DAH Solar | Full Screen PV Module
ダイコウソーラージャパン

DBB

# DHN-54R20/FS(BW)
# 450~465W
## フルスクリーンシングルガラス 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

25 材質と技術の25年保証

30 リニア出力30年保証

ノンバスバー技術により、電流伝送経路を40%短縮することで、
出力損失を低減し、変換効率を向上

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

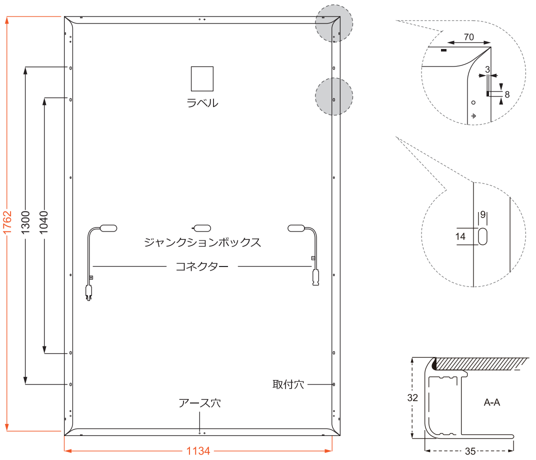
30
高出力、長寿命、リニア出力保証30年付き

TOPConセルを使用することで、より低い減衰、より優れた温度係数と低照度性能を実現

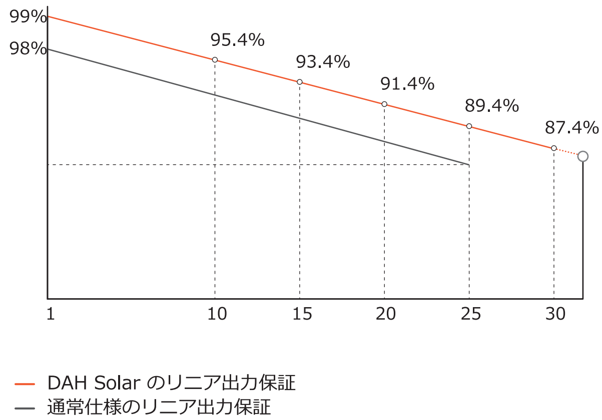
INMETRO

# DHN-54R20/FS(BW) 450~465W

## デザイン




## 30年リニア出力保証




### 機械的特性

| | |
|---|---|
| セルの配列 | 108 (6×18) |
| 質量 | 19.6kg |
| セルタイプ | N-type 182×95.8mm |
| 外形寸法 (L×W×T) | 1762×1134×32mm |
| 梱包 | 34枚/パレット |

| | |
|---|---|
| ケーブル | $4.0mm^2$, 長さ：1.25m |
| (コネクター含む) | (長さが調節可能) |
| 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 |
| コネクター | MC4コンパチビリティ |

### STC-電気特性

| モジュールタイプ | DHN-54R20/FS(BW) | | | |
|---|---|---|---|---|
| 最大公称出力(Pmax/W) | 450 | 455 | 460 | 465 |
| 公称開放電圧(Voc/V) | 39.4 | 39.6 | 39.8 | 40.0 |
| 最大公称出力動作電圧(Vmp/V) | 33.5 | 33.7 | 33.9 | 34.1 |
| 公称短絡電流(Isc/A) | 14.42 | 14.48 | 14.54 | 14.60 |
| 最大公称出力動作電流(Imp/A) | 13.43 | 13.50 | 13.57 | 13.64 |
| モジュール変換効率(%) | 22.52 | 22.77 | 23.02 | 23.27 |

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-電気特性

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 最大公称出力(Pmax/W) | 338 | 342 | 346 | 350 |
| 公称開放電圧(Voc/V) | 37.4 | 37.6 | 37.8 | 38.0 |
| 最大公称出力動作電圧(Vmp/V) | 31.8 | 32.0 | 32.2 | 32.4 |
| 公称短絡電流(Isc/A) | 11.64 | 11.69 | 11.74 | 11.79 |
| 最大公称出力動作電流(Imp/A) | 10.63 | 10.69 | 10.74 | 10.79 |

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

### 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 | 25A |
| 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 |

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/