





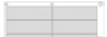







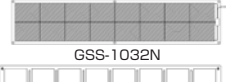








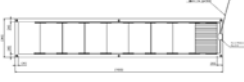


# オーエスのクリーンエネルギー事業

オーエスは小・中電力モバイルソーラーセットの、可搬型・仮設型製品普及をテーマに、太陽光エネルギーを利用した災害・エコ対策に有効なモノづくりを推進します。用途に応じたソーラーシートとバッテリーシステムを小ロットから設計・生産できるEMSを目指し、社会に「安全・安心」をお届けします。



## ソーラーシートを用途に応じてカスタマイズ

オーエス基本モジュール/カスタマイズモジュール/適合バッテリー

セルユニット	オーエス基本モジュール				適合バッテリー例 (検証済み) (型式 / 容量)	充電時間 (理論値) 80%充電	
4直セルユニット	4並列接続						
 最大出力 (Pmax) 0.7W 最大出力動作電圧 (Vpm) 4.4V 最大出力動作電流 (Ipm) 0.16A 開放電圧 (Voc) 6.4V	2.8W/5V 出力	 GSS-1002N	最大出力 (Pmax) 2.8W 最大出力動作電圧 (Vpm) 4.4V 最大出力動作電流 (Ipm) 0.64A 開放電圧 (Voc) 6.4V サイズ (mm) 454×166 重量 90g	5V系	 TL026K 2600mAh	 TL026LW 2600mAh	8時間
	4.2W/5V 出力	 GSS-1004N	最大出力 (Pmax) 4.2W 最大出力動作電圧 (Vpm) 4.4V 最大出力動作電流 (Ipm) 0.95A 開放電圧 (Voc) 6.4V サイズ (mm) 454×228 重量 120g		 TL026K 2600mAh	 TL026LW 2600mAh	 TL51SW 5100mAh
12直セルユニット	8並列接続						
 最大出力 (Pmax) 2.1W 最大出力動作電圧 (Vpm) 13.3V 最大出力動作電流 (Ipm) 0.16A 開放電圧 (Voc) 19.6V	16W/12V 出力	 GSS-1016N	最大出力 (Pmax) 16W 最大出力動作電圧 (Vpm) 13.3V 最大出力動作電流 (Ipm) 1.2A 開放電圧 (Voc) 19.6V サイズ (mm) 888×360 重量 0.4kg	12V系	 TL230K 2300mAh	 PWS-Z1150 180Wh	TL230K 10時間 PWS-Z1150 20時間
	32W/12V 出力	 GSS-1032N 折畳モデル GSN-130N	最大出力 (Pmax) 32W 最大出力動作電圧 (Vpm) 13.3V 最大出力動作電流 (Ipm) 2.4A 開放電圧 (Voc) 19.6V サイズ (mm) 1734×363 重量 0.7kg		 XP-18000A 18000mAh	 SL-200 222Wh	XP-18000A 10時間 SL-200 15時間
	54W/12V 出力	 GSS-1054N	最大出力 (Pmax) 54W 最大出力動作電圧 (Vpm) 13.3V 最大出力動作電流 (Ipm) 4.1A 開放電圧 (Voc) 19.6V サイズ (mm) 1980×532 重量 1.1kg		 GBW-104S 430Wh	 GBW-105S 550Wh	GBW-104S 18時間 GBW-105S 20時間
	96W/12V 出力	 96W-12Vモジュール	最大出力 (Pmax) 96W 最大出力動作電圧 (Vpm) 13.3V 最大出力動作電流 (Ipm) 7.2A 開放電圧 (Voc) 19.6V サイズ (mm) 1935×1054 重量 2.0kg		 GBU-110F 1056Wh		23時間 (4枚連結)
24直セルユニット	9並列接続						
 最大出力 (Pmax) 4.2W 最大出力動作電圧 (Vpm) 27.6V 最大出力動作電流 (Ipm) 0.15A 開放電圧 (Voc) 39V	36W/24V 出力	 GSS-2036N	最大出力 (Pmax) 36W 最大出力動作電圧 (Vpm) 27.6V 最大出力動作電流 (Ipm) 1.3A 開放電圧 (Voc) 39V サイズ (mm) 1933×360 重量 0.7kg	24V系	 GBW-111S 1100Wh		15時間 (4枚連結)
	72W/24V 出力	 GSS-2072N	最大出力 (Pmax) 72W 最大出力動作電圧 (Vpm) 27.6V 最大出力動作電流 (Ipm) 2.6A 開放電圧 (Voc) 39V サイズ (mm) 1938×655 重量 1.3kg				8時間 (4枚連結)