

# ezShade Razor System

## ソーラーカーポート



区画に縛られない自由なレイアウトが可能

強風、積雪、様々な設計条件に対応

乗り降りしやすいシングルポスト構造

モジュールメーカーを選ばない高い汎用性

安心の10年保証

大切なお車を雨から守る防水機構を全機種に装備

革新的なモジュール固定クリップ

工期短縮と施工コストの削減に貢献

# Carport Solution

ezShade Razor System

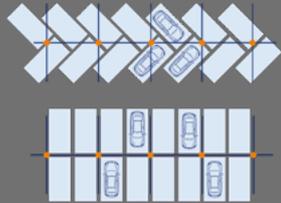
安全性・利便性・経済性に優れた

クリーンエネルギーのソーラーカーポートソリューション

クリーンエネルギーのソーラーカーポート **ezShade** は、  
 高い技術と豊富なラインナップにより駐車場運営における様々な問題を  
 解決するお手伝いをいたします。

1

区画に縛られない  
 自由なレイアウト  
 が可能 (※1)



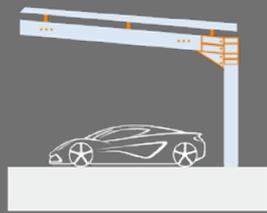
2

強風、積雪、  
 様々な設計条件に  
 対応 (※2)



3

乗り降りしやすい  
 シングルポスト  
 構造 (※1)



4

モジュールメカ  
 ーを選ばない高い  
 汎用性 (※3)



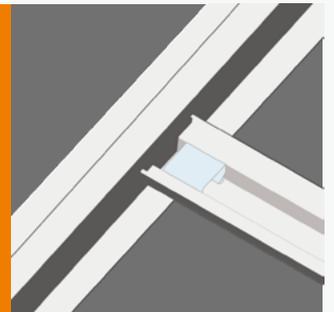
5

安心の10年保証  
 (※4)



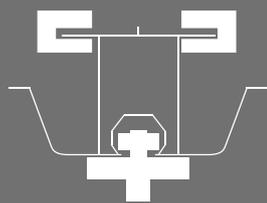
6

大切なお車を雨  
 から守る防水機構  
 を全機種に装備



7

革新的なモジュ  
 ール固定クリップを  
 採用 (※5)



8

工期短縮と  
 施工コストの削減  
 に貢献



※ 1：シングルポストカーポート及びezShade-ALKの特徴となります。  
 ※ 2：機種により設定があります。  
 ※ 3：モジュールフレームの形状により設置ができない場合があります。  
 ※ 4：発電量を保証するものではありません。  
 ※ 5：Araymond社の技術協力によります。

# シングルポストカーポート

ezShade Razor System **シングルポストカーポート**は、意匠性、利便性、機能性を追求したフラッグシップモデルです。重量鉄骨を用いた堅牢な構造により前方の柱がなく、自由なレイアウトとストレスのない乗降車を実現しています。

- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| <b>1</b> 区画に縛られない自由なレイアウト   | <b>2</b> 強風や積雪など様々な設計条件に対応   |
| <b>3</b> 乗り降りしやすいシングルポスト構造  | <b>4</b> モジュールメーカーを選ばない高い汎用性 |
| <b>5</b> 安心の10年保証           | <b>6</b> お車を雨から守る防水機構        |
| <b>7</b> 革新的なモジュール固定クリップを採用 | <b>8</b> 工期短縮と施工コストの削減       |

