

陸屋根専用置き基礎架台 X-3[®]

特許取得

特許第7089880号

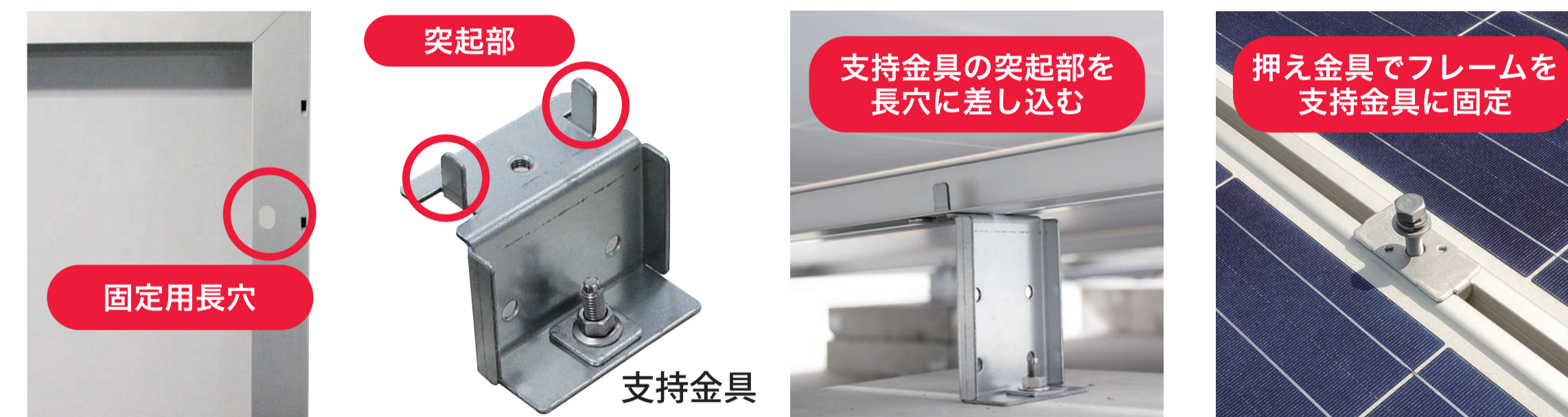
インサートロック方式採用



**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**

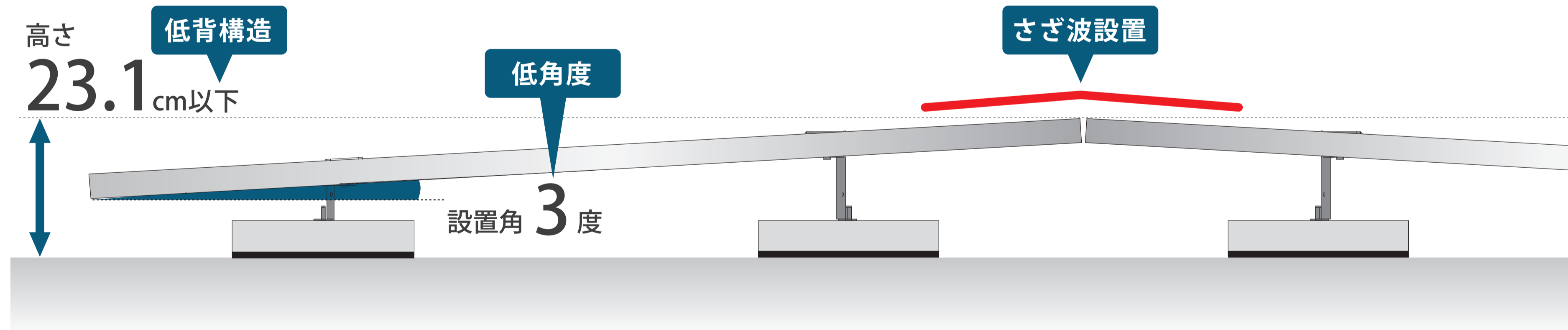
特許取得の「インサートロック方式」によって太陽電池モジュール同士の連結がさらに強固になります。太陽光発電システムによる建物の負担重量を軽減し、トータルコストの削減、施工性の向上を実現します。

インサートロック
方式



屋根に穴をあけない「置き基礎架台」

「X-3」は、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23.1cm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**

