



FLEXONシリーズ 90-100W 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用



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

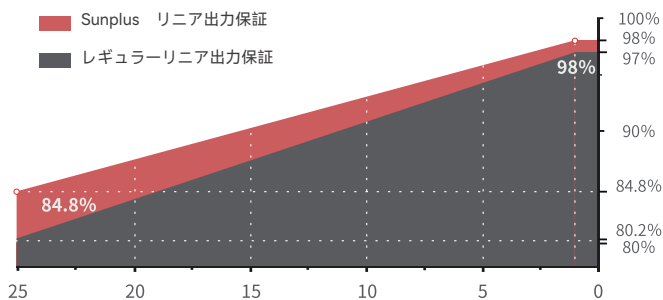
設置コストダウン



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

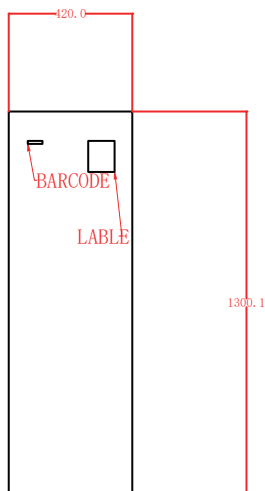
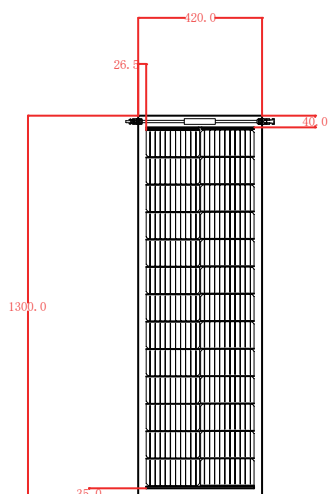
25

リニア出力保証

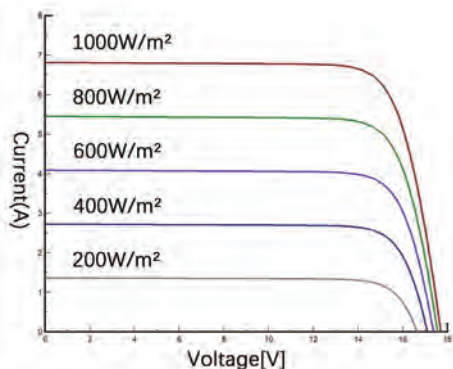
12

品質保証

サイズ情報



I-V 曲線図



電気特性

STC	HMN-090-F1ME	HMN-095-F1ME	HMN-100-F1ME
STC 最大出力 (Pmax)	90W	95W	100W
最大出力動作電圧(Vmp)	14.3V	14.6V	14.9V
最大出力動作電流(Imp)	6.26A	6.50A	6.73A
開放電圧(Voc)	17.5V	17.7V	18.2V
短絡電流(Isc)	6.50A	6.81A	6.92A
モジュール変換効率(%)	16.48%	17.40%	18.32%
動作温度	-40 ℃ to 85 ℃		
最大システム電圧	600VDC		
直列ヒューズ定格	15 A		
適用等級	Class II		
出力交差	-5~0w		
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	26
モジュールサイズ	L:1300*W:420*H:3mm(本体) L:1300*W:420*H:18mm(J-Box込み)
重量	1.58kg
バックシート	ホワイトPVバックシート
J-Box	IP 67
出力ケーブル	4mm ²
ケーブル長さ	(+)(-) 300 mm
コネクタ	MC4 互換

温度係数

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	560	1120



<http://sunplus-jp.com>



info@sunplus-jp.com

サンプラスエナジー株式会社 SUNPLUS ENERGY Co.,Ltd.