

カーポート型太陽光パネル架台 「エネジアース」

 三協立山株式会社 三協アルミ社

高性能

高品質

15年
保証



「エネジアース」とは



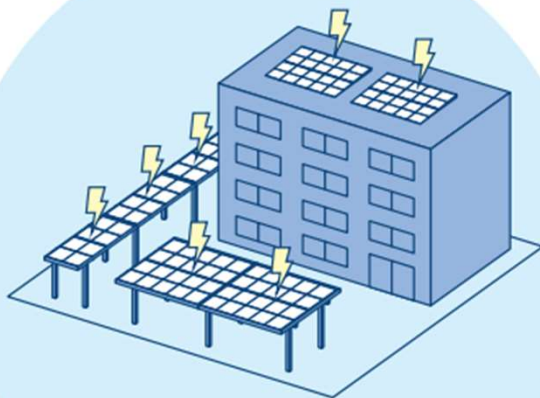
エネルギー・フローム・ジ・アース



なぜ今、ソーラーカーポートなのか？

｜土地の有効活用｜

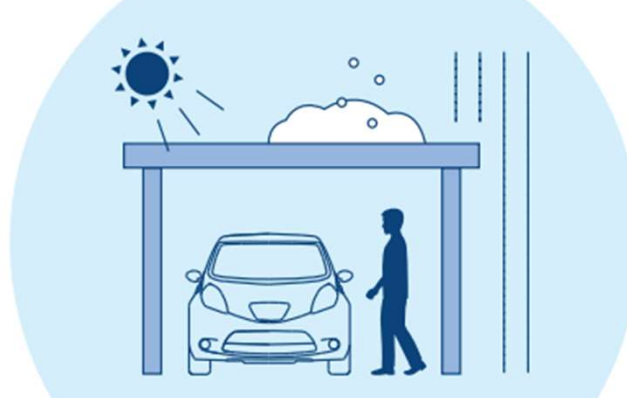
駐車スペースを使った発電



太陽光パネル導入の際、建物の屋根上設置が困難な場合や、すでに太陽光パネルを導入済みの場合も駐車場スペースを利用することで設置が可能です。環境保全への取り組みが目につきやすく、施設全体のイメージ向上につながります。

｜利便性を良くする｜

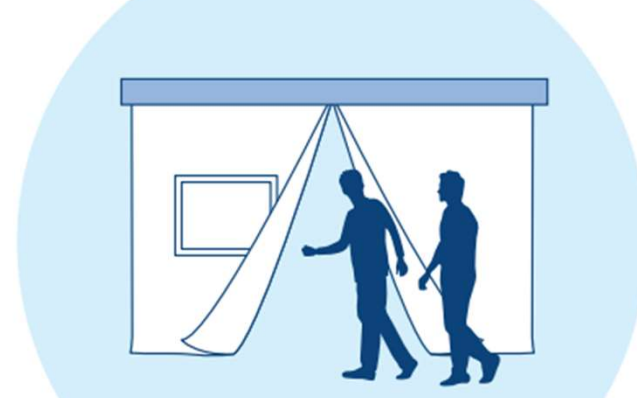
四季を快適に過ごす空間づくり



雨や雪から車を守り、車の乗り降りもスムーズに。また、夏場は直射日光のカットで車内温度の上昇を抑え、冬場は車の雪おろしや霜取りの手間を省くことができ、発電だけでなく利便性も向上します。

｜災害対策｜

災害時の電力確保・防災拠点創出



災害時、停電になった場合の電源を確保することができます。またエネジアースの周囲を布で覆うことで防災拠点として使用することも可能になり、BCP対策にもつながります。

