



GCエナジーは、ソーラーカーポートが日本に登場した2015年頃から、施工・販売に携わり、業界の成長を支えてきました。

私たちは、この分野に掛ける熱量と、かかわってきた期間において、どこにも負けない自負があります。

ソーラーカーポートの普及が進むことで、日本が、そして世界がより良くなると信じています。

現在、ソーラーカーポートはまだ普及の途中にありますが、私たちGCエナジーがその普及を加速させ、業界の道しるべとなることを目指しています。

安全に関する注意

ご使用前にマニュアルをよくお読みの上、正しく安全にご利用ください。

設置に関して

- 設置場所や地域によっては、建築確認申請が必要になる場合があります。必ず事前に販売店または行政の窓口でご確認ください。
- 太陽光発電システムをご活用いただくには、なるべく日当たりの良い南向きへの設置をおすすめします。ソーラーパネルに影がかかると発電効率が下がるため、周囲に遮蔽物の少ない場所をお選びください。
- 雪の多い地域や、塩害が心配される地域での設置をお考えの際は、事前に販売店までご相談ください。
- 本製品は日本国内専用です。

ご使用にあたっての注意

- 積雪の多い地域では、製品の仕様を超える積雪が予想される場合は、早めに雪下ろしを行ってください。
- 太陽光発電システムや蓄電システムの接続は、必ず正規の施工店による工が必要です。
- 点検やメンテナンス以外の目的で屋根に上がるのは大変危険ですので、お控えください。
- 製品の改造、配線の変更、部品の取り外しなどは行わず、必要な場合は販売店へご相談ください。
- 設置場所によっては、特殊な施工が必要になる場合があります。ご不明な点は事前に販売店までご確認ください。

※お問い合わせの内容により、指定代理店または施工店からご連絡を差し上げることがあります。

※この記載内容は予告なく変更される場合があります。

製品に関するお問い合わせ

☎ 0120-598-391（受付時間 9:00~18:00）

GCエナジー株式会社 東京都江東区木場6-4-2 KIビル 6F-2

<https://solar-carport.jp/>



トモシエ

検索

あなた好みのスタイルで選べる
ソーラーカーポート



GC Energy

SELECT YOUR
TYPE

SELECT YOUR TYPE

ソーラーカーポートが日本に登場して以来、さまざまな住宅やライフスタイルにフィットする形を模索してきました。

その中で芽生えたのが、「もっと自宅に寄り添うソーラーカーポートを届けたい」という想いです。

試行錯誤の末にたどり着いたのが、ソーラーカーポート「Type」シリーズ。

Type-Wは発電量を最大限に高める設計、Type-Sは敷地や住宅のスタイルに柔軟に対応できる設計です。

2つの選択肢を用意することで、それぞれの暮らしや住まいにぴったりのソーラーカーポートを選べる

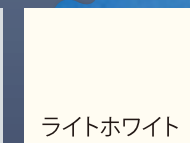
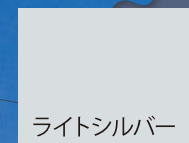
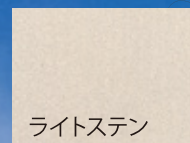
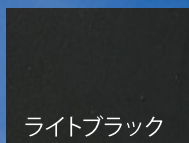
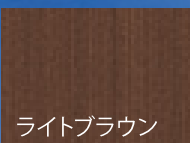
ようにしました。エネルギーを自給し、暮らしに新しい空間と豊かな時間をもたらします。

間柱レスの開放感 & 多彩なカラーバリエーション

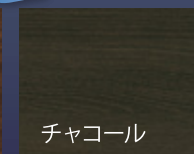
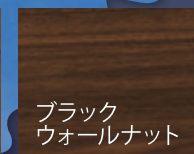


