

# POGERO

発電機能を併せ持つカーポート(Power Generation Roof)「POGERO(ポゲロ)」  
駐車スペースの有効活用と太陽光・雨水から車を守り、持続可能な未来の創造に貢献



# 持続可能な社会の実現に向け、安心・安全を追求する 「タカミヤ」が提案する、次世代向けソーラーカーポート

安心・安全を追求する、ものづくりのプロ「タカミヤ」が耐久性・施工性を追求したソーラーカーポートを提案します。  
低炭素社会の実現や、BCP対策に向けたお客様の再エネ導入計画を足元からサポート  
既設建物の屋根に、太陽光発電システムを設置出来ずに諦めていたお客様の敷地の有効活用を実現できます。

高品質

商品開発から設計・製造・供給までワンストップ対応

高強度

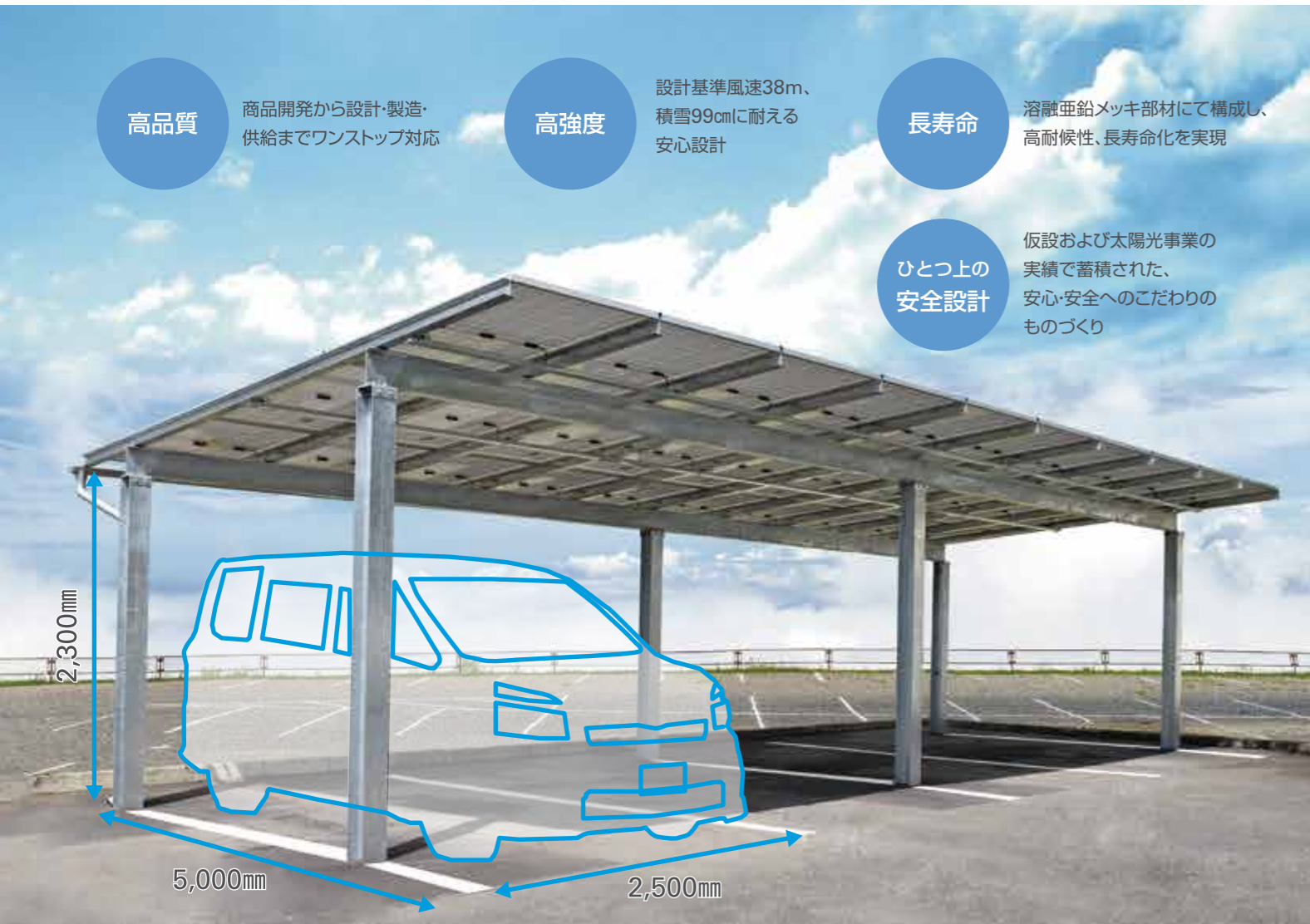
設計基準風速38m、  
積雪99cmに耐える  
安心設計

長寿命

溶融亜鉛メッキ部材にて構成し、  
高耐候性、長寿命化を実現

ひとつ上の  
安全設計

仮設および太陽光事業の  
実績で蓄積された、  
安心・安全へのこだわりの  
ものづくり



## 特長



**屋根**  
屋根部にPVモジュールをそのまま、設置するシンプルな構造で、屋根部全面で最大の発電が可能です。



**安心の駐車スペース**  
1台あたり、幅2.5m×奥行5m×高さ2.3mの駐車スペースを確保。ワンボックスカーの背面扉開閉もゆったり行えます。



**雨水対策**  
縦雨受および横目地ガasketにより、PVモジュール間の隙間から流れ落ちる水滴を防止し、お車を守ります。



**雨樋**  
水下側に、雨樋を設置致します。雨天時に屋根を流れる雨水を軒先で集め、排水します。ガルバリウム鋼板製で、耐候性、美観にも優れております。

## 【PVモジュール仕様（推奨）】

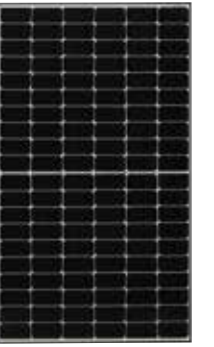
- ・製造メーカー：JAソーラー製
- ・品番、定格出力：JAM60S10-345/MR・345W
- ・外形寸法、質量：W1,689×D996×H35(mm)、19.0kg

