

# 高出力・高品質・高耐久・N型ダブルガラス フルブラックソーラーパネル

NEW  
PRODUCT

より美しく、  
よりパワフルに、  
より長く

VPシリーズ

Vertex S+ **440W**\*

TSM-NEG9R.25 外形寸法: 1,762×1,134×30mm 質量: 21.0kg

\*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、太陽エネルギーの何%を電気エネルギーとして取り出せるかを表す指標です。



変換効率  
**22.0%**

出力保証  
**30年**

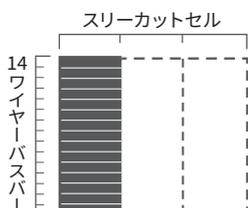
## 実発電量の向上

最先端 210mmRセル搭載でパネルのデッドスペースを削減するとともにN型i-TOPconセル技術で  
高出力・高効率化

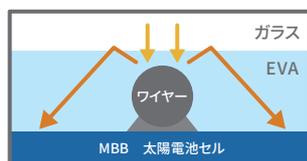
166mm角セル(約6.3W)と比較し210mmRセル(約8.5W)は1枚あたり約1.4倍の高出力



14ワイヤーバスバー・スリーカットセルを採用  
抵抗損失を低減、発電時の温度上昇を大幅に抑制



電気抵抗を抑えて  
高出力を実現



電極が円状のため、反射した光をより多く集めます

## 美しい外観

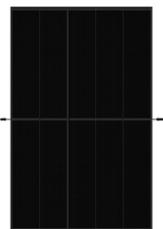
1.6mmダブルガラス構造  
ブラック充填剤  
ブラックフレーム搭載

シックでエレガントな外観デザインを保ちつつ、1.6mmダブルガラス構造により耐久性・防火性を向上。

一般的な  
太陽光パネル

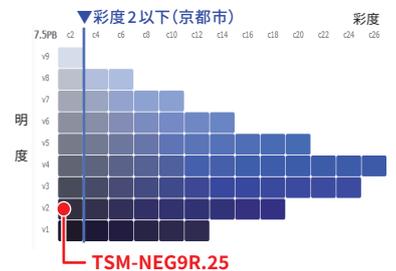


VPシリーズ  
**440W**



セルの色がより  
美しくなるよう設計

明度2.0、彩度0.5(色相7.5PB)で、日本で最も厳しい京都市の景観条例の条件もクリア



# パワーコンディショナ

ハイブリッド型

スタンダード型

からお選びいただけます。

## ハイブリッド型

ちくでん機能で、太陽光発電との新たな暮らしがはじまります

ダイヤゼブラ電機製

**高効率**  
パワーコンディショナ

最大変換効率は  
業界トップクラスの  
96.5%

445×698×198mm

5.5kW (3回路モデル)  
EHF-S55MP3B  
9.9kW (5回路モデル)  
EHF-S99MP5B  
・電力変換効率 (JIS)  
96.0%

パワコン  
15年  
保証

**ハイパワー**  
蓄電池ユニット

ハイパワー  
&長寿命  
&大容量

580×1070×370mm (1台の場合)

7.04kWh (1台)  
14.08kWh (2台)  
EOF-LB70-TK

蓄電システム  
15年  
保証

音声でいま必要な情報をお知らせ  
表示ユニット

業界初\*  
「音声お知らせ機能」  
搭載

AdVoice

\*蓄電システム用パワーコンディショナ単独として  
(HEMS 機器含まず) 2019年12月現在

### 蓄電池は最大2台まで増設可能

パワコンのみ  
設置

太陽光発電  
ハイブリッド  
パワーコンディショナ

太陽光発電  
システムとして  
設置できます。

蓄電池1台を  
設置

太陽光発電  
ハイブリッド  
パワーコンディショナ  
蓄電池

蓄電池1台  
**7.04kWh**

ちくでんしながら上手に  
節約。停電時でも対応  
できるので安心です。

家族が増えたら、  
蓄電池を  
増やそうかな。

後からもう1台追加可能\*  
蓄電池2台 **14.08kWh**

\*蓄電池ユニットの増設は設置後3年以内での検討をお願いいたします。

## スタンダード型

### シンプルな太陽光発電システム

遠隔出力制御対応・パナソニック製

550×270×190mm

屋内設置タイプ

4.0kW VBPC240NC2  
5.5kW VBPC255NC2  
・電力変換効率 96.5%\*

405×478×211mm

屋内外設置タイプ  
(マルチストリングス)

4.4kW VBPC244GM2  
5.5kW VBPC255GM2  
・電力変換効率 96.5%\*

194×120×31mm

7インチ  
モニタセット

VBPM277C  
VBPW277

遠隔出力制御対応・オムロン製

460×280×155mm  
460×280×171mm

屋内設置タイプ

4.0kW KPK-A40  
5.5kW KPK-A55  
・電力変換効率  
KPK-A40: 96.0%\*  
KPK-A55: 95.5%\*

450×562×232mm

屋内外設置タイプ  
(マルチストリングス)

4.8kW KPR-A48-J4  
5.6kW KPR-A56-J4  
・電力変換効率 96.0%\*

190×134×24mm

カラー表示  
ユニット

KP-MUIP-SET

\*JIS C 8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。

\*JIS C 8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。

## 太陽電池モジュール

型番	TSM-440NEG9R.25	公称最大出力動作電流	10.01A	モジュール寸法	1,762×1,134×30mm
出力許容公差	0～+5	公称開放電圧	52.2V	公称重量	21.0kg
公称最大出力	440W	公称短絡電流	10.67A	製造	トリナ・ソーラー
公称最大出力動作電圧	44.0V	モジュール変換効率	22.0%	設置基準 (目安)	積雪量99cm以下



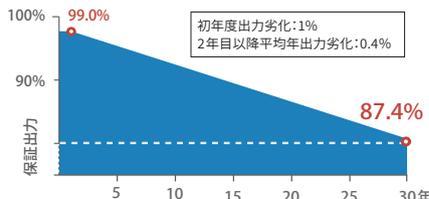
## 保証

\*詳細は保証書をご覧ください。

トリナ・ソーラー  
太陽電池モジュール保証

出力保証  
30年  
保証

製品保証  
15年  
保証



システム  
15年  
保証

接続箱ケーブルなど、基本的なシステム機器に対しては設置から15年間保証します。正常に使用していたにもかかわらず故障・不具合が生じた場合は、無償で修理、または代替品と交換し、対応します。(モニターは1年) ※モジュールを除く。

自然災害補償  
5年補償

工事補償  
10年補償

\*ハイブリッド型パワーコンディショナ・蓄電池の製品保証と太陽電池モジュールの製品・出力性能保証は、それぞれ製造メーカー各社の保証となります。保証基準等の詳細は、メーカー各社の保証書をご覧ください。

スマートパワー株式会社と誤認させて、電話勧誘をしたり、お客様の意思に反して強引に販売する訪問販売業者にご注意ください。訪問販売や電話勧誘は消費者保護を目的とした法律\*の適用を受けます。 ※●特定商取引法(旧訪問販売法) ●消費者契約法(消費者と事業者が結んだ契約すべてが対象です。)

お問い合わせは

販売

スマートパワー株式会社

NICE  
ナイスグループ

〒230-8571 神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央4-33-1

TEL 045-501-8511 FAX 045-501-8525 URL <http://www.smart-power.co.jp/>