CASE

1



基本的な活用方法

エネルギー

+

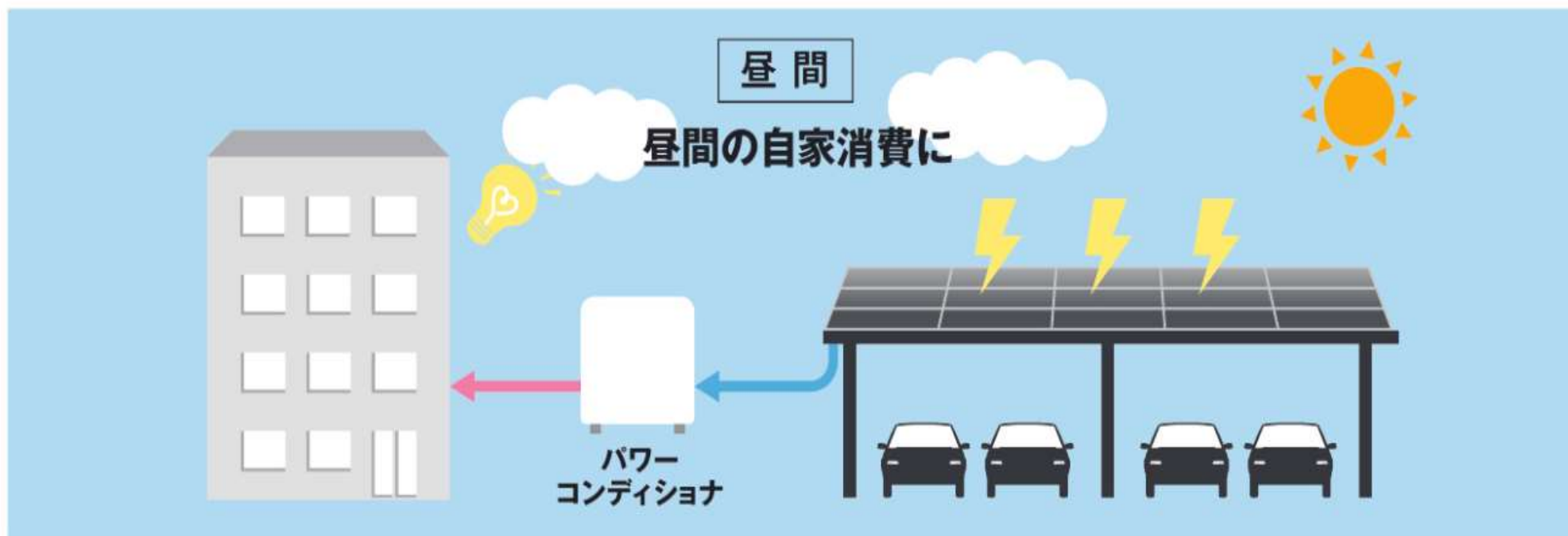
パワー
コンディショナ

+

蓄電池

+

V2H



使い方

CASE

2



夜間の自家消費に活用

災害時
対応※

エネジアース

+

パワー
コンディショナ

+

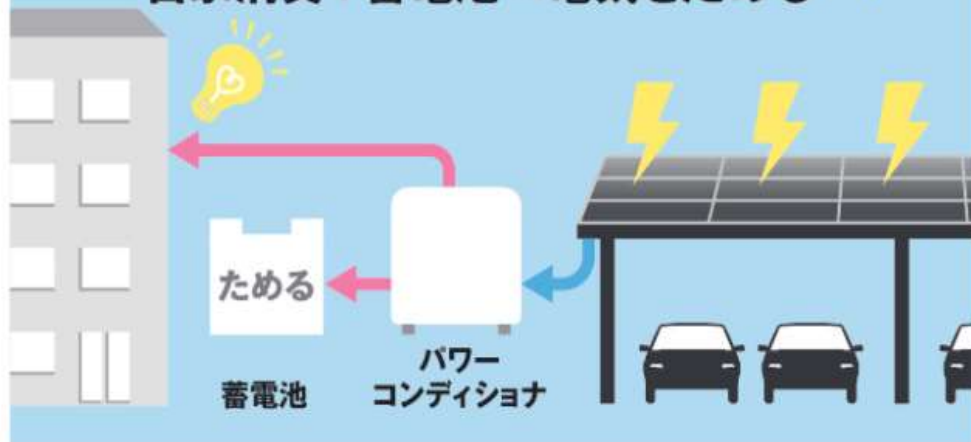
蓄電池

+

V2H

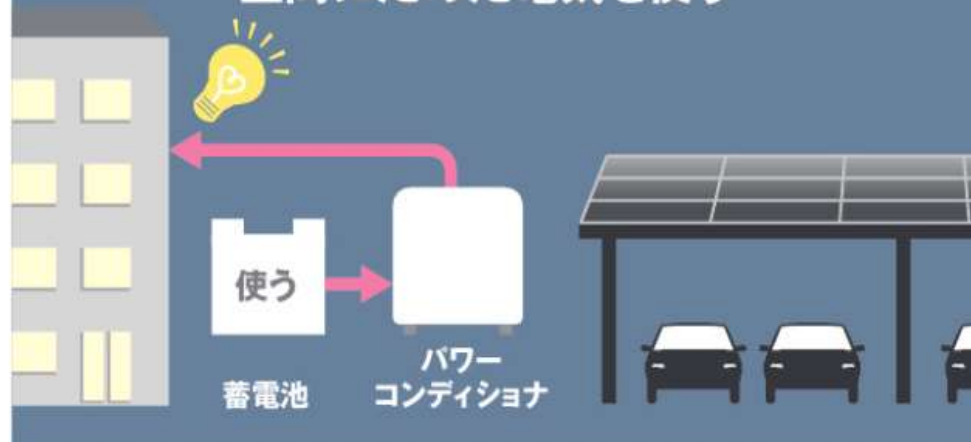
昼間

