

景観を考慮した外観デザイン 高出力・高品質 フルブラックソーラーパネル

より美しく、 よりパワフルに

Vertex S 415w*

VPシリーズ

TSM-415DE09R.05 外形寸法: 1,762×1,134×30mm 質量: 21.8kg

※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、 $\frac{\text{モジュール公称最大出力 (W)} \times 100}{\text{モジュール面積 (m}^2\text{)} \times 1,000 \text{ (W/m}^2\text{)}}$ 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。

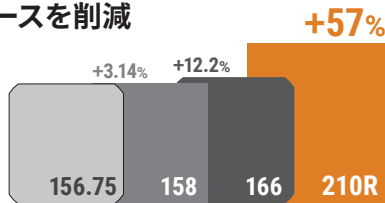
変換効率
20.8%

出力保証
25年

実発電量の向上

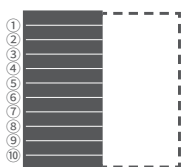
最先端 210mmRセル搭載で
パネルのデッドスペースを削減

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

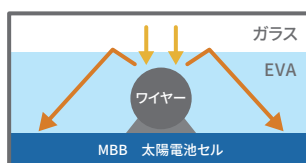


10ワイヤーバスバー・ハーフカットセルを採用

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



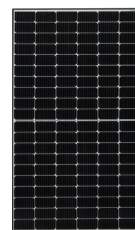
電極が円状のため、反射した
光をより多く集めます

美しい外観

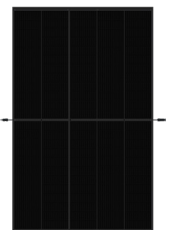
ブラックバックシート・
ブラックフレーム採用

バスバーが細く黒が美しい、シックでエレガントな
外観デザイン

一般的な
太陽光パネル

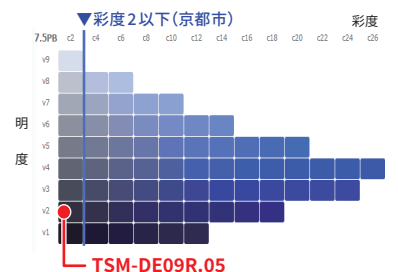


VPシリーズ
415W



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%

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%

445×698×198mm

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

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

580×1070×370mm (1台の場合)

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。停電時にも対応
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-MU1P-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-415DE09R.05	公称最大出力動作電流	10.11A	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	49.4V	公称重量	21.8kg
公称最大出力	415W	公称短絡電流	10.64A	製造	トリナ・ソーラー
公称最大出力動作電圧	41.0V	モジュール変換効率	20.8%	設置基準 (目安)	積雪量99cm以下



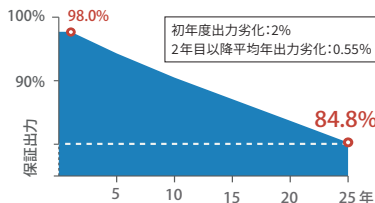
保証

*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
25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/>

当カタログについては、無断で複製、転載することを禁じます。当カタログは2023年10月時点の情報です。