

MiaSolé (ミアソレ)

FLEX (フレックス) シリーズ-03NS (0.35m*1.7m)

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 $2.2\text{kg}/\text{m}^2$ ($<0.5\text{ lb}/\text{ft}^2$)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, IEC 62716, IEC 61701 (塩水噴霧)
UL 1703, cUL 1703

保証

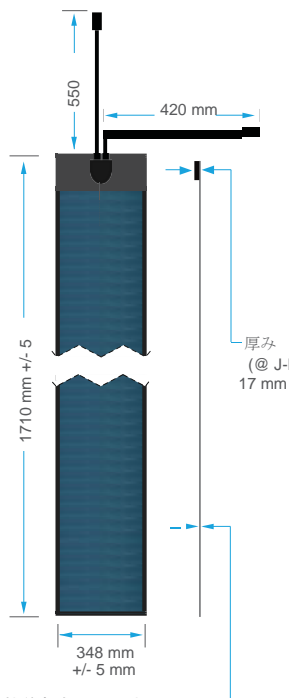
- ▶ 製造上の欠陥については5年間保証
- ▶ 電力ロスについては10又は25年間保証



MiaSolé(ミアソレ) FLEX (フレックス) SERIES

FLEX-03NS シリーズ CIGS モジュール

電気性能 (STC¹)



粘着剤有りの厚さ
2.5 mm (0.1 in)

粘着剤無しの厚さ
1.6 mm (0.06 in)

			FLEX-03 75NS	FLEX-03 80NS	FLEX-03 85NS	FLEX-03 90NS
公称出力	P_{MPP}	[W]	75	80	85	90
開口面変換効率	η	[%]	15.3%	16.3%	17.3%	18.3%
発電出力許容差		[W]	+5/-0	+5/-0	+5/-0	+5/-0
最大出力電圧	V_{MPP}	[V]	19.1	20.0	20.9	21.8
最大出力電流	I_{MPP}	[A]	3.95	4.01	4.07	4.14
開放電圧	V_{OC}	[V]	24.0	24.7	25.5	26.3
短絡電流	I_{SC}	[A]	4.60	4.54	4.47	4.41
最大シリーズヒューズ定格		[A]			10	
最大システム電圧		[V]			1000/1000	

厚み
(@ J-Box) 17 mm
標準試験条件(STC):1000W/m²,25°Cセル温度,AM1.5スペクトラム

THERMAL CHARACTERISTICS

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	1709 mm
幅	348 mm
厚み(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)	1.1 kg
質量(粘着剤有りのモジュール)	1.3 kg
単位面積当たり質量(粘着剤無しのモジュール)	1.8 kg/m ²
単位面積当たり質量(粘着剤有りのモジュール)	2.2 kg/m ²
ジャンクションボックスの種類	IP68
ケーブル接続	Amphenol 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	UL1703, , cUL 1703, IEC 61646, IEC 61730, IEC 62716, IEC61701 (塩水噴霧)
梱包情報	各パレットに10モジュール、各パレットに80モジュール

**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 and the MiaSolé logo are registered trademarks.
©2022 MiaSolé. All rights reserved. Specifications included in this datasheet are subject to change without notice. MiaSolé Approved for Public Release. Part Number 990-199308-00_1