3台用カーポートでは他社製品にはない、
「間柱レス」の圧倒的な開放感を実現

【本体】



【フレーム】



TYPE W: 本体カラーは「ライトブラック」「ライトシルバー」の2色から選べます。

TYPE S: 本体カラーは全5色から選択可能です。

オプションで、フレームカラーを木目調に変更することで2トーンカラーにもできます。



屋根いっぱいの太陽光×圧倒的な発電性能

TYPE W

最先端の両面発電パネルを屋根全面に配置し、最大限の発電量と高効率を実現。限られたスペースでも圧倒的な発電性能を発揮します。

敷地にフィット×こだわりのデザイン

TYPE S

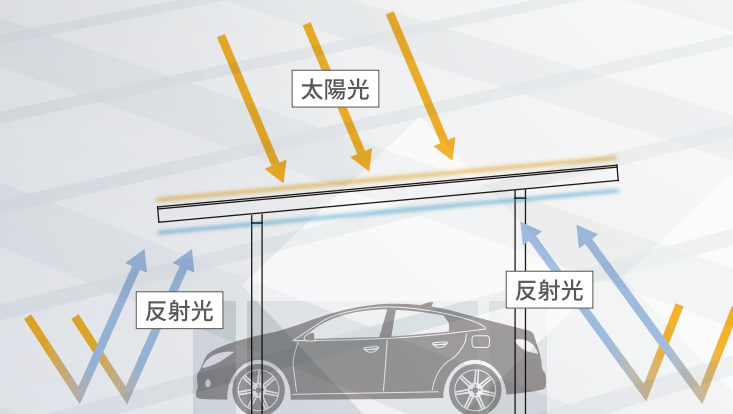
敷地に合わせた設計で無駄をなくし、縦列駐車や斜めカットにも対応。フィットするデザインでご自宅に調和する理想のカーポートを実現します。

独自設計

一体型のサイズ
バリエーション

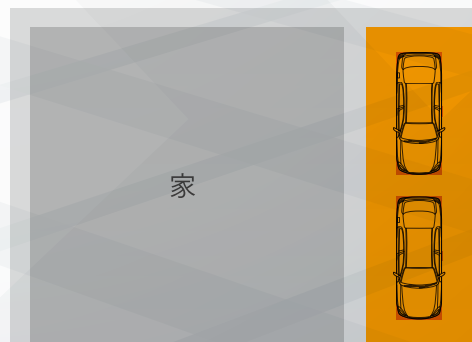
※0.5台／間柱なし

オールブラック
カラーのデザイン性

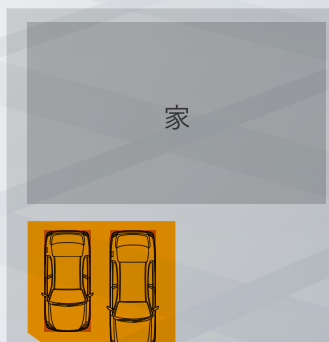


両面発電太陽モジュール搭載

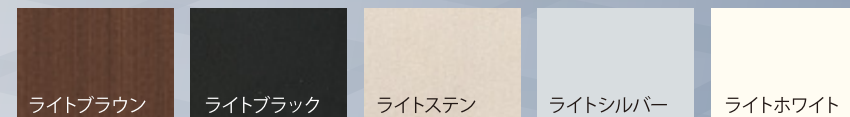
縦列駐車でも



一部カットでも



【本体】



【フレーム】

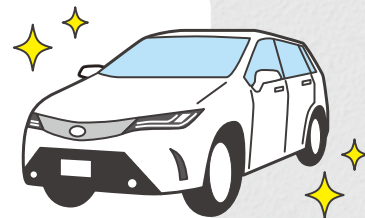


本体カラーは全5色から選択可能です。またオプションで、フレームカラーを木目調に変更することで2トーンカラーにもできます。

ソーラーカーポートがもたらす、快適で安心な暮らし

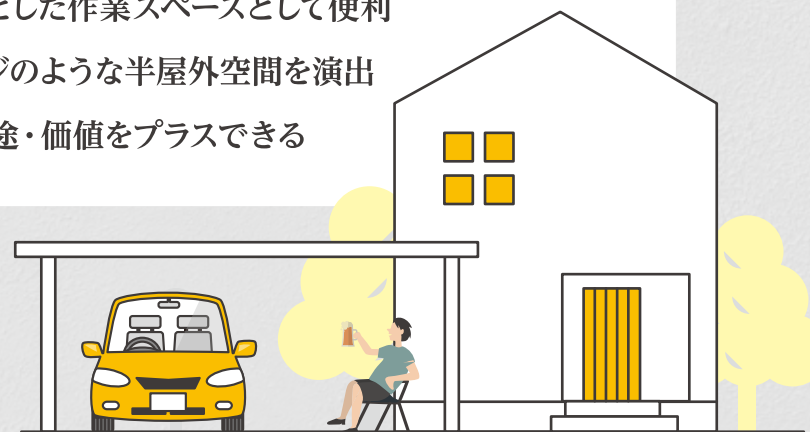
愛車を守る

- 雨・雪・紫外線から車を保護し、劣化を防ぐ
- 車内温度の上昇を抑え、快適性を向上
- 乗り降りの際の濡れを軽減
- 洗車回数の削減やメンテナンスコストの軽減につながる
- 霜対策としても効果を発揮



