

陸屋根専用置き基礎架台 X-3[®]

太陽電池モジュール同士を強固に連結
部材点数を削減したシンプル設計

特許取得

特許第7089880号

インサートロック方式採用



特許取得の「インサートロック方式」によって太陽電池モジュール同士の連結がさらに強固になります。太陽光発電システムによる建物の負担重量を軽減し、トータルコストの削減、施工性の向上を実現します。

インサートロック方式

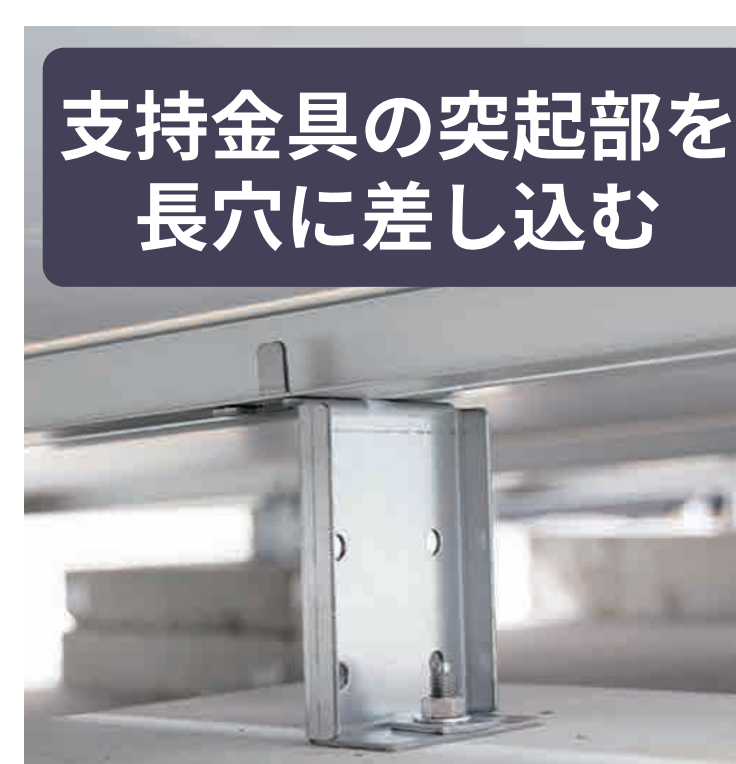


固定用長穴



突起部

支持金具



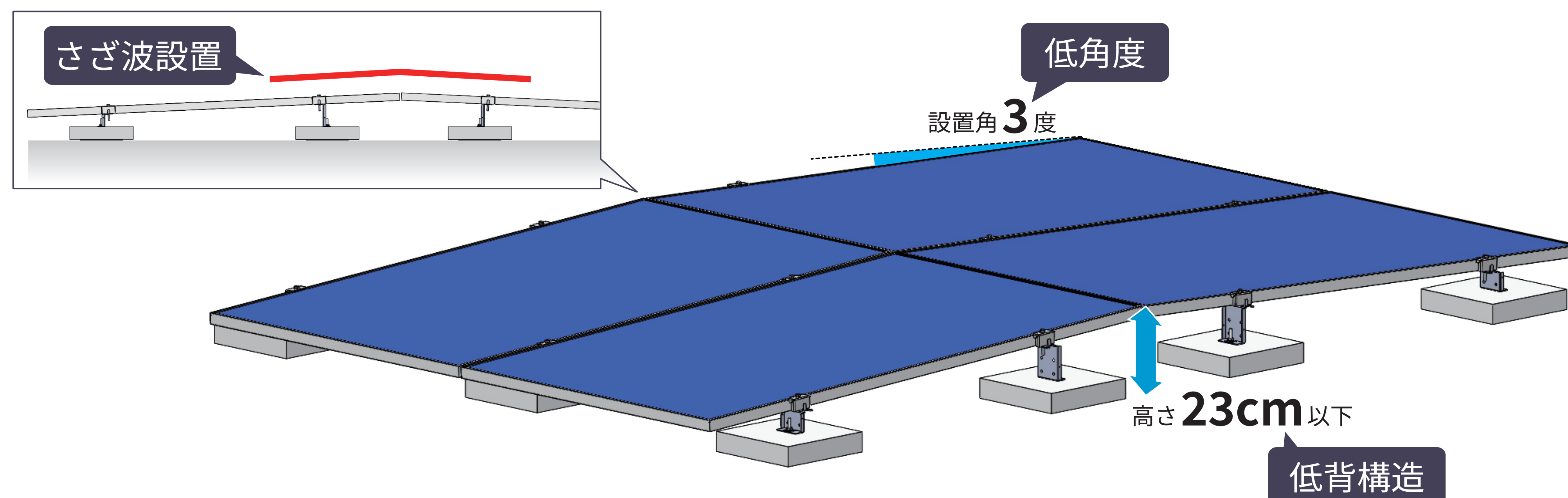
支持金具の突起部を
長穴に差し込む



押え金具でフレームを
支持金具に固定

屋根に穴をあけない「置き基礎架台」

屋根に穴をあけないため、防水層を傷つけず雨漏りの心配がありません。また、設置時の太陽電池モジュール角度は3度、高さは23cm以下の低背構造・低角度の「さざ波設置」で、地上から見えにくく、建物の外観を損ないません。



