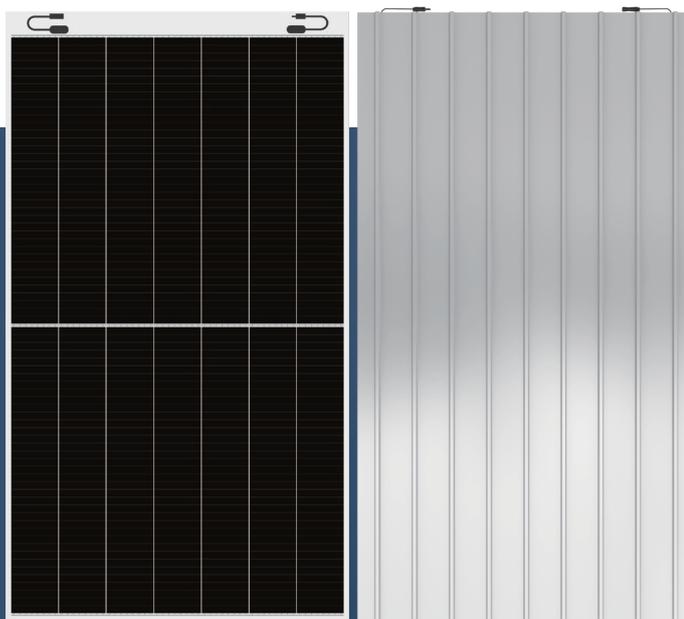


軽量モジュール  
DAS-LOJP

415W~430W



製品特性

- 超軽量**  
 優れた複合素材を採用し、同じ出力で従来の重さの60%まで低減できる
- 屈曲性あり**  
 特殊な素材と実装技術を採用して、一定の屈曲性が備わる
- 美観と性能の両立**  
 意匠美に恵まれて、防眩機能が備わり、クラックリスクなし
- 輸送便利&取付簡単**  
 オリジナルなデザインに恵まれ、運送と取付は両方ともコストダウン
- 高いカスタマイズ性**  
 多様な取付環境に応じられて、高い付加価値を実現でき
- 優れた低照度応答性**  
 早朝、夕方、曇天時の低照度発電性能を向上

最大出力 | 最高変換効率 | 出力公差  
**430W** | **20.8%** | **0~+5W**

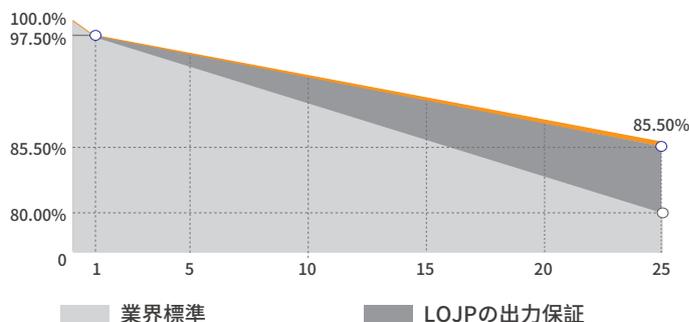
総合的な製品とシステム認証

IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001: 品質マネジメントシステム

ISO 14001: 環境マネジメントシステム

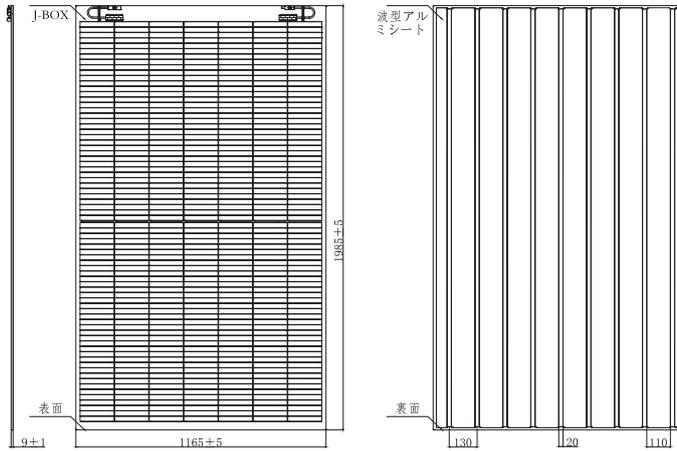
ISO 45001: 労働安全衛生マネジメントシステム



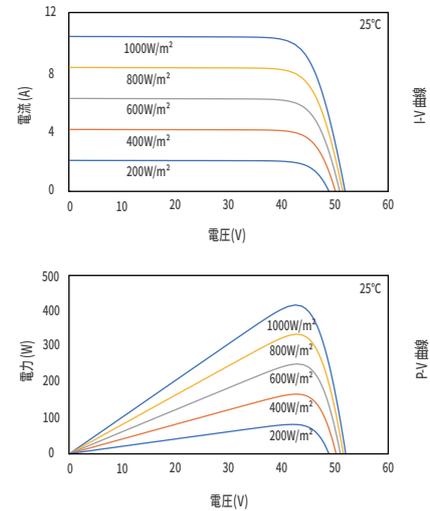
優れた製品保証とリニア出力保障が付きます

-2.50%初年度劣化率 -0.50%/年 2年目以降劣化率 10年製品保証 25年リニア出力保証

## 外形寸法 (mm)



## 特性図(420W)



## 電気特性 (STC \*)

最大出力 (Pmax/W)	415	420	425	430
開放電圧 (Voc/V)	50.40	50.45	50.50	50.55
短絡電流 (Isc/A)	10.51	10.58	10.65	10.72
最大出力動作電圧 (Vmp/V)	41.71	41.91	42.11	42.31
最大出力動作電流 (Imp/A)	9.95	10.03	10.10	10.17
変換効率 (%)	20.0	20.3	20.5	20.8

STC\*(標準試験条件):放射照度=1000 W/m<sup>2</sup>,セル温度25°C,スペクトルAM=1.5  
試験条件は表面を例にしております

## 電気特性 (NMOT \*)

最大出力 (Pmax/W)	311.7	315.7	319.4	323.2
開放電圧 (Voc/V)	48.04	48.09	48.14	48.18
短絡電流 (Isc/A)	8.48	8.54	8.59	8.65
最大出力動作電圧 (Vmp/V)	38.82	39.01	39.19	39.38
最大出力動作電流 (Imp/A)	8.03	8.09	8.15	8.21

NMOT\*(モジュール公称動作温度条件):放射照度=800 W/m<sup>2</sup>,環境温度20°C,  
スペクトルAM=1.5,風速1m/s  
試験条件は表面を例にしております

## 温度係数

短絡電流(Isc)温度係数	+0.048%/°C
開放電圧(Voc)温度係数	-0.26%/°C
最大出力(Pmax)温度係数	-0.340%/°C
公称動作セル温度 (NMOT)	43±2°C

## 機械的特性

セルタイプ	P型単結晶
モジュール寸法	1985×1165×9mm
モジュール厚み	9mm
モジュール質量	9.7Kg
出力ケーブル	4mm <sup>2</sup> ×250mm (カスタマイズ可能)
コネクタ	類MC4シリーズ
ジャンクションボックス	IP68,バイパスダイオード×2
フレーム	フレームなし

## 動作環境

最大システム電圧	DC1500V
出力公差	0 ~ +5 W
動作温度	-40°C ~ +85°C
最大ヒューズ定格電流	18A
静止荷重	正面5400 Pa, 裏面 2400 Pa

## 梱包構成

コンテナ	20'GP	40'HQ
枚/パレット	56	56
パレット/コンテナ	8	18
枚/コンテナ	448	1008