

太陽光発電システム付き

産業用カーポートのご案内

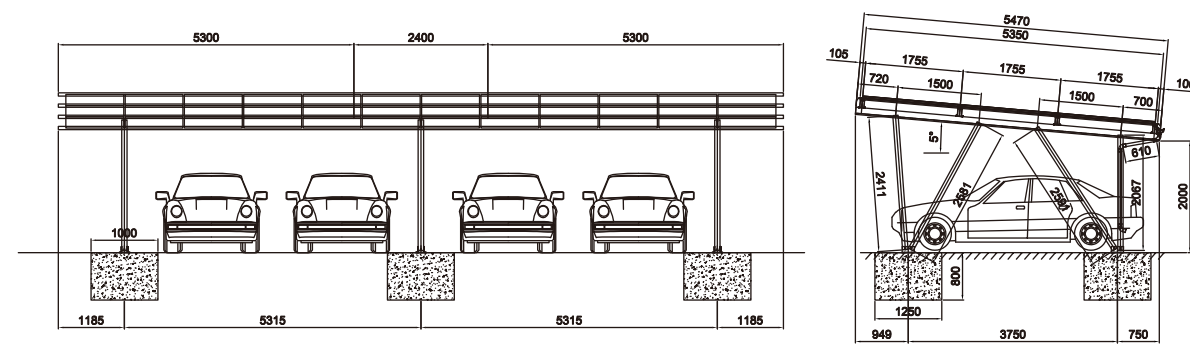


モジュール屋根タイプ図面(参考イメージ)

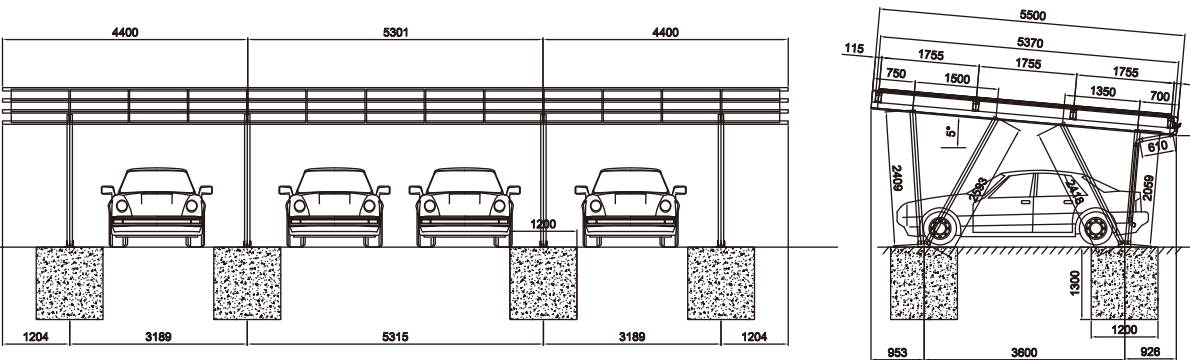
設置場所に応じて設計を行いますので、柔軟なレイアウトが可能です。
 案件毎に最適なご提案をさせていただきます。

