

# Bella-Solar®

いつでも、どこでも、誰でも使える！  
軽くて持ち運び可能なソーラーパネル！！

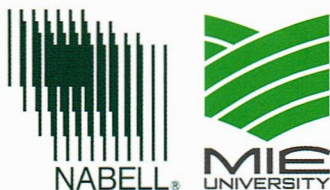


防 災

災害支援

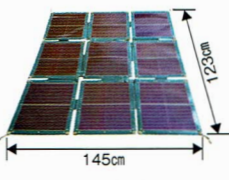
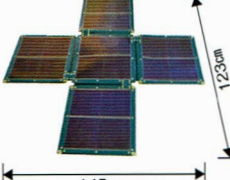
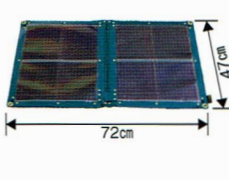
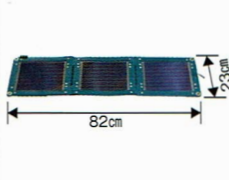
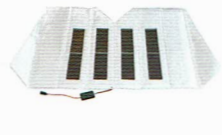
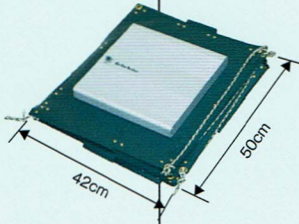
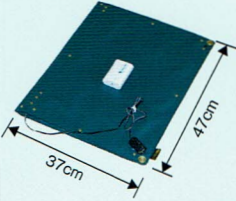
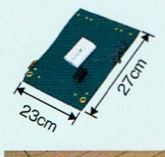
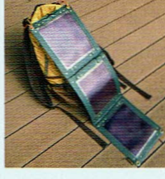

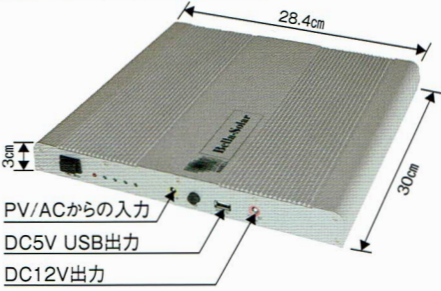
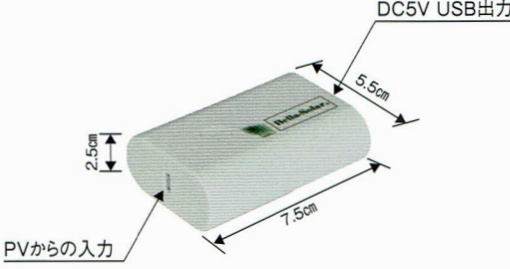
無電化地域

アウトドア



【三重大学との産学連携製品】

# 製品の大きさと発電・充電・持ち運びのイメージ

	nanoGrid	starGrid	picoGrid	backSun	carSun												
発電パネル	発電時																
																	
	重量 (kg) / 出力 (W)																
	3.0/72	1.9/40	0.6/13.5	0.3/6	0.3/6												
『IP※2』相当 (ただしDC/DCコンバータ部除く)																	
持ち運び時	総重量 (kg)																
	6.7kg	5.6kg	0.75kg	0.45kg	0.45kg												
			 														
バッテリー	<b>nanoSupport</b> <table border="1"> <tr><td>容量</td><td>200Wh</td></tr> <tr><td>定格出力</td><td>120W</td></tr> <tr><td>重量</td><td>3.7kg</td></tr> </table>  <p>PV/ACからの入力 DC5V USB出力 DC12V出力</p> <p>適用規格 ● PSE※1の技術基準に適合 ● 『IP※2 1』(IP56タイプも検討中)</p>		容量	200Wh	定格出力	120W	重量	3.7kg	<b>picoSupport</b> <table border="1"> <tr><td>容量</td><td>21Wh</td></tr> <tr><td>定格出力</td><td>10W</td></tr> <tr><td>重量</td><td>0.15kg</td></tr> </table>  <p>PVからの入力 DC5V USB出力</p>			容量	21Wh	定格出力	10W	重量	0.15kg
	容量	200Wh															
定格出力	120W																
重量	3.7kg																
容量	21Wh																
定格出力	10W																
重量	0.15kg																

※1 PSE: 電気製品の安全性に関する規格「電気用品安全法」

※2 IP (International Protection): 電気機器への固形物や水の侵入に対する保護等級を示すIEC (国際電気標準会議) 基準

# 誰が いつ どこで!!

Bella-Solar をご利用いただく様々な場面



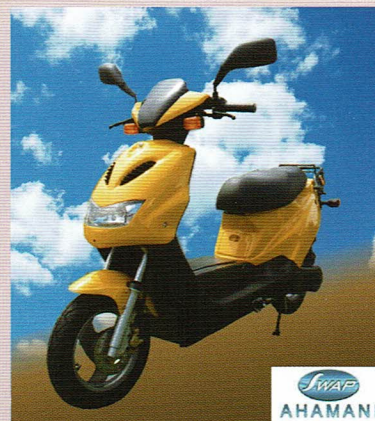
災害(地震・津波・集中豪雨)

災害支援



津波避難用救命カプセル  
災害時の非常用電源として

防災



災害時にも活躍  
電動スクーターバッテリーの充電に使用  
AHAMANI社(台湾)との連携

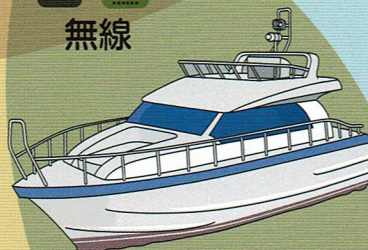
携帯電話  
基地局



医療現場



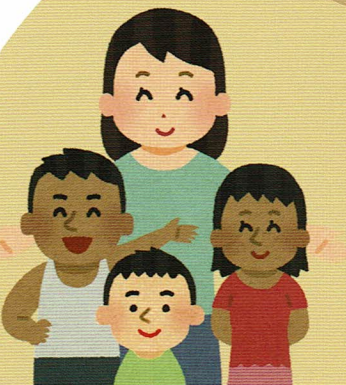
無線



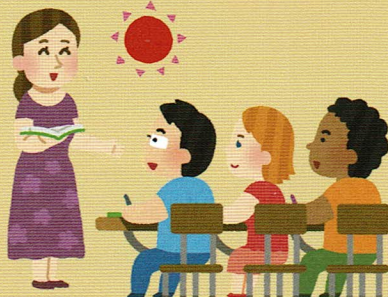
マリンスポーツ

アウトドア

無電化地域



開発途上国での利用  
UNIDOの環境技術データベース登録



教育・屋外活動



砂漠



登山