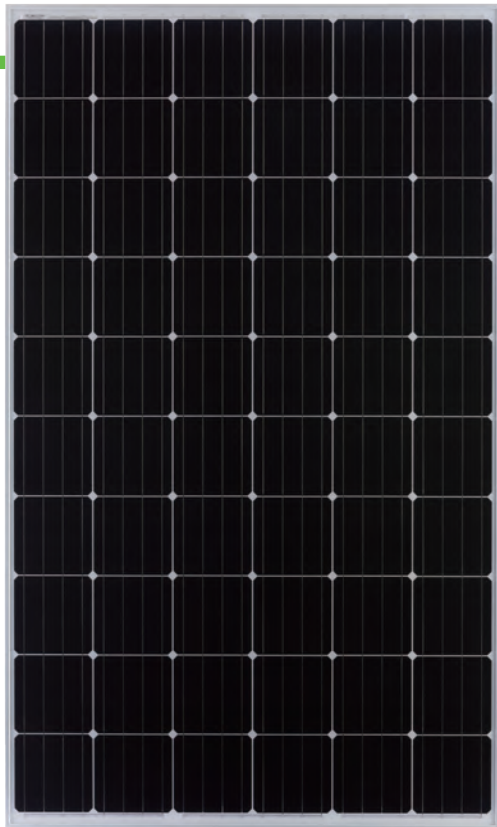


EGM-60-X/L 295W-310W

単結晶太陽電池モジュール

(シングルガラス+フレーム)



EG 製品特徴



国内生産

ENERGYGAP 鹿児島出水工場
短距離配送（クラック発生抑制）



PERC 特性

LID 初期劣化しにくく、温度係数低い
発電量は大幅に UP



微光性能

曇り、朝、夕方など日射量が少ない場合でも
最大限のパフォーマンスを発揮



環境適応

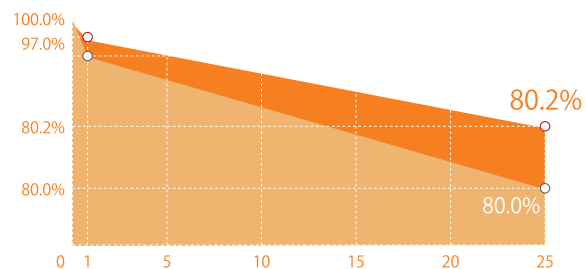
厳しい環境への適応が確認された製品
風圧 2400Pa / 積雪荷重 5400Pa



