



# 太陽電池モジュール

単結晶シリコン

標準品



## ■ 特徴

### ① 単結晶シリコン

弱い光でも応答が良く高効率

### ② インターコネクタ／高信頼複接続

セル間は、コネクタ2本による複合配線で高信頼

### ③ 充てん材／EVAラミネート

耐候性を一段と強化

### ④ フロントカバー／白板強化ガラス

光透過率が高く耐衝撃性を実現

### ⑤ フロントカバー／多層構造PVフィルム

バックカバーの放熱効果を高め、軽量化

### ⑥ 耐食アルミニウム

アルマイト耐食処理を施し、軽量で長寿命

# 太陽電池モジュール

安全でクリーンなシステム

太陽は、無尽蔵で無償のエネルギー源です。資源の枯渇の心配がありません。その太陽の光で発電する太陽電池は、無排気で無騒音。しかも、設置にあたって大規模な土木工事や送電工事を必要としませんから、自然や生活環境を損なう心配がありません。電気が必要な所で、必要なだけの電気を安心して使用できます。長寿命でしかも故障知らず

太陽電池は、半導体システムです。機械的に動作する部分が、まったくありません。このため、20～30年の長寿命(単結晶シリコンの期待寿命)です。また、特殊な保守管理を必要としないため、自動運転や無人運転が可能です。

## 用途例

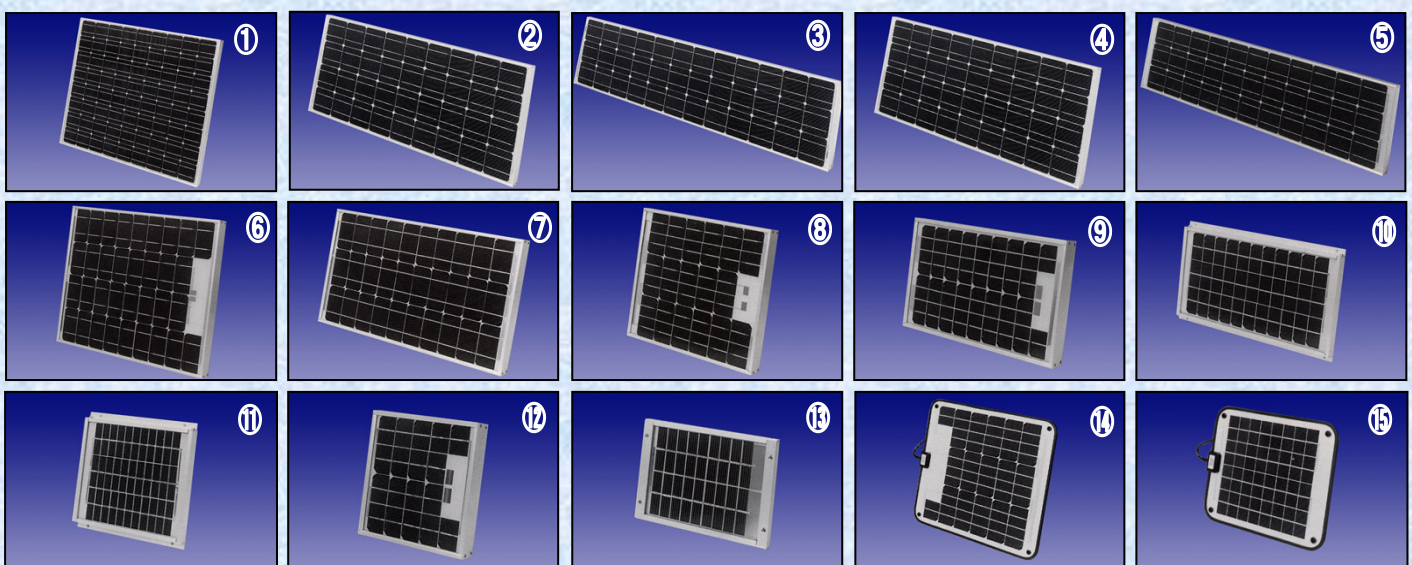
- 産業機器 : 各種センサー、照明装置(街路、公衆トイレ灯)、自動車
- 住宅用機器 : 太陽光発電システム、家庭用照明システム、換気ファン、山小屋電源
- 農業用機器 : 揚水、散水システム、シシオドシ



## 仕様一覧

条件 : 基準状態 (放射照度 1000W/m<sup>2</sup> 分光分布 AM1.5 モジュール温度 25°C)

図番	モジュール型式	公称出力						モジュール寸法 (mm)	公称質量 (kg)
		最大出力 P <sub>max</sub> (W)	最大出力動作電流 I <sub>pm</sub> (A)	最大出力動作電圧 V <sub>Pm</sub> (V)	短絡電流 I <sub>sc</sub> (A)	開放電圧 V <sub>oc</sub> (V)	適用電圧 (V)		
	GT172	110.0	3.15	35.0	3.45	43.5	24	982 x 869 x 35	11.0
	GT85F	85.0	4.8	17.8	5.20	21.7	12	1200 x 527 x 35	7.6
	GT136MS	55.0	3.15	17.4	3.45	21.7	12	1293 x 329 x 35	5.5
	GT136S	55.0	3.15	17.4	3.45	21.7	12	977 x 440 x 35	5.5
	GT133S	50.0	3.15	15.9	3.45	19.8	12	1218 x 335 x 35	5.4
	GT234S	26.0	1.57	16.4	1.71	20.5	12	528 x 448 x 35	3.2
	GT230S	23.0	1.57	14.4	1.71	18.1	12	580 x 343 x 35	3.0
	GT434S	13.0	0.79	16.4	0.86	20.5	12	378 x 349 x 35	2.0
	GT634	8.5	0.52	16.4	0.57	20.5	12	372 x 242 x 35	1.5
	GT833S-TF	6.0	0.37	16.4	0.40	20.4	12	330 x 210 x 16	0.9
	GT1633-TF	2.8	0.18	15.5	0.20	19.4	12	192 x 210 x 16	0.7
	GT618	4.5	0.52	8.6	0.57	10.8	6	242 x 216 x 35	1.0
	GT1618-MF	1.5	0.18	8.4	0.20	10.6	6	182 x 136 x 13	0.4
	BT432S-MRN	12.0	0.79	15.3	0.86	19.3	12	393 x 353 x 14	1.3
	BT832-MRN	5.6	0.37	15.3	0.40	19.2	12	293 x 247 x 14	0.7



Technology & Sincerity Mind

株式会社ツシマエレクトリック

本社 〒726-0004 広島県府中市府川町 153-1  
高木工場・福山営業所

TEL(0847)45-3088 / FAX(0847)45-8486

http://www.tusima.co.jp E-mail info@tusima.co.jp