

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/m²、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。

Trina solar

変換効率

22.0%

出力保証

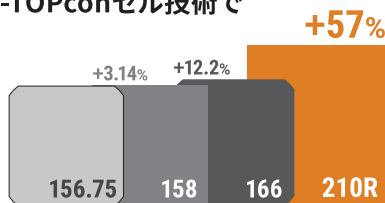
30年



実発電量の向上

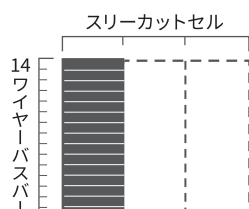
最先端 210mmRセル搭載でパネルのデッドスペースを削減するとともにN型i-TOPconセル技術で高出力・高効率化

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

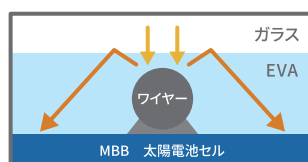


14ワイヤーバスバー・スリーカットセルを採用

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



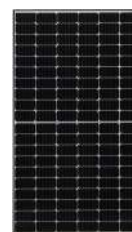
電極が円状のため、反射した
光をより多く集めます

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

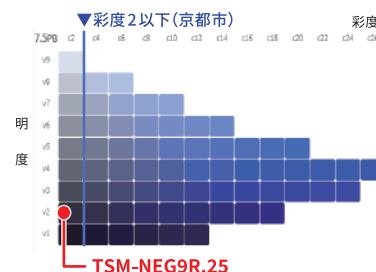


VPシリーズ
440W



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%

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)
E0F-LB70-TK

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

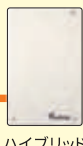
※蓄電システム用パワーコンディショナ単独として
(HEMS 機器含まず) 2019 年 12 月現在

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



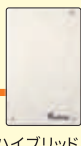
ハイブリッド
パワーコンディショナ

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。停電時に対応
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



550×270×170mm

屋内設置タイプ

4.0kW VBPC240NC4
5.5kW VBPC255NC4

・電力変換効率 96.5%*



430×528×207mm

屋内外設置タイプ (マルチストリングス)

4.4kW VBPC244GM4
5.5kW VBPC255GM4

・電力変換効率 96.5%*



150×270×45mm

電力検出 ユニット仕様

VBPW280

※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
出力許容公差	0～+5
公称最大出力	440W
公称最大出力動作電圧	44.0V

公称最大出力動作電流	10.01A
公称開放電圧	52.2V
公称短絡電流	10.67A
モジュール変換効率	22.0%

モジュール寸法	1,762×1,134×30mm
公称重量	21.0kg
製造	トリナ・ソーラー
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。

■ 太陽光電池モジュール保証

30 年
出力保証

15 年
製品保証

保証元：トリナソーラー

■ システム保証

15 年
システム保証

保証元：ナイス

パワーコンディショナー／接続箱／ケーブル／架台など、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、ハイブリッド型パワーコンディショナー、蓄電池を除く。

自然災害補償
5年補償

工事補償
10年補償

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

NiCE ナイス株式会社

〒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.jp>