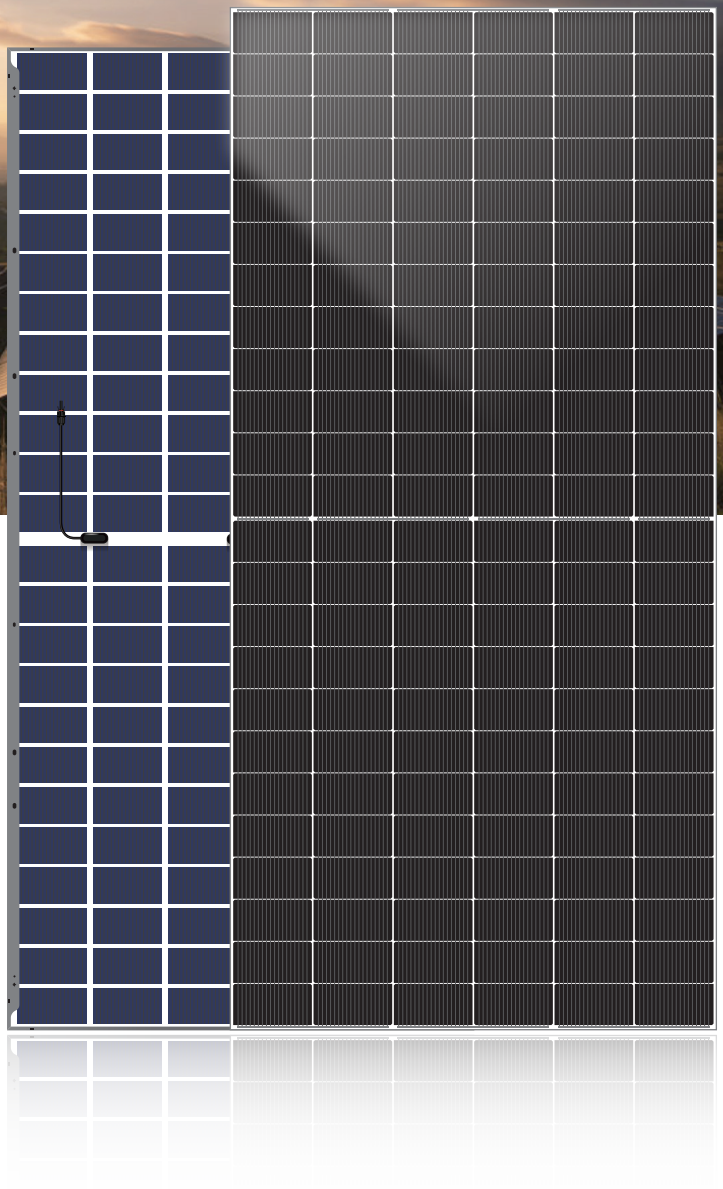
DAH Solar
ダイコウソーラージャパン

TIER 1
BloombergNEF

DHN-72R18/DG
610~630W
ダブルガラスPVモジュール



包括的な製品およびシステム認証

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO
ISO 45001
2018/労働安全衛生マネジメントシステム
ISO 14001
2015/環境マネジメントシステム
ISO 9001
2015/品質管理システム

