

仕様書番号: REC265PE140626

標準仕様書

名称 REC ピークエナジー太陽電池モジュール

品番 REC265PE

Rev.1

REC Solar Japan 株式会社

2014 年 6 月 26 日 発行

<p>名 称</p>	<p>太陽電池モジュール 標準仕様書</p>	<p>頁</p>	<p>1/5</p>
<p>1. 適用範囲</p> <p>この仕様書は、REC Solar PTE. LTD. 会社が製造し、REC Solar Japan 株式会社が販売する産業用太陽電池モジュールについて適用する。</p> <p>2. 仕様</p> <p>(1) 太陽電池の種類 多結晶シリコン太陽電池</p> <p>(2) 名称及び品番 名称: REC ピークエナジー太陽電池モジュール 品番: REC265PE</p> <p>(3) 外観 性能上有害な欠点がないこととする</p> <p>(4) 構造 構造はスーパーストレートタイプとする</p> <p>(5) 標準使用状態</p> <p>i. 周囲温度: -20 - +40 (°C)</p> <p>ii. 相対湿度: 45 - 95 (%)</p> <p>(6) 耐候性 IEC61215 に準拠する性能を有するものとする</p>			
<p>仕様書番号</p>	<p>REC265PE140529</p>	<p>REC Solar Japan 株式会社</p>	

<p>名 称</p>	<p>太陽電池モジュール 標準仕様書</p>	<p>頁</p>	<p>2/5</p>		
<p>(7) 製品認証</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEC 61215:2005 - IEC 61730-1:2004 - IEC 61730-2:2004 - UL 1703 - IEC 61701 (TUV PV 60075679) Salt Corrosion Resistance Severity 6 (塩霧腐食試験 - セベリティレベル 6) - IEC 62716 (TUV PV 60040095) Ammonia Resistance Test (アンモニア腐食試験) <p>(8) 機械的性能</p> <table border="1" data-bbox="264 1088 1348 1395"> <tr> <td data-bbox="264 1088 512 1395"> <p>耐 荷 重</p> </td> <td data-bbox="512 1088 1348 1395"> <p>付図に示す取り付け穴で固定したモジュールは、IEC 61215 10.16 の Mechanical load test に準じた方法で、以下荷重条件において外観及び電气的性能に異常のないこととする。</p> <p>最大積雪荷重: 5400Pa 最大風圧荷重: 2400Pa</p> </td> </tr> </table> <p>(9) 製品概要</p> <p>セルタイプ : 多結晶シリコン太陽電池セル 60 枚 3ストリング ガラス : 3.2MM 厚ソーラーガラス バックシート : 高耐性 2 層ポリエステル フレーム : 陽極酸化処理アルミニウム合金 ジャンクションボックス : IP67 コネクタ : Multi-Contact MC4</p>				<p>耐 荷 重</p>	<p>付図に示す取り付け穴で固定したモジュールは、IEC 61215 10.16 の Mechanical load test に準じた方法で、以下荷重条件において外観及び電气的性能に異常のないこととする。</p> <p>最大積雪荷重: 5400Pa 最大風圧荷重: 2400Pa</p>
<p>耐 荷 重</p>	<p>付図に示す取り付け穴で固定したモジュールは、IEC 61215 10.16 の Mechanical load test に準じた方法で、以下荷重条件において外観及び電气的性能に異常のないこととする。</p> <p>最大積雪荷重: 5400Pa 最大風圧荷重: 2400Pa</p>				
<p>仕様書番号</p>	<p>REC265PE140529</p>	<p>REC Solar Japan 株式会社</p>			

名称	太陽電池モジュール 標準仕様書	頁	3/5
----	-----------------	---	-----

(10) 電気的性能

絶縁特性*1)	耐電圧	3000V の直流電圧に対して、絶縁破壊がないこととする	
出力性能	出力特性*2)		
	項目	公称値	性能
	最大出力	265.0 W	0 - +5 (W)
	最大出力動作電圧	30.9 V	参考値
	最大出力動作電流	8.58 V	参考値
	開放電圧	38.1 V	公称値の±10%
	短絡電流	9.08 A	公称値の 90%以上
	温度特性		
	公称動作セル温度	45.7 ± 2 (°C)	
	温度係数 P _{MPP}	- 0.40 %/°C	
	温度係数 V _{OC}	- 0.27 %/°C	
	温度係数 I _{SC}	0.024 %/°C	

*1) IEC61215 に準拠

*2) IEC61215 に準拠 (STC にて)

AM1.5 全天日射基準太陽光、放射照度 1000 W/m²、モジュール温度 25 °C

(11) 最大システム電圧: 1000 V

(12) 外形寸法: 1665 x 991 x 38 (mm) (付図参照)