## 片腕タイプ

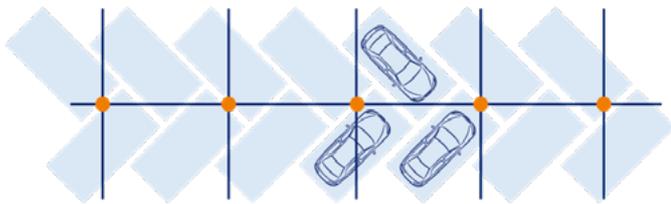


スタンダードモデルです。

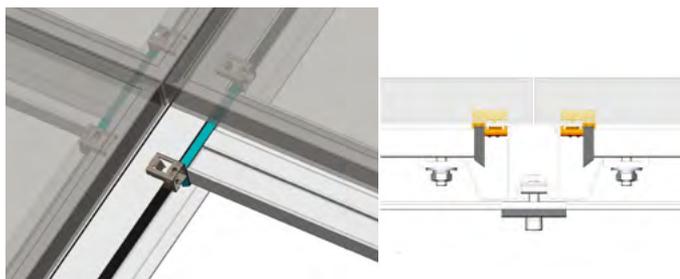
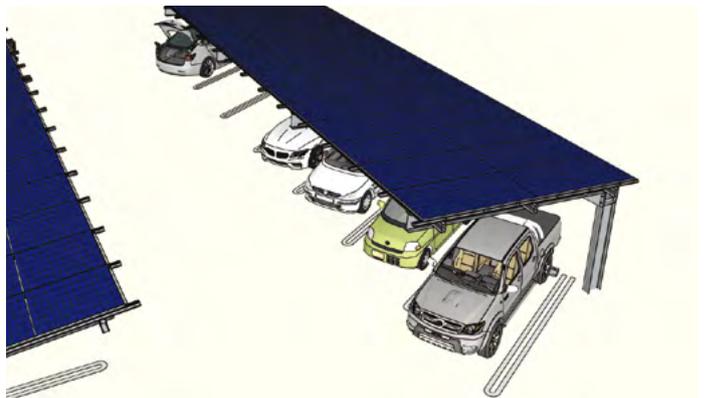
## 両腕タイプ



両面駐車レイアウトを柱1本でOK!



柱が1本なので斜め駐車区画でも設置可能です。



防水レール採用によりパネル間からの雨漏れを防ぎます。



モジュール取付はボルトレス&下から施工! 圧倒的工期短縮が図れます。※ARaymond社製 PowAR Cinch採用

## 2本足カーポート

ezShade Razor System **2本足カーポート**は、積雪地域等厳しい設置条件に適したモデルです。防水機構やパネル固定方法の基本機能は維持しながら、前方の柱を追加し耐荷重を上げ、全体を軽量鉄骨構造にすることで軽量化とコストダウンを図っています。

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 1 区画に縛られない自由なレイアウト   | 2 強風や積雪など様々な設計条件に対応   |
| 3 乗り降りしやすいシングルポスト構造  | 4 モジュールメーカーを選ばない高い汎用性 |
| 5 安心の10年保証           | 6 お車を雨から守る防水機構        |
| 7 革新的なモジュール固定クリップを採用 | 8 工期短縮と施工コストの削減       |

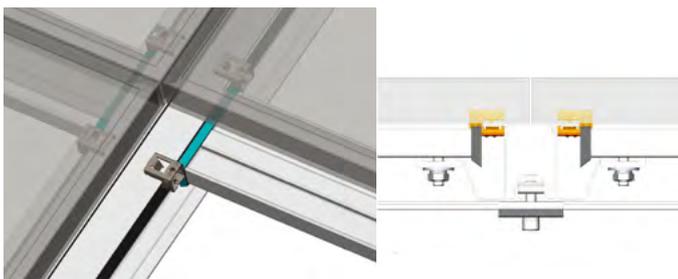


積雪荷重  
150cm  
(30N/m<sup>2</sup>)

