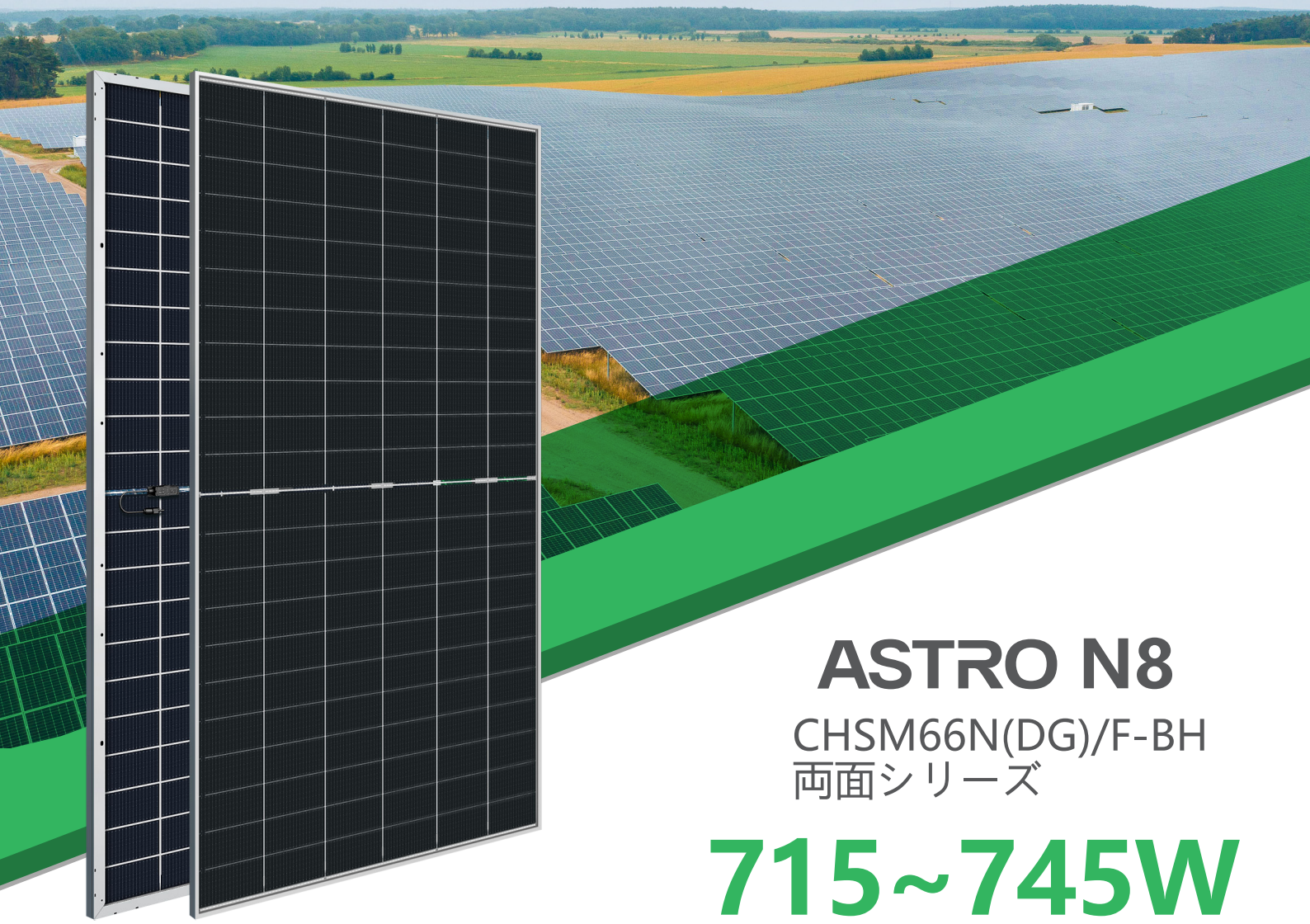
ASTRONERGY



ASTRO N8

CHSM66N(DG)/F-BH
両面シリーズ

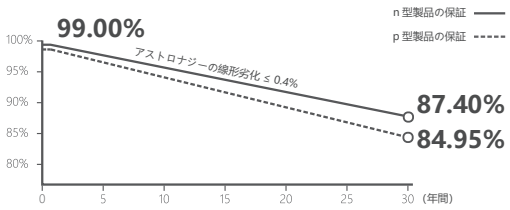
715~745W

Assist carbon neutrality

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 4.0/5.0
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 ストリング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

