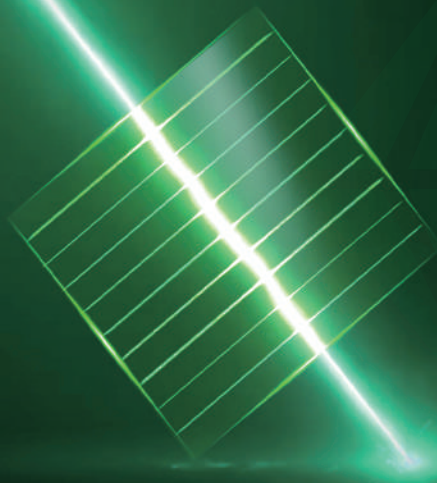


ILDS60HMA

350-375W

MONO 9BB HALF-CUT MODULE



製品特徴



ハーフカットセルによる出力の増加

セルを半分にカットすることにより電流値も半分になるため、内部損失を低減できます。そのようなセルを直並列に配線していくことにより、より優れた出力が得られるようになります。モジュールならびに端子ボックスの運転時の温度は従来品よりも低くなっているため、ホットスポットのリスクやモジュール全体が損傷するリスクを効果的に低減できます。



直並列接続時における日陰損失の低減

モジュールを適切に直並列接続することにより、日陰損失を低減するだけでなく、設置エリアに対してアレイをより効果的に配置することができるようになります。



優れた温度特性

HCモジュールの運転時の温度は、同条件下で運転する従来品に比べて1.6℃低くなっているため、出力損失の低減につながります。



電流値を抑えることによるモジュール化時の損失低減

セルからモジュール化する際に、従来品では約1%程度効率が低下していましたが、HCモジュールの場合は電流値が低いことにより効率低下を0.2%程度に抑えられます。



1,500Vの高電圧下でも使用できる設計

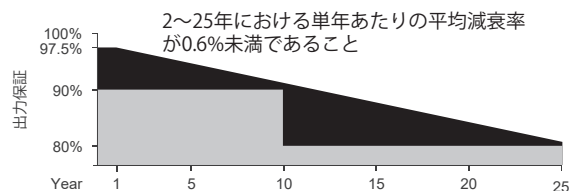
製品保証と出力保証

12 years

材料および製造に関する製品保証

25 years

出力のリニア保証



取得認証

ISO 9001: 2015
品質マネジメントシステム

IEC 61215 / IEC 61730

ISO 14001: 2015
環境マネジメントシステム

OHSAS 18001: 2007
労働安全衛生マネジメントシステム



ILDS60HMA 350/355/360/365/370/375W

単結晶 9BB ハーフカットセルモジュール

電気的特性 @ STC

公称最大出力 Pmax (W)	350	355	360	365	370	375
出力許容差	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%
公称最大出力動作電圧 Vmp (V)	32.87	33.18	33.49	33.80	34.11	34.41
公称最大出力動作電流 Imp (A)	10.65	10.70	10.75	10.80	10.85	10.90
公称開放電圧 Voc (V)	40.61	40.92	41.23	41.54	41.85	42.15
公称短絡電流 Isc (A)	11.17	11.22	11.27	11.32	11.37	11.42
モジュール面積変換効率 (%)	18.92	19.19	19.46	19.73	20.00	20.27

*STC (標準試験条件) : 日射強度1,000W/m²、セル温度25℃、エアマス1.5 °
 *±3%の計測時誤差を含みます

電気的特性 @ NOCT

公称最大出力 Pmax (W)	259	263	267	270	274	278
公称最大出力動作電圧 Vmp (V)	30.67	30.93	31.20	31.44	31.71	31.97
公称最大出力動作電流 Imp (A)	8.45	8.50	8.54	8.60	8.64	8.68
公称開放電圧 Voc (V)	37.58	37.85	38.13	38.41	38.69	38.96
公称短絡電流 Isc (A)	9.02	9.07	9.11	9.15	9.19	9.23