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。

メリット2

動風圧試験
目標値クリア

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。

メリット3

耐震クラス **S** 対応可能

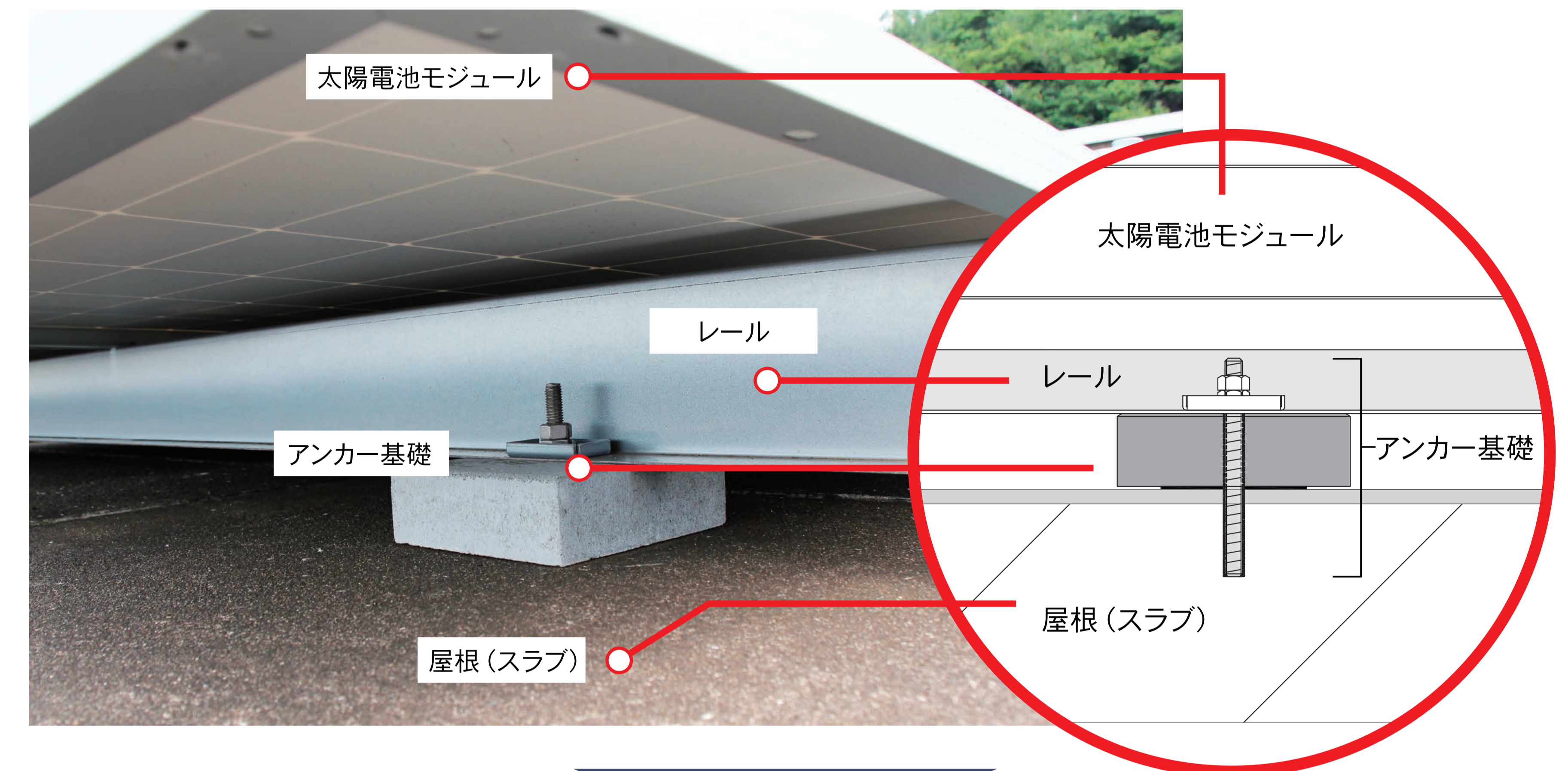
耐震クラスSの対応が可能です。
(設置条件や施工方法により対応できない場合があります。)

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

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。

メリット2

屋根の防水保証
への対応

条件により防水保証の発行または継続ができます。

メリット3

設置可能な
屋根防水の拡充

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

エクソルは、学校や商業施設などの陸屋根へのニーズに最大限お応えします！