メリット 1

同面積で発電容量
従来比 **25%UP**

メリット 2

動風圧試験
目標値クリア

メリット 3

耐震クラス **S** 対応可能

低背構造・低角度のさざ波設置により、影を作らず屋根面積を最大限に活用できます。

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。

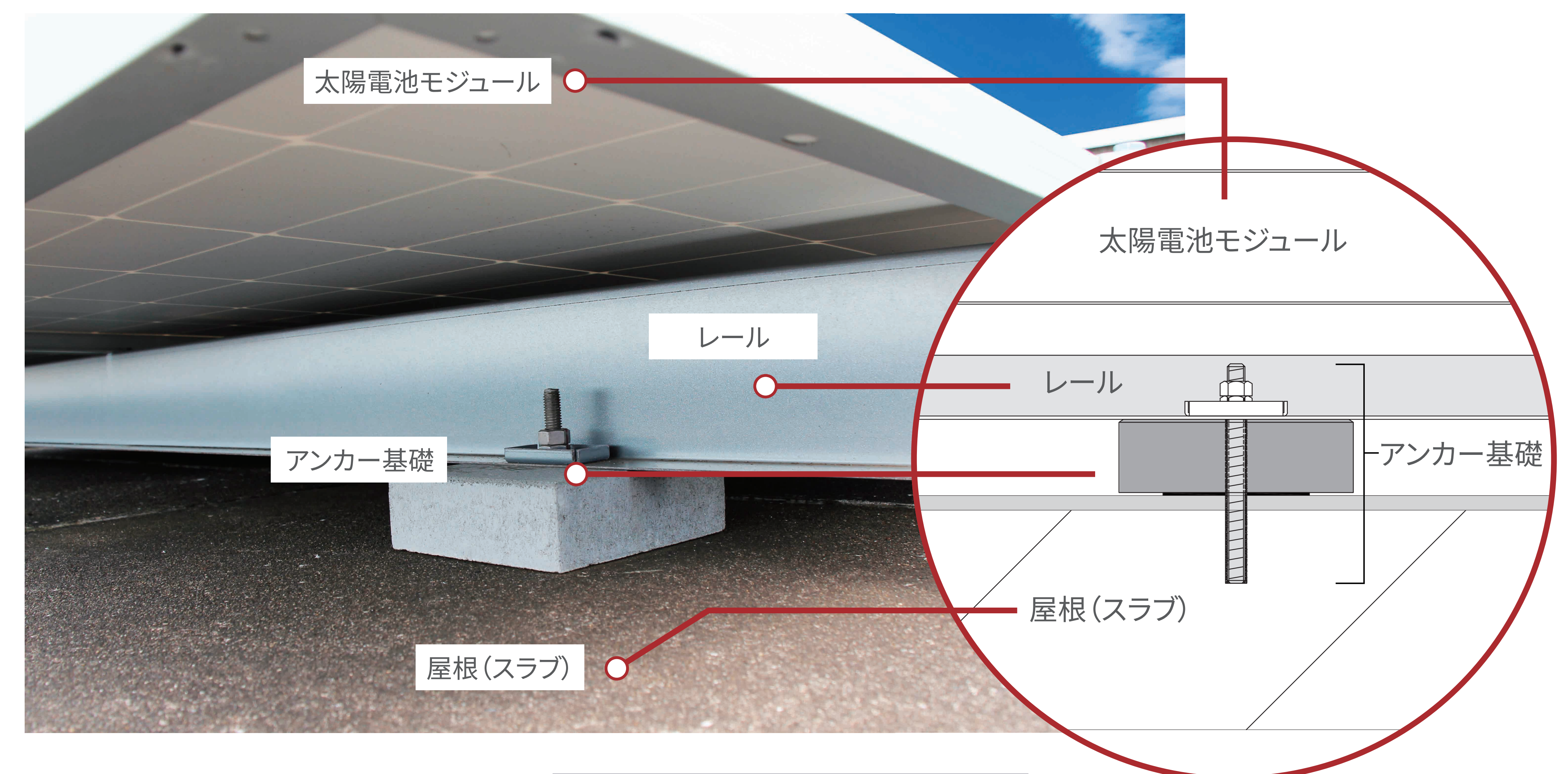
耐震クラス S の対応が可能です。（設置条件や施工方法により対応ができない場合があります。）

陸屋根用アンカー固定架台

X-3のメリットを踏襲した設計で安全性能UP

X-3で採用している「インサートロック方式」や、「さざ波設置」などの設計を踏襲し、さらに「屋根に穴をあけアンカーで固定」

高い安全性を実現



設置可能範囲が大幅に拡充

メリット 1

設置可能な
環境条件の拡充

メリット 2

屋根の防水保証
への対応

メリット 3

設置可能な
屋根防水の拡充

耐風圧性能と耐震性能の向上により、設置高さ、耐震クラス、多積雪地域も拡大します。

条件により防水保証の発行または継続ができます。

外断熱仕様の各種屋根防水への対応が可能※です。
※使用メーカーにより異なります。

公共・商業施設や事業所など、陸屋根へのニーズに最大限お応えします！