SEIKO ELECTRIC

NER-UF3

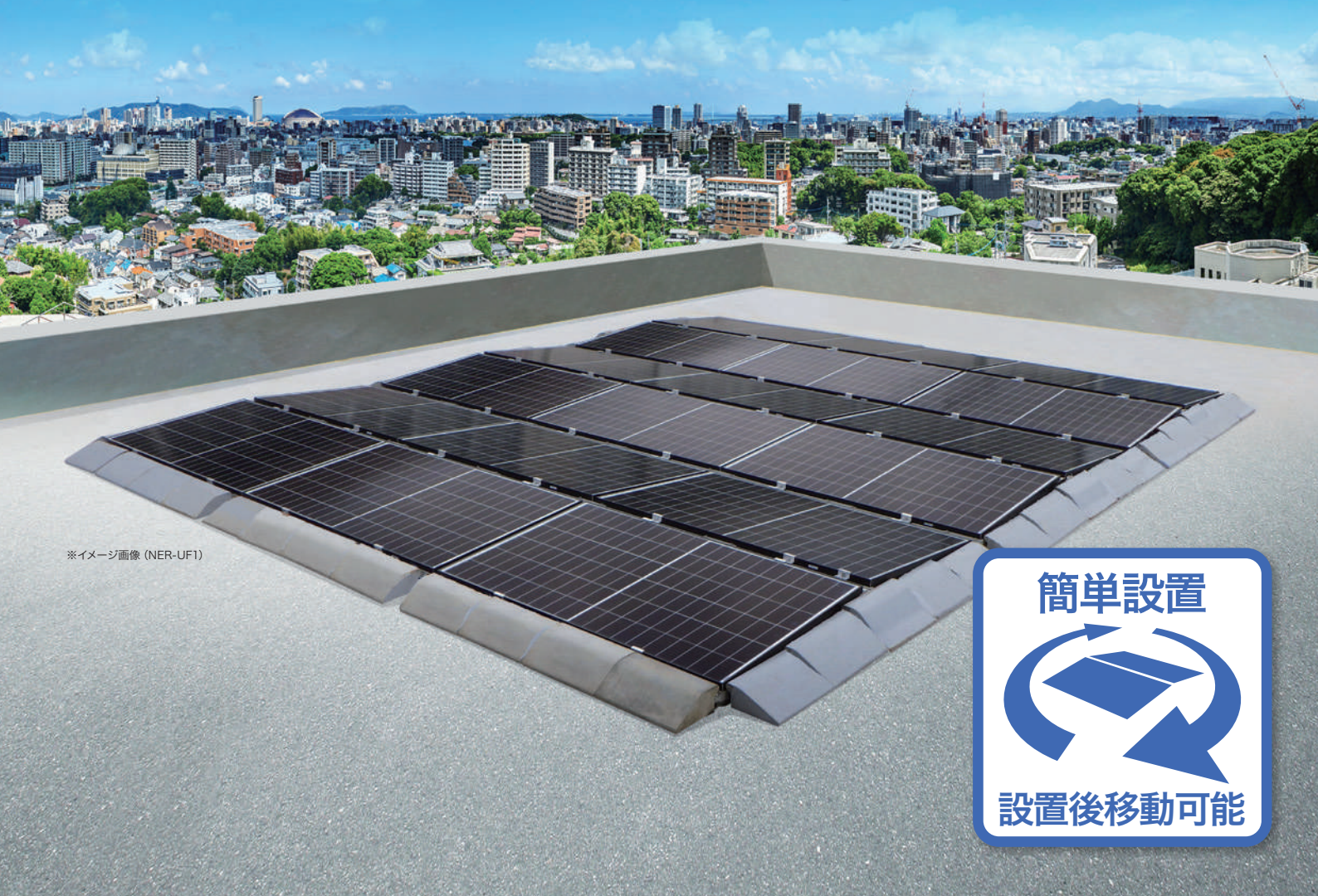
屋上、遊休地を有効活用

自然災害に強い自家消費ソリューション

低重心置基礎架台

UNIFIX®

NER-UF3



※イメージ画像（NER-UF1）

低重心置基礎架台
UNIFIX
ユニフィックス

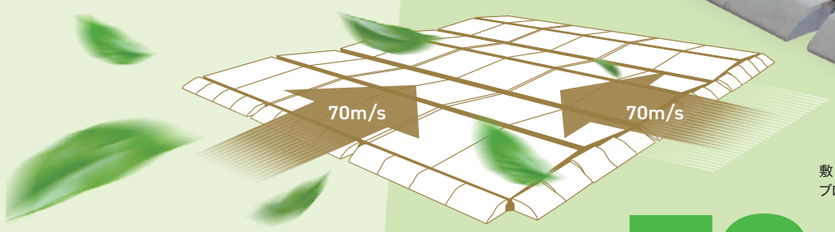
低重心・遮へい構造だから
強風に強い。強震に強い。