※図面は設置の一例です。場所やお客様都合の条件などにより、図面の数値とは異なることがあります。

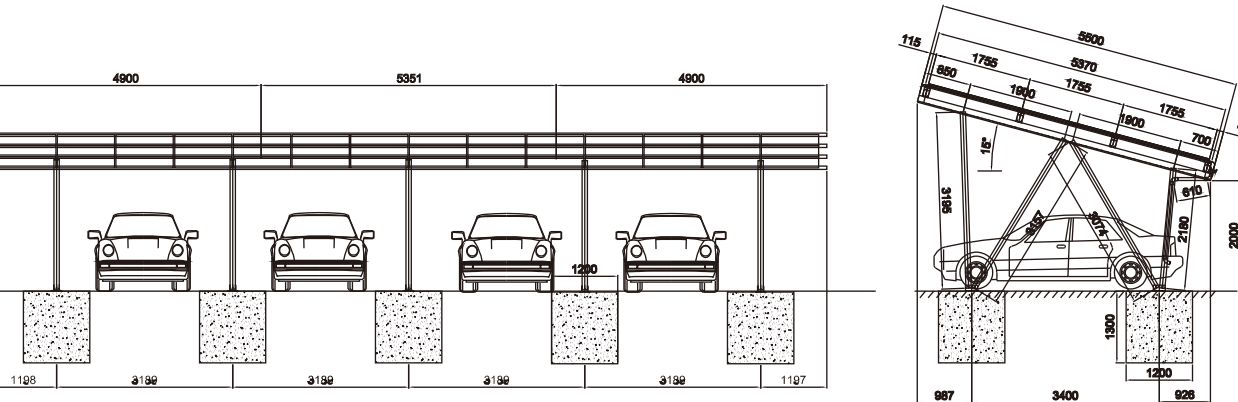
＜例＞ 2台タイプ 角度5度 最大積雪60cm



＜例＞ 端部1台タイプ 角度5度 最大積雪99cm



＜例＞ 1台タイプ 角度15度 最大積雪99cm



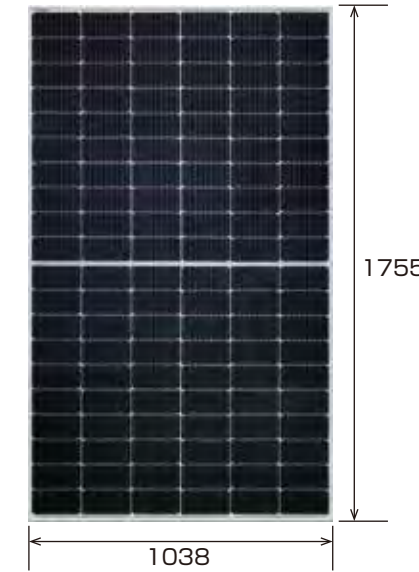
製品仕様

カーポート架台	
製品仕様タイプ	3種類(間口2台タイプ/1台タイプ/端部1台タイプ)
設置台数	6種類(1台/2台/4台/6台/8台/10台)
傾斜角度	最大15度
基準風速	最大38m/s
垂直積雪量	最大99cm
カラー	シルバー



※レールに太陽電池モジュールを取り付けるタイプのほか、屋根材に取り付けるタイプもございます。詳しくはお問い合わせください。

太陽電池モジュール	
品番	XLB120-380LD
セル種類	単結晶(ハーフカットセル)
フレーム(材質/色)	アルミ合金/シルバー
モジュール変換効率	20.9%
公称最大出力	380W
公称開放電圧	41.7V
公称短絡電流	11.98A
公称最大出力動作電圧	34.6V
公称最大出力動作電流	10.99A
外形寸法(W×D×H)	1755×1038×30mm
質量	22.5kg



※表記の数値は、JIS C 61215-2で規定するAM1.5、放射照度1000W/m²、モジュール温度25℃での値です。
 ※使用する太陽電池モジュールは、販売時期や架台により異なることがあります。詳しくはお問い合わせください。

※継続的な開発および改善などにより、製品・サービスの仕様は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

