

EG-HT120N-XXX※F 320W-330W

N型単結晶両面受光フルサイズセル

シングルガラス/透明バックシート/アルミニウムフレーム/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

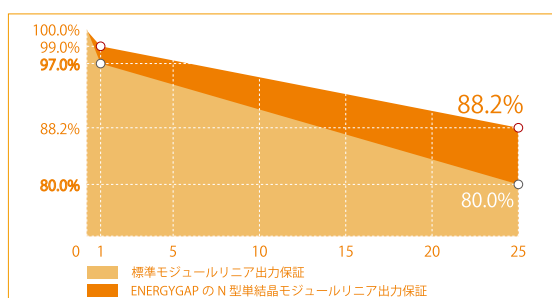
厳しい環境への適応が確認された製品
風圧2400Pa/積雪5400Pa



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-HT120N-320

EG-HT120N-330



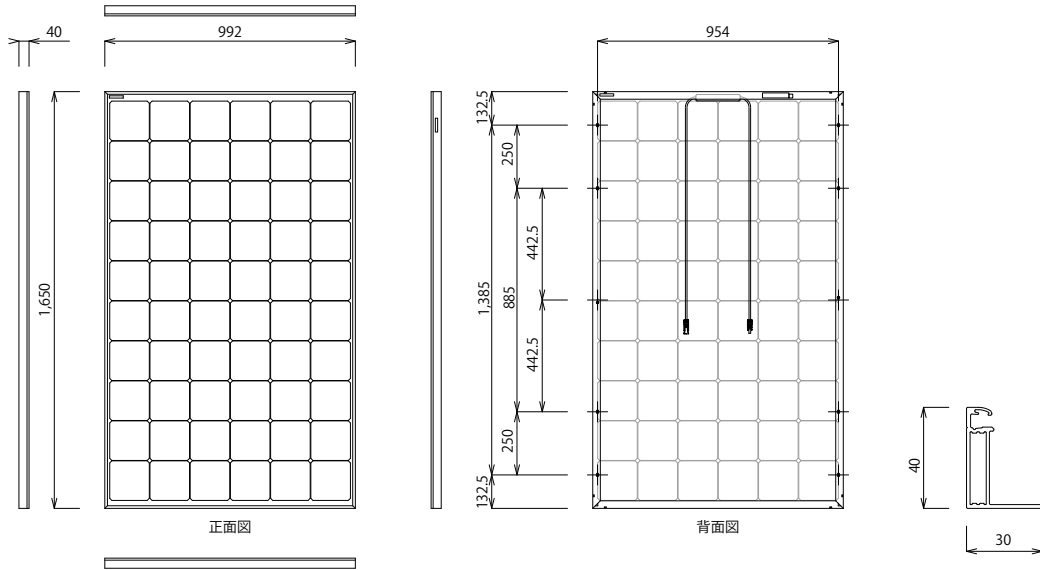
ENERGY GAP
～ 未来から今を見る～

EG-HT120N-XXX※F 320W-330W

N型単結晶両面受光フルサイズセル

シングルガラス/透明バックシート/アルミニウムフレーム/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)	320	330
最大出力動作電圧 (Vmp)	31.91	32.29
最大出力動作電流 (Imp)	10.03	10.22
最大開放電圧 (Voc)	38.84	39.20
最大短絡電圧 (Isc)	10.65	10.80
モジュール変換効率 (%)	19.5	20.1
動作温度 (°C)	-40°C ~ 85°C	
最大システム電圧 (V)	1000V	
最大ヒューズ定格 (A)	15A	
火災安全等級	Class C	
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)	235	243
最大出力動作電圧 (Vmp)	29.30	29.71
最大出力動作電流 (Imp)	8.02	8.18
最大開放電圧 (Voc)	35.93	36.26
最大短絡電圧 (Isc)	8.58	8.70

*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 × 156.75mm	コンテナ	728 枚 / コンテナ
セル枚数	60pcs (6 × 10)	梱包	26 枚 / パレット
寸法	1650mm × 992mm × 40mm	製品保証	10 年
質量	18.2kg	リニア性能保証	25 年
表面 / 裏面	3.2mm 強化ガラス / 透明バックシート		
フレーム	アルミニウムフレーム		
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。