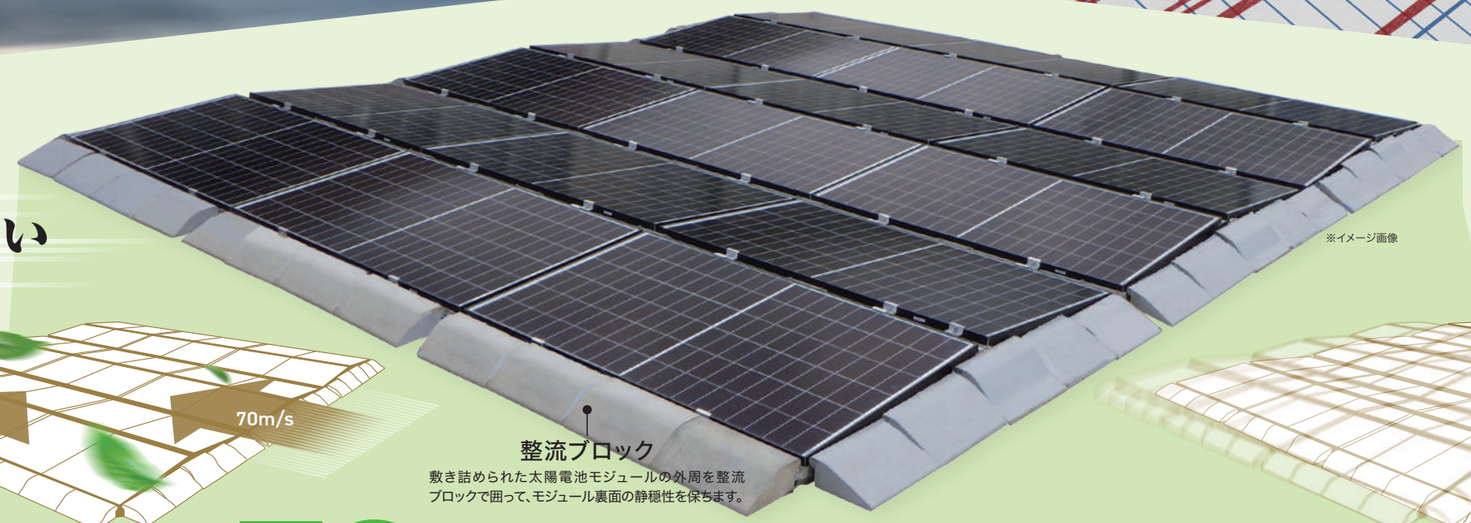
屋上、遊休地を有効活用
自然災害に強い屋上設置自家消費ソリューション

※イメージ画像

※イメージ画像

強風に強い

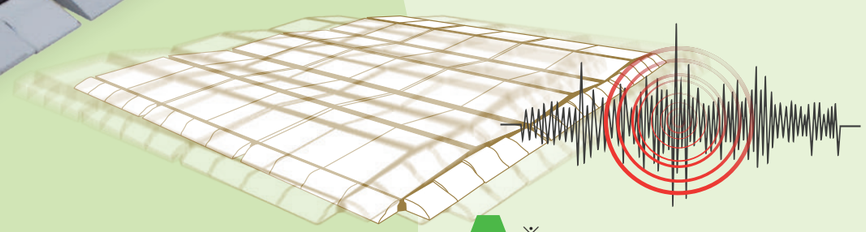




※イメージ画像

整流ブロック
敷き詰められた太陽電池モジュールの外周を整流ブロックで囲って、モジュール裏面の静穏性を保ちます。

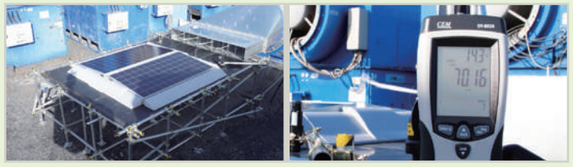
強震に強い



耐風速性能70m/s[※1]