■お問い合わせ先

ひきだしたい、無限の太陽力。 **XSOL**

株式会社エクソル

京都本社 〒604-8152
 京都市中京区烏丸通錦小路上手洗水町659 烏丸中央ビル

東京本社 〒105-0012
 東京都港区芝大門2-4-8 JDBビル

お客様相談窓口
 ☎ 0120-33-1139 www.xsol.co.jp

耐食性・軽量・高強度

強化タイプで、積雪と台風に対応可能

取付け簡単

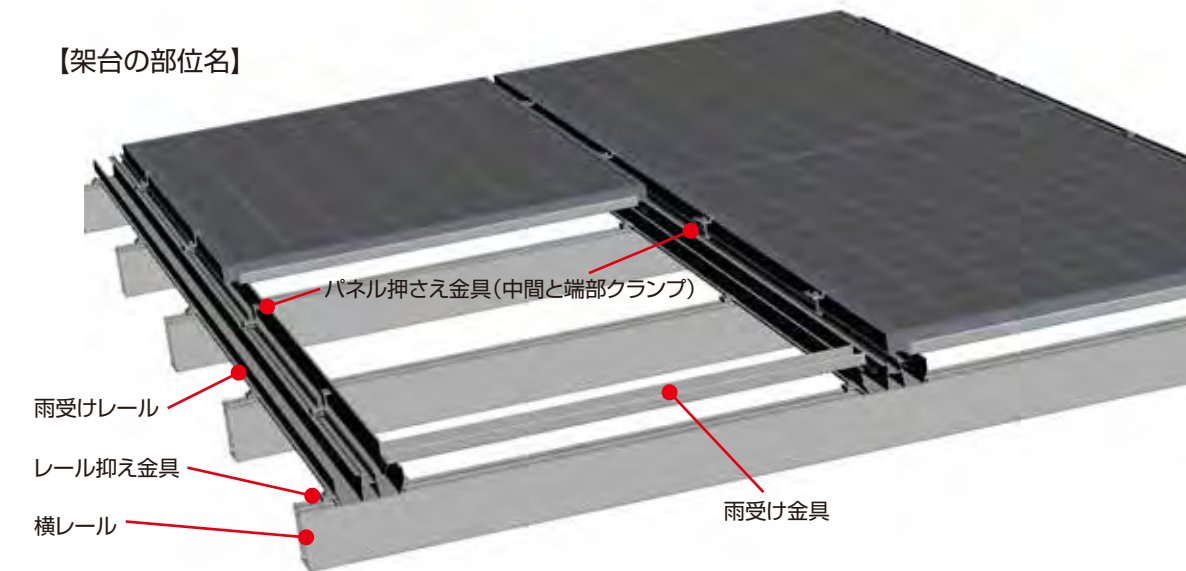
商業施設や、社員用駐車場を有効活用 太陽光発電で電気を創れば、CO2 排出量削減や停電時に活用できます

製品の特長

大切な車を雨から守る～雨受けレール付きタイプ～

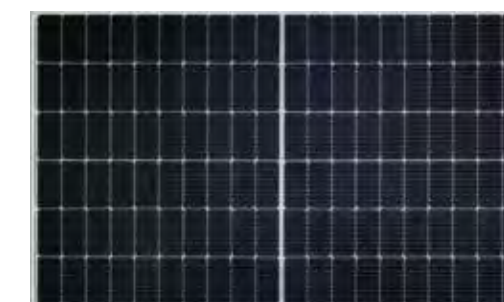
流通している太陽光発電付きカーポートの中には、架台の上に載せた太陽光発電モジュールの間から雨が漏れてくるタイプのもも多いのですが、当製品は「雨受けレール」を取り付けることで駐車した車に雨が当たらないよう設計しています。下図のように、太陽電池モジュールの長辺を雨受けレールに置いて固定し、短辺は雨受け金具という雨水をレールに移動させる金具にかけすることで、降った雨を下に漏らさず導水用の雨樋などを通して排水溝などに流すことができます。

【架台の部位名】

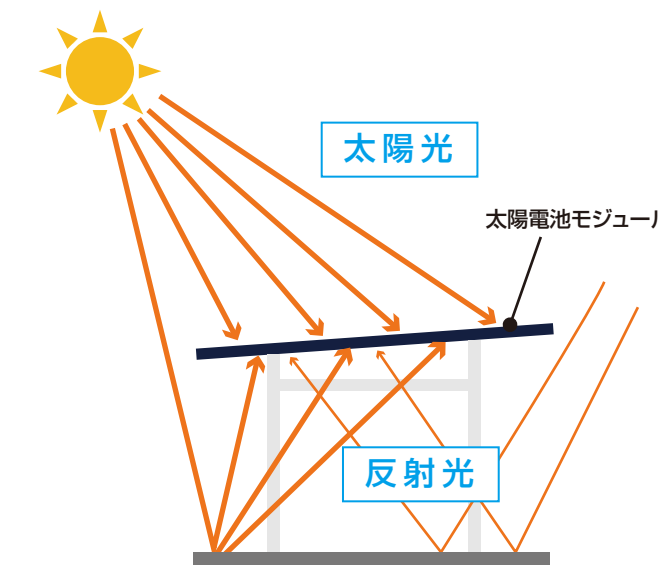


両面ガラスモジュールで、発電量をアップします

当製品では、架台(枠組み)の上に太陽電池モジュールを設置する構造を生かし、**両面で発電できる両面ガラスの太陽電池モジュールを採用**しています。太陽光だけでなく、地面の反射光も裏面で受光し発電するのでより発電効率が高く、自家消費による節電や、売電による高い経済効果が見込めます。