15 材質と技術の15年保証

30 リニア出力30年保証

長方形セル(182mm×191.6mm)により高出力を実現

TOPConセルの両面発電率は最大85%に上り、裏面発電寄与は5-25%に達する

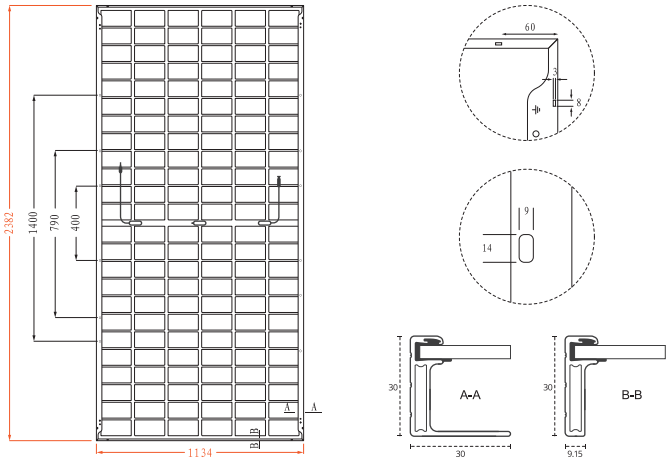
ダブルガラス技術は、封止遮断性と力学的強度がより高い

酸やアルカリ、塩水噴霧、水蒸気、紫外線、PID現象に強く、割れ防止性能、耐候性に優れている

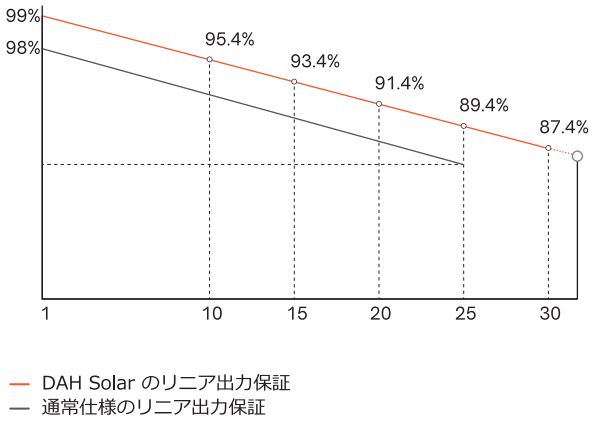
TOPConセル、より低い減衰、より優れた温度係数と低照度性能

DHN-72R18/DG 610~630W

デザイン



30年リニア出力保証



機械的特性

セルの配列	144 (6×24)
質量	33.2kg
セルタイプ	N–type 182×95.8mm
外形寸法 (L×W×T)	2382×1134×30mm
梱包	36枚/パレット, 720枚/40HQ

ケーブル	4.0mm², 長さ:1.25m
(コネクター含む)	(長さが調節可能)
ガラス面	2.0mm高透過率低反射コーティング
ジャンクションボックス	IP68規格 3バイパスダイオード
コネクター	MC4コンパチビリティ

電気特性

モジュールタイプ	DHN-72R18/DG									
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大公称出力(Pmax/W)	610	459	615	462	620	466	625	470	630	474
公称開放電圧(Voc/V)	52.4	49.8	52.6	50.0	52.8	50.2	53.0	50.4	53.2	50.5
最大公称出力動作電圧(Vmp/V)	44.6	42.4	44.8	42.6	45.0	42.8	45.2	42.9	45.4	43.1
公称短絡電流(Isc/A)	14.72	11.88	14.78	11.93	14.84	11.98	14.90	12.03	14.96	12.08
最大公称出力動作電流(Imp/A)	13.68	10.83	13.73	10.87	13.78	10.91	13.83	10.95	13.88	10.98
モジュール変換効率(%)	22.58%		22.77%		22.95%		23.14%		23.32%	
両面因子	80±5%									

STC: 標準的なテスト環境 ： 日射強度 1000W/m², セル温度 25℃, スペクトル AM＝1.5
NOCT: 標準的なテスト環境 ： 日射強度 800W/m², 周囲温度 20℃, スペクトル AM＝1.5風速1m/s

両面発電パラメーター(裏面ゲイン)

5%	最大公称出力(Pmax/W)	641	646	651	656	662
	モジュール変換効率(%)	23.7	23.9	24.1	24.3	24.5
15%	最大公称出力(Pmax/W)	701.5	707.3	713.0	718.8	724.5
	モジュール変換効率(%)	26.0	26.2	26.4	26.6	26.8
25%	最大公称出力(Pmax/W)	762.5	768.8	775.0	781.3	787.5
	モジュール変換効率(%)	28.2	28.5	28.7	28.9	29.2

動作パラメーター

最大システム電圧	1500V DC
動作温度	-40 ~ +85°C
最大直列ヒューズ定格	30A
公称動作セル温度（NOCT）	45°C±2°C
アプリケーションレベル	Class A

温度係数

Isc温度係数	0.046%/°C
Voc温度係数	-0.25%/°C
Pmax温度係数	-0.29%/°C
表面 積雪耐荷 / 裏面 風圧耐荷	5400Pa/2400Pa

DAH Solar
ダイコウソーラージャパン

住所：〒110-0015 東京都台東区東上野5-1-8 上野富士ビル8F
Tel：03-5830-3751 Email: info@dahsolar.jp Website：https://dahsolar.jp/