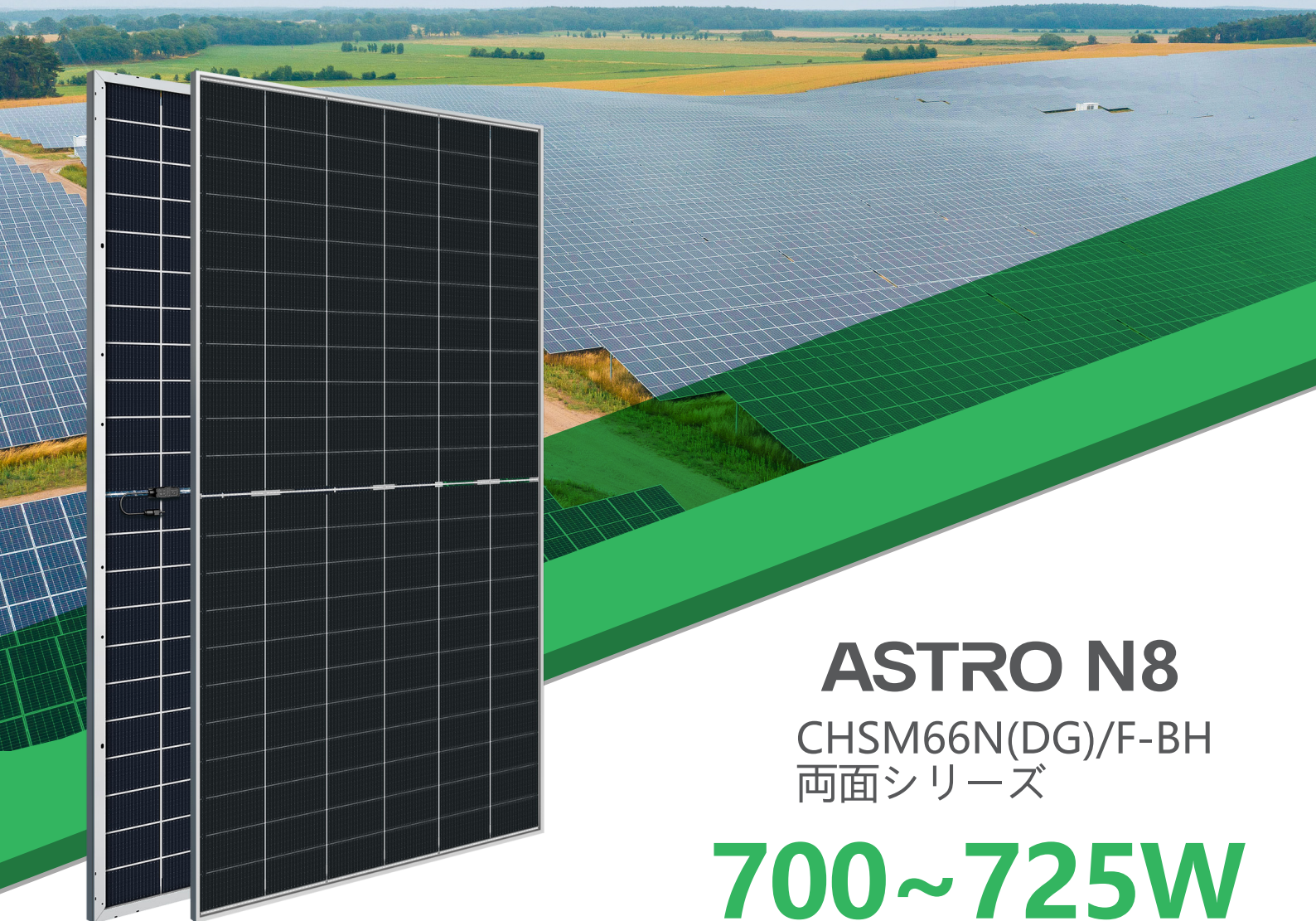




ASTRONERGY



ASTRO N8

CHSM66N(DG)/F-BH
両面シリーズ

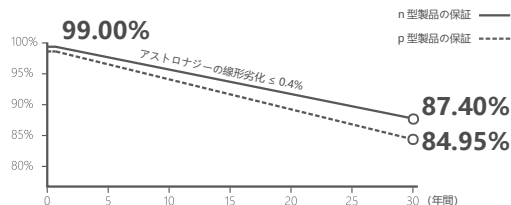
700~725W



保証

15 15 年間の製品保証

30 30 年間のリニア出力保証



n 型 TOPCon 4.0

革新した技術で、総合的に製品のエネルギー効率を向上



低開回路電圧設計

1 スtringあたりの出力を向上させ、BOS コストと LCOE を削減



両面発電

両面率を高めて、背面発電利得を向上



マルチシーン対応

主流の応用シーンに対応



IEC 61215, IEC 61730
ISO 9001:2015 ISO 品質マネジメント システム
ISO 14001:2015 ISO 環境マネジメント システム
ISO 45001: 労働安全衛生マネジメント システム
Nord IEC/TS 62941 の認証審査に合格した最初の太陽光発電企業