最大瞬間風速70m/s以上の風で10秒間の安定を実現

陸屋根架台「UNIFIX」は、最大瞬間風速70m/sの耐風速性能を有しています。風速70m/sでの安定性から、地表面粗度区分Ⅱ～Ⅳ、最大風速38m/s[※2]以下、高さ60mまでが適用範囲に含まれます。
本州及び北海道であれば、場所を選ばずに[※3]高さ60mまでの陸屋根に「UNIFIX」をご採用いただくことが可能です。



耐震クラスA[※] 地上震度6強～7（目安）

耐震クラスA（地上震度6強～7（目安））の高い耐震性能を実現

屋上防水層の種類、震度階級を変化させて、大型振動台にて「UNIFIX」の耐震性能を検証しました。
耐震クラスA（地上震度6強～7（目安））の屋上の揺れ1.5Gを再現した加振において、UNIFIXの移動量は、微小～移動修復可能な程度に小さく、また、UNIFIXが軽量であることにより、防水層の上を滑動しても、防水性能の低下を招かないことがわかりました。

※条件：①屋根材に依る　②振動によりUNIFIXが移動した際に修復が必要
塩ビシート防水、ゴムシート防水、ウレタン塗膜防水、コンクリート（スレート板）の4種類の屋上防水仕様について、耐震性能を検証しました。耐震クラスAにおける適用性は、次頁、適用条件「地震」を参照のこと。

※1：3秒間平均風速の最大値　※2：10分間平均風速の最大値、設計基準風速　※3：地表面粗度区分Ⅱ～Ⅳの条件下であること　＊掲載内容は製品の仕様変更などで予告なく変更になる場合があります。

UNIFIX 特徴

耐風速・耐震性能試験映像は
弊社製品サイトにて公開中。

- 構成部材 重量25kg以下 **人力施工可能**
- 固定不要 置くだけ簡単設置 **設置後移動可能**
- 太陽電池モジュール 2枚で1ユニット **レイアウトフリー**
- **屋根防水層を傷つけない** 置くだけ架台であるため、床に固定する必要がない
- **穴あけ工事不要** 工期が短く、原状復帰が容易（屋根貸し事業にも最適）
- **防水層のメンテナンスが可能** 防水層のメンテナンス時、別の場所に移動することが可能
- 屋根にかかる負荷は軽微 **60kg/m²[※]程度** ※モジュールのレイアウトによって変わります。
- **長期にわたって美観を維持** アルマイト処理が施されたアルミ製の外殻をもつベースレール

保証
15年
製品保証

製品仕様

※1. UNIFIXにモジュールは含まれません。

太陽電池モジュール※1	NER144M545□-MD（UNIFIX 対応モジュール） ※□には、A、B、D、Eのいずれかの文字が入ります。□部分の指定は不可となります。
	モジュール寸法：1134mm×2278mm×35mm
設置角度	4°
目地間隔	10mm 程度
適用条件	風　適用可能設計基準風速 Vo（m/s）

地表面粗度区分	設置高さ H						
	60m	50m	40m	30m	20m	10m	5m
Ⅰ	35	36	37	37	38	40	43
Ⅱ	38	39	40	41	43	46	46
Ⅲ	43	44	46	46	46	46	46
Ⅳ	46	46	46	46	46	46	46

積雪　垂直積雪量 100㎝未満
※モジュールの耐圧性能に起因

地震

屋上防水仕様	滑り止めゴムシートの要否	
	耐震クラスB（1.0G）	耐震クラスA（1.5G）
塩ビシート防水・ゴムシート防水	滑り止めゴムシート不要	滑り止めゴムシート必要
上記以外の防水仕様	滑り止めゴムシート必要	UNIFIXの採用不可