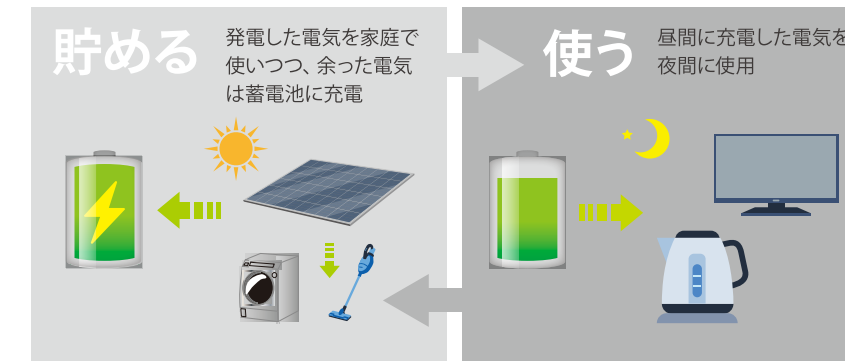
多目的スペースとして活用

- 駐車スペース以外にも、アウトドアや作業場として活用可能
- 子どもの遊び場や、洗濯スペースにも利用できる
- 雨天時のちょっとした作業スペースとして便利
- テラスやガレージのような半屋外空間を演出
- 自宅に新たな用途・価値をプラスできる



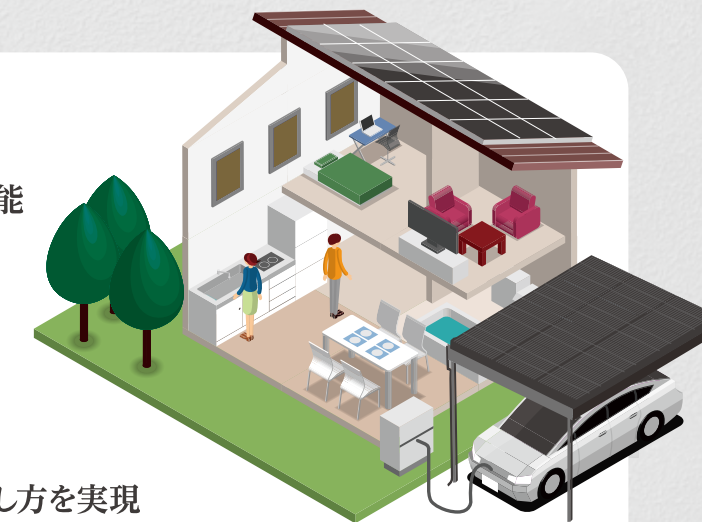
エコ&防災対応の暮らし

- 蓄電池を追加して、停電時にもより安心
- 昼間に発電した電力を蓄電池にためて夜間に使用
- 電気代の節約とCO₂削減に貢献
- 停電時も蓄電池から家庭に電力を供給可能
- 自給自足のエネルギーで、非常時にも安心な暮らしをサポート



車と家がつながる未来の暮らし

- EV・PHEV車の充電ステーションとして活用可能
- 専用充電コンセントで毎日の充電がスムーズに
- V2Hシステムを導入すれば、車のバッテリーを家庭電源として活用
- 停電時には車から家庭への電力供給が可能
- モビリティと住宅の電力がつながる新しい暮らし方を実現



Living with a solar carport

カラーバリエーション

TYPE W

本体カラーは「ライトブラック」と「ライトシルバー」の2色からお選びいただけます。

標準では本体とフレームが同色ですが、「ライトブラック」はオプションでフレームを木目調に変更可能です。木目調カラーは「ブラウンチーク」と「ブラックウォールナット」の2色からお選びいただけます。

TYPE S

本体カラーは全5色からお選びいただけます。

標準では本体とフレームが同色ですが、オプションでフレームを木目調に変更可能です。「ライトブラウン」「ライトブラック」は2色（ブラウンチーク／ブラックウォールナット）、「ライトステン」は4色（チャコール／ライトオーク／ブラウンチーク／ブラックウォールナット）からお選びいただけます。

【本体】



【フレーム】



住まいの環境に合わせた仕様

標準仕様では、TYPE Wが耐積雪60cm、TYPE Sが耐積雪40cmに対応しています。

オプションにより、TYPE Wは耐積雪99cm・150cm、TYPE Sは耐積雪90cm・140cm・190cmに変更可能です。

耐風性能は、TYPE Wが38m/s、TYPE Sが46m/sです。



オプション品情報

サイドパネル

サイドパネルを設置することで風雨の吹き込みを防ぐことができます。

サイドパネルは3種類から選択することができます。

間柱レス・平板タイプ (ポリカーボネート板)

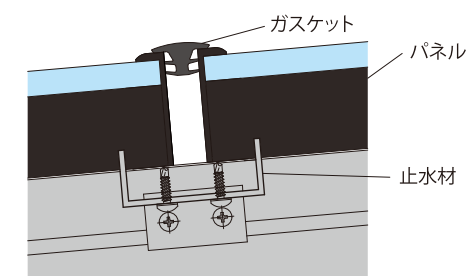


間柱付き・平板タイプ ※波板タイプもあります。 (ポリカーボネート板)



