



SUNPLUS ENERGY  
INNOVATION FOR A NEW HORIZON

SUNPLUS ENERGY

# G12 TOPCon

## ダブルガラスモジュール

### 325w



12年間製品保証



30年間リニア出力保証



抜群なパフォーマンス



高収益



PID耐性



低LCOE



# G12 TOPCon ダブルガラスモジュール 325w

## 電気的特性(STC)

| モデル       | 310T                                      | 315T   | 320T   | 325T   |
|-----------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 最大出力(W)   | 310                                       | 315    | 320    | 325    |
| 作動点電圧 (V) | 35.88                                     | 36.37  | 36.87  | 37.36  |
| 作動点電流 (A) | 8.64                                      | 8.66   | 8.68   | 8.70   |
| 開放電圧 (V)  | 43.50                                     | 43.73  | 43.94  | 44.16  |
| 短絡電流 (A)  | 9.04                                      | 9.06   | 9.08   | 9.10   |
| モジュール変換効率 | 18.97%                                    | 19.28% | 19.59% | 19.90% |
| 標準試験条件    | AM1.5, 日射量 1000W/m <sup>2</sup> , セル温度25℃ |        |        |        |

## 電気的特性(BNPI)

| モデル          | 310T                                                    | 315T  | 320T  | 325T  |
|--------------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| 最大出力 (W) ±3% | 340                                                     | 345   | 350   | 355   |
| 作動点電圧 (V)    | 35.62                                                   | 36.07 | 36.51 | 36.96 |
| 作動点電流 (A)    | 9.55                                                    | 9.57  | 9.59  | 9.61  |
| 開放電圧 (V) ±5% | 43.63                                                   | 43.84 | 44.05 | 44.26 |
| 短絡電流 (A) ±5% | 9.96                                                    | 9.98  | 10.00 | 10.02 |
| 標準試験条件       | 日射量：正面1000 W/m, 裏面135W/m <sup>2</sup> , セル温度25℃, AM 1.5 |       |       |       |

## 機械的特性

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| モジュールサイズ | 1640×990×30mm                              |
| セル・枚数    | 60pcs(4×15)                                |
| 重量       | 20Kg ±5%                                   |
| J-ボックス   | IP68, 2ダイオード                               |
| ケーブル     | 4mm <sup>2</sup> , ±:300mm/-:200(カスタマイズ可能) |
| 前面ガラス    | 2.0mm, AR coated semi-toughened glass      |
| 裏面ガラス    | 2.0mm, semi-toughened glass                |
| 前面静荷重    | 5400Pa                                     |
| 裏面静荷重    | 2400Pa                                     |

## 梱包・輸送

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| 40'HQコンテナ輸送             | 36Pcs/box × 28box =1008Pcs |
| 注：梱包トレイには追加のカスタマイズが必要です |                            |

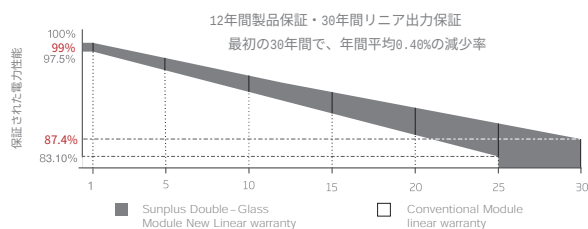
## 温度係数

|                 |            |
|-----------------|------------|
| NMOT            | 42±2℃      |
| 最大出力温度係数 (Pmax) | -0.31 %/℃  |
| 開放電圧温度係数 (Voc)  | -0.26 %/℃  |
| 短絡電流温度係数 (Isc)  | +0.046 %/℃ |

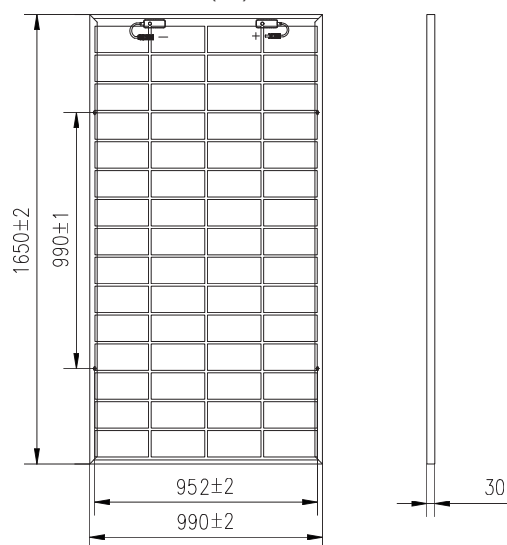
## 動作環境

|            |          |
|------------|----------|
| 動作温度       | -40~+85℃ |
| 最大システム電圧   | 1500VDC  |
| 最大直列ヒューズ等級 | 20A      |

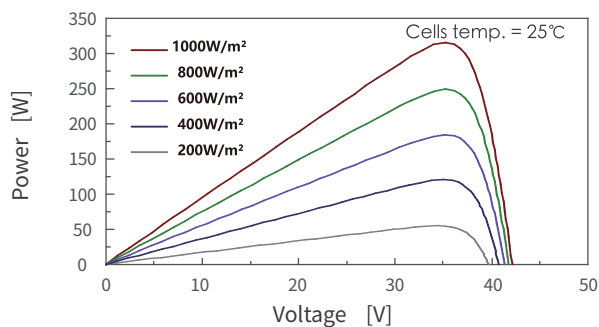
## 品質保証



図面 (mm)



P-V 曲線図



I-V 曲線図