構成部材

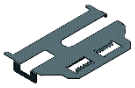
①ベースレール2
L=1144㎜
24.6kg

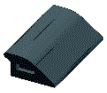
②連結継手A1
プリアセンブル
186.8g

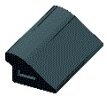
③連結継手B1
18.4g

④六角穴付ボルト
M8×L25
17.4g

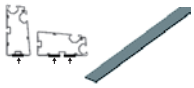
⑤端部パネルクランプ35
プリアセンブル
83.9g


⑥端部アースプレートB
5.5g

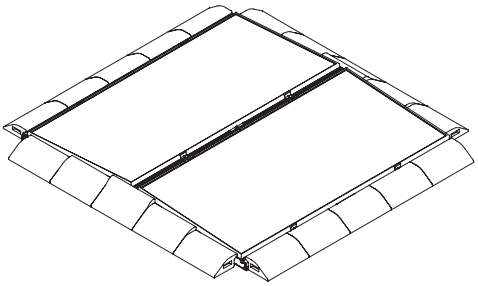

⑦整流ブロックH110A
16.1kg

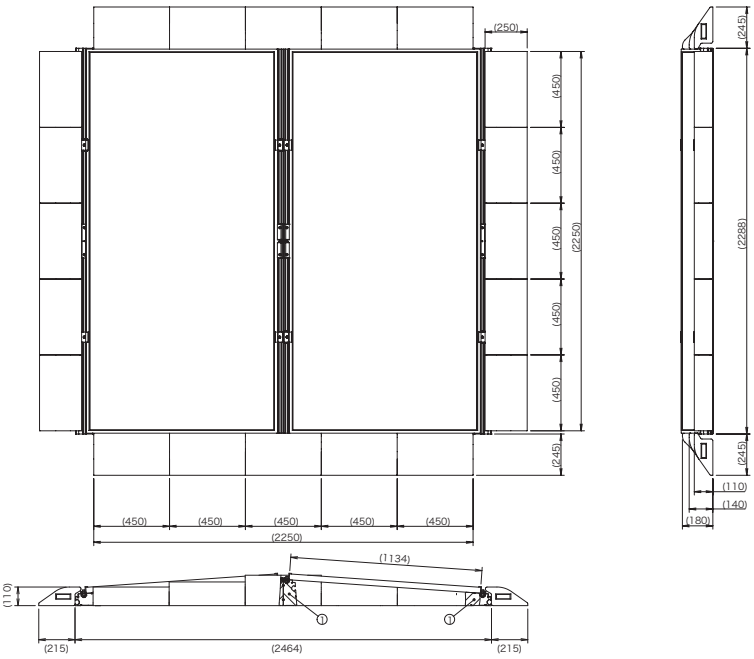

⑧整流ブロックH140A
17.7kg

⑨整流ブロックH180A
18.7kg


⑩滑り止めゴムシートL1144
35×1144×1.2(㎜)
53.3g

製品外観図・寸法 等





〈取扱元〉

SEIKO ELECTRIC

株式会社正興電機製作所

本　　社　〒812-0008 福岡市博多区東光2丁目7番25号
(TEL) 092-473-8939
中国営業所　〒730-0802 広島市中区本川町2丁目6番5号（相生橋KMビル）
(TEL) 082-234-3511
大阪営業所　〒550-0005 大阪市西区西本町1丁目6番6号（カーニープレイス西本町）
(TEL) 06-6534-4749
東京支社　〒101-0031 東京都千代田区東神田2丁目5番12号（龍角散ビル）
(TEL) 03-5835-1013

フリーコール 0800-919-0478
09:00～17:00（平日）

〈製造元〉

明日を未来にする。
Next Energy

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

本　　社　〒399-4117 長野県駒ヶ根市赤穂11465-6
東京本社　〒160-0023 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　〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-10-13 物産ビル9階
名古屋営業所　〒452-0005 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　〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅東2-4-17 第6岡部ビル2階
Next Energy Vietnam CO., LTD　Unit 503B, Citilight Tower, 45 Vo Thi Sau, Da Kao ward, District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam

製品に関するお問い合わせ
ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社　インフォメーションセンター
0120-338647
営業時間：10時～17時（土・日・祝日を除く）

※掲載内容は製品の仕様変更などで予告なく変更になる場合があります。