

MiaSolé (ミアソレ)

FLEX (フレックス) シリーズ-03M(1m*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

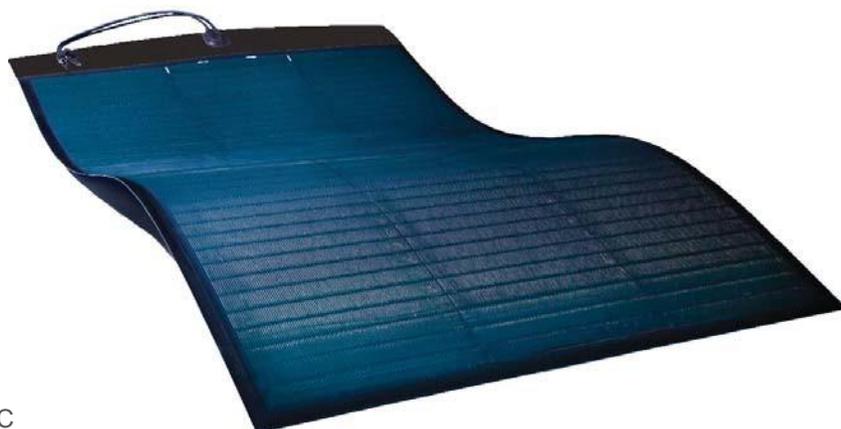
- ▶ フレキシブルフォームファクターで記録的な有効変換効率レベルを達成
- ▶ 設置重量が 2.0kg/m^2 ($<0.5\text{lb/ft}^2$) 以下と軽い
- ▶ 設置基板、バラスト及び架台が不要で簡単設置可
- ▶ 強風荷重や地震の危険性が高い場所に適用可能
- ▶ 内蔵バイパスダイオードにより影によるPVシステム
- ▶ 出力低下の影響を低減
- ▶ 多くの承認済み屋根面に直接貼付設置可能

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)
- ▶ Class A, B, or C per UL E320778 and E483778(火災試験)

保証

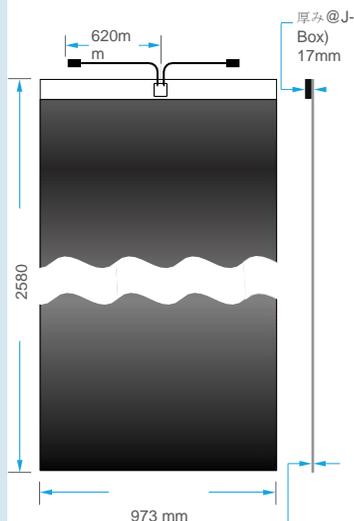
- ▶ 製造上の欠陥については5年
- ▶ 電力ロスについては10/25年



MiaSolé (ミアソレ) FLEX (フレックス) シリーズ

FLEX-03M シリーズ CIGS モジュール

電気性能 STC¹



接着剤ありの厚2.5mm
接着剤なしの厚1.5mm

			FLEX-03 370M	FLEX-03 380M	FLEX-03 390M	FLEX-03 400M	FLEX-03 410M
公称出力	P_{MPP}	[W]	370	380	390	400	410
開口面変換効率	η	[%]	16.1%	16.6%	17.0%	17.4%	17.9%
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]	30.9	31.5	32.1	32.7	33.3
最大出力電流	I_{MPP}	[A]	12.00	12.09	12.17	12.25	12.33
開放電圧	V_{OC}	[V]	38.3	38.8	39.4	39.9	40.4
短絡電流	I_{SC}	[A]	13.64	13.56	13.47	13.39	13.31
最大シリーズヒューズ定格		[A]	25				
最大システム電圧		[V]	1000/1000				

¹標準試験条件(STC): 1000 W/m², 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

物理的仕様と機械的仕様

長さ	2580 mm
幅	973 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 of モジュール)	5.1 kg
質量(粘着剤有りのモジュール)	6.2 kg
単位面積当たり質量(粘着剤無し of モジュール)	1.7 kg/m ²
単位面積当たり質量(粘着剤有りのモジュール)	2.0 kg/m ²
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H4
セルのタイプ	CIGS
保証**	製造上の欠陥5年間、出力保証10又は25年間
認証	UL 1703, IEC 61646, IEC 61730, cUL 1703, IEC 62716, Australia CEC, IEC 61701 (塩水噴霧), Class A, B, or C per UL E320778 and E483778(火災試験)

*粘着剤有りのモジュール2.5mm (0.1 in)

*粘着剤無し of モジュール1.6mm (0.06 in)

**詳細は保証書を参照して下さい



Santa Clara, California, USA +1(408)940-9658
info@miasole.com www.miasole.com

MiaSolé

© 2022 MiaSolé.