




屋根材型太陽電池モジュール(HEYBAN用)^{※1}仕様表

型式	KH78S-4E6CB 受注生産	KH65S-4E5CB 受注生産	KH495S-4E4CB 受注生産
公称最大出力	78W	65W	49.5W
公称短絡電流	4.62A	4.62A	4.62A
公称開放電圧	21.9V	18.0V	13.9V
公称最大出力動作電流	4.32A	4.32A	4.32A
公称最大出力動作電圧	18.1V	15.1V	11.5V
モジュール変換効率 ^{※2}	13.9%	13.9%	13.2%
セル実効変換効率 ^{※3}	19.3%	19.7%	19.2%
外形寸法	W1833×L305.1(291.7)×H54	W1527.5×L305.1(291.7)×H54	W1222×L305.1(291.7)×H54
質量	8.2kg	6.8kg	5.4kg
低反射ガラス仕様	-	-	-
JET認証書番号 ^{※4}	PV03-53201-1025	PV03-53201-1025	PV03-53201-1025
希望小売価格(税抜) ^{※5}	オープン価格	オープン価格	オープン価格
寸法図(単位:mm)	厚さ54 1833 	厚さ54 1527.5 	厚さ54 1222 
適応屋根材平板瓦	新東株式会社製「CERAM-F FLAT」 株式会社鶴弥製「スーパートライ110 FM306(スーパートライ110 スマート)」 栄四郎瓦株式会社製「ローマンLL40」 三州野安株式会社製「FS-40」		
屋根の勾配	4~10 寸勾配(椽木ピッチ:280mm)		
椽木	椽木の高さ:15mm、椽木幅:30mm (縦椽木を使用する屋根には本太陽電池モジュールは設置できないものとする)		
ルーフィング材	改質アスファルト系ルーフィングを施した屋根		
野地板	構造用合板(厚さ12mm以上)の野地板を施工した屋根 OSB 合板(11.5mm以上)(ただし、パーティクルボードは不可)		
小屋裏換気機能	住宅金融支援機構の基準以上の性能を有している屋根		
設置部分の施工	同一屋根施工業者による瓦部を含めた工事を指定、屋根材としての施工保証ができること (品確法に則った施工保証ができること)		
設置不可条件	地盤からの平均高さが10mを越える屋根または3268Paを越える負圧が想定される地域。 太陽電池上に1.5mを越える積雪または4500Paを越える積雪荷重が想定される地域。 耐火建築物及び準耐火建築物への使用に関して以下の建築物。 ・防火地域内の建物 ・準防火地域内の建物で3階以上または床面積500㎡以上のもの 海水が直接飛散する地域または腐食性ガスが発生する地域。 本太陽電池モジュールが及ぼす荷重に耐えられない家屋または同構造の屋根。		

※1: 建築基準法第68条の26第1項、第63条並びに同法施行令第136条の2の2第一号及び第二号の規定する認定を取得。

国土交通省 国住指第2594~7号 認定番号DR-1835(1)~(4)、国住指第2598号 認定番号DR-1836、国住指第2599~2606号 認定番号DR-1837(1)~(8)

※2: モジュール変換効率(%)=[モジュール公称最大出力(W)×100]÷[モジュール面積(m²)×放射照度(W/m²)](放射照度=1,000W/m²)

※3: セル実効変換効率(%)=[モジュール公称最大出力(W)×100]÷[1セルの全面積(m²)×1モジュールのセル数(個)×放射照度(W/m²)](放射照度=1,000W/m²)

※4: JET認証書番号とは、一般財団法人電気安全環境研究所による太陽電池モジュールの規格適合性試験、製造工場の品質管理体制等の確認を経て認証された番号となります。

※5: 希望小売価格は2019年10月時点のものです。

●表記の数値(出力、電圧、電流)は、JIS C 8990で規定するAM1.5、放射照度1,000W/m²、モジュール温度25℃での値です。

●これらの太陽電池モジュールに採用されている太陽電池素子の製造技術の一部は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の委託業務及び共同研究業務の結果得られた成果を活用しています。

●HEYBANの外形式法の()内数値は動き寸法(外形寸法から雨仕舞のための重なりを除いた寸法)です。また、高さは突起部を含みます。

●低反射ガラス仕様の太陽電池モジュールには、低反射処理を施したガラスが使用されています。設置角度・設置環境によっては、稀にガラス表面が色ムラのように見えることがありますが、製品の品質上問題はありません。ガラス表面を素手で触ると、指の油分などが転写する可能性があります。また、金属などの固いものでガラス表面を擦らないでください。

●太陽電池モジュールの受光面は保管状態または設置環境により、色合いが変化することがありますが、ガラス特性によるもので製品性能に影響するものではありません。