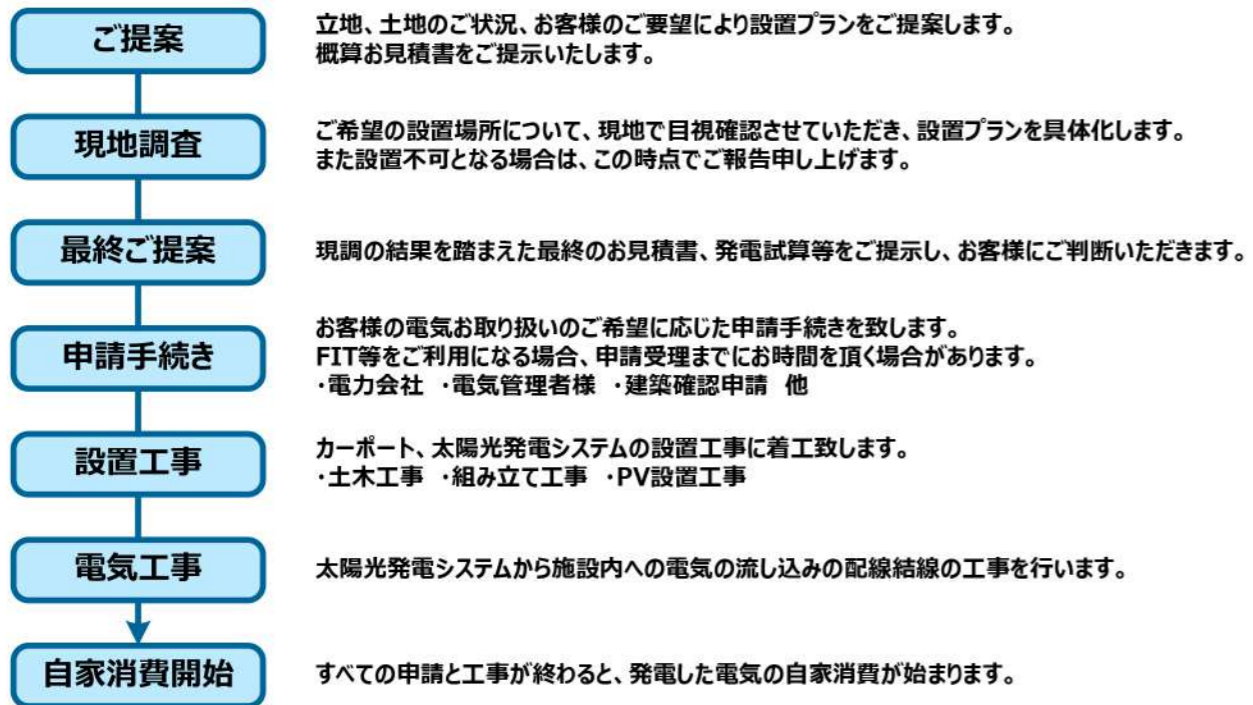



ご提案の流れ



R・A・Y PORT 架台基本仕様

風速	3.4 m/s ※粗度Ⅲ
積雪量	30 cm / 99 cm
設計基準	JIS C 8955-2017
傾斜角	3°
内部有効高さ	2,500 mm
投影(段)	5,095 mm ±150 mm
投影(列)	25,810 mm ±1,250 mm
接地面積	131.5 m ²
原材料	アルミ、スチール

製造元 R・A・Y株式会社
〒105-0023 東京都港区芝浦1-4-1 芝浦SFビル7F
TEL : 03-6809-5315
FAX : 03-6809-5316

販売元  丹波貿易株式会社
TAMBA TRADING CO.,LTD.
丹波貿易株式会社
〒114-0001 東京都北区東十条6-5-21 丹波貿易本社ビル
TEL : 03-3901-6333
FAX : 03-3901-6341



R・A・Y PORT

電気を作るカーポート。セミオーダーで土地の形状や駐車台数に応じて設計致します。



JIS基準に基づいて設計された安心の躯体！

汚れが付きにくいPVパネルの採用で、しっかり発電！

安全の基本設計はそのままにお客様の土地に合わせてセミオーダー

躯体10年
パネル12年の製品ロング保証

ハイルーフ車もしっかり駐車できる最低地上高2,400mm設計

R・A・Y株式会社

■ 電気を生むカーポート『R・A・Y PORT』

R・A・Y PORTは住宅や事業所の駐車場や休遊地に設置することで、搭載した太陽光発電パネルで電気を作ることができる太陽光発電パネル付きカーポートです。いままでなにも生産することがなかった土地で自家消費のための電気が作れるようになります。

