

EG-M60-HC/BF-DG

単結晶
120-セル モジュール
両面発電
305 ~ 325Wp

1500V DC
0-+3% 許容公差



* 黒フレーム応用可能



ハーフセルデザイン

ハーフセルにより、電気抵抗を低減し、高い作動温度での温度係数も低減



高変換効率

最新技術PERCにより、19.32%のモジュール正面変換効率を実現モジュール裏面発電により、モジュール全体変換効率が23.18%を達成



微光性能

セル表面処理技術により、低照射条件でも優れたパフォーマンスを発揮



高信頼性

CNAS及びVDEが許可した試験室で厳格な試験に合格、0.5%の年間出力低下率により、30年のリニア性能を確保



高強度デザイン

両面ガラスデザインにより、積雪荷重5400Paと風圧荷重2400Paの認証を獲得

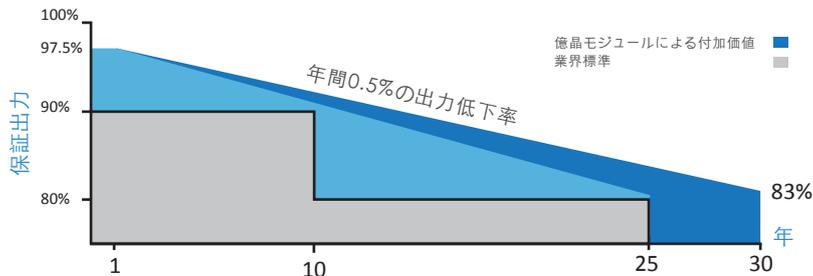


PID(電圧誘起出力低下)耐性

特別な構造デザインにより、PID問題を解決

リニア性能保証

製品保証: 10年・リニア性能保証: 30年

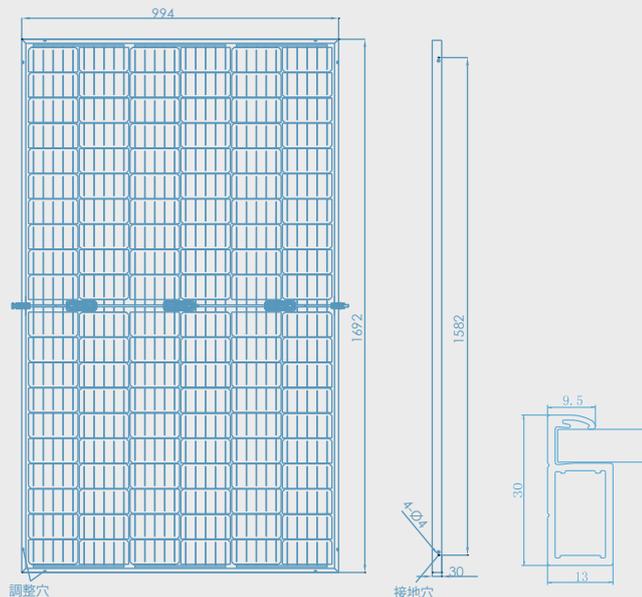
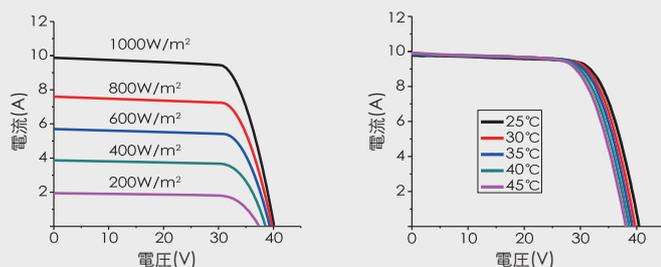


・ ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018
QC080000:2017, IEC TS 62941
承認された工場

・ IEC61215, IEC61730, UL1703, IEC62804, IEC62716
承認された製品



ブルームバーグNEF第1等級メーカー及び世界的にリードしているメーカーとして、億晶はお客様に高信頼性の製品を提供しております。

PVモジュールの寸法

I-V 曲線

最大定格

作動温度(°C)	-40~85
作動湿度(%)	5~85
降雹衝撃試験	直径25mmの水球 速度23m/s

梱包構成

パレットあたりのモジュール数(枚)	30
梱包寸法(mm)	1730*970*1135
重量(kg)	792
コンテナモジュール数(枚)	780
コンテナサイズ	40' HC

電気特性STC

モジュール品番	EG-305 M60-HC/ BF-DG	EG-310 M60-HC/ BF-DG	EG-315 M60-HC/ BF-DG	EG-320 M60-HC/ BF-DG	EG-325 M60-HC/ BF-DG
公称最大出力(W)	305	310	315	320	325
公称最大出力作動電圧(V)	33.23	33.48	33.73	33.98	34.22
公称最大出力作動電流(A)	9.18	9.26	9.34	9.42	9.50
公称開放電圧(V)	39.74	39.98	40.21	40.53	40.78
公称短絡電流(A)	9.65	9.73	9.81	9.89	9.98
モジュール変換効率(%)	18.13	18.43	18.73	19.03	19.32
最大システム電圧(V)	1500				
最大直列ヒューズ定格(A)	20				
公称出力許容公差(%)	0~+3				
温度係数	公称最大出力Pmaxの温度係数(%/°C)		-0.390		
	公称短絡電流Iscの温度係数(%/°C)		0.039		
	公称開放電圧Vocの温度係数(%/°C)		-0.295		

 STC: (標準試験条件) 日射強度1000W/m²,セル温度25°C,AM1.5

両面発電出力

10%	公称最大出力(W)	336	341	347	352	358
	モジュール変換効率(%)	19.94	20.27	20.60	20.93	21.25
20%	公称最大出力(W)	366	372	378	384	390
	モジュール変換効率(%)	21.76	22.12	22.48	22.84	23.18

電気特性NOCT	EG-305 M60-HC/ BF-DG	EG-310 M60-HC/ BF-DG	EG-315 M60-HC/ BF-DG	EG-320 M60-HC/ BF-DG	EG-325 M60-HC/ BF-DG
公称最大出力(W)	226	229	233	237	241
公称最大出力作動電圧(V)	30.59	30.78	31.07	31.31	31.51
公称最大出力作動電流(A)	7.39	7.44	7.50	7.57	7.65
公称開放電圧(V)	36.72	37.01	37.33	37.55	37.75
公称短絡電流(A)	7.98	8.02	8.08	8.14	8.22
公称出力許容公差(%)	0~+3				

 NOCT: 日射強度800W/m²,セル温度20°C,風速1m/s

部材仕様

セル枚数(pcs)	120
セル寸法(mm)	156.75*78.375
セル素材	単結晶
モジュール寸法(mm)	1692*994*30
公称重量(kg)	24.9
端子ボックス(保護等級)	IP68
ケーブル/コネクタ	4mm ² MC4互換コネクタ
ケーブル長さ(mm)	1000