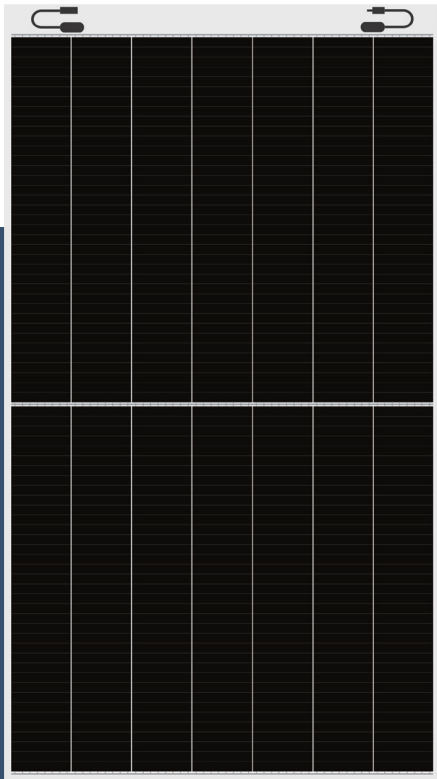


超軽量
フレキシブルモジュール
DAS-LOJP

415W~430W



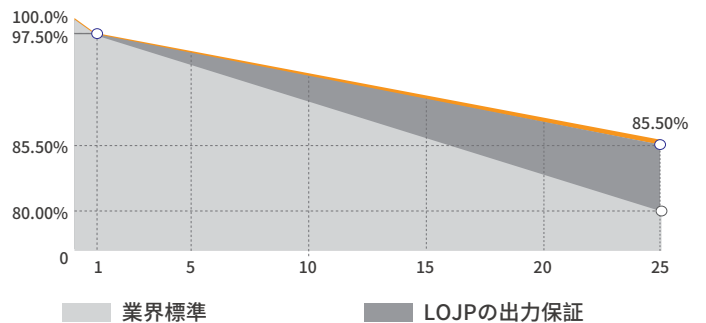
製品特性

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

総合的な製品とシステム認証

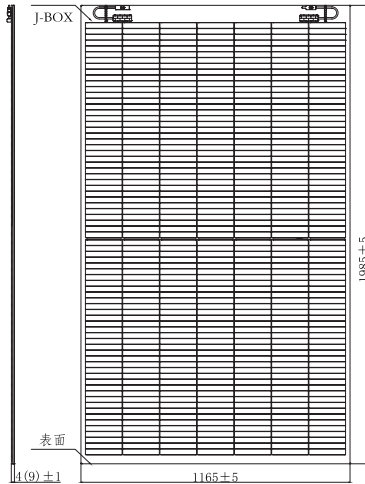
- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 品質マネジメントシステム
- ISO 14001: 環境マネジメントシステム
- ISO 45001: 労働安全衛生マネジメントシステム



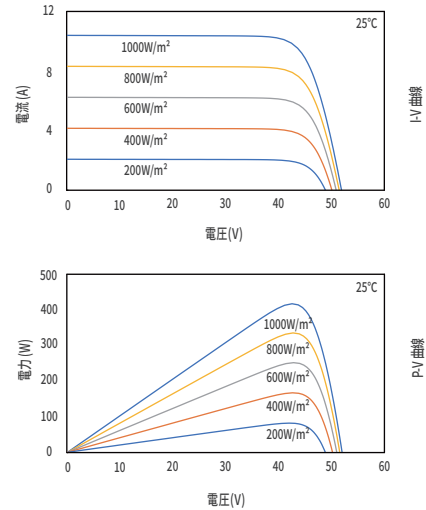
優れた製品保証とリニア出力保障が付きま

-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/m²,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/m²,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	1985×1165×4(9)mm
モジュール厚み	4(9)mm
モジュール質量	9.9(9.7)Kg
出力ケーブル	4mm ² ×250mm (カスタマイズ可能)
コネクタ	MC4互換
ジャンクションボックス	IP68,バイパスダイオード×2
裏面の色	ブラック/ホワイト

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
許容静荷重	耐積雪5400 Pa, 耐風圧2400 Pa

梱包構成

コンテナ	20'GP	40'HQ
枚/パレット	60(56)	60(56)
パレット/コンテナ	8(8)	18(18)
枚/コンテナ	480(448)	1080(1008)