品質管理

30 項目以上の社内検査（IEC 基準）
4 回 EL 検査（全数）

EG リニア性能保証



標準モジュールリニア出力保証
ENERGYGAP の P 型単結晶モジュールリニア出力保証

10 Years 製品保証

25 Years 出力保証

-3.00%
第一年
出力減衰

-0.70%
年間
出力減衰



EGM-60-295/L EGM-60-300/L
EGM-60-305/L EGM-60-310/L



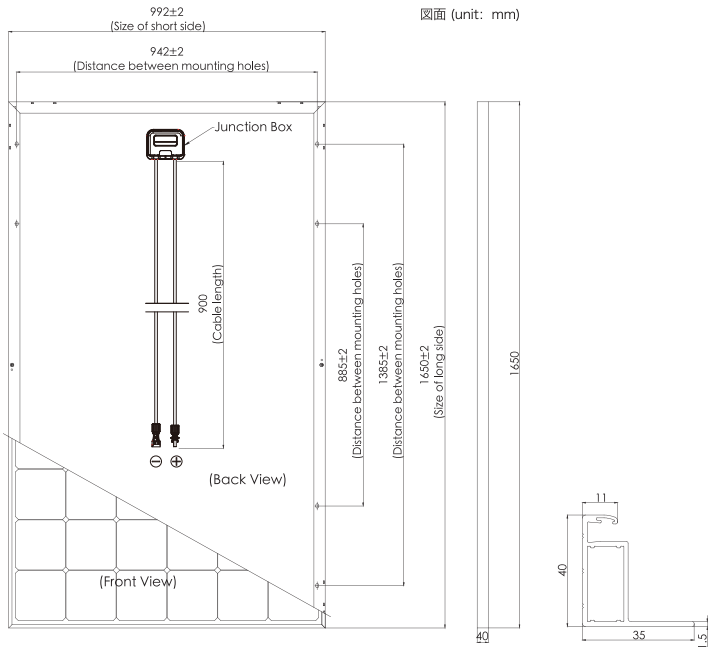
ENERGY GAP

～ 未来から今を見る～

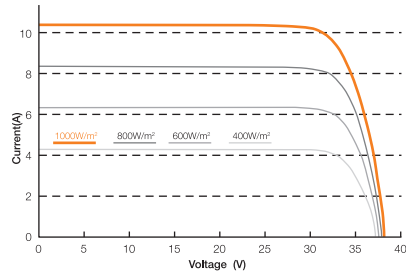
EGM-60-X/L 295W-310W

単結晶太陽電池モジュール

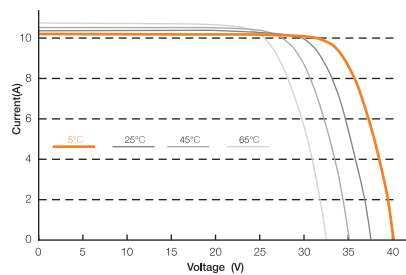
(シングルガラス+バックシート+フレーム)



放射照度別 I-V カーブ



動作温度別 I-V カーブ



電気特性

最大出力 (Pmax)	295	300	305	310
最大出力動作電圧 (Vmp)	32.60	32.80	33.00	33.20
最大出力動作電流 (Imp)	9.05	9.15	9.24	9.35
開放電圧 (Voc)	39.90	40.10	40.20	40.30
短絡電流 (Isc)	9.69	9.81	9.94	9.98
モジュール変換効率 (%)	18.0	18.3	18.6	18.9
動作温度 (°C)	-40°C ~ +85°C			
最大システム電圧 (V)	1000V/1500V (IEC)			
最大ヒューズ定格 (A)	15			
防火等級	Class C			
最大出力公差	0 ~ +5Wp			

* 測定条件: 放射照度 1000W/㎡, セル温度 25°C, AM 1.5

温度特性

最大出力 (Pmax) 温度係数	-0.39%/°C
開放電圧 (Voc) 温度係数	-0.3%/°C
短絡電流 (Isc) 温度係数	+0.059%/°C
公称動作温度 (NOCT)	45±2°C

電気特性 | NOCT *

最大出力 (Pmax)	217	221	225	228
最大出力動作電圧 (Vmp)	30.20	30.60	30.90	31.30
最大出力動作電流 (Imp)	7.18	7.22	7.26	7.29
開放電圧 (Voc)	36.80	37.00	37.10	37.30
短絡電流 (Isc)	7.57	7.59	7.60	7.62

* 測定条件 NOCT: 放射照度 800W/㎡, セル温度 20°C, AM 1.5, 風速 1m/s

仕様

セル規格	156.75mm*156.75mm
セル枚数	60PCS (6*10)
寸法	1650mm*992mm*40mm
質量	18.2Kg
表面 / 裏面	3.2mm 強化ガラス / 透明バックシート
フレーム	アルミフレーム
端子ボックス	IP67 (ダイオード *3)
ケーブル	4.0mm², 900mm
コネクタ	MC4

コンテナ	728 枚 / コンテナ
梱包	26 枚 / パレット
製品保証	10 年
リア性能保証	25 年



株式会社エネルギーギャップ
ENERGY GAP CORPORATION

東京本社/
〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町13-10
電話番号: 03-6206-2073 FAX番号: 03-6206-2093

鹿児島工場/
〒899-0216 鹿児島出水市大野原町2080-3
電話番号: 0996-68-8600 FAX番号: 0996-68-8601
<http://www.energy-gap.com/>

* 注意: 本資料に記載された仕様は予告なく変更されることがあります。

©2017 ENERGY GAP CORPORATION 著作権所有。

2017_V0.2_EGSOLAR_EGM-60/L