*NOCT (公称動作セル温度) : 日射強度800W/m²、外気温20℃、風速1m/s

温度係数

Pmax温度係数	-0.36%/℃
Voc温度係数	-0.29%/℃
Isc温度係数	+0.048%/℃

機械的特性

セル種別	単結晶 166x83mm
セル枚数	120枚(6x20)
外形寸法 (L*W*H)	1765x1048x35mm
質量	21.1kg
枠 (フレーム)	陽極酸化処理済アルミニウム合金
端子ボックス	IP67, バイパスダイオード3個入り
ケーブルの径および長さ	4.0mm ² , 1200mm

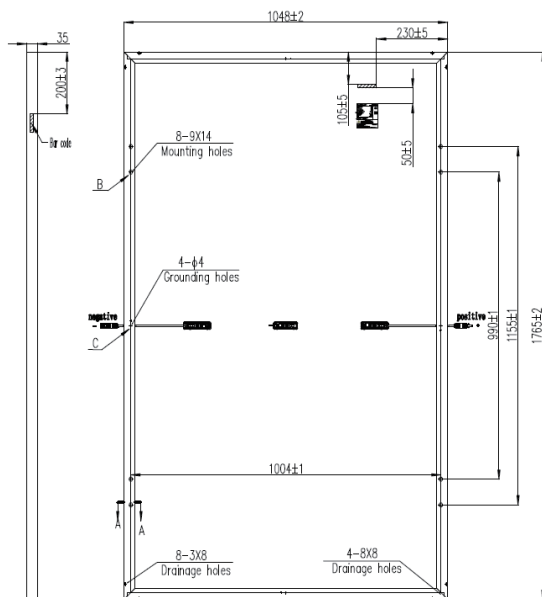
使用条件

最大システム電圧 (V)	1000(DC)	1500(DC)
運転温度(℃)	-40~+85	
最大風圧荷重/最大積雪荷重 (pa)	2400/5400	
最大過電流 (A)	20	
適用等級	Class A	
火災等級	Class C	
NOCT(℃)	45±2	

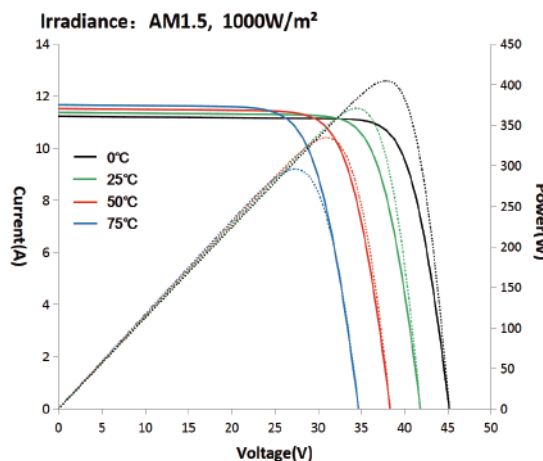
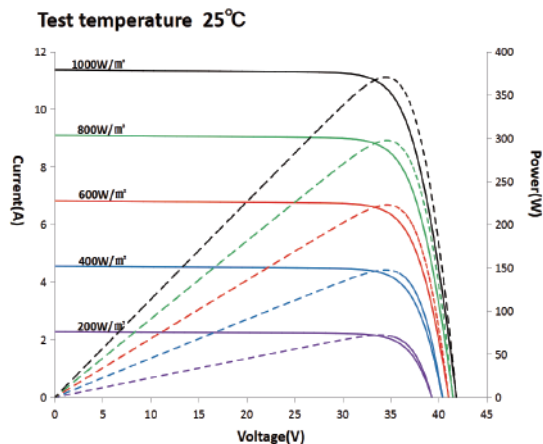
梱包数量

40'HQコンテナあたり	845枚
パレットあたり	CTNR: 31枚

外形図 (単位: mm)



I-V 特性



アイラックダイヤモンドソーラー株式会社

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1-13-13 七宝ビルディング6F

TEL/03-5623-2740 FAX/03-5623-2742

Email: taira@ilds.co.jp



DIAMOND SOLAR Co., LTD