自家消費+蓄電池へ電気をためる



夜間

昼間にためた電気をを使う



特徴①

カーポートとしての高い品質・機能性の高さ

カーポートを作り続けて40年以上、年間5万台以上の販売実績のある当社だからできる
高品質かつカーポートとしての機能・意匠にこだわったソーラーカーポート架台



特徴①

三協立山グループ内でビレット casting～加工・組立までを手がける一貫生産ラインを保有しています。



特徴①

表面処理は
JIS規格最高ランク

A1仕様

耐食性が良く
強度に優れる

長寿命

施工時の負担軽減
工期の短縮

軽量

ライフサイクルコストの
優位性が高い

LCC削減

特徴①

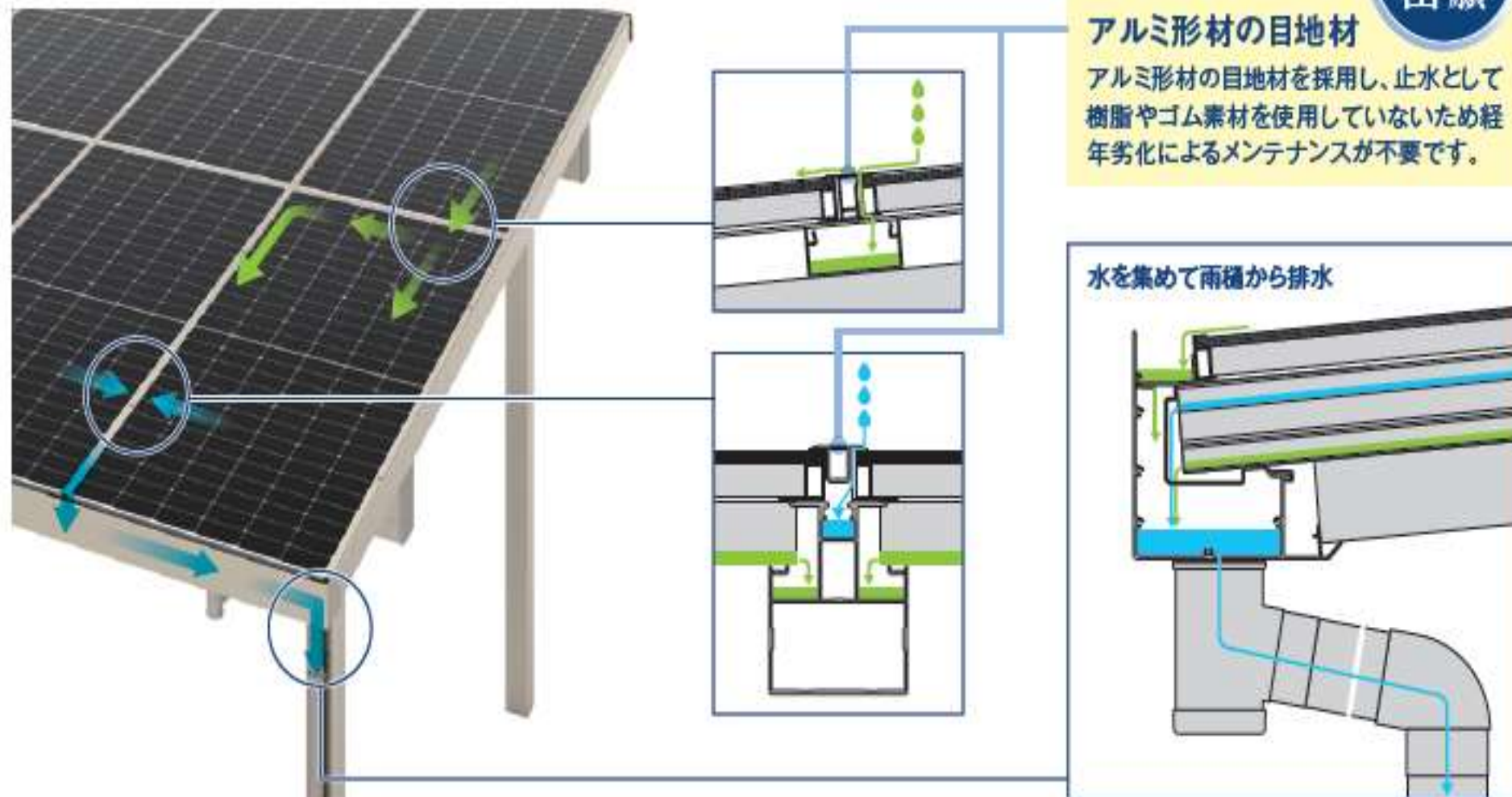
水を受けて流すエネジアースの排水構造

独自の排水構造でパネル間から浸入した水は垂木で受けて水下側まで誘導し、樋へ流して排水します。

特許
出願

アルミ材の目地材

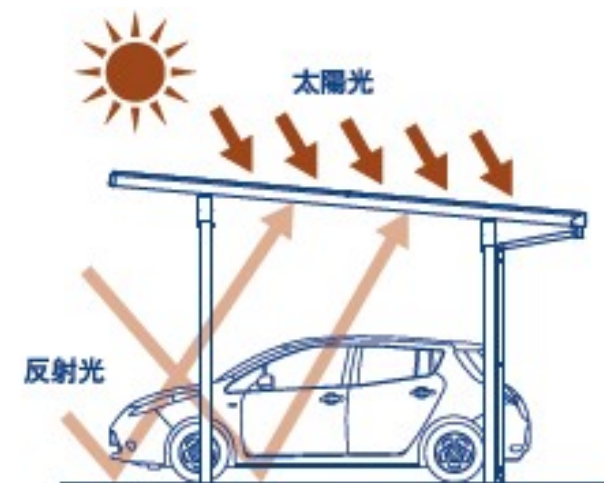
アルミ材の目地材を採用し、止水として樹脂やゴム素材を使用していないため経年劣化によるメンテナンスが不要です。



