



PRODUCT
SPECIFICATION

GM-FRAME 560

背面架台・クランプ固定用
560W 軽量太陽光モジュール

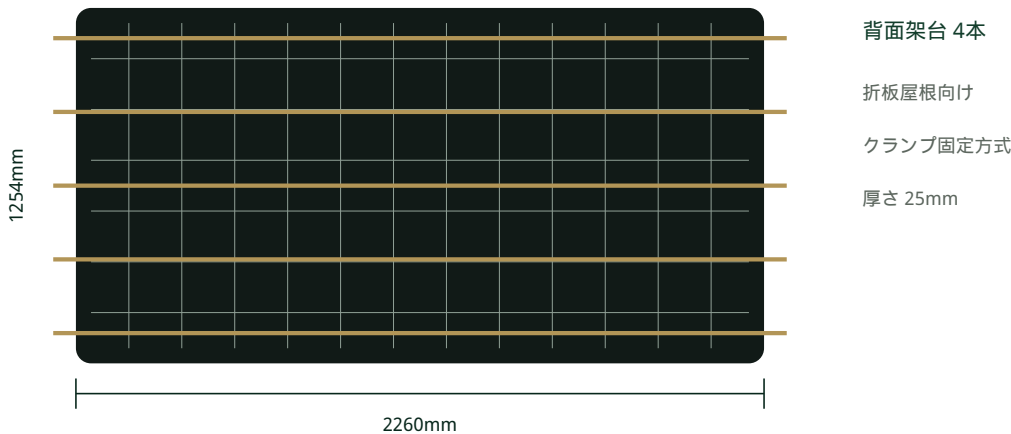


560W	13.6kg	25mm
公称最大出力	架台付き質量	架台付き厚さ

工場・倉庫の折板屋根などで、背面架台とクランプによる機械固定を選ぶためのGreenMaker採用モデルです。
屋根形状、クランプ適合、支持位置、風雪荷重の伝達を案件ごとに確認します。

1. 製品概要

GM-FRAME 560は、軽量モジュール本体と背面架台を一体化した、折板屋根向けの機械固定用製品です。枠なし・直接接着施工用のGM-FLEXとは別製品として取り扱います。



項目	仕様
製品名	GM-FRAME 560
施工体系	背面架台・クランプ固定
主な用途	工場・倉庫などの折板屋根
セル	単結晶シリコン N型TOPCon / 182mmハーフセル
セル配列	144セル (12 × 12)
外形寸法 (架台付き)	2260 × 1254 × 25mm
モジュール本体寸法	2260 × 1209 × 2.7mm
質量	13.6kg (架台付き)
バックシート	ホワイト / PV
接続箱	IP68
出力ケーブル	PVケーブル 4.0mm ² / +500mm ・ -500mm
コネクタ	MC4相当

2. 電気特性

基準状態（STC）：セル温度25℃、AM1.5、放射照度1000W/m²。数値は供給元仕様資料の560Wモデル記載値です。

項目	仕様
公称最大出力 Pmax	560W
最大出力動作電圧 Vmp	43.18V
最大出力動作電流 Imp	12.97A
開放電圧 Voc	52.58V
短絡電流 Isc	13.69A
モジュール変換効率	22.96%
出力公差	0〜+3%
最大システム電圧	1000 / 1500V DC（IEC）
最大直列ヒューズ定格	25A

温度特性

項目	仕様
公称動作セル温度（NOCT）	44 ± 2℃
最大出力 Pmax 温度係数	-0.26% / °C
開放電圧 Voc 温度係数	-0.24% / °C
短絡電流 Isc 温度係数	+0.04% / °C
動作温度	-40〜+85℃

設計時は採用枚数、ストリング構成、最低・最高温度、インバータ入力条件を個別に確認してください。

3. 機械性能・設置条件

荷重方向	試験荷重	設計荷重
正面	5400Pa	3600Pa
背面	2400Pa	1600Pa

供給元資料では安全率1.5として、正面5400Pa・背面2400Paの静的機械荷重試験値が記載されています。これはモジュール単体の試験値であり、建物全体、屋根、クランプ、母屋、接合部の許容荷重を保証する数値ではありません。

設計・施工時の確認事項

- 折板形状、板厚、腐食・塗膜・既存補修の状態
- クランプの適合、配置、締結条件、支持位置
- 建物・屋根・母屋への風圧および積雪荷重の伝達
- 地域の基準風速、垂直積雪量、建物高さ、周辺地形
- 排水、ケーブル経路、保守点検動線、避雷・接地

重要
モジュールが軽量であることと、既存屋根に無条件で設置できることは同義ではありません。現地調査と構造確認を経て、採用可否を判断します。

4. 品質管理・梱包・保証

出荷検査

項目	仕様
電気特性	全数フラッシュテスト
外観・内部	外観検査およびEL検査
識別	バックシート所定位置にシリアルラベルを貼付
参照規格	IEC 61215 / IEC 61730 (供給資料記載)
適用等級	Class II / 防火等級 Class C (供給資料記載)

架台付き製品の梱包

項目	仕様
パレットサイズ	1280 × 1050 × 2350mm
積載枚数	35枚 / パレット
40GP積載	18パレット / 630枚
1パレット当たり質量	約510kg

保証

12年	25年
製品保証	出力保証

保証の開始日、出力保証曲線、免責事項、施工・保守条件は、正式な保証書および契約条件に従います。

5. 適用範囲・お問い合わせ

本書について

本書は供給元の560W架台付きモジュール資料をもとに、GreenMaker採用名称『GM-FRAME 560』として再構成した製品仕様書です。仕様は改良などにより予告なく変更される場合があります。採用時は案件ごとの最終承認図・仕様書・施工要領書を確認してください。

お問い合わせ

グリーンメーカー株式会社
〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町1丁目11-1-1403
TEL +81-6-7222-2515 / www.greenmaker.jp