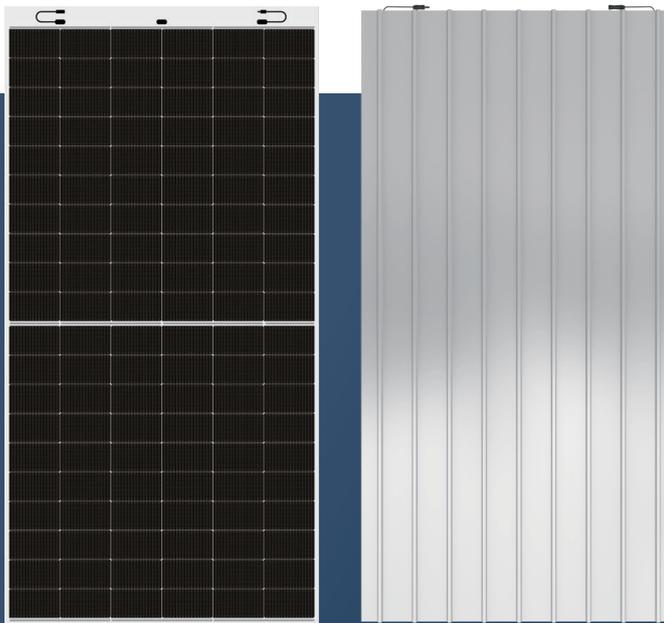


超軽量  
ハーフカットモジュール  
(フレームレス)

DAS-LH120NE

495W~515W



## 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70%まで低減できる



### ハーフカット&SMBB技術

直列と並列の対称的な回路設計、信頼性の高いハンダ付けプロセス



### 低い動作温度

約43°Cまでの低温動作ができ、発電効率アップ



### 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

515W

最高変換効率

21.5%

出力公差

0~+5W

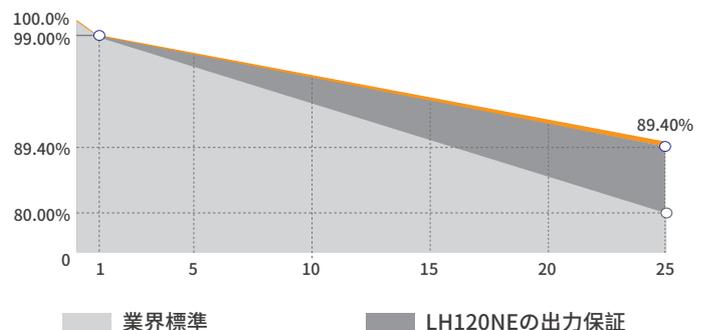
## 総合的な製品とシステム認証

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

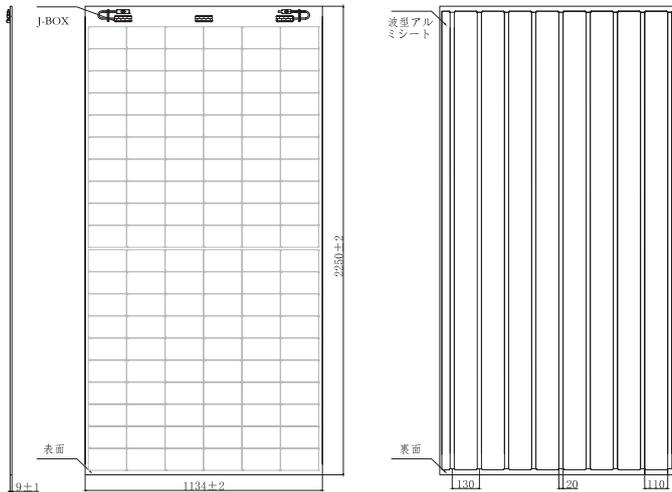
ISO 45001: 労働安全衛生マネジメントシステム



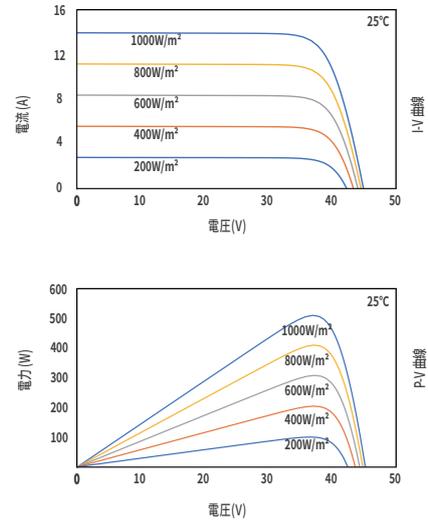
優れた製品保証とリニア出力保障が付きま

-1.00%初年度劣化率 -0.40%/年 2年目以降劣化率 12年製品保証 25年リニア出力保証

## 外形寸法 (mm)



## 特性図(490W)



## 電気特性 (STC \*)

最大出力 (Pmax/W)	495	500	505	510	515
開放電圧 (Voc/V)	44.12	44.27	44.42	44.57	44.72
短絡電流 (Isc/A)	13.96	14.02	14.08	14.14	14.20
最大出力動作電圧 (Vmp/V)	37.44	37.59	37.74	37.89	38.05
最大出力動作電流 (Imp/A)	13.22	13.30	13.38	13.46	13.54
変換効率 (%)	20.7	20.9	21.1	21.3	21.5

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)	376	380	384	387	391
開放電圧 (Voc/V)	42.13	42.28	42.42	42.56	42.71
短絡電流 (Isc/A)	11.26	11.31	11.36	11.40	11.45
最大出力動作電圧 (Vmp/V)	35.26	35.41	35.55	35.68	35.84
最大出力動作電流 (Imp/A)	10.66	10.73	10.79	10.86	10.92

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	+0.045%/°C
開放電圧(Voc)温度係数	-0.25%/°C
最大出力(Pmax)温度係数	-0.280%/°C
公称動作セル温度 (NMOT)	43±2°C

## 機械的特性

セルタイプ	N型単結晶
モジュール寸法	2250×1134×9mm
モジュール厚み	9mm
モジュール質量	10.7Kg
出力ケーブル	4mm <sup>2</sup> ,長さ+300mm/-200mm (カスタマイズ可能)
コネクタ	PV-DA02M2-XY
ジャンクションボックス	IP68,バイパスダイオード×3
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	25A
静止荷重	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	54	54
パレット/コンテナ	4	18
枚/コンテナ	216	972