水を入れないではなく、「受けて流す」
それがエネジアースの排水構造です

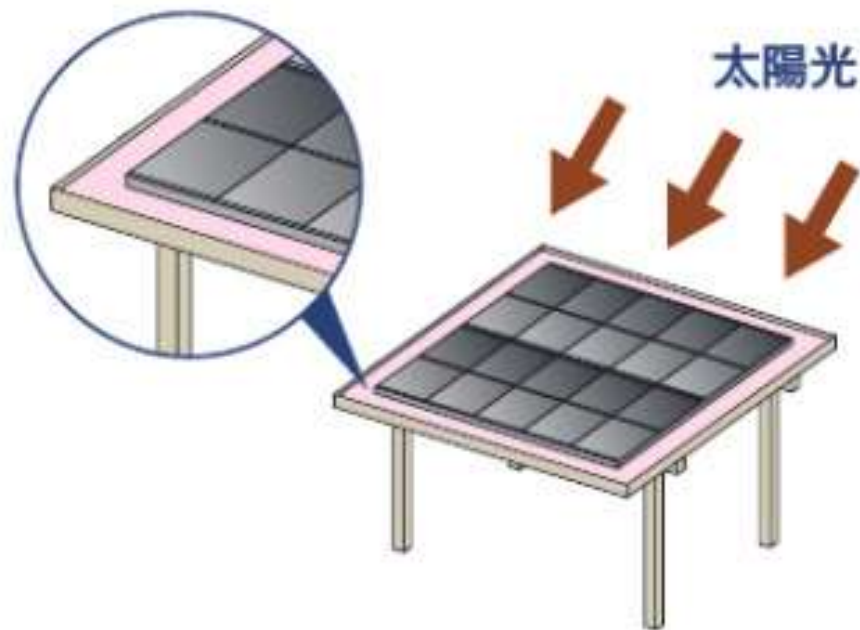
特徴②

両面発電タイプのソーラーパネルを標準搭載



特徴②

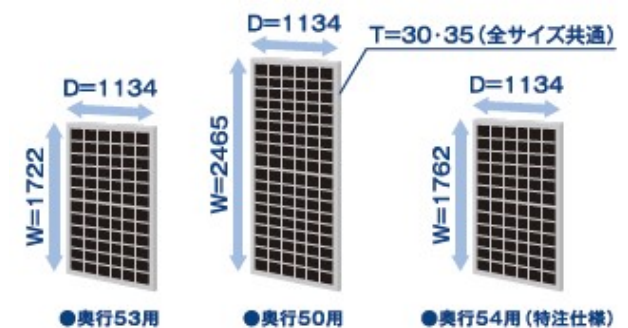
従来のソーラーカーポート



エネジアース



規格でのサイズ設定もあります！→



ラインナップ

一般地域向け 積雪80cmカーポート ($V_0=42\text{m/s}$)



SLC

サンシルバー

UC

アーバングレー

DB

ダークブロンズ

KC

ブラック

- ・一般地域のカバー率約9割

積雪地域向け 積雪150cmカーポート ($V_0=46\text{m/s}$)



- ・積雪地域のカバー率約8割
- ・耐風圧は $V_0=46\text{m/s}$ のため、沖縄を含む日本全国をカバー

後方支持タイプ 積雪40cmカーポート ($V_0=38\text{m/s}$)



