

独立電源用太陽電池モジュール

独立電源とは、太陽電池を利用した自給自足の電源システムです。昼間、太陽電池モジュールに日が当たり、発電した電気を蓄電池に蓄え必要に応じ蓄電池より電気を取り出します。

太陽電池は、直射日光が当たらない限り、期待した発電電力を得ることができませんので、日陰が発生する場所には適しておりません。しかし、ディーゼル発電機や風力発電機のような駆動部がないので、設置・保守が簡単なシステムです。

太陽電池を使用した独立電源は、山間部の道路や国定・国立公園等、工事費や美観の関係で商用電源の引き込みが困難な場所に、街路灯や無線中継局、防災機器の電源として皆様の知らない場所で日夜活躍をしております。

設置事例



南極（観測機器用電源） 写真提供：国立極地研究所様



ソーラー街路灯



ヨット用電源



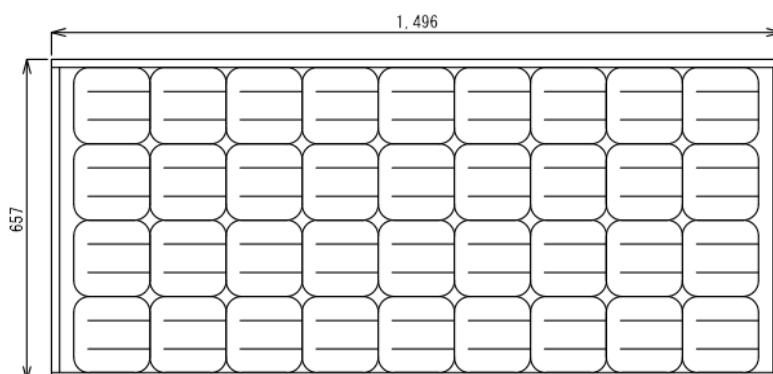
タウンセキュリティー

太陽電池モジュール仕様一覧

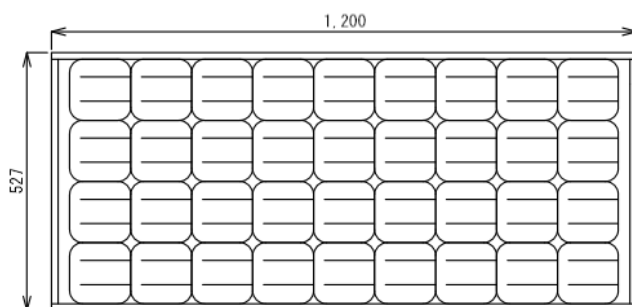
型式	最大出力	開放電圧	短絡電流	最大出力 動作電圧	最大出力 動作電流	寸法			重量	その他
	(W)	(Voc)	(Isc)	(Vpmax)	(Ipmax)	W(mm)	L(mm)	H(mm)	(kg)	
GN140	140	22.4	8.50	17.5	8.00	1496	657	47.5	12.1	ケーブル付
SPR-90	90	21.2	5.50	17.7	5.10	1038	527	46	7.4	ケーブル付
GN85	90	22.4	5.40	17.8	5.06	1200	527	35	7.6	端子箱
GN55	62	22.4	3.64	18.2	3.41	977	440	35	5.5	端子箱
GN40	48	22.4	2.84	18.2	2.64	666	535	35	4.5	端子箱
GN30	36	22.4	2.10	18.4	1.96	666	412	35	3.5	ケーブル付
GN20	24	22.4	1.40	18.4	1.31	538	350	35	2.8	ケーブル付
GN10	12	22.4	0.71	18.4	0.66	310	350	35	1.6	ケーブル付

*表示の数値(出力、電圧、電流)は、JIS C8918 で規定するAM1.5 放射強度：1000W/m² AM1.5、モジュール温度：25℃での値です。

*SPR-90は米国サンパワー社製の太陽電池モジュールです。




参考図 GN140



参考図：GN85

- * 上記以外の図面及び詳細図面は弊社にお問い合わせください。
- * 仕様等は予告なく変更することがあります。
- * 特注タイプの生産も承ります。
- * 日本製

 エヌ・イー・ティ株式会社

本社：〒151-0066 東京都渋谷区西原 3-2-5

営業部：〒181-0013 東京都三鷹市下連雀 3-26-12
三鷹三菱ビル 5F

TEL：03-3466-5178 FAX：03-3466-5083

TEL：0422-79-0938 FAX：0422-70-5491

E-Mail : sales@net-kk.co.jp