

長さ寸法 (mm)	30 ≤	120 ≤	315 ≤	1000 ≤
許容差	±0.6	±1.1	±1.6	±2.8

■質量
16.5±1kg

■梱包

形名	梱包入数
PV-MA2450M-2	2
PV-MA2450M-1	1

■出力特性

項目	公称値	許容差
最大出力 (P _m)	245W	公称値の97%以上*1 (工場出荷検査出力値)
開放電圧 (V _{oc})	32.7V	公称値の±10%
短絡電流 (I _{sc})	9.79A	公称値の90%以上
最大出力動作電圧 (V _{pm})	26.6V	-
最大出力動作電流 (I _{pm})	9.22A	-
モジュール変換効率	17.2%	-
実効変換効率	20.0%	-

*1. 2枚梱包の場合、合計490W以上
1枚梱包の場合、245W以上とする。
・表記の数値は、JIS C 8918で規定するAM1.5、放射照度1000W/m²、モジュール温度25℃での値です。
・モジュール変換効率=モジュール公称最大出力 ÷ (モジュール総面積×放射照度)
・モジュール変換効率は小数点以下2桁目を四捨五入した値です。
・実効変換効率はモジュール公称最大出力 ÷ (セル総面積×放射照度)
・実効変換効率は小数点以下2桁目を切り捨てた値です。

■最大システム電圧
600V 区分H

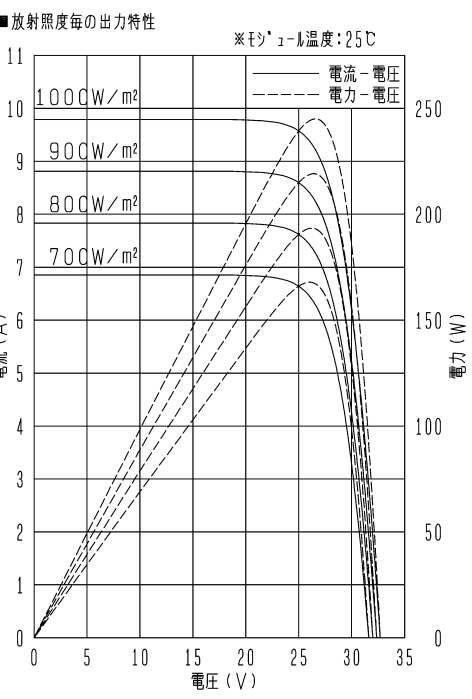
■耐荷重
短期荷重 表面側からは2400Pa
裏面側からは3000Pa*2
長期荷重 2400Pa*2
*2. 裏面側からは積雪荷重が加わらないこと

- 注記
1. 本製品は、(財)電気安全環境研究所PVM認証取得品です。
 2. 重塩害地域を除く地域に設置できます。
重塩害地域：海水のしぶきが頻繁にかかる、若しくは強風時に海水が直接かかる地域
上記地域外でも重塩害地域に準じた扱いが必要な場合がありますのでお問い合わせください。
 3. 濡れた状態や高湿度の雰囲気や保管するとガラスのやげが発生することがありますので、保管環境にご注意ください。
 4. ガラス面には極力触れないようにしてください。
 5. 指示なき寸法公差は、JIS C 8918(左下表)に従います。
 6. 据え付けは、当社推奨部材の据付工事説明書に従ってください。
 7. 確実にアース工事を行ってください。
 8. モジュール表面の色調が設置後、部分的に変化することがありますが、発電性能には影響ありません。
 9. 製品納入時、性能に影響する著しい目視上の欠陥 (JIS C 8990で規定)が無いこととします。

※仕様は場合により変更することがあります。

品番	品名	材質	備考(色調等)
01	太陽電池セル	単結晶シリコン	4本ハース電極
02	カバーガラス	熱処理ガラス	
03	充填材	EVA	
04	バックフィルム	耐候性フィルム	色調:白
05	ガラス端保護材	フチ系	
06	フレーム	アルミ合金	色調:黒 表面:アルマイト処理*3
07	ハース	アルミ合金	色調:銀 表面:アルマイト処理*4
08	端子ボックス		ハーススタイオット入り
09	出力ケーブル	CV線	長さ:(+)875±50mm (-)875±50mm 防水コネクタ付き
10	緩衝板		色調:黒
11	定格ラベル	ホリステルフィルム	色調:銀
12	インサートラベル	PETフィルム	

*3. 加工面にアルマイト処理はしていません。
そのため、色調は銀色となります。
*4. 加工面にアルマイト処理はしていません。



第3角図法

三菱電機株式会社

形名 太陽光発電システム
太陽電池モジュール(外形図)
PV-MA2450M

作成日付 2016-04-18 検認 中村 整理番号 NR615077-B 1/1