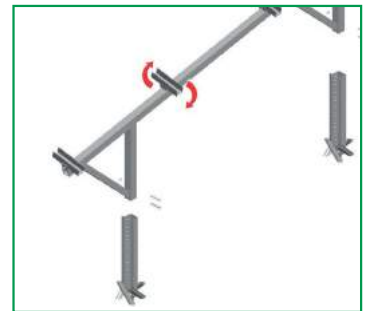
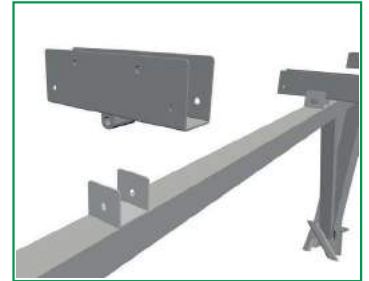
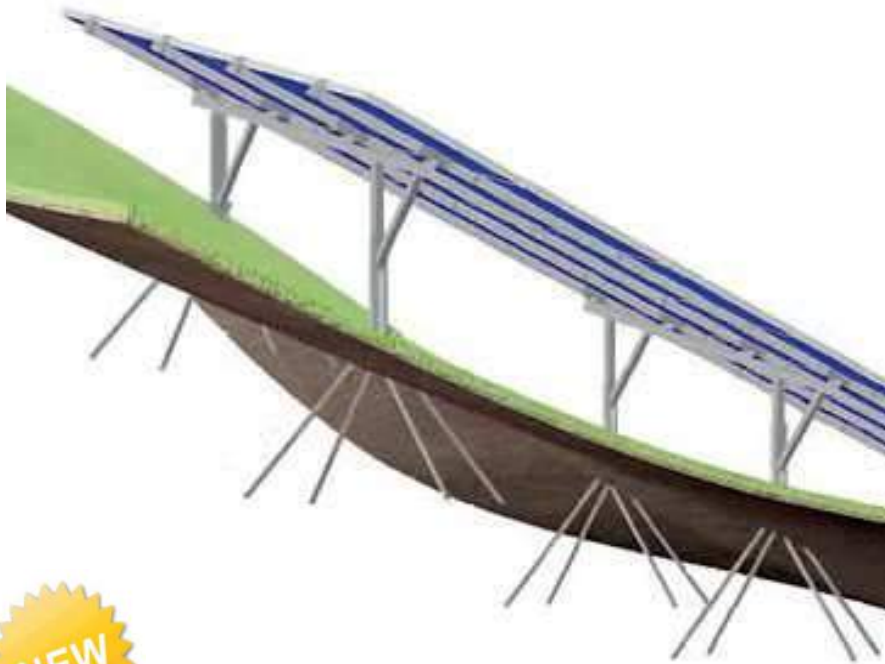




北南と東西の方向に順応できる太陽光発電システム架台

Adjustable ground mounting system for steep slopes North-South & East-West



横置きまたは縦置きモジュールを設置できます。角度を変えることもできます。

Portrait and landscape available versions, with different inclinations.

- ✓ 杭打ち機が作業のできない場所にも設置可能
- ✓ 土処理不要
- ✓ 重機の使用不要
- ✓ 地面のマーキング不要
- ✓ コンクリートを使用しません
- ✓ 短時間で設置可能
- ✓ 応力及び安定性が高い
- ✓ システム撤去時に廃棄物を発生しません
- ✓ 砂利、巨岩があっても設置可能
- ✓ 採石場や最終処分場に最良

- ✓ Can be applied also in slopes where pile drivers can't reach
- ✓ It allows to avoid soil handling
- ✓ No need of special machinery
- ✓ No need of a detailed marking
- ✓ No concrete, installed in a few minutes
- ✓ Immediately resistant, strong and reliable
- ✓ Ideal in case of dump or landfill
- ✓ Can be applied in the presence of stones
- ✓ Easily and economically removed at the end of the plant lifecycle

国際特許取得済

INTERNATIONAL PATENT

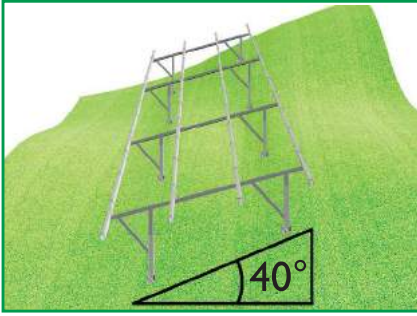


製品説明

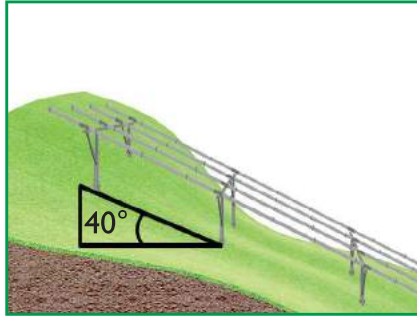
この新しいシステムは特に急斜面になった土地に理想的です。南北の方向に40度までだけでなく、東西の方向にも順応できます。従って、通常に重機などが作業できない地点においても設置できます。この架台の最も革新的な特徴は、東西の方向に40度以上の斜面度のある土地において設置ができることです。ただし、パネルの種類には限定しません。縦置きモジュールも横置きモジュールも可能です。

APPLICATION

This new mounting system is ideal for particularly steep slopes. In fact, in addition to the north-south adjustability, which enables the installation of the modules on slopes with a tilt of 10° to 40°, it can be adjusted also in the east-west direction with an inclination of 40° or more, where common machinery, such as pile drivers, can't work. This does not limit the arrangement of modules: the structure can support both portrait and landscape layouts.



南北の方向に40度以上の勾配可能



東西の方向に40度以上の勾配可能

架台の設置手順

- 1) 水平フレームの支持する架台のためのU形クランプを組み立ててください。
- 2) 特定斜面度に垂直フレームを位置してください(始点と終点をマーキングのみで充分)
- 3) 垂直フレームの上面にあるクランプにモジュール用水平フレームを入れてください。
- 4) 垂直フレームをそれぞれ、基盤装置に付着してある穴を利用して調整してください。
- 5) 垂直フレームの下の部分にあるガイドを通してアンカーリング棒を地面に差し込んでください。槌や削岩機でも挿入可能。

STRUCTURE INSTALLATION IN A FEW MINUTES

- 1) Assemble the frame with the telescopic pillars and the swiveling U-shaped bracket for the placement of the horizontal profiles.
- 2) Lay the frames vertically (it is enough to mark the position of the rear pillar on the two ends of the rack). Their distance is determined by the length of the horizontal profiles
- 3) Place the horizontal profiles for the support of the modules inside the swiveling U-shaped bracket, orienting them according to the East-West slope.
- 4) Bring each of the frames to their vertical level by using the telescopic pillar device with the help of the pre-drilled holes.
- 5) Complete structure installation driving-in inserts to the ground through guides placed at the base of the vertical supports, using a common hammer or a jackhammer.

資格

架台の強度計算、地面への設置強度計算、使用材料や表面処理の証明書をご用意できます。

CERTIFICATIONS

Available on request certifications about structural calculations, foundation systems, materials used and surface protection.



2,6 MWp, Germany



5 MWp, Wales

TREE SYSTEM
地面に固定する基盤装置

TreeSystem s.r.l.
Via Moraro 22, 35020, Pozzonovo (PD), Italy
Tel/fax +39 0429 773 082
info@treesystem.it - www.treesystem.it

