

スターシリーズ

MONO PERC
120-セルモジュール

EG-460M60-HLV (ブラック)

440~460W

0~+3%出力公差

主な特徴



MBBセルの設計

マルチバスバーセルは、より低い抵抗と増加したバスバー反射率をもたらし、より高い出力を保証



低劣化

NタイプTOPConセル技術採用、劣化が低く、優れた温度係数により発電性能が大幅に向上



高い信頼性

CNAS承認およびTUV /VD認定を受けたPVラボでの厳しいテストに合格



微光性能

セル表面技術により、低照射条件でも優れたパフォーマンスを発揮



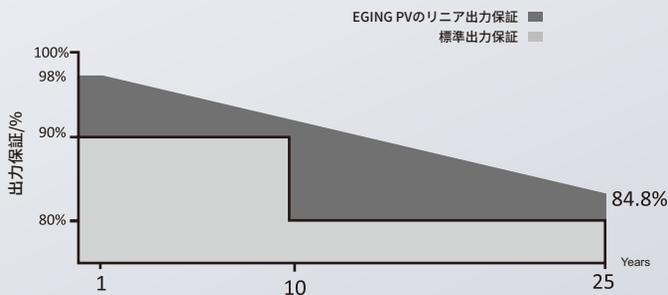
PID耐性

独自の構造設計により優れたPID耐性

リニア性能保証

15年製品品質保証

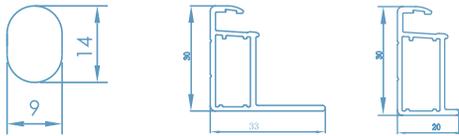
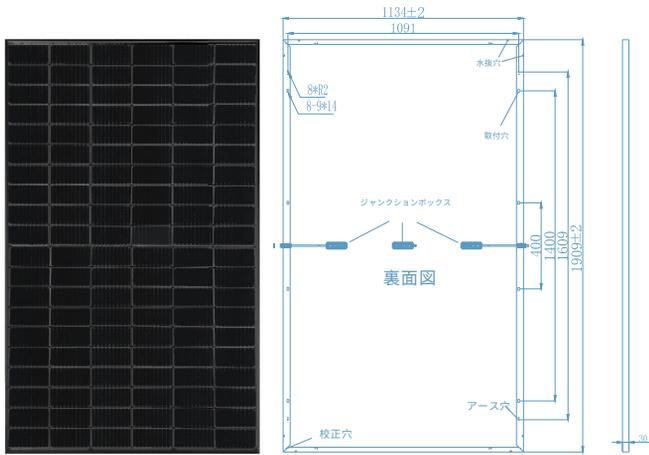
25年リニア出力保証



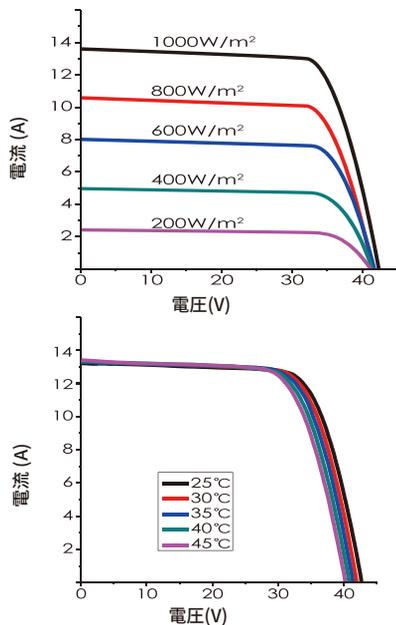
1998年以来、BloombergNEFのTier1およびグローバルリーディングメーカーとして、EGING PVは、顧客と

EG-460M60-HLV(ブラック)

外観図面



I-V 曲線



梱包構成

パレットあたりの製品数 (枚)	36
梱包寸法(mm)	1940*1135*1255
重量(kg)	848
コンテナあたりの製品数 (枚)	864
コンテナサイズ	40' HC

電気特性 STC

出力	440	445	450	455	460
公称最大出力 (W)	440	445	450	455	460
公称最大出力作動電圧 (V)	34.71	34.93	35.16	35.39	35.61
公称最大出力作動電流 (A)	12.68	12.74	12.80	12.86	12.92
公称開放電圧 (V)	41.51	41.73	41.96	42.19	42.41
公称短絡電流 (A)	13.43	13.49	13.55	13.61	13.67
モジュール変換率 (%)	20.32	20.55	20.78	21.01	21.24
最大システム電圧 (V)	1500				
最大直列ヒューズ定格 (A)	25				
公称最大出力Pmaxの温度係数 (%/C)	-0.350				
公称短絡電流Iscの温度係数 (%/C)	0.05				
公称開放電圧Vocの温度係数 (%/C)	-0.275				

STC : 日射強度1000 W/m²、モジュール温度25 °C、AM = 1.5

電気特性 NOCT

出力	440	445	450	455	460
公称最大出力 (W)	333	337	341	344	348
公称最大出力作動電圧 (V)	32.43	32.63	32.85	33.06	33.27
公称最大出力作動電流 (A)	10.27	10.33	10.38	10.41	10.46
公称開放電圧 (V)	38.78	38.98	39.20	39.41	39.62
公称短絡電流 (A)	10.90	10.95	11.00	11.05	11.10
公称出力許容公差 (%)	0~+3				
NOCT (°C)	44±2				

NOCT : 条件: 日射強度800 W/m²、モジュール温度20 °C、風速1 m/s

部材仕様

セル枚数	120個
セル寸法 (mm)	182*91
セル技術	Mono
ガラス厚み (mm)	3.2
フレーム	アルマイト加工アルミニウム
端子ボックス	IP68
モジュール寸法 (mm)	1909*1134*30
重量 (kg)	22.3
ケーブル/コネクタ	4mm ² 、MC4互換
ケーブル長さ	縦方向: +300mm/-300mm

最大定格

作動温度 (°C)	-40~85
作動湿度 (°C)	5~85
衝撃試験	直径25mmの電23m/s

