

DHN-72R18/FS

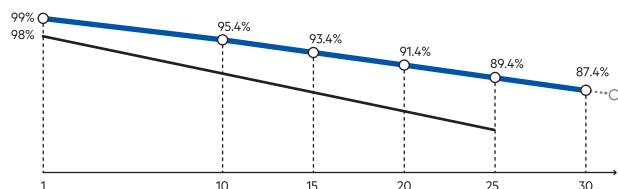
610~630W

Full Screen PV Module

ホコリや汚れが堆積しにくく、発電量向上

品質保証

- 15年 → 材質と技術の保証
- 30年 → リニア出力保証



- DAH Solar のリニア出力保証
- 通常仕様のリニア出力保証

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



国際特許のフルスクリーン技術により、埃や雪が堆積しにくいため、発電量が6~15%増加



長方形セル(182mm×191.6mm)により高出力を実現



コンテナの積載量を5.4%向上させ、輸送コストを低減



高出力の長方形セルにより、架台やケーブルなどのBOSコスト削減を実現



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/FS

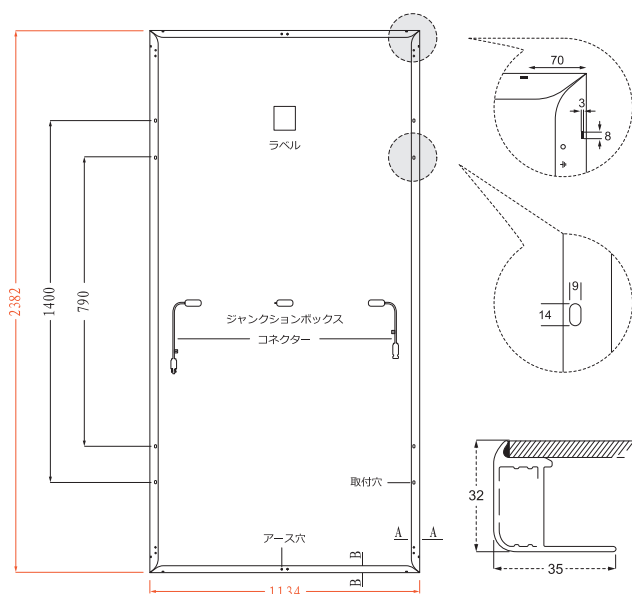
610~630W



機械的特性

ケーブル	4.0mm ² , 長さ: 1.25m
(コネクタ含む)	(長さが調節可能)
セルの配列	144 (6×24)
ガラス面	3.2mm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	MC4コンパチビリティ
質量	27.9kg
セルタイプ	N-type 182×95.8mm
外形寸法 (L×W×T)	2382×1134×32mm
梱包	34枚/パレット, 680枚/40HQ

デザイン



動作パラメーター

最大システム電圧	1000V/1500V DC
動作温度	-40 ~ +85°C
最大直列ヒューズ定格	25A
表面 積雪耐荷 / 裏面 風圧耐荷	5400Pa/2400Pa
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

STC-電気特性

モジュールタイプ	DHN-72R18/FS				
最大公称出力(Pmax/W)	610	615	620	625	630
公称開放電圧(Voc/V)	52.4	52.6	52.8	53.0	53.2
最大公称出力動作電圧(Vmp/V)	44.6	44.8	45.0	45.2	45.4
公称短絡電流(Isc/A)	14.72	14.78	14.84	14.90	14.96
最大公称出力動作電流(Impp/A)	13.68	13.73	13.78	13.83	13.88
モジュール変換効率(%)	22.58	22.77	22.95	23.14	23.32

出力公差: 0~+5W, Isc温度係数: 0.046%/°C, Voc温度係数: -0.25%/°C, Pmax温度係数: -0.29%/°C

標準的なテスト環境: 日射強度 1000W/m², セル温度 25°C, スペクトル AM=1.5

NOCT-電気特性

最大公称出力(Pmax/W)	459	462	466	470	474
公称開放電圧(Voc/V)	49.8	50.0	50.2	50.4	50.5
最大公称出力動作電圧(Vmp/V)	42.4	42.6	42.8	42.9	43.1
公称短絡電流(Isc/A)	11.88	11.93	11.98	12.03	12.08
最大公称出力動作電流(Impp/A)	10.83	10.87	10.91	10.95	10.98

標準的なテスト環境: 日射強度 800W/m², 周囲温度 20°C, スペクトル AM=1.5風速1m/s

I-V 特性曲線