TOP PERFORMER 2026 kiwa PV MODULE RELIABILITY SCORECARD

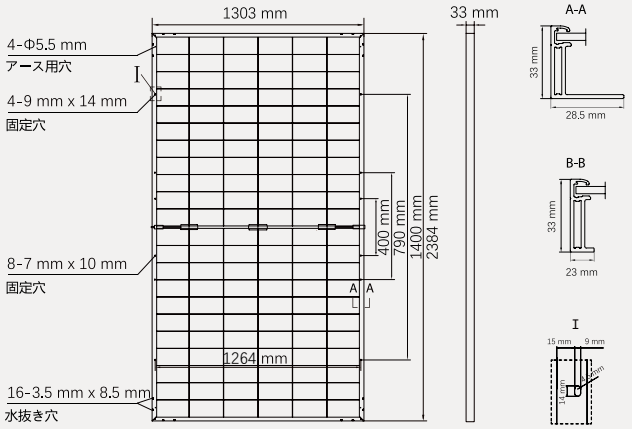
Tier 1 BloombergNEF

Underwritten by International Insurer

715~745W	0~+3%	24.0%	≤ 1.0%	≤ 0.4%
出力	出力公差	最大モジュール 変換効率	初年度 出力減少率	2 年目から 3 0 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 mm² / 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

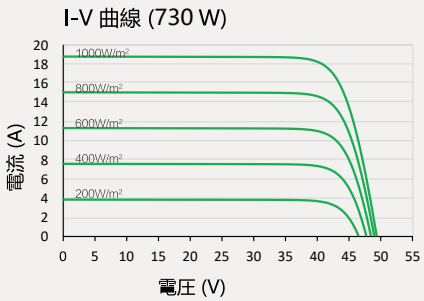
STC: 日射照度 1000W/m²、セル温度 25 ℃、AM=1.5、電力測定の許容差：±3%

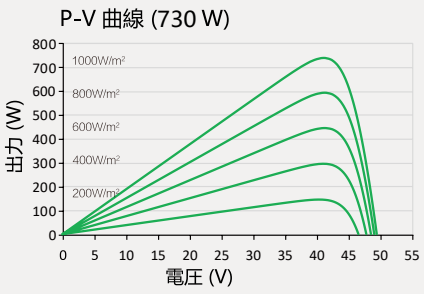
公称最大出力（Pmpp / Wp）	715	720	725	730	735	740	745
公称最大出力動作電圧（Vmpp / V）	40.65	40.81	40.98	41.24	41.41	41.42	41.43
公称最大出力動作電流（Impp / A）	17.59	17.64	17.69	17.70	17.75	17.87	17.98
公称開放電圧（Voc / V）	48.97	49.17	49.37	49.57	49.77	49.78	49.79
公称短絡電流（Isc / A）	18.53	18.58	18.63	18.67	18.72	18.83	18.95
モジュール変換効率	23.0%	23.2%	23.3%	23.5%	23.7%	23.8%	24.0%

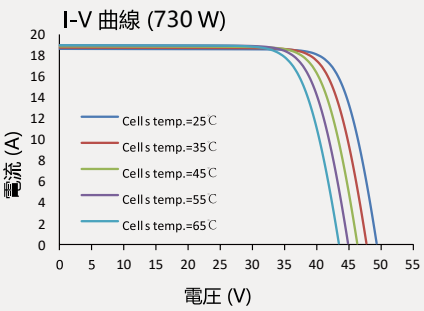
BNPI: 日射照度：表面 1000W/m², 裏面 135W/m², セル温度 25° C, AM=1.5

公称最大出力（Pmpp / Wp）	786.5	792.0	797.5	803.0	808.5	816.2	821.7
公称最大出力動作電圧（Vmpp / V）	40.65	40.82	40.98	41.25	41.41	41.43	41.44
公称最大出力動作電流（Impp / A）	19.35	19.40	19.46	19.47	19.52	19.70	19.83
公称開放電圧（Voc / V）	48.97	49.17	49.37	49.57	49.77	49.85	49.86
公称短絡電流（Isc / A）	20.50	20.56	20.62	20.67	20.73	20.87	21.00

PV モジュールの I-V / P-V 曲線







温度定格（STC）

温度係数（Pmpp）	-0.29%/°C
温度係数（Isc）	+0.043%/°C
温度係数（Voc）	-0.25%/°C

動作パラメータ

動作温度範囲	-40°C ~+85°C
両面率 (Pmpp)	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}

© Chint New Energy Technology Co., Ltd. は、最終的な解釈の権利を有します。契約書の最新版の利用は弊社までご連絡ください。不一致があった場合、英語版が優先されます。
www.astronergy.com