止水材

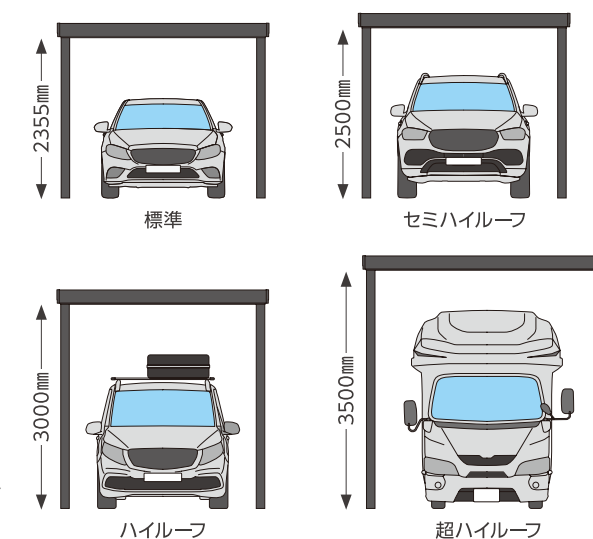
標準：ガスケットのみ
オプション：止水材でさらなる安心



高さバリエーション

車の高さなどに合わせて選べる4サイズ。

ハイルーフ仕様を選択することで、車高の高いキャンピングカーなどの駐車も可能となり、より生活に合わせた選択が可能となります。



※高さは、梁下の寸法を示します

カーポート架台

- 国内メーカーと共同開発（日本国内製造）
- 耐雪性能40～200cm
- アルミニウム合金製折板カーポート
- 耐風性能 38～46m/秒



太陽電池モジュール

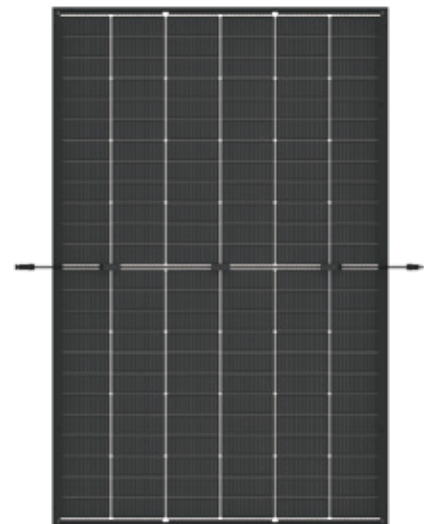
両面発電両面ガラス単結晶モジュール

NEG9RC.27

公称最大出力:445W

モジュール変換効率:22.3%

外形寸法:1762×1134×30mm



メーカー情報

- トリナ・ソーラーTSM-NEGRC.27 445W 使用
- ブラックフレーム 透明バックシートの高級感
- 公称最大出力445Wモジュール 変換効率21%
- 2024年世界のモジュール出荷量ランキング3位
- グッドデザイン賞を含む3冠受賞 ※ドイツデザイン賞、米国IDEAデザイン賞



屋内外用マルチ型パワーコンディショナ

VBPC255GM2

定格出力:5.5kW

変換効率:96.5%

- コストを抑えて導入したい方に最適なモデル
- マルチストリング方式により、柔軟なシステム設計が可能
- 停電時には自動で自立運転へ切り替わる「連系自立自動切替機能」を搭載



VBPC244GM2

定格出力:4.4kW

変換効率:96.5%

- VBPC255GM2と組み合わせて、最大9.9kWの発電容量に対応



電力計測制御ユニット

VBPW280

- 発電状況や電気使用量のデータを、スマートフォンなどで確認いただけます。
- 日ごと・月ごとの発電量や消費量の確認も可能です。



オプション品情報

ソーラーカーポートのある暮らしを、さらに便利に快適にする各種オプションをご用意しています。「100Vコンセント」「EV用200Vコンセント」「センサーライト」「V2H」「蓄電池・ニチコンライブリッドシステム」などから、お選びいただけます。



安心の保証制度

お客様に安心してご利用いただくために、長期間の製品保証及び自然災害保証をご用意しています。

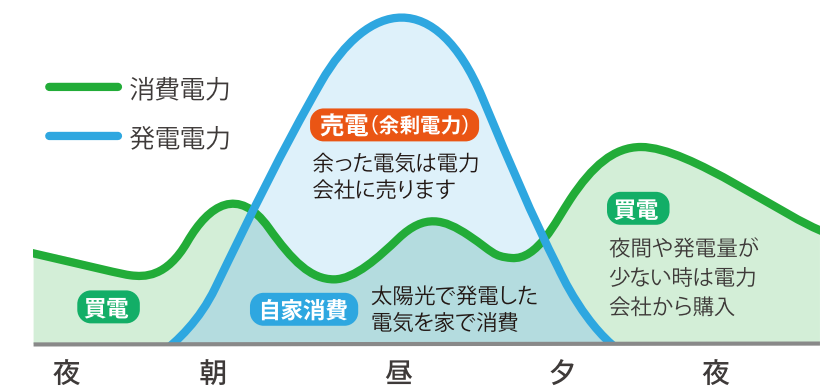
太陽光パネル	製品保証15年／出力保証30年
パワーコンディショナ	製品保証15年
カーポート本体	製品保証10年
自然災害保証	10年※
発電保証	10年※

