

EG-HB120N-XXX ※H 340W-350W

N型単結晶両面受光ハーフサイズセル
ダブルガラス/フレームレス/60セルサイズ モジュール



ENERGY GAP

～ 未来から今を見る～

EG 製品特長



国内生産

ENERGY GAP 鹿児島出水工場
総陸送距離短縮（クラック発生抑制）



N型特性

LID初期劣化なし・低い温度係数
発電量は大幅にUP



両面発電

反射光の利用で裏面の発電効果により、
発電量10%～30%増加



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

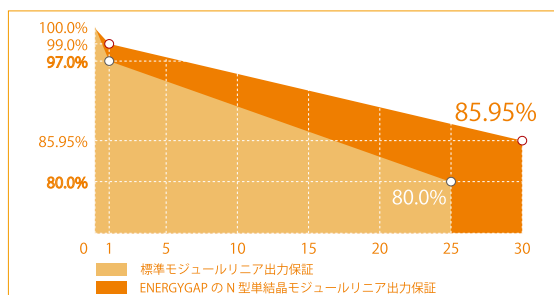
厳しい環境への適応が確認された製品
風圧2400Pa/積雪5400Pa



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



-1.00%
第一年
出力減衰

-0.45%
年間
出力減衰

EG-HB120N-340

EG-HB120N-350



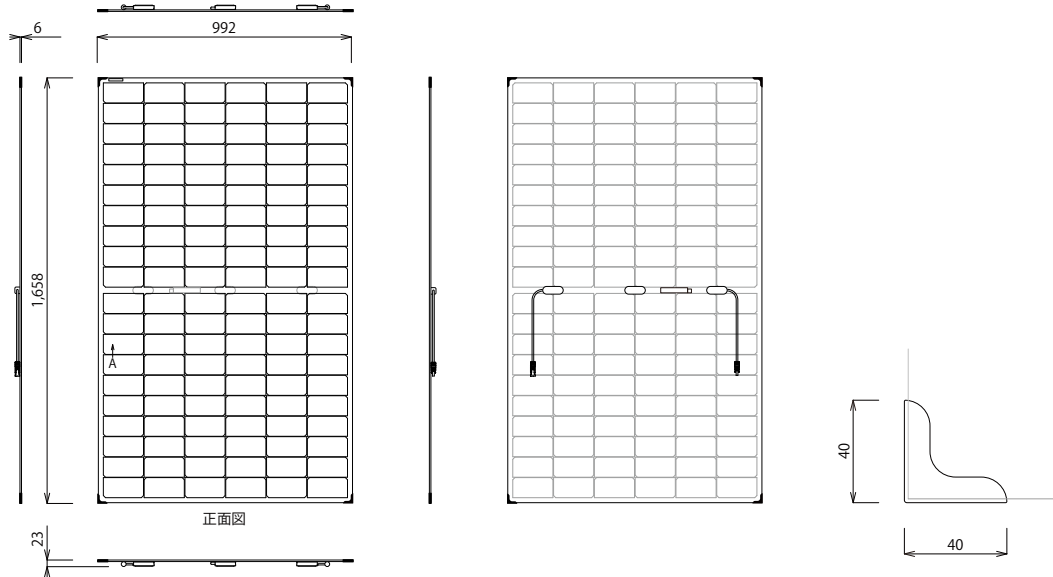


ENERGY GAP
～未来から今を見る～

EG-HB120N-XXX※H 340W-350W

N型単結晶両面受光ハーフサイズセル
ダブルガラス/フレームレス/60セルサイズ モジュール

外形寸法図



電気特性* STC

最大出力 (Pmax)	340	350
最大出力動作電圧 (Vmp)	33.40	34.01
最大出力動作電流 (Imp)	10.18	10.29
最大開放電圧 (Voc)	40.20	40.70
最大短絡電圧 (Isc)	10.59	10.68
モジュール変換効率 (%)	20.6	21.2
動作温度 (°C)	-40°C ~ 85°C	
最大システム電圧 (V)	1500V	
最大ヒューズ定格 (A)	20A	
火災安全等級	Class A	
最大出力公差	0 ~ 5Wp	

温度特性

最大出力 (Pmax) 温度係数	-0.380%
開放電圧 (Voc) 温度係数	-0.300%
短絡電流 (Isc) 温度係数	0.048%
公称動作温度 (NOCT)	43 ± 2°C

*表記の数値は、標準試験条件（日射強度 1000W/m²、AM1.5、モジュール温度 25°C）での表面の値です。

電気特性 NOCT*

最大出力 (Pmax)	250	257
最大出力動作電圧 (Vmp)	30.71	31.23
最大出力動作電流 (Imp)	8.14	8.23
最大開放電圧 (Voc)	37.19	37.65
最大短絡電圧 (Isc)	8.54	8.61

*NOCT：公称動作セル温度（日射強度 800W/m²、外気温 20°C、風速 1m/s）。表記の数値は表面の値です。

仕様

セル規格	156.75mm × 78.375mm	コンテナ	858 枚 / コンテナ
セル枚数	120pcs (6 × 20)	梱包	33 枚 / パレット
寸法	1658mm × 992mm × 6mm	製品保証	15 年
質量	22.5kg	リニア性能保証	30 年
表面 / 裏面	2.5mm 強化ガラス / 2.5mm 強化ガラス		
フレーム	※フレームレス		
端子ボックス	IP67 (ダイオード × 3)		
ケーブル	4.0sq 900mm		
コネクタ	MC4 互換		

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_V0.4_EGSOLAR_EG-HT120N



株式会社エネルギーギャップ

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町 13-10 日本橋吉橋ビル 2 階

Tel 03-6206-2073 Fax 03-6206-2093

<http://www.energy-gap.com/>

●このパンフレットの記載内容は、2019年2月現在のものです。