大切なお車を雪から守ります。



錆に強い高耐食性鋼板 (JIS G 3323) を採用



防水レール採用によりパネル間からの雨漏れを防ぎます。

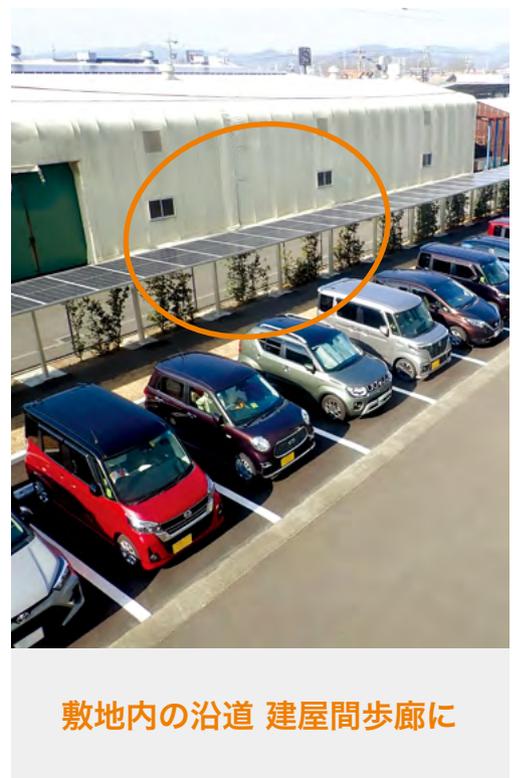
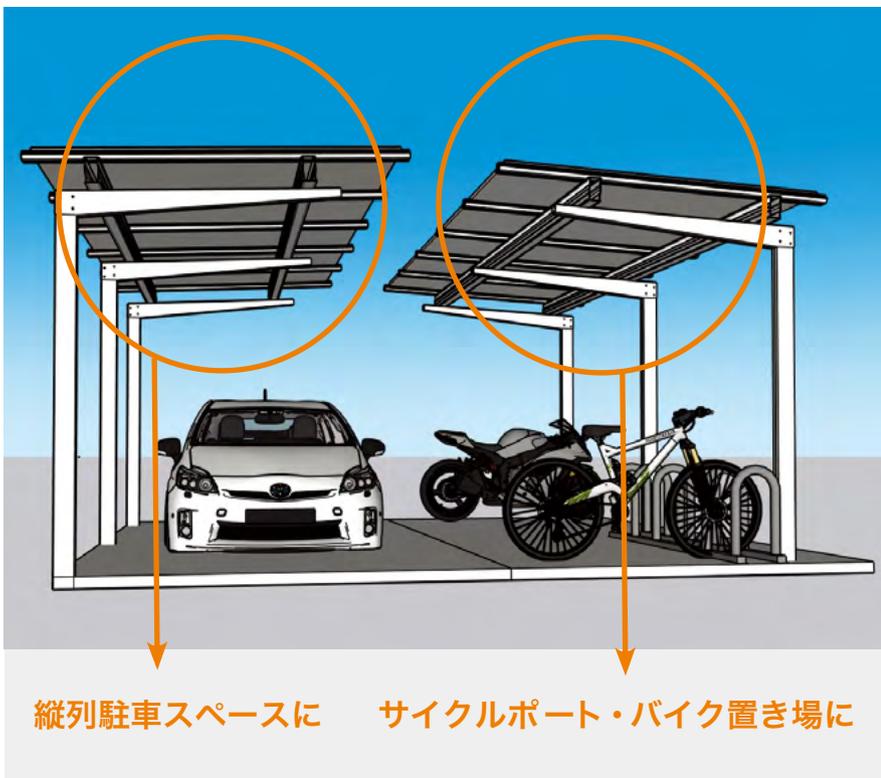


モジュール取付はボルトレス&下から施工! 圧倒的工期短縮が図れます。※ARaymond社製 PowAR Cinch採用

# ezShade ALK (アルク)

ezShade Razor System **ezShade ALK**は、縦列駐車や狭小地等、これまで設置困難だった場所にも置けるユーティリティーモデルです。カーポートの枠に捉われないデザインはサイクルポートや渡り廊下、敷地内歩廊など様々シーンで活躍します。

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 1 区画に縛られない自由なレイアウト   | 2 強風や積雪など様々な設計条件に対応   |
| 3 乗り降りしやすいシングルポスト構造  | 4 モジュールメーカーを選ばない高い汎用性 |
| 5 安心の10年保証           | 6 お車を雨から守る防水機構        |
| 7 革新的なモジュール固定クリップを採用 | 8 工期短縮と施工コストの削減       |