Tier 1
BloombergNEF



700~725W

出力

0~+3%

出力公差

23.3%

最大モジュール
変換効率

≤ 1.0%

初年度
出力減少率

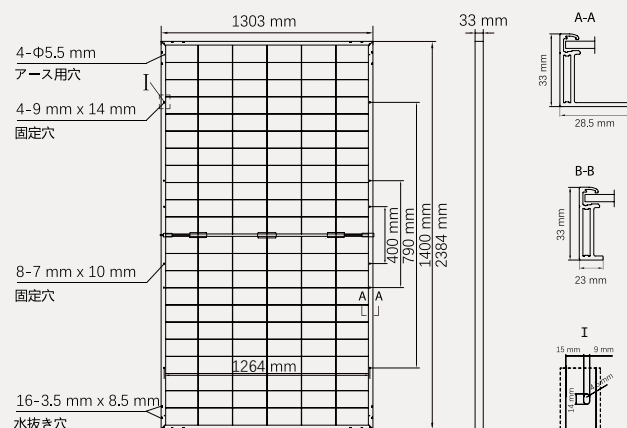
≤ 0.4%

2年目から30年目
経年出力減少率

製品仕様

外形寸法 (長さ × 幅 × 高さ)	2384 x 1303 x 33 mm
セルタイプ	n 型単結晶
セル枚数	132 (6*22)
フレーム材料	アルミニウム、シルバーアルマイト処理
表面ガラス / 裏面ガラス	2.0+2.0 mm
ケーブル長さ (コネクタ含む)	標準: (+) 350 mm、(-) 280 mm; カスタマイズ可能
ケーブル直径 (IEC/UL)	4 mm ² / 12 AWG
① 最大機械試験負荷	5400 Pa (表: 正圧) / 2400 Pa (裏: 負圧)
コネクタの種類 (IEC/UL)	HCB40(標準)/MC4-EVO2A(オプション)
モジュール重量	38 kg
梱包単位	33 枚 / パレット
梱包単位の重量 (40'HQ コンテナの場合)	1295 kg
モジュール数量 (40'HQ コンテナ)	594 枚 (売買契約に従う)

① ASTORONERGY の結晶系の設置マニュアルを参照いただくか、または当社技術部門までお問合せください。
最大機械テスト負荷 = 1.5 倍の最大機械設計負荷



電気特性

STC: 日射照度 1000W/m²、セル温度 25 °C、AM=1.5、電力測定 の許容差: ±3%

公称最大出力 (P _{mpp} / Wp)	700	705	710	715	720	725
公称最大出力動作電圧 (V _{mpp} / V)	40,15	40,31	40,48	40,65	40,81	40,98
公称最大出力動作電流 (I _{mpp} / A)	17,44	17,49	17,54	17,59	17,64	17,69
公称開放電圧 (V _{oc} / V)	48,37	48,57	48,77	48,97	49,17	49,37
公称短絡電流 (I _{sc} / A)	18,38	18,43	18,48	18,53	18,58	18,63
モジュール変換効率	22,5%	22,7%	22,9%	23,0%	23,2%	23,3%

BNPI: 日射照度: 表面 1000W/m², 裏面 135W/m², セル温度 25 °C, AM=1.5

公称最大出力 (P _{mpp} / Wp)	770,0	775,5	781,0	786,5	792,0	797,5
公称最大出力動作電圧 (V _{mpp} / V)	40,15	40,32	40,48	40,65	40,82	40,98
公称最大出力動作電流 (I _{mpp} / A)	19,18	19,23	19,29	19,35	19,40	19,46
公称開放電圧 (V _{oc} / V)	48,37	48,57	48,77	48,97	49,17	49,37
公称短絡電流 (I _{sc} / A)	20,33	20,39	20,45	20,50	20,56	20,62

温度定格 (STC)

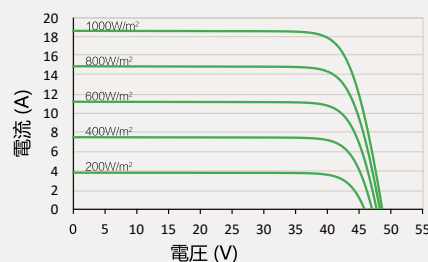
温度係数 (P _{mpp})	-0.29%/°C
温度係数 (I _{sc})	+0.043%/°C
温度係数 (V _{oc})	-0.25%/°C

動作パラメータ

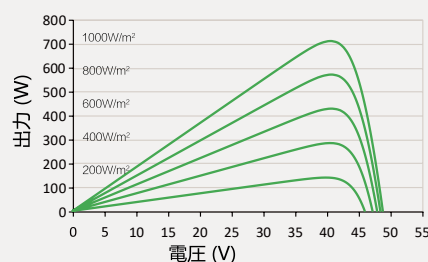
動作温度範囲	-40°C ~+85°C
両面率 (P _{mpp})	80 ± 5%
J-BOX IP 定格	IP 68
最大直列ヒューズ定格	35 A
最大システム電圧 (IEC/UL)	1500V _{DC}

PV モジュールの I-V / P-V 曲線

I-V 曲線 (710 W)



P-V 曲線 (710 W)



I V 曲線 (710 W)

