

Ascent / Ascent Wings

陸屋根用架台システム



組立て簡単



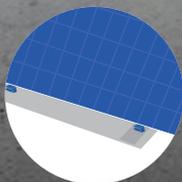
工具不要で取付が簡単。
工期の短縮を実現!

シンプルな部品



プリアセンブリにより
部品点数と取付工数を軽減!

頑丈



補強アングルにより
システム強度をアップ!

プロテクション



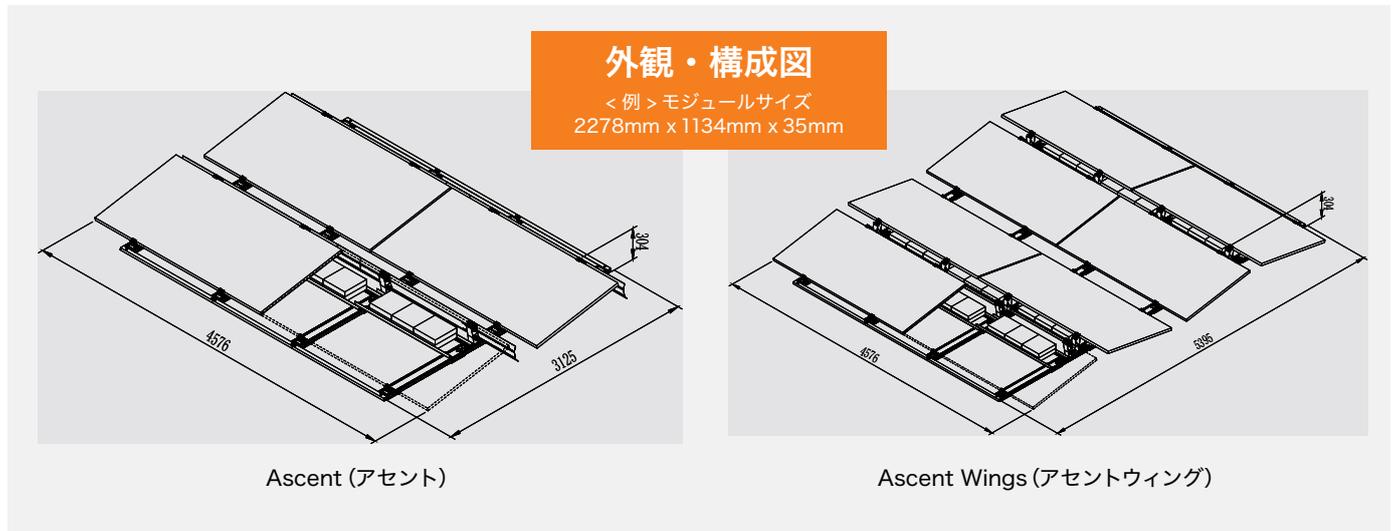
保護マットにより
屋根に傷をつけません!

固定工事不要



陸屋根に置くだけ。屋根への固定
工事も不要で、設置・撤去が簡単!

PVezRack® Ascent (アセント) と Ascent Wings (アセントウィング) は、建物屋上の陸屋根に設置する**アンカー固定不要**のPV 架台です。太陽電池モジュールの長辺留めができ、傾斜角10°と15°に対応が可能で、バラストと風止板の組み合わせにより、屋根貫通工事・防水工事も不要です。また、共通部品を使用することで、自由なレイアウトの実現が可能です。



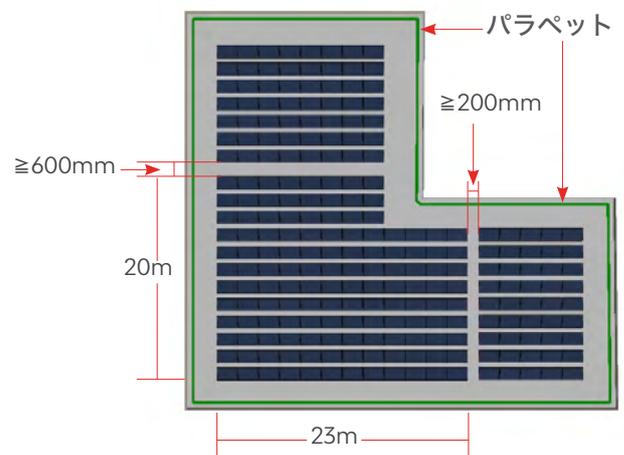
構成部品

				
フロントレグ フロントレグ 10°/15° (クランプピン付)	リアレグ (クランプピン付)	端部ベース	メインベース ※ Ascent に使用	メインベース ※ Ascent Wings に使用
				
保護マット	風止板 ※ Ascent に使用	連結ベース	補強アングル	バラストバー

レイアウト自在! 効率的な設置方法 屋根面積を有効活用 (一例)

