

2020年10月20日

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

## ネクストエナジー、低重心置基礎太陽電池架台 「UNIFIX」を10月20日(火)に販売開始

風速 70m/s で 10 秒間の安定を実現

自然エネルギー関連の事業を展開するネクストエナジー・アンド・リソース株式会社(本社:長野県駒ヶ根市、代表取締役社長:伊藤 敦、以下「当社」)は、最大瞬間風速70m/sの耐風速性能を有する低重心置基礎太陽電池架台「UNIFIX(ユニフィックス)」を2020年10月20日(火)に販売開始いたします。

近年地球温暖化の影響により異常気象が発生する中、日本では台風の大型化による被害が拡大しており、太陽光発電設備の設置安全性がより重要視されています。千葉市の基準風速は36m/s(10分間平均風速)ですが、瞬間的にはこの値の1.5~2倍の風が吹き、2019年に発生した台風15号では、千葉市観測史上最も大きい最大瞬間風速57.5m/s(3秒間平均風速)を記録しました。なお、本州(富士山を除く)での観測史上最大値は、2004年に発生した台風22号における最大瞬間風速67.6m/s(静岡県南伊豆町)となっています。



本製品は、試験設備の最大風速である風速70m/sで10秒間の安定を実現した低重心置基礎太陽電池架台です。太陽電池モジュールを敷き詰めるように配置し、更に外周を整流ブロックで囲うことで太陽電池モジュールの裏面への風の侵入を防ぎ耐風速性能を確保しました。これにより、地表面粗度区分Ⅱ~Ⅳ、基準風速38m/s以下、高さ60mまでの範囲に設置が可能です。本州及び北海道であれば、場所を選ばずに高さ60mまで(地表面粗度区分Ⅱ~Ⅳの条件下であること)の陸屋根に「UNIFIX」をご採用いただけます。

### ■低重心置基礎太陽電池架台「UNIFIX(ユニフィックス)」の特長

- (1) 試験設備の最大風速である風速70m/sで10秒間の安定を実現
- (2) 屋根にかかる負荷は60kg/m<sup>2</sup>程度(太陽電池モジュールのレイアウトにより異なる)と軽微なため、屋根の補強工事が不要
- (3) 構成部材重量が25kg以下のため人力施工が可能
- (4) 太陽電池モジュール2枚で1ユニットのため、屋上屋根形状に合わせて自由にレイアウトが可能
- (5) 床に固定する必要がなく置くだけで設置が完了するため、屋根防水層を傷つけず設置後の移動も可能

地球温暖化の進行が深刻化し再生可能エネルギーの需要が高まる中、災害時の安全性もより重要視されていくものと考えます。今後もより一層、安全性も考慮した製品・サービスの拡充を図り、再生可能エネルギーの普及を推進してまいります。

以上

### ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社について

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社は、「自然エネルギーを普及させ、永続できる社会の構築に貢献する」という志を胸に、自然エネルギーというフィールドで新しい事業を生み出してきました。リユース事業をはじめ、オフグリッド(独立蓄電型)事業、グリーン電力証書事業、O&M サービス事業、電力小売事業。これからも新しいエネルギー利用の選択肢を提案し、社会が自然エネルギーシフトに向けて前進するよう、たゆまぬ努力を続けてまいります。

本社 : 長野県駒ヶ根市赤穂 11465-6  
東京本社 : 東京都新宿区西新宿 1-23-7 新宿ファーストウエスト 14 階  
大阪営業所 : 大阪府大阪市淀川区西中島 3-10-13 物産ビル 6 階  
名古屋営業所 : 愛知県清須市西枇杷島町恵比須 20-1 丸中ビル 201  
福岡営業所 : 福岡県福岡市博多区博多駅東 2-4-17 第6岡部ビル 3 階  
ホーチミン事務所 : ベトナム社会主義共和国  
ホーチミン市 3 区カック・マン・タン・タム 62A Lim II タワー 15 階  
ウェブサイト : <https://www.nextenergy.jp/>

### 一般の方からのお問い合わせ先

インフォメーションセンター

TEL : 0120-338647 ※営業時間 10:00~17:00(土・日・祝日除く)

メール : ホームページの下記「お問い合わせページ」より送信ください。

(<https://www.nextenergy.jp/contact/>)

\*記載されている会社名、商品名は、各社の商標および登録商標です。