※ezShade ALKは、Clenergy・Araymond・(株)三木製作所の共同開発品になります。



防水レール採用によりパネル間からの雨漏れを防ぎます。

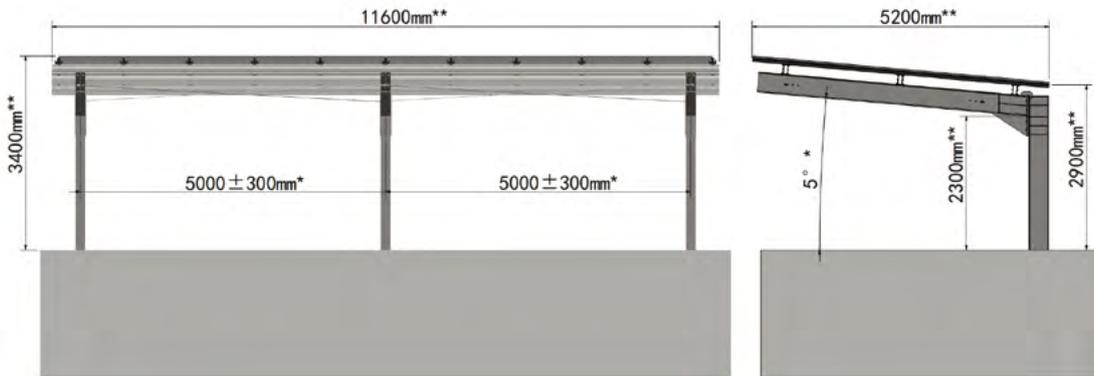


モジュール取付はボルトレス&下から施工! 圧倒的工期短縮が図れます。※ARaymond社製 PowAR Cinch採用

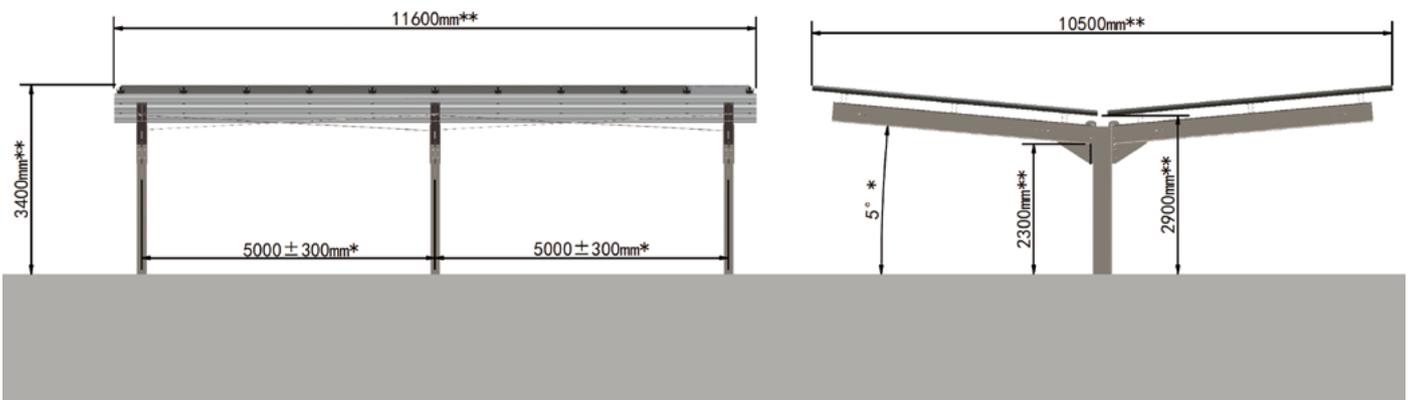


# ezShade Razor System - レイアウト例 -

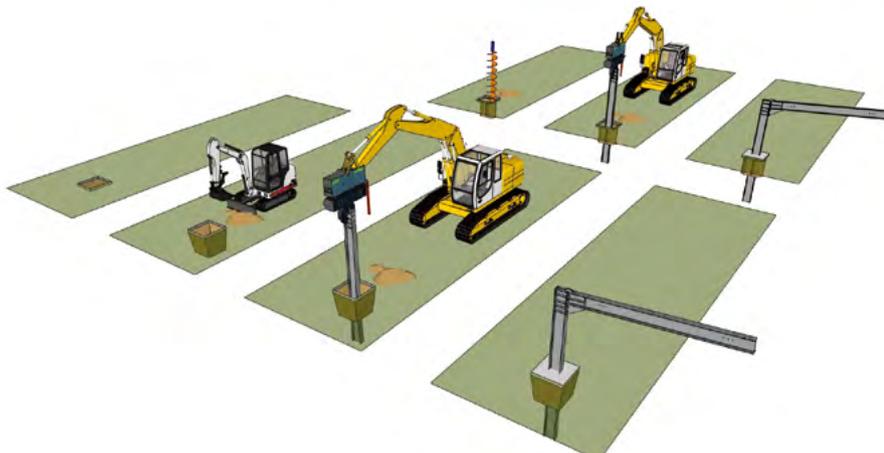
## 片腕タイプ / 4台用レイアウト (参考)



## 両腕タイプ / 8台用レイアウト (参考)



## 基礎工事例



最適化した強度計算により少ないコンクリ量と短工期で仕上がります。



# 製品仕様

## シングルポストカーポート

材質	柱・梁：SN490B 溶融亜鉛メッキ
	レール：A-6065-T5 アルマイト処理
基準風速	地表面粗度区分Ⅲの場合 36m/s
	地表面粗度区分Ⅱの場合 34m/s
垂直積雪量	75cm 以下 (単位荷重 20N/m <sup>2</sup> ・cm)
柱スパン	5000mm ± 300mm
パネル設置	縦置き3段 (パネル L1800mm 以下)
	縦置き2段 (パネル L1800mm 以上 2500mm 以下)



10年製品保証



風洞試験



TÜV 認証

## 2本足カーポート

材質	柱・梁：高耐食性鋼板 (JIS G 3323)
	レール：A-6065-T5 アルマイト処理
基準風速	地表面粗度区分Ⅲ・Ⅱとも 38m/s