SLC

サンシルバー

UC

アーバングレー

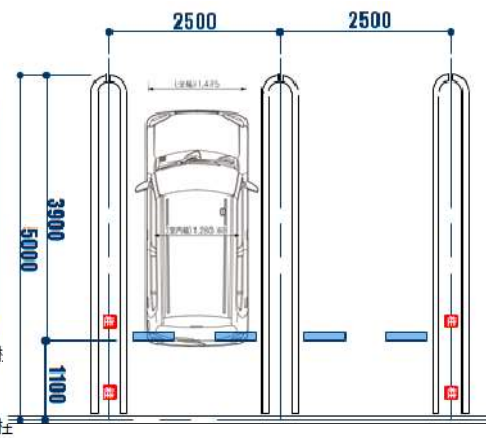
DB

ダークブロンズ

・エネジアース
両支持



・エネジアース
後方支持



2025年8月発売

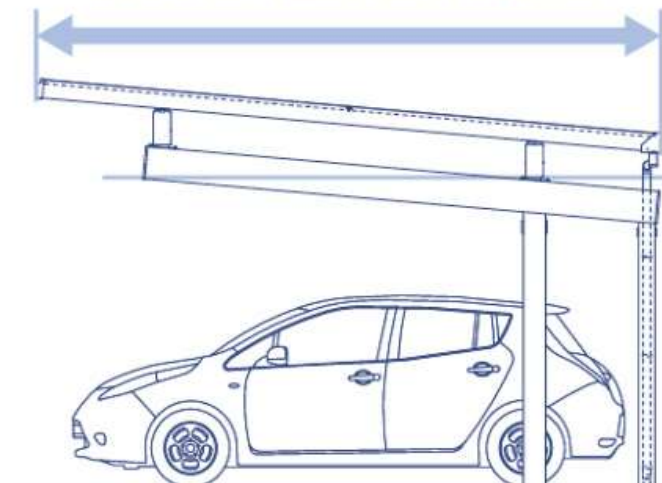
※スマートタイプは2025年12月発売

ラインナップ

●後方支持タイプ

奥行

5035mm・5290mm・5410mm



POINT

大型車にも
対応する
サイズ設定

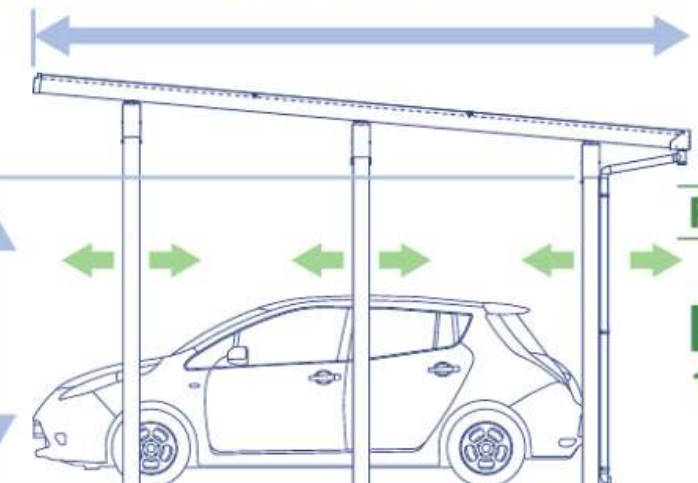
梁下高さ

2500mm
・
3000mm

●両支持タイプ

奥行

2560mm・5035mm・5290mm・5410mm



POINT

奥行方向

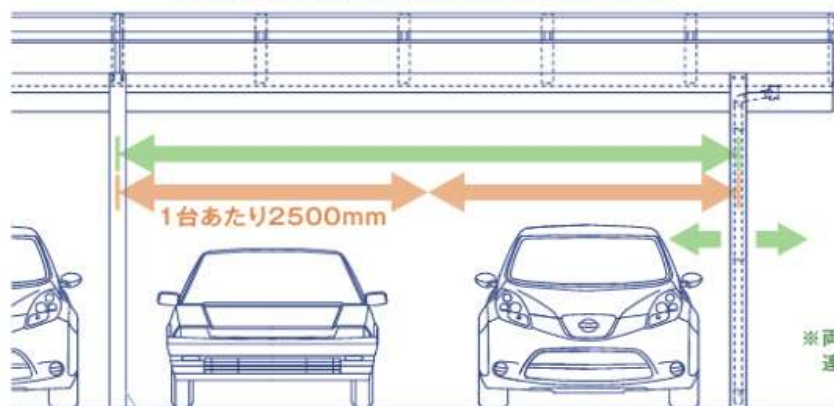
柱移動

100mm
以内

柱ピッチ

5000mm

※特注により最大5400mmまで対応(各種条件あり)。



連結柱

POINT

現地での
柱移動に
対応

間口方向

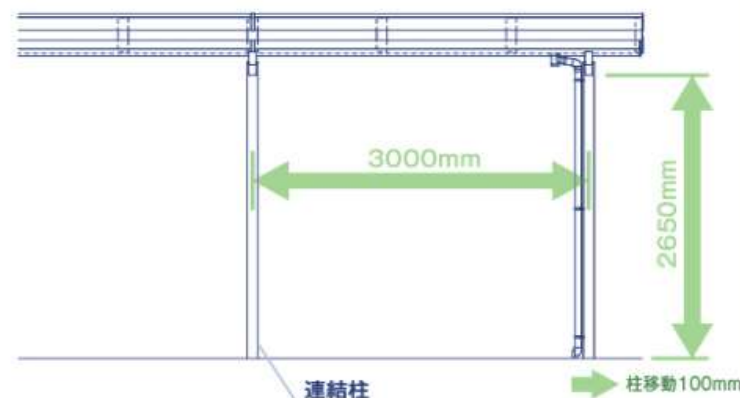
柱移動

100mm
以内

※両端の柱のみ移動が可能です。
連結柱は移動できません。

●マルチルーフ(一本柱タイプ)

駐輪幅やサイクルラックにあわせた設計です。



連結柱

柱移動100mm

ラインナップ

カーポート



駐輪場屋根



通路上屋



資材置き場etc.



オプションについて



例1: 駐車場サインに



例2: 配線をスマートに



例3: BCP対策に

照明

●LED照明A



屋外防雨形天井取付専用器具 定格

電源電圧	100V/200V/242V
消費電力	10W
入力電流	0.105A/0.053A/0.044A
LEDモジュール	昼白色
器具重量	約1.0Kg

●LED照明B



屋外防雨形天井取付専用器具 定格

電源電圧	100V
消費電力	3.9W
色温度	2700K/5000K
入力電流	0.08A
LEDモジュール	昼白色/電球色
器具重量	約0.7Kg



シルバー ※写真は昼白色(5000K)



ブラック ※写真は電球色(2700K)

納入実績

伊根町（京都府与謝郡）



発電した電気でE Vの充電を行います

納入実績

イオンタウン松原（大阪府松原市）



納入実績

熊本県における官庁物件



某総合庁舎



某環境センター



某総合療育センター

その他の商品もご用意しております

搭載型折板カーポート G1-R



搭載型サイクルポート FIIリンクロス



太陽光パネル

別途市販品を
取り付けてください。





END

＜お問い合わせ先＞
三協立山株式会社三協アルミ社
関西エクステリア建材支店
公共エクステリア課
TEL:06-6916-0226