※オプションになります

売電と自家消費の仕組み

太陽光で発電した電気は、日中に自宅で優先的に使用し、使いきれない分は電力会社へ売電されます。発電できない夜間や朝夕は、不足分を電力会社から購入して補います。

電力推移イメージ(消費量・発電量)



停電時の電力供給と自立コンセントについて

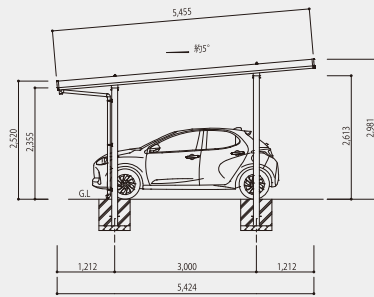
停電時は、パワーコンディショナの「連系自立自動切替機能」が作動し、太陽光で発電していれば、自動で自立運転に切り替わり電気が使えます。※ご利用には以下の準備が必要です。

- 施工時に本体での設定が必要です。
- あらかじめ自立運転コンセントの設置工事が必要です。
- 使用時は機器を自立運転コンセントへ差し替えてください。
- 自立運転出力は最大1.5kVAまでとなります。

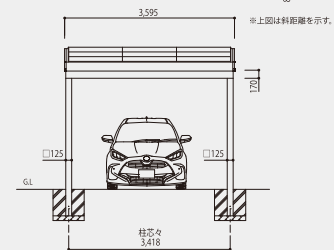
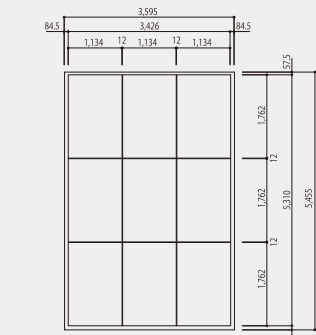
TYPEW

図面情報

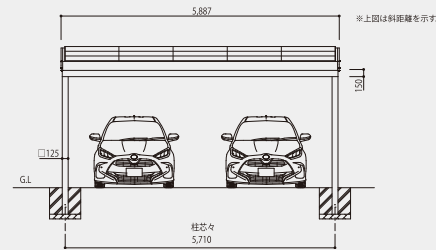
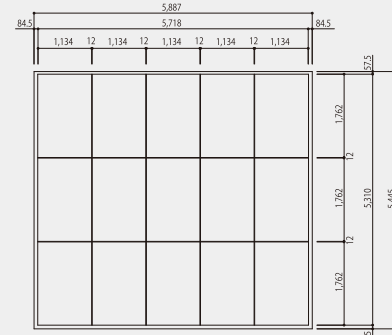
側面図(共通)



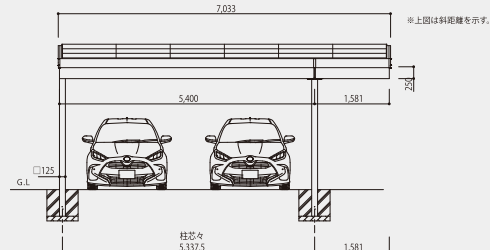
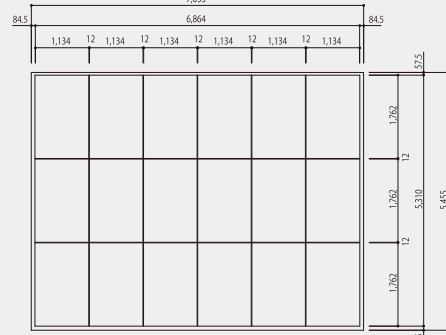
1台 定格出力 4.005kW



2台 定格出力 6.675kW



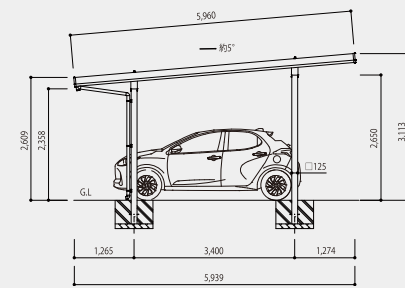
2.5台 定格出力 8.01kW



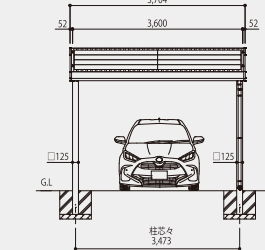
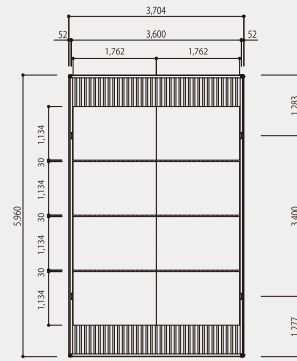
TYPES

