

## ソーラーシートを用途に応じてカスタマイズ

アモルファス太陽電池 (FWAVE) は、非常に薄く、軽く、コンパクトに巻くことができるため、収納・携帯・輸送に大変便利でしかも割れません。お客様のニーズに合わせてカスタマイズすることが可能です。

セルユニット	基本モジュール		接続端子	適合バッテリー										
4直セルユニット	GSS-1002N 4並列接続		マイクロUSB	5V系 モバイルバッテリー										
2.8W/5V 出力		<table border="1"> <tr><td>最大出力 (Pmax)</td><td>2.8W</td></tr> <tr><td>最大出力動作電圧 (Vpm)</td><td>4.4V</td></tr> <tr><td>最大出力動作電流 (Ipm)</td><td>0.64A</td></tr> <tr><td>開放電圧 (Voc)</td><td>6.4V</td></tr> <tr><td>サイズ (mm)</td><td>454×166</td></tr> <tr><td>重量</td><td>90g</td></tr> </table>			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
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													
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	GSS-1004N 6並列接続		マイクロUSB	5V系 モバイルバッテリー										
	4.2W/5V 出力				<table border="1"> <tr><td>最大出力 (Pmax)</td><td>4.2W</td></tr> <tr><td>最大出力動作電圧 (Vpm)</td><td>4.4V</td></tr> <tr><td>最大出力動作電流 (Ipm)</td><td>0.95A</td></tr> <tr><td>開放電圧 (Voc)</td><td>6.4V</td></tr> <tr><td>サイズ (mm)</td><td>454×228</td></tr> <tr><td>重量</td><td>120g</td></tr> </table>	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)
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													
12直セルユニット	GSS-1016N 8並列接続		パラ線 プラグ	12V系 鉛/リチウムバッテリー										
16W/12V 出力		<table border="1"> <tr><td>最大出力 (Pmax)</td><td>16W</td></tr> <tr><td>最大出力動作電圧 (Vpm)</td><td>13.3V</td></tr> <tr><td>最大出力動作電流 (Ipm)</td><td>1.2A</td></tr> <tr><td>開放電圧 (Voc)</td><td>19.6V</td></tr> <tr><td>サイズ (mm)</td><td>888×360</td></tr> <tr><td>重量</td><td>0.4kg</td></tr> </table>			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
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													
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	GSS-1032N 16並列接続		プラグ	12V系 鉛/リチウムバッテリー										
	32W/12V 出力				<table border="1"> <tr><td>最大出力 (Pmax)</td><td>32W</td></tr> <tr><td>最大出力動作電圧 (Vpm)</td><td>13.3V</td></tr> <tr><td>最大出力動作電流 (Ipm)</td><td>2.4A</td></tr> <tr><td>開放電圧 (Voc)</td><td>19.6V</td></tr> <tr><td>サイズ (mm)</td><td>1734×363</td></tr> <tr><td>重量</td><td>0.7kg</td></tr> </table>	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)
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													
		GSS-1054N 27並列接続	防水コネクター	12V系 鉛/リチウムバッテリー										
54W/12V 出力		<table border="1"> <tr><td>最大出力 (Pmax)</td><td>54W</td></tr> <tr><td>最大出力動作電圧 (Vpm)</td><td>13.3V</td></tr> <tr><td>最大出力動作電流 (Ipm)</td><td>4.1A</td></tr> <tr><td>開放電圧 (Voc)</td><td>19.6V</td></tr> <tr><td>サイズ (mm)</td><td>1980×532</td></tr> <tr><td>重量</td><td>1.1kg</td></tr> </table>			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
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													

## バッテリーを用途に応じてカスタマイズ

ユーザーの用途に応じて、PELICANケースに入れた移動型バッテリーや、防水BOXに入れた固定型バッテリーを設計・生産することができます。バッテリーのセルは「シリコンバッテリー」と「酸化鉄リチウムイオンバッテリー」を選択できます。

防災倉庫等に  
長期備蓄する場合



シリコンバッテリー

安価でコストパフォーマンスが高く、  
保存性の高いバッテリー

急速充電 /  
ハイレート放電の  
機動力が  
必要な場合



酸化鉄リチウムイオンバッテリー

安全性が非常に高く、コストパフォーマンスも高い  
リチウムイオンバッテリー

移動用途の場合、PELICANケースを選択

固定用途の場合、防水BOXを選択



PELICAN  
ケース



防水BOX

価格はすべてオープンです。