

斬新なW型の柱と太陽光パネルがスタイリッシュな空間を演出



美しく丈夫なアルミ骨材で構成された架台上には、高性能太陽光パネルを搭載。

スタイリッシュな化粧カバー

雨仕舞を兼ねたカバー装飾が本体の美しさを際立たせます。
10年間の品質保証が標準で装備されております。
災害時などの損害を補償する保険も標準で付帯されています。



選定された素材

施工性に優れた鋼板屋根は雨仕舞にも高い性能を発揮します。
出荷前にあらかじめ可能な限り組み立てを行うため現場での取付が簡単です。
面倒な取付・穴あけ作業もなくなり、作業時間が大幅に削減できます。



アンカーボルト工法

アンカーボルト工法により強度を確保しました。
構成する骨材のほとんどは新世代のアルミニウム合金 AL6005-T5 製。
耐久性、耐食性に優れ、いつまでも安心してお使いいただけます。



※強度アップの為、基礎は地中に埋め込みます。

エアロポートを安心安全に設置するために Q & A

Q：積雪地域や風速（耐風圧）にはどの程度対応できますか？

A：垂直積雪量 50 cm、風速 36/S まで対応可能です。

Q：特注の寸法で製作することはできますか？

A：エアロポート【屋根タイプ】は規格寸法でご提供するパッケージ商品になります。【陽よけタイプ】は特注で対応可能です。

Q：エアロポートの設置には建築確認申請が必要ですか？

A：建築基準法で定められている 10 m以上の増築にあたるため建築確認申請が必要になります。

Q：法 22 条地域（あるいは準防火・防火地域）にも設置することはできますか？

A：基本的には可能ですが、地域行政の判断もあるため事前の確認をおすすめいたします。

Q：自然災害に対する保証はありますか？

A：はい、あります。保証期間は 10～15 年になります。

Q：エアロポートに建築基準法は適用されますか？

A：適用されます。建築基準法が定める建築物にあたります。

Q:建築確認申請図書一式とはなんですか？

A:①配置図 ②面積表・仕上表 ③エアロポートの平面図・立面図・その他の図面 ④アルミ構造物に関する告示適合確認書。
以上、①～④までの提出書類のことをいいます。

Q：電力の買取価格と「出力制御対応機器」の設置義務とは？

A：電力の買取は、電力会社により一部制限できるようになっています。これに対し H27 年から地域によっては「出力制御対応機器」の設置が義務付けられましたが、従来よりも高い買取価格が適用されるようになりました。

商品ラインナップ

エアロポートでは・・・
Qセルズ or ネクストエナジーの 2 メーカーよりお選びいただけます。

Q CELLS
Engineered in Germany

世界に展開するグローバルブランド、Qセルズ。
Qセルズの強さは、低照度での発電力と“ドイツ生まれ”の安心感。

モジュール

Q.PRO-G4.1 265W



世界最高峰レベルの発電量！

世界で普及する多結晶太陽電池モジュールの中でも最高峰レベルの高い発電量を誇ります。
住宅用からメガソーラーまで幅広い用途で、高いコストパフォーマンスと採算性を実現できる製品です。
Qセルズの Q.PRO-G4.1 は、さらに高いレベルの発電力、より高い信頼性と耐久性、手軽に設置できるスマートなデザインなどお客様の様々なニーズにお応えします。

革新的な全天候型テクノロジー

- ◆優れた低照度特性及び温度特性で、どのような天候でもベストパフォーマンスを提供。
- ◆完全な正方形単結晶セルにより、八角形に比べ変換効率が 2%アップ。

超軽量高品質フレーム

- ◆ハイテック合金で設計されたスリムで軽量のフレームでも、5400Pa の風/積雪荷重を確保。

国内最高クラスの保証制度

- ◆25 年のリニアワランティで国内最高クラスの出力保証を実現。



パワーコンディショナ



KP48R-J3-HQ-A

KP59R-J4-HQ-A

マルチストリングス型（屋外設置）

昇圧ユニットや接続箱が不要

- ◆枚数の異なるモジュールを回路ごとに入力設定が可能

設計自由度がさらに向上

- ◆モジュールの選定や枚数の組み合わせなどのシステム設計が簡単

安全な電気設計

- ◆通気性の高い端子箱と溶接したケーブルにより、熱による電力ロスを低減し短絡を保護。

ハイパフォーマンスと高い信頼性

- ◆耐PIDテクノロジー^{※1}、ホットスポットプロテクトとトレースブルクオリティ TRA.QTMにより長年に渡り安定した出力を確保。

- ◆VDE品質試験により長年に渡り品質を確保-業界随一の厳しいテストプログラム。

※1 APT テスト条件：セル、フレームに対して-1000V、表面を誘電性金属箔で覆ったパネル面を 25℃で 168 時間設置

※寄棟屋根や複雑な屋根形状でもシステム設計の自由度が高く、昇圧ユニットや接続箱なしですっきりと設置できます。



明日を未来にする。
Next Energy

自然エネルギー関連の事業を展開する
ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

モジュール

NER660M290



新技術 PERC(*1)セルを採用した製品

(*1) PERC は Passivated Emitter and Rear Cell の略です。

■単結晶太陽電池モジュール・290W モデル（NER660M シリーズ）の 3 つの特長

(1) 新技術 PERC セルの採用により、モジュール変換効率が向上

(2) 4 本バスバーの採用により、セル内の電気抵抗低下と発電効率が向上

(3) 従来品に比べ単位面積あたりの発電量が多く、戸建住宅や狭小地などに最適



パワーコンディショナ



HSS-PS49DMT15

HSS-PS59DMT15

独自のインバータ技術により
高い電力変換効率を実現！

- ◆日差しの変化を見張る HI-MPPT 制御で電力をしっかりと取出す
- ◆防じん防水構造や静かな運転音 22db など、屋外環境に配慮



◆Aタイプ◆

Qセルズの場合

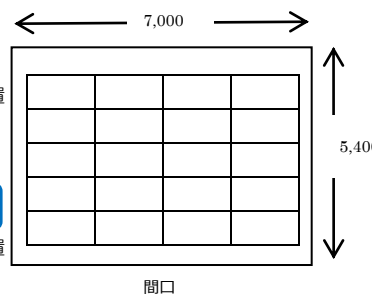
5.3KW システムプラン

5 段×4 列 モジュール 20 枚設置
パワーコンディショナ 4.8kw

ネクストエナジーの場合

5.8KW システムプラン

5 段×4 列 モジュール 20 枚設置
パワーコンディショナ 4.9kw



◆Bタイプ◆

Qセルズの場合

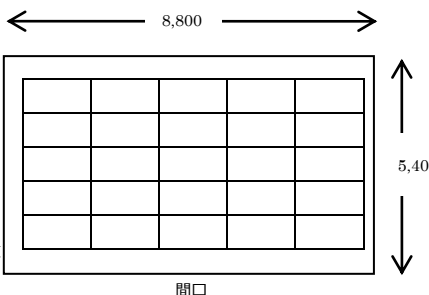
6.625KW システムプラン

5 段×5 列 モジュール 25 枚設置
パワーコンディショナ 5.9kw

ネクストエナジーの場合

7.25KW システムプラン

5 段×5 列 モジュール 25 枚設置
パワーコンディショナ 5.9kw



※製品仕様・寸法・基礎施工法は、設置場所の状況により変更になる場合がございます。