図面情報

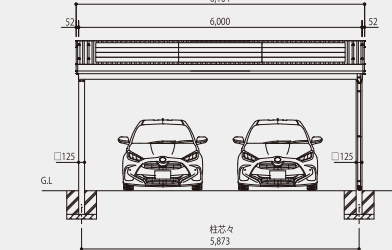
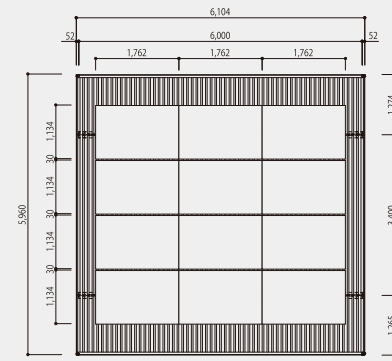
側面図(共通)



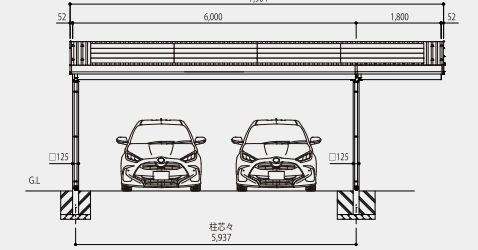
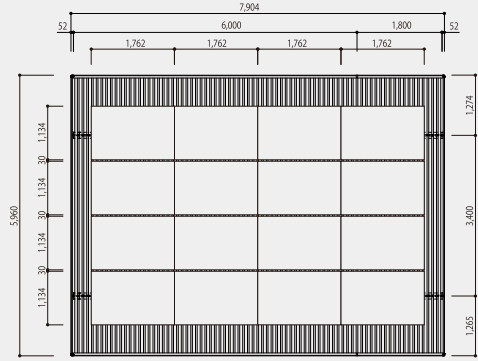
1台 定格出力 3.56kW



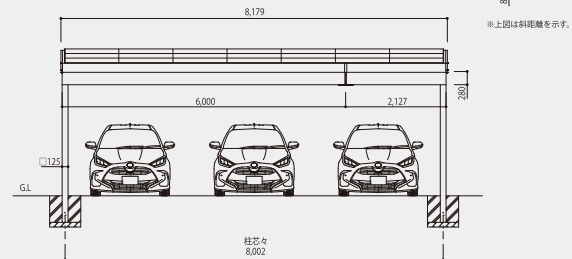
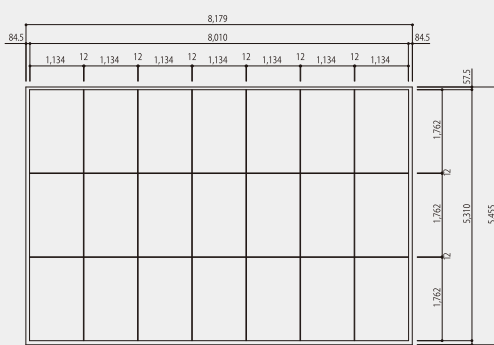
2台 定格出力 5.34kW



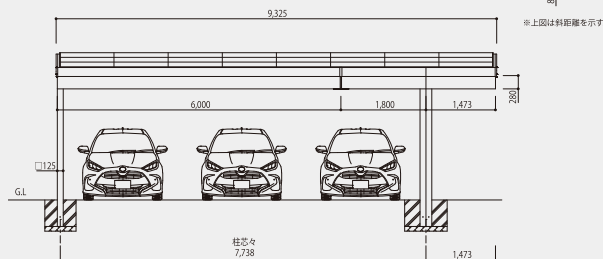
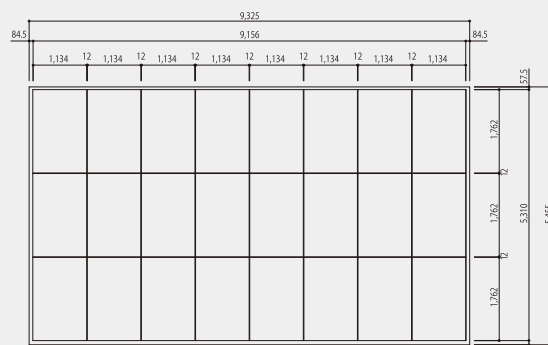
2.5台 定格出力 7.12kW



