XSOL

X-3®

特許第7089880号

屋根に穴をあけない、陸屋根専用置き基礎架台

※ 強化または増強化施工時

www.xsol.co.jp

設置角度 3 度の「さざなみ設置」で、太陽の方角を気にせず設置が可能

太陽電池モジュールを平置きに近い 3 度の角度で、さざなみのように設置します。隣接する太陽電池モジュールによる影ができないので、間隔を詰めて効率的に設置でき、屋根面積を有効活用できます。
さらに太陽光の入射角度による発電量の変化がほとんどないため、建物の立地方位による影響を気にすることなく、設置いただくことができます。

インサートロック方式（特許第7089880号）を使ったシンプル設計で建物の重量負担を軽減

エクソルオリジナルの「インサートロック方式」を採用し、レールを使わず太陽電池モジュール同士を強固に連結するシンプルな施工を実現しました。部材点数を28%削減し（当社比）、建物への重量負担を軽減するとともに、トータルコストも削減。施工性も向上させています。

風圧試験により性能を計測

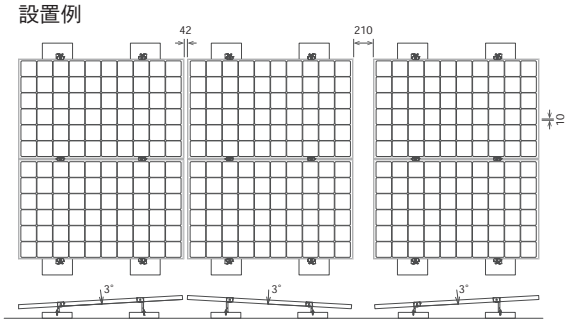
公的な試験機関において、日本国内最大級の動風圧装置にて風圧試験を実施し、目標基準をクリアしました。

動風圧試験により性能を計測

設置条件

項　目	内　　容
屋根のタイプ	陸屋根（専用）※1
モジュール設置角	3度（太陽電池モジュールの仕様により変化）
地表面粗度区分	Ⅱ、Ⅲ
設置基準風速と設置高さ	設計基準風速40m/s、設置可能高さ31mまで※2
対応モジュール	XSOL製モジュール各種※3
垂直積雪量	150cm以内（増強化施工時）※3

設置例



平米（㎡）荷重値（参考値）

太陽電池モジュール仕様		施工区分	平米（㎡）荷重値※4
外形寸法	質量		
1722×1134×30 mm	22 kg	標準/強化	30.7 kg/㎡
		増強化	49.6 kg/㎡
1903×1134×30 mm	25.7 kg	標準/強化	25.8 kg/㎡
		増強化	40.0 kg/㎡

※1　陸屋根の防水仕様について
陸屋根の防水層は、多種多様な防水仕様により施工されています。そのため、防水仕様によっては防水層への下地処理が追加となる場合や本製品では施工できない場合がございます。
※2　設置場所、太陽電池モジュールなどの条件によって異なります。
※3　使用できる製品の型番についてはお問い合わせください。
※4　本架台の２段１列アレイにおける㎡荷重の最大値となります。
設置する建物屋根の耐荷重検討は、この最大値で検討するようにしてください。

＊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

東京本社 〒105-0012
東京都港区芝大門2-4-8 JDBビル

お客様ご相談窓口
0120-33-1139　www.xsol.co.jp

X-3-202407-0003