■ 『R・A・Y PORT』はセミオーダーメイドのカーポートです。

R・A・Y PORTは、基本設計がありながら、その場に応じた設計を加えられるセミオーダーのカーポートです。そのため、駐車台数や設置の環境で諦めていた土地にも、最適な設計でのご提案をさせていただきます。

R・A・Y PORT 躯体

強度

カーポートで重要なのは「強度」です。R・A・Y PORTは99センチの積雪エリアまで対応します。また、耐風は34メートル/秒まで耐えられる設計ですので、安心して設置できます。

安全性

国土交通省国土技術政策総合研究所、国立研究開発法人建築研究所の監修を受け、設計基準はアルミニウム毛築構造協議会・同開設によります。一部JIS C8955-2017に準拠した安全の設計です。

設計

設置する場所の気象条件や土地形状やご利用状況は個別に異なります。R・A・Y PORTは個別のご事情により躯体設計をさせていただきますので、設置後も安心してお使いいただけます。

利便性

強度を保ちながら、躯体の筋交いを省きました。そのため「駐車」の機能を損ねずにカーポートを設置いただけるようになりました。



6本の柱だと、車の出し入れに大きなスペースが必要になるばかりでなく、運転席ドアの開閉スペースを大きく取る必要があります。



4本の柱だと、車の出し入れが楽になり、運転席ドアの開閉スペースも確保できます。

車種対応

屋根部分の最低地上高は2,400mm。乗用車であれば、ハイルーフ車可能な駐車場に駐車できる車には十分お使いいただけます。※特殊な車両は除きます。

保証

躯体の保証期間は10年間なので、安心してお使いいただけます。

太陽光発電パネル

出力

ZNSHINEソーラー社のパネルを採用。370W（定形出力）の大容量パネルでしっかり発電します。

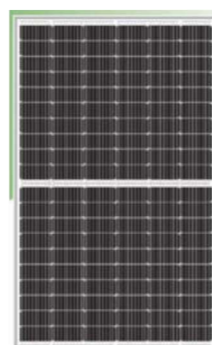
メンテナンス