有効寸法でパラペットから2m、横アレイ間 200mm 以上、縦アレイ間 600mm 以上の離隔が必要です。

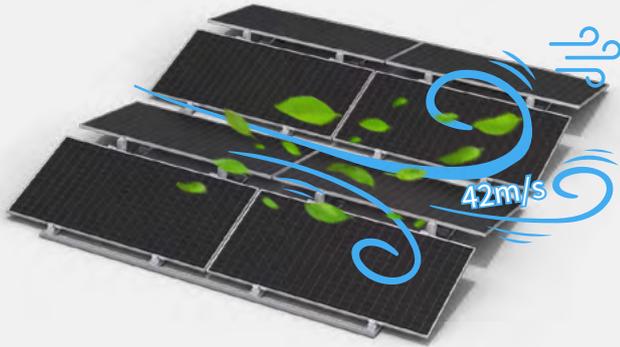
1アレイの横 MAX長	23m
1アレイの縦 MAX長	20m



陸屋根レイアウト例 (イメージ図)

WIND

耐風速性能 42m/s



優れた耐風速性能と安定性

高強度アルミ合金を採用した構造で、風速 42m/s でも安定して使用できます。風の抵抗を軽減する構造と固定方法により、全体の安定性を向上させました。

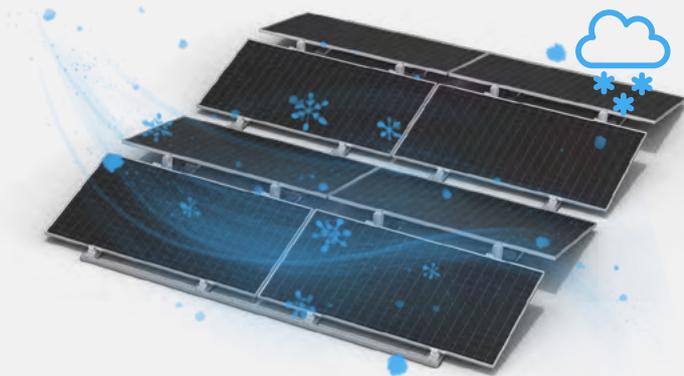


風洞試験を実施

風洞試験を実施し、さまざまな条件下で優れた安全性と信頼性を検証しています。

SNOW

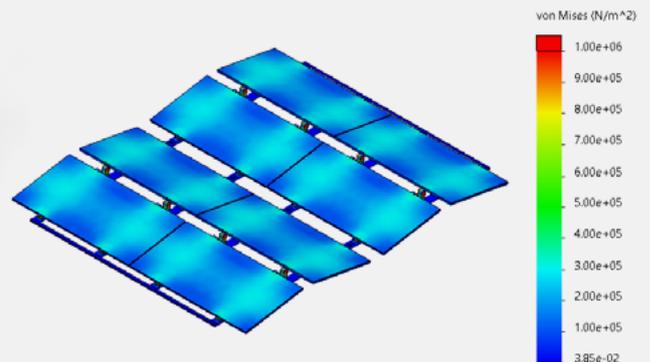
垂直積雪量 120cm



積雪の荷重に優れた耐え力

モジュールの長辺留め方式により、垂直積雪量120cmに耐える強度を保証します。

機械性能シミュレーション



荷重分散の最適化

機械性能シミュレーションにより、架台の構造と荷重分散を最適化し、多雪環境でも強度を保ちます。

EARTHQUAKE

耐震

耐震クラスAおよび耐震クラスBに対応

		耐震クラスB	耐震クラスA
地震係数	0.3	1.0	1.5
バラスト	25/40	25/40	25/40
滑止めテープ	なし	有り	有り



※ Ascent Wings での参考値

製品仕様

対応モジュール	長さ: 2500mm 以下 幅: 990 - 1150mm 厚み: 28 - 40mm																																																							
設置角度	10° / 15°																																																							
設置環境条件	屋根種類: 陸屋根																																																							
	屋根材質: コンクリート or 防水シート等に対応します。 ※一部防水の仕上げには、対応できない場合があります。																																																							
	設計風速:																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="6">地表面粗度区分</th> </tr> <tr> <th>設計高さH</th> <th>設計風速</th> <th>30m/s</th> <th>32m/s</th> <th>36m/s</th> <th>38m/s</th> <th>40m/s</th> <th>42m/s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10m</td> <td></td> <td colspan="3">粗度区分Ⅱ</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">粗度区分Ⅲ</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			地表面粗度区分						設計高さH	設計風速	30m/s	32m/s	36m/s	38m/s	40m/s	42m/s	5m								10m		粗度区分Ⅱ						15m								20m								25m					粗度区分Ⅲ	
		地表面粗度区分																																																						
設計高さH	設計風速	30m/s	32m/s	36m/s	38m/s	40m/s	42m/s																																																	
5m																																																								
10m		粗度区分Ⅱ																																																						
15m																																																								
20m																																																								
25m					粗度区分Ⅲ																																																			
	積雪: 垂直積雪量 120cm																																																							
塩害基準	海岸から50m 以上の地域が設置可能範囲。 ※架台のみ、モジュールの塩害基準は別。																																																							
設計基準	JIS C8955																																																							
製品保証	10年																																																							

※上記以外での使用については、別途ご相談ください。



10年製品保証



風洞試験



TÜV 認証



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



(備考欄)

@ClenergyJP
 @クリーンエナジージャパン
 @ClenergyClub
 @Clenergy_global
 @Clenergy
 @clenergy-japan

A Clenergy Technologies Company