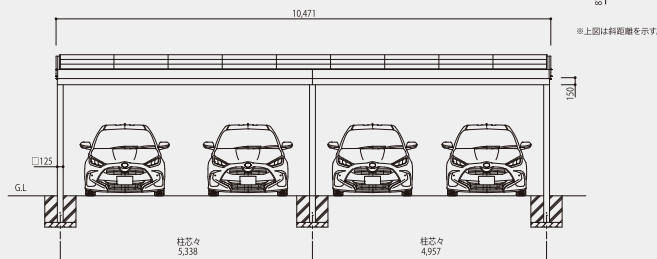
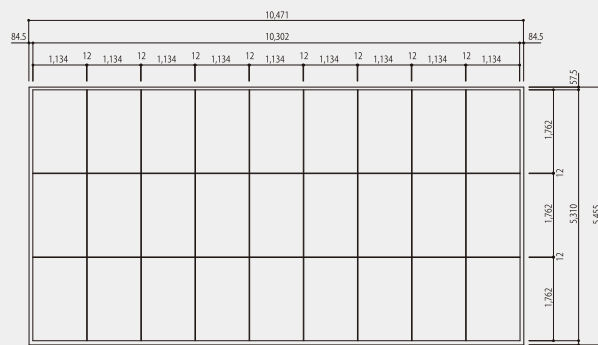
3台 定格出力 9.345kW



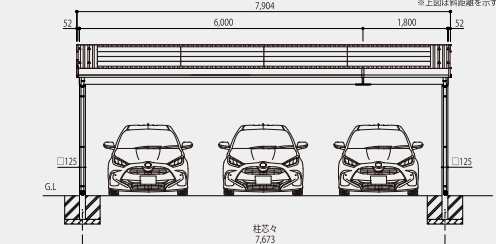
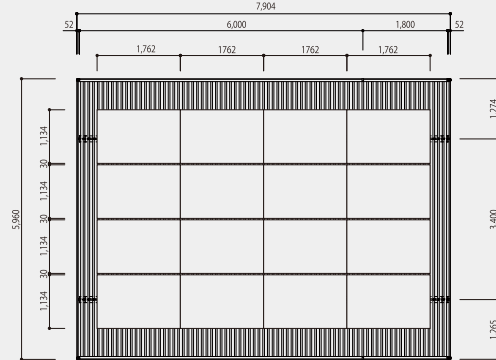
3.5台 定格出力 10.68kW



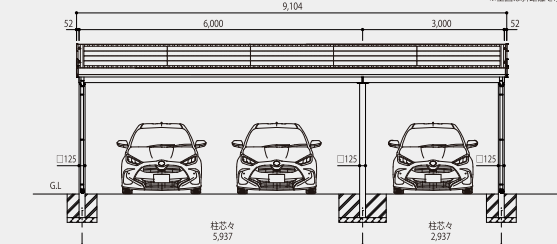
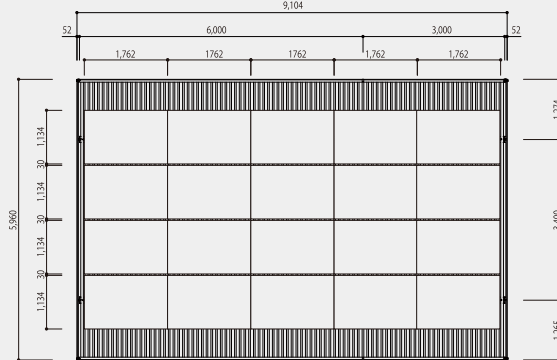
4台 定格出力 12.015kW



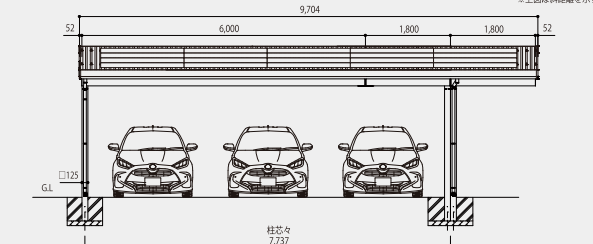
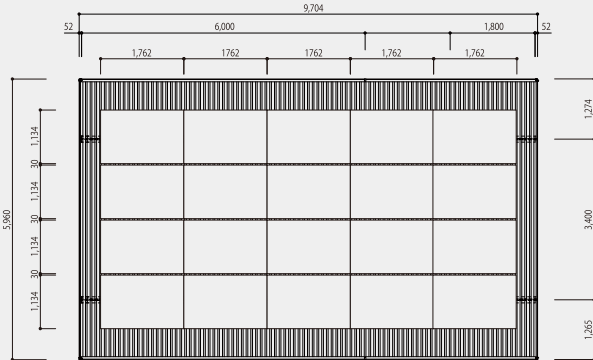
3台 定格出力 7.12kW