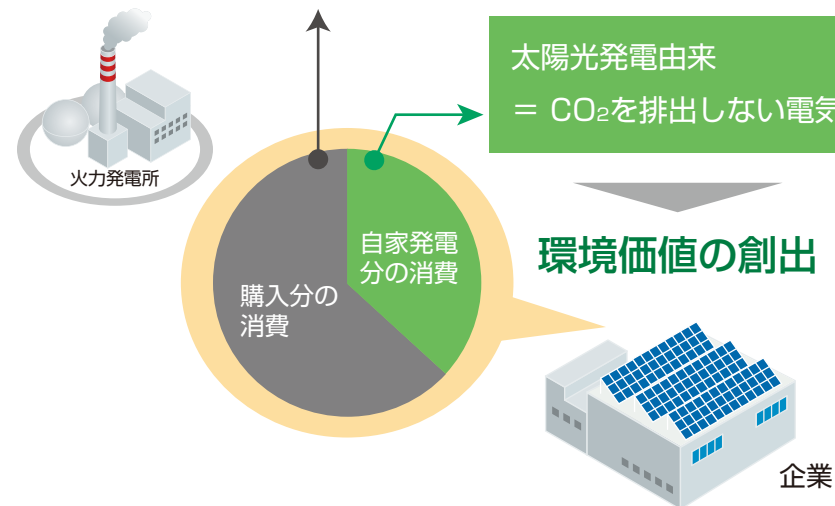
XLB120-380LD
1755×1038×30mm



CO₂排出量の削減

CO₂を排出せず発電し、火力発電由来の電気の使用を削減できるため、企業様のCO₂排出量を削減します。

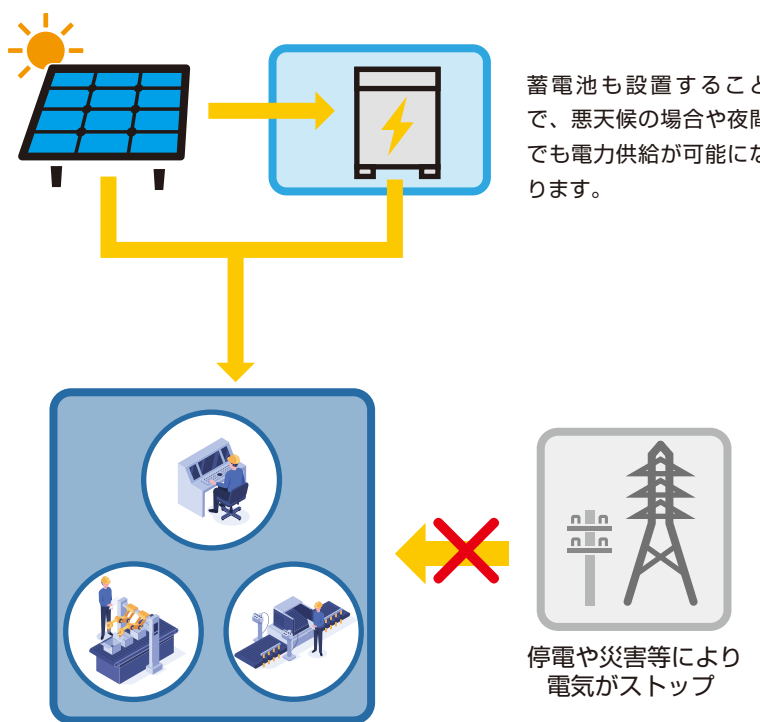
温室効果ガス排出量として算定



- 「温室効果ガス排出量策定・報告・公表制度」や「RE100宣言」などに活用可能
- CO₂削減効果を証書化し、他社に売却する権利取引も可能

災害時の活用

日中であれば、停電時にも非常用電源として必要最低限の電力を供給できます。また、蓄電池を併用することで、本格的なBCP対策も可能です。



蓄電池も設置することで、悪天候の場合や夜間でも電力供給が可能になります。

電気代の削減

発電した電気を建物内で使用することで、電力会社から購入する電気が減少し、電気代が削減できます。

電気代削減イメージ

電力量料金 **15円** /kWh^{※1}

再エネ賦課金 **3.36円** /kWh^{※2}

▶ **自家消費分の電気代削減可能**

※1: 高压契約による電力量料金であり、契約内容により異なります。
※2: 2021年度の再エネ賦課金であり、年度により変動します。

基本料金 **1,500円** /kW

▶ **条件により電気代削減可能**