]	298.2	302.0	306.0	310.0	314.0
公称開放電圧: Voc[V]	34.80	34.88	35.12	35.31	35.50
公称短絡電流: Isc[A]	10.96	11.03	11.10	11.16	11.22
公称最大出力動作電圧: Vmp[V]	29.10	29.26	29.47	29.68	29.89
公称最大出力動作電流: Imp[A]	10.25	10.32	10.38	10.44	10.51

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

機械的仕様

セル	TPC
セルの配列	108[6×18]
外形寸法	1722±2X1134±2 X30mm
質量	20.5kg
表面ガラス	3.2mm高透過率、反射防止ARC強化ガラス
バックシート	裏ブラック表ホワイト/ブラック
フレーム	アルマイト処理アルミニウム合金黒フレーム
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 、正極1200mm、負極1200mm、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、936枚/40'HCコンテナ

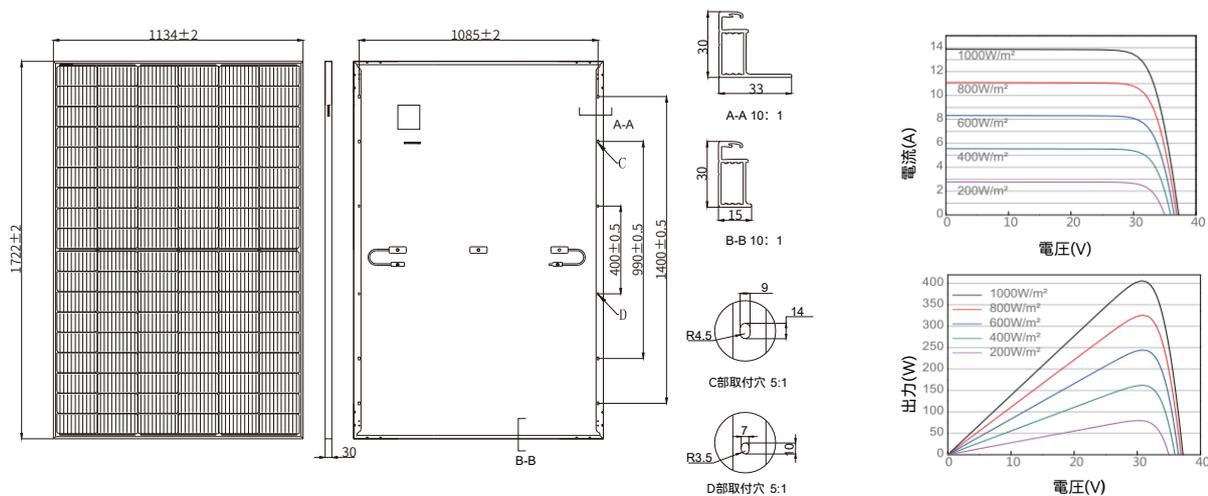
電気特性

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	25A
出力公差	0~+5W

温度特性

温度係数 (Pmax)	-0.34%/°C
温度係数 (Voc)	-0.27%/°C
温度係数 (Isc)	+0.045%/°C
NMOT	45±2°C

図面(単位:mm)



メール: sales@tongwei.com ウェブ: <http://jp.tw-solar.com/> 住所: 安徽省合肥市高新区長寧大道888号

技術進歩と製品更新につれ、今後のTONGWEIモジュール製品仕様は記載内容と偏差が生じる場合があります。記載内容は予告なく変更されることがあります。TONGWEIはこの技術仕様に関する最終解釈権を保有します。