

MiaSolé (ミアソレ)

FLEX (フレックス) シリーズ-03NL (0.35m*5.9m)

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2.1kg/ m2 (<0.43 lb/ft²)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, IEC 61701 (塩水噴霧)

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



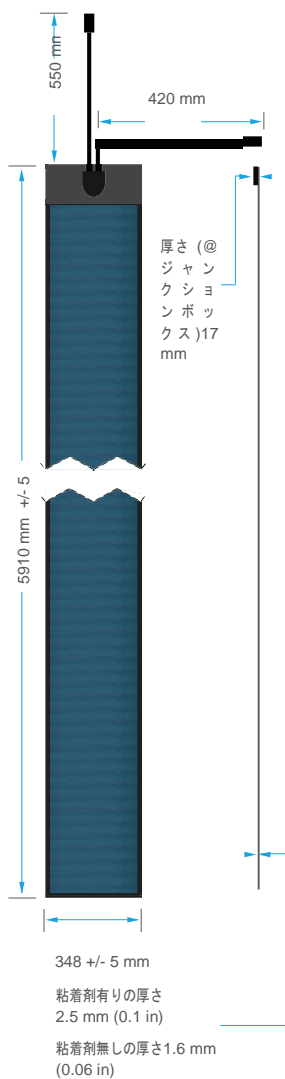
MiaSolé (ミアソレ) FLEX (フレックス) シリーズ

FLEX-03NLシリーズCIGSモジュール

電気性能 (STC¹)

		FLEX-03 280NL	FLEX-03 290NL	FLEX-03 300NL	FLEX-03 310NL	FLEX-03 320NL	FLEX-03 330NL
公称出力	P_{MPP} [W]	280	290	300	310	320	330
開口面変換効率	η [%]	15.5%	16.1%	16.7%	17.2%	17.8%	18.3%
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]	70.8	72.6	74.5	76.3	78.1	80.0
最大出力電流	I_{MPP} [A]	3.96	4.00	4.03	4.07	4.10	4.14
開放電圧	V_{OC} [V]	88.7	90.2	91.8	93.3	94.9	96.4
短絡電流	I_{SC} [A]	4.59	4.55	4.51	4.48	4.44	4.41
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)のモジュール)	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)のモジュール)	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, IEC 61701 (塩水噴霧)
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)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



Santa Clara, California, USA
info@miasole.com

+1(408)940-9658
www.miasole.com

MiaSolé
MiaSolé.

© 2022