

## FLEXONシリーズ 400-410W フレキシブルモジュール



**軽量**  
従来品より70%軽量化



**柔軟**  
ユニックなデザインと自社開発の材料で柔軟性を実現、様々な曲面設置に適応



**美観**  
外観がエレガント、多彩なシーンで環境と融和

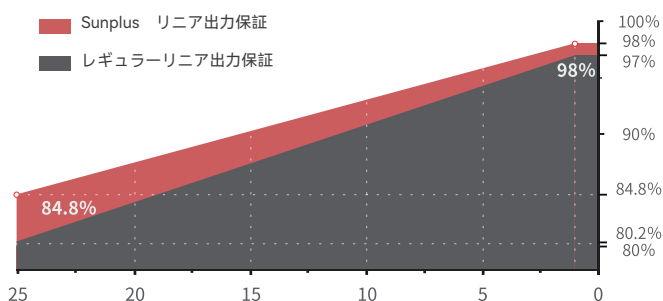


**インストールが便利**  
設置コストダウン



**応用**  
サイズ、電気性能はカスタマイズ可能

### リニア出力保証



### 品質システム: ISO 9001

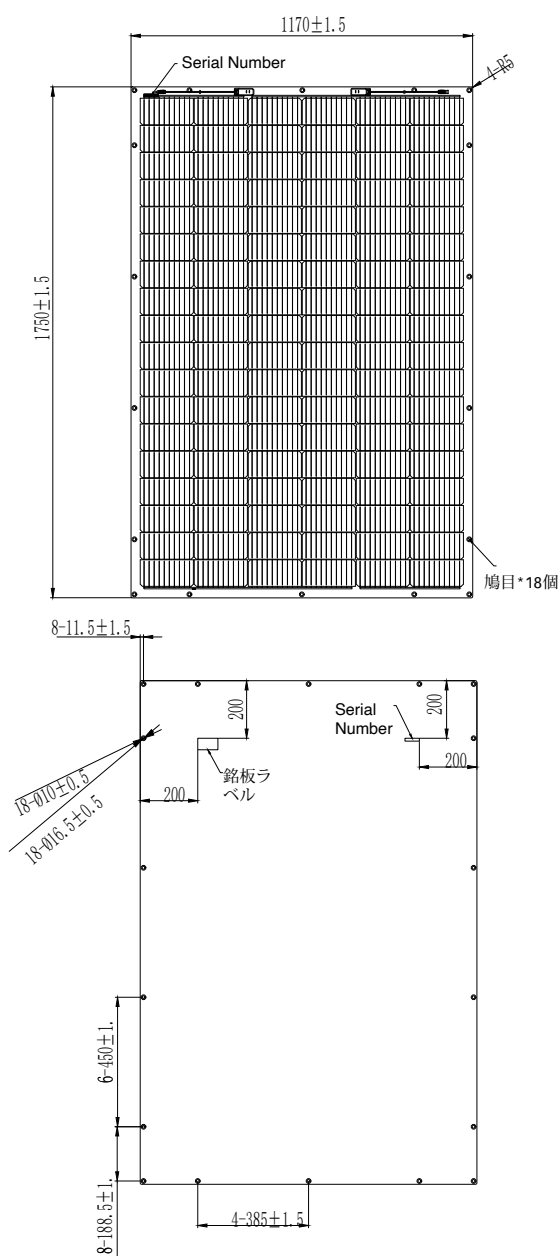


### 出力保証と品質保証

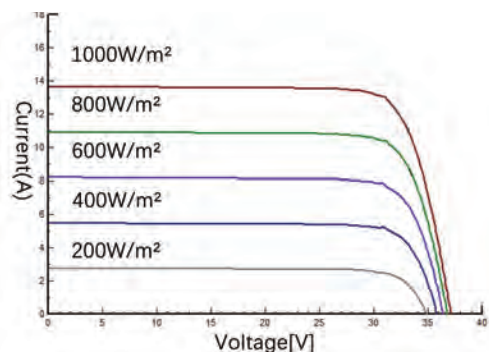
**25** YEAR リニア出力保証

**12** YEAR 品質保証

## サイズ情報



## I-V 曲線図



## 電気特性

| STC                                                              | HMN-400-F8MC    | HMN-405-F8MC | HMN-410-F8MC |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| STC 最大出力 (Pmax )                                                 | 400W            | 405W         | 410W         |
| 最大出力動作電圧(Vmp)                                                    | 30.7V           | 30.8V        | 30.9V        |
| 最大出力動作電流(Impp)                                                   | 13.03A          | 13.16A       | 13.29A       |
| 開放電圧(Voc)                                                        | 37.1V           | 37.2V        | 37.3V        |
| 短絡電流(Isc)                                                        | 13.66A          | 13.81A       | 13.90A       |
| モジュール変換効率(%)                                                     | 19.54%          | 19.78%       | 20.02%       |
| 動作温度                                                             | -40 °C to 85 °C |              |              |
| 最大システム電圧                                                         | 1500VDC         |              |              |
| 直列ヒューズ定格                                                         | 25 A            |              |              |
| 適用等級                                                             | Class II        |              |              |
| 出力公差                                                             | 0~+5W           |              |              |
| STC: 放射照度 1000W/m2 , モジュール温度 25℃ , AM=1.5。Pmax,Voc,Iscの公差は±5%です。 |                 |              |              |

## 製品規格

|          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 太陽電池セル   | 単結晶シリコンセル                                                  |
| セルサイズ    | 182×91mm                                                   |
| セル数      | 108                                                        |
| モジュールサイズ | L:1750*W:1170*H:3 mm(本体)<br>L:1750*W:1170*H:18 mm(J-Box込み) |
| 重量       | 5.7kg                                                      |
| バックシート   | ホワイトPVバックシート                                               |
| J-Box    | IP 68                                                      |
| 出力ケーブル   | 4mm <sup>2</sup>                                           |
| ケーブル長さ   | (+)/(-) 400 mm                                             |
| コネクタ     | MC4 互換                                                     |

## 温度系数

|               |           |
|---------------|-----------|
| 公称セル動作温度 NOCT | 41 ± 2°C  |
| 温度係数 Pmax     | -0.38%/°C |
| 温度係数 Voc      | -0.28%/°C |
| 温度係数 Isc      | 0.020%/°C |

## 梱包構成

|         |       |       |
|---------|-------|-------|
| コンテナ    | 20'GP | 40'HQ |
| 数量/パレット | 70    | 70    |
| 数量/コンテナ | 420   | 840   |



<http://sunplus-jp.com>



[info@sunplus-jp.com](mailto:info@sunplus-jp.com)

サンプラスエナジー株式会社 SUNPLUS ENERGY Co.,Ltd.