垂直積雪量	150cm 以下 (単位荷重 30N/m <sup>2</sup> ・cm)
柱スパン	5000mm ± 300mm
パネル設置	縦置き3段 (パネル L1800mm 以下)
	縦置き2段 (パネル L1800mm 以上 2500mm 以下)



## Clenergy

株式会社クリーンエナジージャパン

〒231-0023  
神奈川県横浜市中区山下町23  
日土地山下町ビル5階

Phone: 045-228-8226

Email: sales@clenergy.co.jp

Web: www.clenergy.co.jp



## ezShade ALK (アルク)

材質	柱・梁：カラー鋼板
	レール：A-6065-T5 アルマイト処理
基準風速	地表面粗度区分Ⅲの場合 36m/s
	地表面粗度区分Ⅱの場合要相談
垂直積雪量	50cm 以下 (単位荷重 20N/m <sup>2</sup> ・cm)
柱スパン	2700mm ± 50mm
パネル設置	縦置き1段 (パネル L1800mm 以上 2500mm 以下)

@ClenergyJP

@クリーンエナジージャパン

@ClenergyClub

@Clenergy\_global

@Clenergy

@clenergy-japan

## PowAR Wing Cinch® (パネル固定クリップ)

材質	St 1.1231 (DIN EN 10132:2000)
表面処理	アルミニウムを含む亜鉛フレークコーティング
固定数	4点固定 (パネル L1800mm 以下)
	6点固定 (パネル L1800mm 以上 2500mm 以下)

(備考欄)

Ver 1.1 / Last Updated - Jan 2026

A Clenergy Technologies Company