

# SC144-Cell

## 395 ~ 405Watt

1,000V 単結晶 太陽電池モジュール

SC395M-10 · SN400M-10 · SN405M-10



### 資格及び認証

IEC 61215 & 61730, UL 1703, ISO 9001,  
ISO 14001, OHSAS 18001, WEEE



### 特徴



#### 耐久性

雪荷重 : 5,400 Pa (30T) / 8,400 Pa (40T)  
風荷重 : 2,400 Pa (30T) / 5,400 Pa (40T)  
電衝撃 : 30.7m/s (スピードボール)



#### 多様なオプションが可能

ブラック又はシルバーフレーム  
1000V又は1500Vシステムボルテージ  
オールブラックモジュール



#### PID防止

PID耐性の向上



#### 火災安全性

UL 1703火災等級: タイプ1, タイプ2



#### 耐環境性

極端な条件でも適用  
高濃度の塩分, アンモニア抵抗性のテスト合格  
(TUV ラインランド認定を取得)

株式会社 S-Energy

A 20 Pangyoyeok-ro 241beongil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea (3F MiraeAsset Tower)  
T +82-70-4339-7100 F +82-70-4339-7199 E inquiry@s-energy.com

S-Energy 米国法人

A 18022 Cowan, Suite 260, Irvine, CA 92614, U.S.A  
T +1-949-281-7897 F +1-949-281-7893 E sales.us@s-energy.com

S-Energy 日本法人  
(大阪本店)

A 大阪部 大阪市阿倍野区丸山通1丁目5-1 MJビル阿倍野8階 〒545-0042  
T +81-6-4703-5388 F +81-6-4703-5387 E sales.jp@s-energy.com

S-Energy 日本法人  
(東京支店)

A 東京支店 東京都千代田区神田司町2-7 福祿ビル2階 〒101-0048  
T +81-3-6261-3759 F +81-3-6261-3769 E sales.jp@s-energy.com

ホームページ

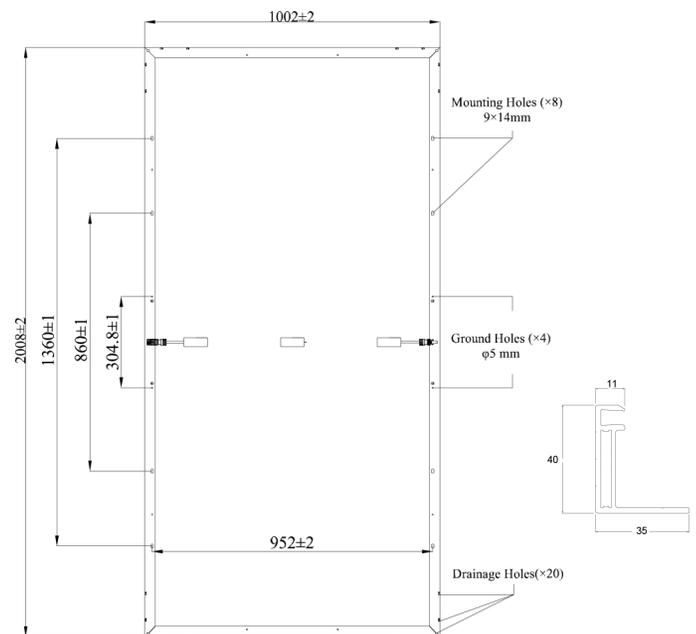


## 電氣的仕様

性能 (日射強度 1,000W/m <sup>2</sup> , モジュール温度 25°C, AM=1.5基準)	SC395M-10	SC400M-10	SC405M-10
公称最大出力 (Pmax)	395W	400W	405W
最大出力動作電圧 (Vmp)	41.5V	41.8V	42.0V
最大出力動作電流 (Imp)	9.52A	9.57A	9.65A
保証最小出力	395W	400W	405W
短絡電流 (Isc)	10.12A	10.16A	10.23A
開放電圧 (Voc)	49.4V	49.6V	49.8V
モジュール効率	19.63%	19.88%	20.13%
作動温度	-40°C to +85°C		
最大システム電圧	1,000V		
最大直列ヒューズ定格	20A		
最大許容逆電流	27A		
許容差	0 ~ +5W		

## 機械的仕様

セルタイプ	単結晶 156. 75x78.375 mm, 5BB
セルの配列	144セル (6x12+6x12 マトリックス)
外形寸法	2,008x1,002x40mm
質量	23 kg±5%
フロントカバー	反射防止の耐熱強化ガラス
フレーム	アルマイト処理アルミニウムフレーム(シルバー)
出力ケーブル	4.0mm <sup>2</sup> (12AWG), Positive(+) 270mm, Negative(-) 100mm
コネクタ	MC4 互換可能



## 温度係数

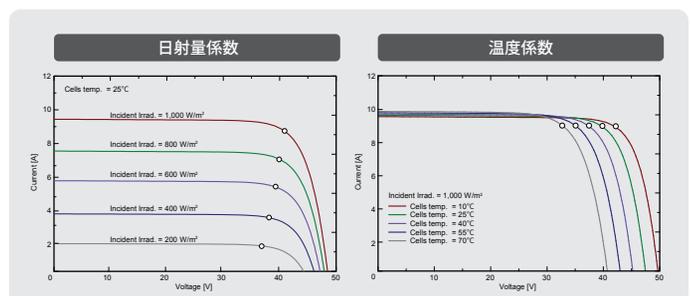
温度係数 (Isc)	0.048 % / °C
温度係数 (Voc)	-0.28 % / °C
温度係数 (Pmpp)	-0.37 % / °C
正常作動電池温度 (外気温20°C; 放射照度800W/m <sup>2</sup> ; 風速1m/s)	45±2 °C

## 品質保証

製品保証	10年間保証
出力保証	1年目は97.5%以上
	2年目から24年目まで毎年0.7%ずつ減少
	25年目以降80.7%以上

## 包装構成

	40T
コンテナ	40' H/C
モジュール/パレット	40pcs
パレット/コンテナ	22pallets
モジュール/コンテナ	880pcs



**REMARKS**

- ・ Pmaxの測定許容誤: ±2.5%
- ・ AAA等級シミュレーター採用
- ・ 記載された仕様は、予告なく変更される場合がございます。
- ・ 製品を使用する前には必ず安全及び設置に関する取扱説明書をお読みください。
- ・ 記載された内容の最終見解に関する権利は、株式会社S-Energyにあります。