

MiaSolé (ミアソレ)

FLEX (フレックス) シリーズ-03NS

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

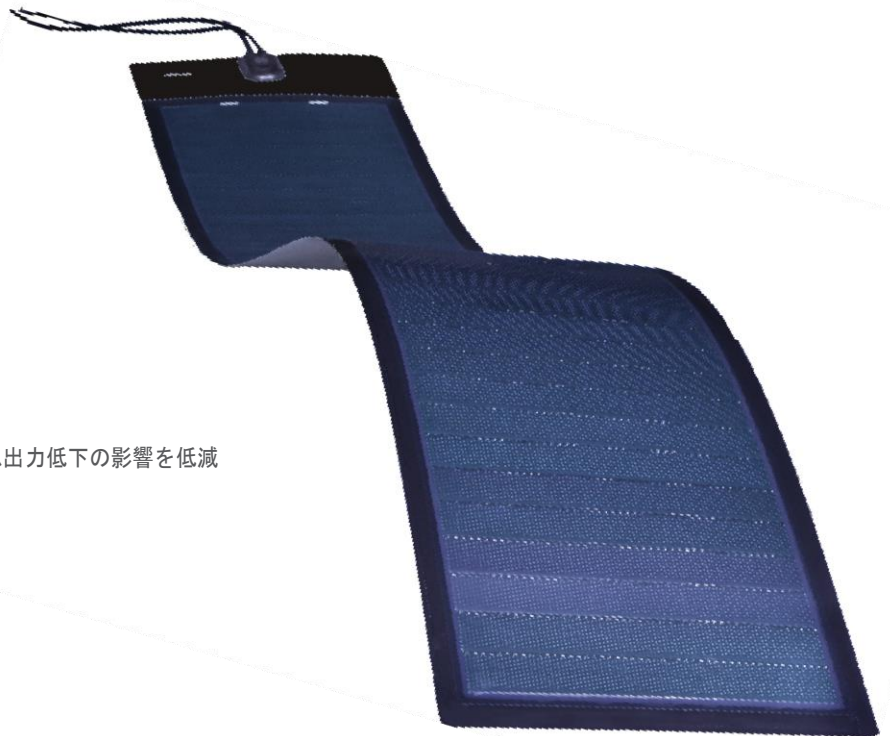
多くの承認済み屋根面に直接貼付設置可能

信頼性と安全性

- ▶ IEC 61646 & IEC 61730
UL 1703

保証

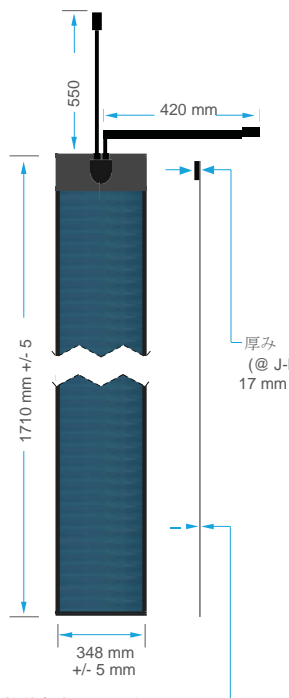
- ▶ 製造上の欠陥については5年間保証
- ▶ 電力ロスについては10又は25年間保証



MiaSolé(ミアソレ) FLEX (フレックス) SERIES

FLEX-03NS シリーズ CIGS モジュール

電気性能 (STC¹)



			FLEX-03 70NS	FLEX-03 75NS	FLEX-03 80NS	FLEX-03 85NS
公称出力	P_{MPP}	[W]	70	75	80	85
開口面変換効率	η	[%]	14.3%	15.3%	16.3%	17.3%
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]	18.3	18.8	19.3	19.8
最大出力電流	I_{MPP}	[A]	3.85	4.00	4.15	4.30
開放電圧	V_{OC}	[V]	23.5	23.7	24.0	24.3
短絡電流	I_{SC}	[A]	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		[V]			1000/1000	

(@ J-Box) 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	1710 mm (67.3 in)
幅	348 mm (13.7 in)
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 (0.7 in), 2.5 mm (0.1 in)
質量(粘着剤無しのモジュール)	1.1 kg (2.4 lb)
質量(粘着剤有りのモジュール)	1.3 kg (2.9 lb)
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 (0.4 lb/ft 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 (0.5 lb/ft ²)
ジャンクションボックスの種類	lb/ft ² 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	UL 1703, IEC 61646, IEC 61730
梱包情報	各クレートに10モジュール、各パレットに80モジュール

粘着剤有りの厚さ
2.5 mm (0.1 in)

粘着剤無しの厚さ
1.6 mm (0.06 in)

**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



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

MiaSolé and the MiaSolé logo are registered trademarks.
©2017 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