

MiaSolé (ミアソレ)

FLEX (フレックス) シリーズ-03NL

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

- ▶ CIGS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 $2.1\text{kg}/\text{m}^2$ ($<0.43\text{lb}/\text{ft}^2$)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
- ▶ UL 1703

保証

- ▶ 製造上の欠陥については5年間保証
- ▶ 電力ロスについては10又は25年間保証



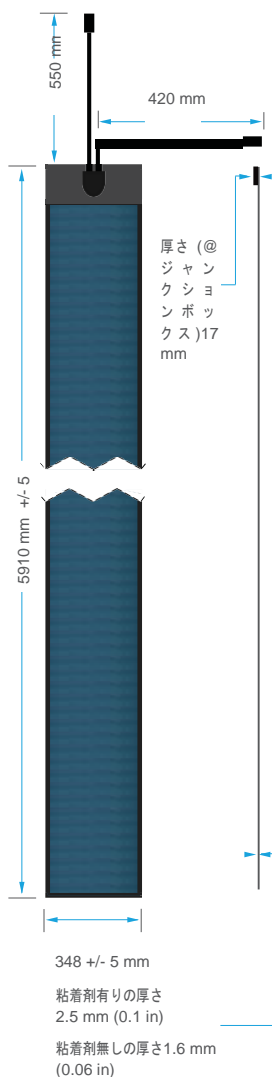
MiaSolé (ミアソレ) FLEX (フレックス) シリーズ

FLEX-03NLシリーズCIGSモジュール

電気性能 (STC¹)

		FLEX—03 260NL	FLEX—03 270NL	FLEX—03 280NL	FLEX— 290NL	FLEX— 300NL	FLEX— 310NL
公称出力	P_{MPP} [W]	260	270	280	290	300	310
開口面変換効率	η [%]	14.4%	15.0%	15.5%	16.1%	16.7%	17.2%
発電出力許容差	[W]	+10/-0	+10/-0	+10/-0	+10/-0	+10/-0	+10/-0
最大出力電圧	V_{MPP} [V]	67.3	68.3	69.3	70.3	71.3	72.3
最大出力電流	I_{MPP} [A]	3.88	3.96	4.04	4.13	4.21	4.29
開放電圧	V_{OC} [V]	86.2	86.8	87.3	87.9	88.4	89.0
短絡電流	I_{SC} [A]	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70
最大シリーズヒューズ定格	[A]	10					
最大システム電圧 (IEC/UL)	[V]	1000/1000					

¹標準試験条件(STC):1000W/m²,25°Cセル温度,AM1.5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	5910 mm
幅	348 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)	3.6 kg
質量 (粘着剤有りのモジュール)	4.3 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)	2.1 kg/m ²
ジャンクションボックスの種類	IP68
ケーブル接続	MC4互換
セルのタイプ	CIGS (銅・インジウム・ガリウム・セレ)
保証**	製造上の欠陥5年、出力保証10/25年
認証	UL 1703, IEC 61646, IEC 61730
梱包情報	各クレートに5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800モジュール、各40インチISOに1760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 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



2590 Walsh Avenue, Santa Clara, California 95051,
USA 1.408.919.5700 info@miasole.com
www.miasole.com

MiaSoléとミアソレ社のロゴは登録商標です。©2016 MiaSolé. 複製・転載禁止。一般公開についてはミアソレ社が承認済みです。一般公開についてはミアソレ社が承認済みです。
品番 990-190440-00_2