



Dual Glass Module  
**72** Cells

# 両面発電 ダブルガラスモジュール 350W

## 特長

- 高発電量**  
表面と裏面の両方からの発電で得られる高発電量  
裏面発電量は最大30%（地表での反射率による）
- 低システムコスト**  
面積の利用度を最大化し、BOSと労働費を節約  
通常のモジュールに比べ、同一設置状況でより大きな発電量
- 高信頼性**  
バックシートの代わりに強化ガラスを使用、モジュールの信頼性と耐腐食性を向上
- 美的デザイン**  
住宅用、商業用、発電所用に対応
- 10年間製品保証, 30年間出力保証**

Bloomberg **Tier1**  
NEW ENERGY FINANCE

**TOP**  
DNV·GL PERFORMER

<b>PID</b>	アンチ PID 標準	<b>1500V</b>	最大システム電圧 (オプション)
	耐火試験	<b>IP68</b>	IP68 コネクターによりシステムの信頼性が向上
	5400Pa の 耐静荷重認証	<b>30 YEAR</b>	10 年間製品保証, 30 年間出力保証

JP

フォノソーラーについて

Phono Solar Technology Co., Ltd. (フォノソーラー技術株式会社) は世界有数の再生可能エネルギー

機器の製造元であり、信頼されるブランド供給者です。

フォノソーラーのブランドは、大規模発電所、商業用や家庭用用途に最適な、高性能で高品質な太陽光

パネルと同義語になっています。

**SINOMACH | SUMEC**  
SUMEC GROUP CORPORATION

# 両面発電ダブルガラスモジュール

## 電気特性

モデル	PS350MG-24/T
タイプ	単結晶 6インチx6インチ 6×10直列配列
定格出力 (Pmpp)	350
許容範囲	0~+5w
定格電流 (Impp)	9.06
定格電圧 (Vmpp)	38.70
短絡電流 (Isc)	9.30
解放電圧 (Voc)	47.90
モジュール効率 (%)	17.87
NOCT (通常動作時セル温度)	45°C ± 2°C
Vmpp 温度計数	-0.31%/°C
Impp 温度計数	+0.085%/°C
Pmpp 温度計数	-0.41%/°C

## 機械特性

寸法 (L × W × H)	L 長さ: 1974mm W 幅: 992mm H 高さ: 6mm
重量	27kg
前面ガラス	2.5mm 強化ガラス
フレーム	アルマイト処理アルミ合金
ケーブル	直径4mm <sup>2</sup> / 12AWG(UL), 長さ1150mm
ジャンクションボックス	IP 68

## 絶対最大定格

パラメーター	数値
動作温度	From -40 to +85°C
氷球衝撃 @ 80km/h	Up to 25mm
表面最大荷重	Up to 5400Pa
直列ヒューズ定格	15A
IEC 適用等級 (IEC61730)	A
火災安全等級 (IEC61730)	C
モジュール火災安全等級 (UL1703)	Type 1
システム最大電圧	DC 1500V (IEC)

## 梱包構成

コンテナ	40'HQ	20'HQ
モジュール枚数/コンテナ	720	180

1. 当社の保証と条件に従います  
 2. 測定値は標準試験条件 (STC) 下: 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5 スペクトラム、セル温度25°C

## 両面発電データ(バック面増益)

10%	最大出力(w)	385
	モジュール効率(%)	19.66%
20%	最大出力(w)	420
	モジュール効率(%)	21.45%
30%	最大出力(w)	455
	モジュール効率(%)	23.24%

## 日射強度特性

