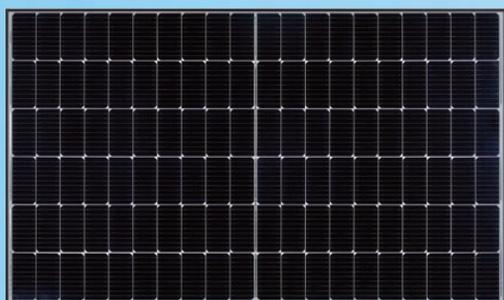


2021年12月受注開始予定

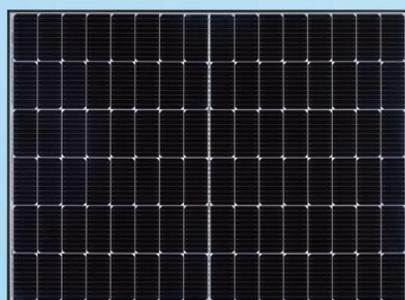
# 単結晶モジュール 2機種 新発売!

モジュール出力保証充実。これまでの20年が25年に。  
(VBMS315AJ08との比較)



モジュール出力  
**25**<sup>※3</sup>  
年  
保証(無償)

システム電圧  
1,000V



モジュール出力  
**25**<sup>※3</sup>  
年  
保証(無償)

システム電圧  
1,000V

公称最大出力<sup>※1</sup> **375w**

モジュール変換効率<sup>※2</sup> **20.3%**

公称最大出力<sup>※1</sup> **295w**

モジュール変換効率<sup>※2</sup> **19.8%**

品番: VBM375EA01N **受注生産品** 希望小売価格 **225,000円**(税抜)

●外形寸法:幅1,765×奥行1,048×高さ35(mm) ●質量:21kg ●フレーム色:黒

品番: VBM295EA02N **受注生産品** 希望小売価格 **177,000円**(税抜)

●外形寸法:幅1,424×奥行1,048×高さ35(mm) ●質量:17kg ●フレーム色:黒

### 大型サイズの単結晶シリコン太陽電池モジュール

大型サイズで、施工コスト削減に寄与します。

### 長期間の保証<sup>※3</sup>

モジュール出力保証25年(無償)・モジュール機器瑕疵保証15年(無償)

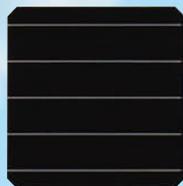
### システム電圧1,000V仕様

システム電圧1,000Vにより直列接続枚数を多くした設計が可能。同じ容量では並列数が少なくなり、省施工に寄与します。

(ただし、パワーコンディショナの入力電圧によります。)

### 高出力化技術採用(ハーフカットセル・マルチバスバー)

#### [ハーフカットセル採用]



従来モジュールセル  
(単結晶PERC 315A)



新商品モジュールセル

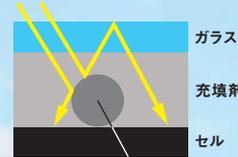
#### [マルチバスバー(9本)採用]



従来モジュールセル  
(単結晶PERC 315A)



新商品モジュールセル



マルチバスバー

電流値を半減し  
内部抵抗損失を低減

温度上昇を抑え  
変換効率の低減を抑制

電極間の距離が短く  
電荷の送電ロスを抑制

電極が丸く細く  
ガラスで反射した光を  
取り込みやすい

※1.公称最大出力の数値は、JIS C8918で規定するAM1.5、放射照度1,000W/m<sup>2</sup>、モジュール温度25℃での値です。

※2.太陽電池モジュールの変換効率(%)は  $\frac{\text{モジュール公称最大出力(W)} \times 100}{\text{モジュール面積(m}^2\text{)} \times 1,000\text{W/m}^2}$  の計算式を用いて算出しています。変換効率とは、太陽エネルギーから電気エネルギーに変換したときの割合を表します。

※3.出力がJIS C8918の7.1(性能)に示された公称最大出力に対して、10年で81%未満、または25年で72%未満になった場合に保証します。モジュール機器瑕疵は、15年保証します。モジュール保証書は、販売店へお申し込みください。

\*記載内容は予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

## 仕様

品番	VBM375EA01N	VBM295EA02N
寸法図 (単位:mm)		
モジュール変換効率※1	20.3%	19.8%
公称最大出力(Pmax)※2	375W	295W
公称最大出力動作電圧(Vpm)	34.3V	27.2V
公称最大出力動作電流(Ipm)	10.94A	10.86A
公称開放電圧(Voc)	41.0V	32.6V
公称短絡電流(Isc)	11.61A	11.54A
外形寸法(幅×奥行×高さ)	1,765×1,048×35(mm)	1,424×1,048×35(mm)
質量	21kg	17kg
最大風圧荷重※3	正圧5400Pa、負圧3100Pa	正圧5400Pa、負圧3100Pa
最大積雪荷重※3	正圧5400Pa	正圧5400Pa

※1.太陽電池モジュールの変換効率(%)は  $\frac{\text{モジュール公称最大出力(W)} \times 100}{\text{モジュール面積(m}^2\text{)} \times 1,000\text{W/m}^2}$  の計算式を用いて算出しています。変換効率とは、太陽エネルギーから電気エネルギーに変換したときの割合を表します。

※2.公称最大出力の数値は、JIS C8918で規定するAM1.5、放射照度1,000W/m<sup>2</sup>、モジュール温度25℃での値です。

※3.金具の取付位置など固定方法により、荷重性能が異なります。風圧荷重と積雪荷重は社内基準によります。

\*記載内容は予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

## ●その他

モジュールコネクタ:MC4evo2採用

太陽電池モジュール固定方法:裏面ボルト固定またはフレーム上面金具固定(ボルト・金具は別途ご準備ください)

## ■関連部材

品番	VB8CN30EM4H	VB8CN20EM4H	VB8CN10SM4H
品名	延長ケーブル30m	延長ケーブル20m	中間ケーブル10m
寸法図			
希望小売価格	19,000円(税抜)	14,000円(税抜)	5,000円(税抜)

※上記ケーブルはシステム電圧600V用です。

●印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどで確かめください。●このチラシの掲載価格は希望小売価格です。消費税・工事費は含まれておりません。

\*記載内容は予告なく変更する場合があります。ご了承ください

パナソニック株式会社 ライフソリューションズ社 エナジーシステム事業部

〒571-8686 大阪府門真市大字門真1048

© Panasonic Corporation 2021 本書からの無断の複製はかたくお断りします。

このチラシの記載内容は2021年8月現在のものです。

ZFCT1E306 202108-5Ydk