3台 定格出力 8.9kW



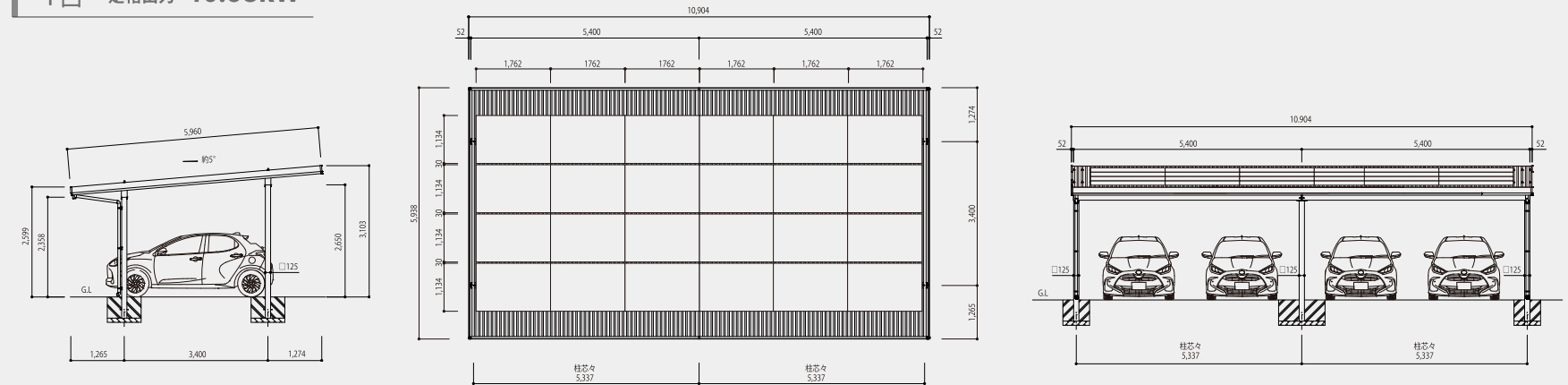
3.5台 定格出力 8.9kW



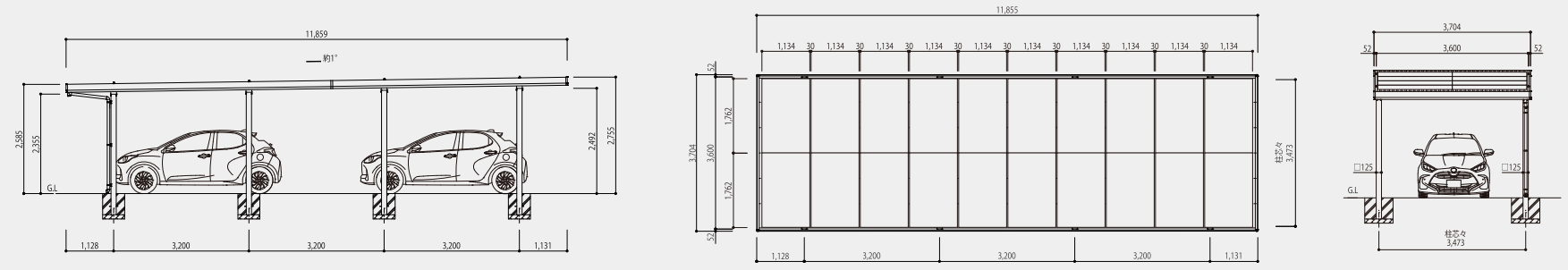
TYPES

図面情報

4台 定格出力 10.68kW



2台(縦列) 定格出力 8.9kW



TYPE

製品仕様 (TYPE W・TYPE S共通)

太陽光パネル

メーカー	トリナソーラー
型式	NEG9RC.27
モジュール仕様	両面発電ダブルガラス単結晶モジュール
公称最大出力	445W
公称最大動作電圧	44.3V
公称最大動作電流	10.05A
公称開放電圧	52.6V
公称短絡電流	10.71A
モジュール変換効率	22.3%
寸法	1764×1134×30mm
重量	21kg

電力検出ユニット

型式	VBPW277
寸法(幅×高さ×奥行)	120×270×60mm
重量	約0.7kg
最大消費電力	3W 5VA
使用環境温度	-10℃～+50℃(氷結、結露無きこと)
湿度	90%RH以下(氷結、結露無きこと)

※仕様は製品改良等の理由により、変更になる場合がございます。

屋外用マルチストリングス型パワーコンディショナ

メーカー	パナソニック	
型式	VBPC255GM2	VBPC244GM2
定格出力	5.5kW	4.4kW
定格電力変換効率	96.5%	
定格入力電圧	DC330V	
入力運転電圧範囲	DC40～450V	
定格出力電圧	AC202V(単相2線式、ただし連系は単相3線式)	
動作温度	-20℃～+50℃	
寸法(幅x高さx奥行)	405×478×211mm	
重量	20kg	

専用モニター

型式	VBPM277C
寸法(幅×高さ×奥行)	194×120×31mm
質量	約0.5kg(ACアダプター含む)
画面	7インチワイドWSVGA(1024×600) カラーTFT液晶
最大消費電力	動作時5W(待機時3W) 動作時10VA(待機時7VA)
使用環境温度	0℃～+40℃(氷結、結露無きこと)
湿度	90%RH以下(氷結、結露無きこと)