仕様書番号	REC265PE140529	REC Solar Japan 株式会社
-------	----------------	----------------------

名称	太陽電池モジュール 標準仕様書	頁	4/5
<p>(13) 公称質量: 18 kg</p> <p>(14) 最大過電流保護定格: 25 A</p> <p>その他 :</p> <p>(1) 設置環境 太陽光モジュールに海水が直接かかる沿岸部への設置は禁止。</p> <p>(2) モジュールの設置角度 モジュール表面への雨水たまりによるガラス汚れを防止するため、設置角度は 10°以上設けるようにしてください。</p> <p>(3) 出荷 検査項目は、外形寸法、外観及び電気性能とする。但し、検査方法は社内基準による。</p> <p>(4) 表示 太陽電池モジュールの銘板の裏面に次の事項を表示することとする。</p> <p>(1) 名称及び型式</p> <p>(2) 会社名</p> <p>(3) 製造日 (日. 月. 年)</p>			
仕様書番号	REC265PE140529	REC Solar Japan 株式会社	

<p>名 称</p>	<p>太陽電池モジュール 標準仕様書</p>	<p>頁</p>	<p>5/5</p>
<p>(4) 製造番号</p> <p>(5) 最大システム電圧</p> <p>(6) 公称最大出力</p> <p>(7) 公称開放電圧</p> <p>(8) 公称短絡電流</p> <p>(9) 公称最大出力動作電圧</p> <p>(10) 公称最大出力動作電流</p> <p>(11) 公称質量</p> <p>(12) 製品の適用等級</p> <p>(13) 最大過電流保護定格</p> <p>(14) 外形寸法</p> <p>* 本仕様書に記載の内容は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、営業担当者への確認をお願いします。</p>			
<p>仕様書番号</p>	<p>REC265PE140529</p>	<p>REC Solar Japan 株式会社</p>	

太陽電池モジュールの外形図 (1665mm x 991mm x 38mm)



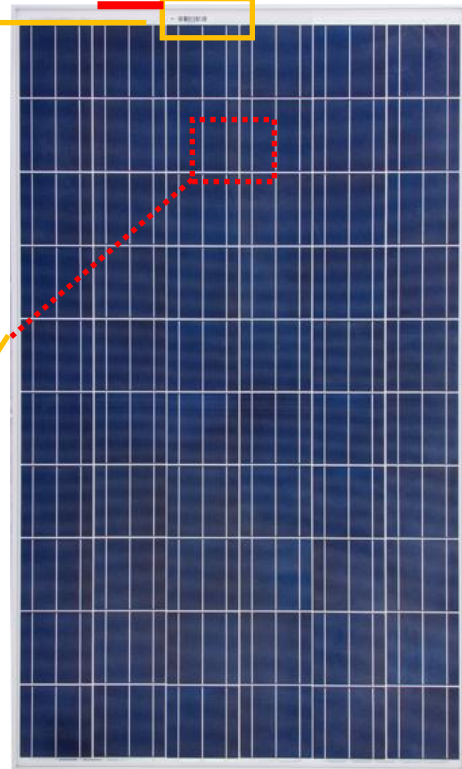
(表)

アルミフレーム短辺側の S/N



表側のガラスの SN

	REC Peak Energy Series REC250PE Serial Number: 200xxxxxxx Designed in Norway	Phone: +47 67 57 44 99 Fax: +47 67 57 44 99 http://www.recgroup.com
	Peak Power (P _{mp}) 250 W Rated Voltage (V _{mp}) 31.1 V Rated Current (I _{mp}) 8.1 A Open Circuit Voltage (V _{oc}) 38.3 V Short Circuit Current (I _{sc}) 8.5 A Maximum Series Fuse (DC) 15 A Maximum System Voltage 1000 V Application Class Class A Maximum Load 5400 Pa	 Classified in accordance with IEC 61215-2005-06 and IEC 61730-1/-2:2004-10 Safety Class II Equipment Manufactured: 2011.02.25
At STC 1000 W/m ² , AM1.5, Cell Temp 25 °C Warning electrical hazard. This module produces electricity when exposed to light. Follow all applicable electricity safety precautions. Only qualified personnel should install or perform maintenance work on the module. Be aware of dangerous high DC voltage/current when connecting or disconnecting modules. Do not damage or scratch the rear surface of the module. Do not handle or install modules when they are wet. Refer to installation and operation manuals before installing, servicing or operating this unit. CAUTION: DO NOT DISCONNECT UNDER LOAD Made in Singapore by REC Modules Pte Ltd		



(表)

裏面バックシート側の銘板の S/N

※ S/N は 3ヶ所とも同じものが記載

