

# MiaSolé (ミアソレ)

## FLEX (フレックス) シリーズ-03W (1.3m\*2.6m)

### CIGSフレキシブルモジュール: 高出力密度フレキシブルフォームファクター

#### 重要な特長

- ▶ フレキシブルフォームファクターで記録的な有効変換効率レベルを達成
- ▶ 設置重量が $2.0\text{kg/m}^2$  ( $<0.5\text{lb/ft}^2$ ) 以下と軽い
  - ▶ 設置基板、バラスト及び架台が不要で簡単設置可
  - ▶ 強風荷重や地震の危険性が高い場所に適用可能
  - ▶ 内蔵バイパスダイオードにより影によるPVシステム出力低
  - ▶ 下の影響を低減
  - ▶ 多くの承認済み屋根面に直接貼付設置可能

#### 信頼性と安全性

- ▶ IEC 61646, IEC 61730, IEC 62716, Australia CEC
- ▶ UL 1703, cUL 1703, IEC 61701 (塩水噴霧)
- ▶ UL Class A over TPO - slope up to 2.5"

※JP-AC(JPEA) Aクラス登録済み

#### 保証

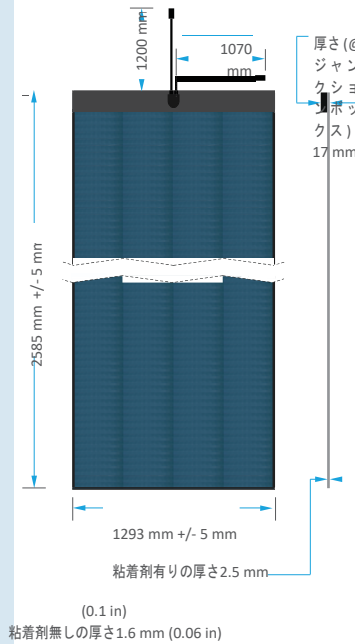
- ▶ 製造上の欠陥については5年
- ▶ 電力ロスについては10/25年



# MiaSolé (ミアソレ) FLEX (フレックス) シリーズ

## FLEX-03WシリーズCIGSモジュール

### 電気性能 (STC<sup>1</sup>)



		FLEX-03	FLEX-03	FLEX-03	FLEX-03	FLEX-03	
		520W	530W	540W	550W	560W	
公称出力	$P_{MPP}$	[W]	520	530	540	550	560
開口面変換効率	$\eta$	[%]	17.0%	17.3%	17.7%	18.0%	18.3%
発電出力許容差		[W]	+10/-0	+10/-0	+10/-0	+10/-0	+10/-0
最大出力電圧	$V_{MPP}$	[V]	64.2	65.1	66.0	66.9	67.9
最大出力電流	$I_{MPP}$	[A]	8.11	8.15	8.19	8.23	8.27
開放電圧	$V_{OC}$	[V]	78.7	79.5	80.3	81.0	81.8
短絡電流	$I_{SC}$	[A]	8.98	8.94	8.90	8.86	8.82
最大シリーズヒューズ定格		[A]			25		
最大システム電圧 (IEC/UL)		[V]			1000/1000		

<sup>1</sup>標準試験条件(STC): 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C セル温度, AM 1.5スペクトラム

### 温度特性

NOCT	[°C]	48
$P_{MPP}$ の温度係数	[%/°C]	-0.38
$V_{OC}$ の温度係数	[%/°C]	-0.28
$I_{SC}$ の温度係数	[%/°C]	0.008

### PHYSICAL AND MECHANICAL SPECIFICATIONS

長さ	2585 mm
幅	1293 mm
厚さ* (ジャンクションボックス最大厚さ/モジュール厚さ)	17 mm, 2.5 mm
質量 (粘着剤無しのモジュール)	5.5 kg
質量 (粘着剤有りのモジュール)	6.6 kg
単位面積当たり質量 (粘着剤無しのモジュール)	1.7 kg/m <sup>2</sup>
単位面積当たり質量 (粘着剤有りのモジュール)	2.0 kg/m <sup>2</sup>
ジャンクションボックスの種類	IP68
ケーブル接続	アンフェノールH <sub>4</sub>
セルのタイプ	CIGS (銅・インジウム・ガリウム・セレン)
保証**	製造上の欠陥5年、出力保証10/25年
認証	IEC 61646, 61730, 62716, Australia CEC, UL 1703, cUL 1703, IEC 61701 (塩水噴霧)
梱包情報	各クレートに10モジュール、各パレットに40モジュール、各20インチISOコンテナに320モジュール、各10インチISOに640モジュールがそれぞれ収容される

\*粘着剤有りのモジュール2.5mm (0.1 in)

\*粘着剤無しのモジュール1.6mm (0.06 in)

\*\*詳細は保証書を参照して下さい

