

## アンタリス・ソーラー社の M6 シリーズ

- アンタリスのモジュールは高品質の部品の使用し、世界中の太陽電池システムで活躍
- 生産プロセス全体を通じた品質管理
- 最新の技術を生産に駆使した品質管理
- ドイツでの外部の独立検査機関による品質管理

アンタリスM6シリーズは30年間の性能保証、12年間の製品保証付きです。

**12**  
years  
**PRODUCT**  
**WARRANTY**

**30**  
years  
performance  
warranty



黒バージョン  
もあります

AS M6 シリーズ



ANTARIS SOLAR GmbH & Co. KG  
Head office  
63735 Aschaffenburg, Germany

Phone: +49 (0) 6095 950-441  
Fax: +49 (0) 6095 950-544  
Email: info@antaris-solar.com  
Internet: www.antaris-solar.com

太陽がもたらす生命力

### 電気的特性 (STC\*)

アンタリス・ソーラー AS M6 シリーズ		M 260	M 265	M 270
公称出力 (Pmax)	[Wp]	260	265	270
Pmax 時の電圧 (Vmpp)	[V]	30.7	30.9	31.0
Pmax 時の電流 (Impp)	[A]	8.47	8.59	8.72
開放電圧 (Voc)	[V]	38.3	38.6	38.9
短絡電流 (Isc)	[A]	8.77	8.85	8.93
公称出力許容差	[W]		0-5	
最大逆電流 (I <sub>p</sub> )	[A]		15	
最大システム電圧	[V]		IEC 1000	
モジュール効率	[%]	15.8	16.1	16.4
アプリケーション等級		(IEC 61730 準拠) A		
火災等級		(IEC 61730 準拠) C		
保護等級		(IEC 61730 準拠) II		

STC \* (標準テスト条件): 日照射 1000 W/m<sup>2</sup>、モジュール温度 25°C、エアマス 1.5

### 電気的出力 (NOCT)

アンタリス・ソーラー AS M6 シリーズ		M 260	M 265	M 270
公称出力 (Pmax)	[Wp]	196.8	200.6	204.4
Pmax 時の電圧 (Vmpp)	[V]	27.5	27.6	27.7
Pmax 時の電流 (Impp)	[A]	7.16	7.26	7.37
開放電圧 (Voc)	[V]	35.0	35.2	35.5
短絡電流 (Isc)	[A]	7.46	7.53	7.60

NOCT: 光放射 800 W/m<sup>2</sup>、空気温度 20°C、モジュール温度 45 +/- 2°C、エアマス 1.5

### 温度特性

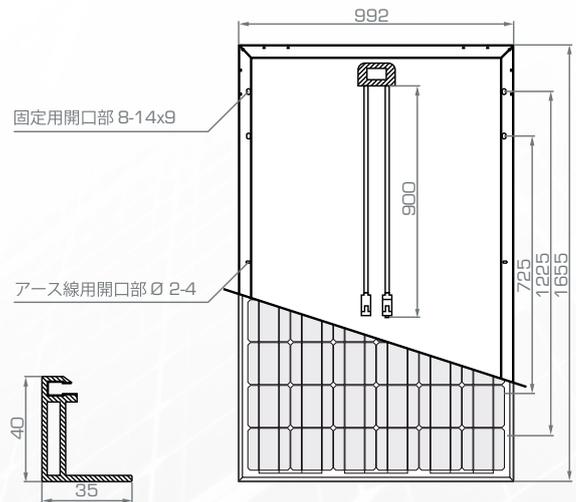
NOCT**	45 +/- 2°C
Pmax での温度係数	-0.445 %/°C
Voc での温度係数	-0.334 %/°C
Isc 温度係数	0.05 %/°C
動作温度	-40~+85°C

NOCT\*\*: 公称セル動作温度: 太陽光 800 W/m<sup>2</sup>、空気 20°C、風速 1m/s

### 機械特性

太陽電池	60 (6x10) 単結晶シリコン 太陽電池 156 x 156 mm
前面	厚み 3.2mm、低鉄分ソーラーガラス
背面カバー	複合フィルム (EVA/TPT)
フレーム	陽極酸化アルミ
ダイオード	バイパスダイオード 3 個
接続ボックス	保護等級 IP65
プラグインコネクタ	MC4 準拠
ケーブル長:	900 mm / プロファイル: 4 mm <sup>2</sup>
寸法	1655 x 992 x 40 mm 65.1 x 39.01 x 1.57 インチ
重量	20 kg / 44.1 ポンド
積雪負荷	5400 Pa
製品保証	12 年間
性能保証	10 年で 90 %、30 年で 80 % (最小公称出力比)

### AS M6 シリーズ外形図



### 電流・電圧特性曲線

