

MiaSolé (ミアソレ) FLEX (フレックス) シリーズ-02W

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高い変換効率レベルを達成
- ▶ 設置重量が $2.9\text{kg}/\text{m}^2$ 未満と軽い
- ▶ 設置架台が不要で簡単設置
- ▶ 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 及びIEC 61730
- ▶ UL 1703
- ▶ JP-AC型式登録済み

保証

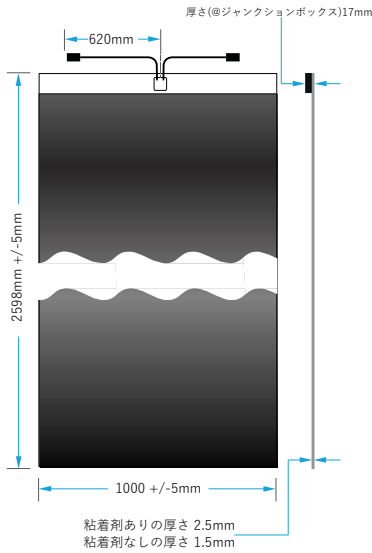
- ▶ 製造上の欠陥については5年
- ▶ 出力低下については10/25年



MiaSole (ミアソレ) FLEX (フレックス) シリーズ-02W

FLEX-02W シリーズCIGSモジュール

電気性能 (STC^{*1})



			FLEX-02 340W	FLEX-02 350W	FLEX-02 360W	FLEX-02 370W
公称出力	P_{MPP}	[W]	340	350	360	370
開口面変換効率	η	[%]	14.8%	15.3%	15.7%	16.1%
発電出力許容差		[W]	+10/-0	+10/-0	+10/-0	+10/-0
最大出力電圧	V_{MPP}	[V]	30.5	31.1	31.8	32.5
最大出力電流	I_{MPP}	[A]	11.23	11.33	11.43	11.52
開放電圧	V_{OC}	[V]	38.3	38.8	39.3	39.8
短絡電流	I_{SC}	[A]	12.97	12.99	13.02	13.04
シリーズヒューズ定格 (最大)		[A]	25			
最大システム電圧 (IEC/UL)		[V]	1000/600			

^{*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]	-0.40
V_{OC} の温度係数	[%/°C]	-0.36
I_{SC} の温度係数	[%/°C]	0.003

物理的仕様と機械的仕様

長さ	2598mm
幅	1000mm
厚さ ジャンクションボックス最大厚さ/モジュール厚さ	17mm/2.5mm
総重量 (粘着剤なし)	5.1kg
総重量 (粘着剤あり)	6.2kg
単位面積あたり重量 (粘着剤なしのモジュール)	2.0kg/m ²
単位面積あたり重量 (粘着剤ありのモジュール)	2.4kg/m ²
ジャンクションボックス防水等級	IP68
ケーブル接続	アンフェノールH4
セルタイプ	CIGS (銅・インジウム・ガリウム・セレン)
保証**	製造上の欠陥5年、出力保証10/25年
認証	UL1703, IEC61646, IEC61730, JP-AC

*粘着剤ありのモジュール2.5mm/粘着剤なしのモジュール1.5mm

**詳細については保証書を参照して下さい。



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

ミアソレ社とミアソレ社のロゴは登録商標です。©Jan2015MiaSole 不許複製
本データシートに記載された仕様は予告なく変更することがあります。
一般公開についてはミアソレ社が承認済みです。品番990-187772-00_1