その他、下記のPVモジュールも適用可能です。

- ・製造メーカー：LG製
- ・品番、定格出力：LG390N1W-E6・390W
- ・外形寸法、質量：W1,768×D1,042×H40(mm)、18.5kg

- ・製造メーカー：ハンファQセルズ製
- ・品番 定格出力：Q.PEAK DUO ML-G9・390W
- ・外形寸法、質量：W1,840×D1,030×H32(mm)、19.5kg

※仕様は製品改善等の理由により、予告なく変更になる場合がございます。



標準 PV モジュールパネル

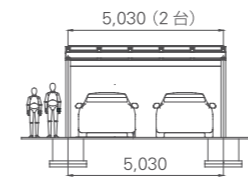
## 基本レイアウト

JIS、建築基準法に適合した安心の構造設計

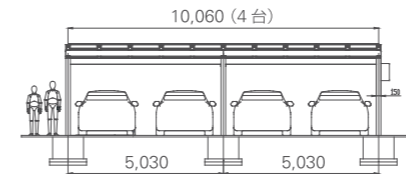
車2台収納を基本構成とし、4・6・8・10台用の5種類をご用意。

(下記各図は「JAソーラー製」PVモジュール搭載時の寸法および発電量とします)

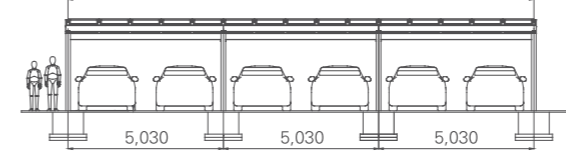
2台用 (PVモジュール・3×5=15枚、5.175kW搭載)



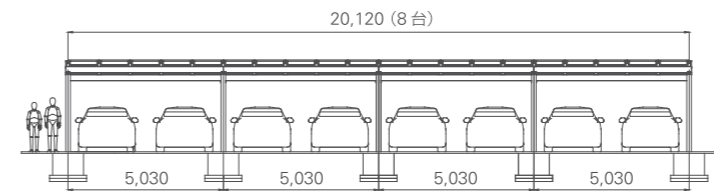
4台用 (PVモジュール・3×10=30枚、10.35kW搭載)



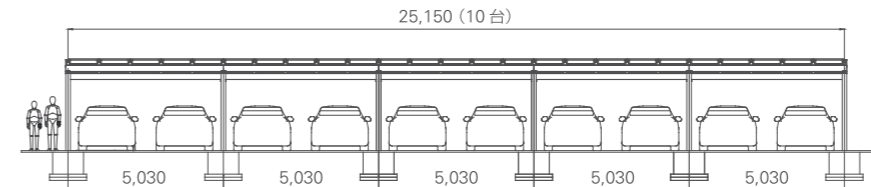
6台用 (PVモジュール・3×15=45枚、15.525kW搭載)



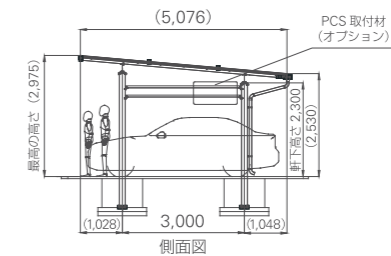
8台用 (PVモジュール・3×20=60枚、20.7kW搭載)



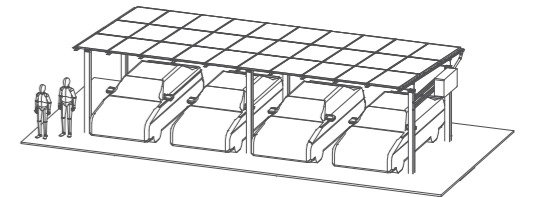
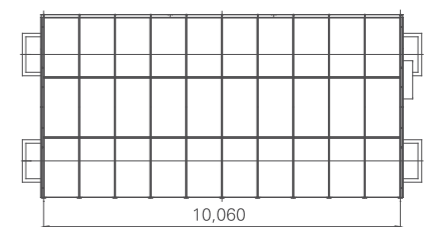
10台用 (PVモジュール・3×25=75枚、25.875kW搭載)



【側面視(共通)】



【上面視】



## 製品仕様

支柱/梁/垂木	鋼製(溶融亜鉛メッキ処理)
屋根材	PVモジュール
雨水対策	鋼板およびガasket
雨樋	ガルバリウム鋼板製
PCS取付材(オプション)	高耐食めっき鋼板製

※PCS取付材は架台側面取付を基本とします。必要に応じてご用命下さい。

## 設置条件

基準風速	38m/s
垂直積雪量	～50cm・～99cm (～40cm・～80cm)
地表面粗度区分	Ⅲ
その他	海岸線から500m以上

※上記と異なる場合は、別途ご相談下さい。

※「垂直積雪量」のうち、()内寸法はハンファQセルズ製PVモジュール採用時とします。

※本製品は建築確認申請が必要です。  
※防火上、建築主事より不燃屋根葺材の設置指示があった場合は、設計変更が必要となります。  
※地盤の傾斜がある場合は、軒下高さが変わる場合があります。