グラフェン加工はZNSHINEソーラー社の独自技術。汚れが付きにくいパネルなので、メンテナンスの頻度を抑えられ、運用コストの低減が可能です。

※グラフェンコーティングされた太陽光発電パネルはZNSHINEソーラー社からのみの取扱となります。

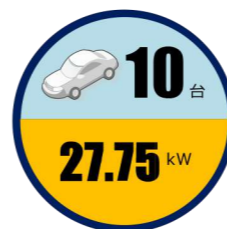


グラフェンコーティング
親水性に優れガラス表面の汚れを自浄。ガラス表面の清潔が維持され、出力レベルの低下が軽減。また、メンテナンスを削減。



保証

製品保証は12年間。出力保証は30年間のロング保証です。経年劣化は30年間で0.5%しかありません。長期間お使いいただける保証充実のパネルです。



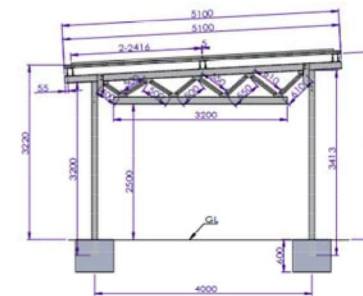
最大駐車可能台数： 10台

モジュール枚数： 75枚

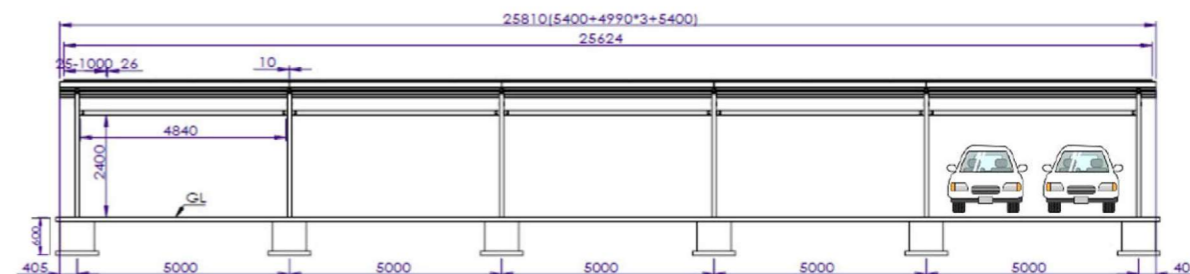
定格出力： 27.75kW

※370Wパネルとして

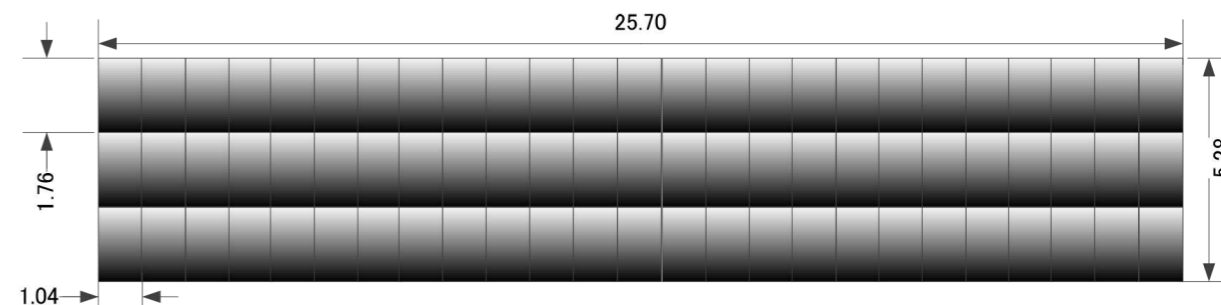
発電見込み： 27,321kWh/年（※1）



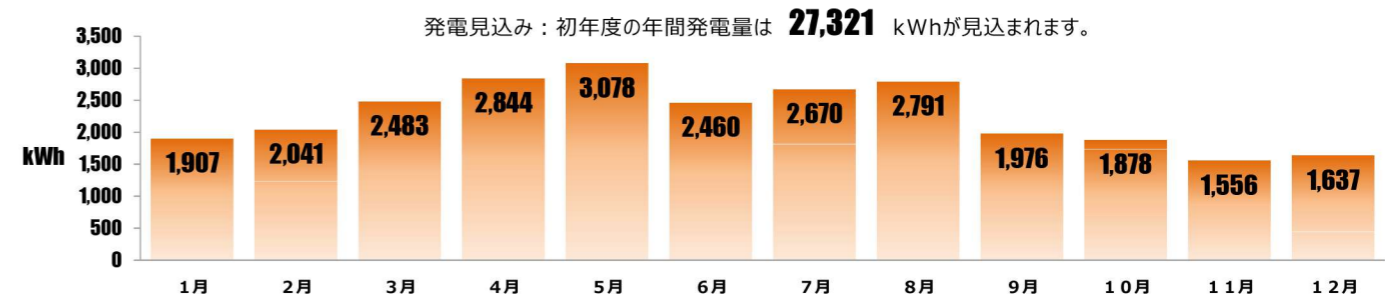
【カーポート正面図】



【パネル配置予定】



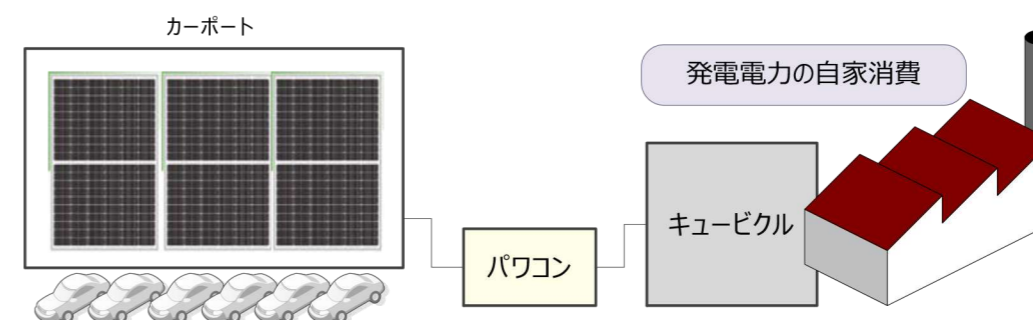
太陽光発電試算



※1【設置地域：東京都23区 南向き 傾斜角3° として試算】

上記条件のカーポートを1基設置した場合の試算です。複数台設置することでより多く発電することができます。

接続イメージ



カーポートの太陽光で発電した電気を工場など施設で使うことで、電気の購入量を減らしたりデマンド値を下げ、電力料金を押し下げることができます。また、蓄電池と組み合わせることで、停電時や夜間の停電時も電力を確保することができます。