

製品仕様

太陽電池 モジュール※1	NER144M545C-MD (UNIFIX 専用モジュール)								
	モジュール寸法：1133mm×2256mm×35mm								
	重量：28.5kg								
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)								
	設置高さ H								
			60m	50m	40m	30m	20m	10m	5m
	地表面粗度区分	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 100cm未満 ※モジュールの耐圧性能に起因								
	地震								
			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)			
	屋上防水仕様	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				
塩害基準	海岸線から 100m 以上の地域が設置可能範囲 ※架台のみ、モジュールの塩害基準は別。								

※1.UNIFIXにモジュールは含まれません。

構成部材



①ベースレール
L=1133mm
24.1kg



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



⑥端部パネルクランプ35
プリアセンブル
83.9g



⑦端部アースプレートB
5.5g



⑧整流ブロックH110A
16.1kg



⑨整流ブロックH140A
17.7kg



⑩整流ブロックH180A
18.7kg



滑り止めゴムシートL1128
35×1128×1.2(mm)
52.6g

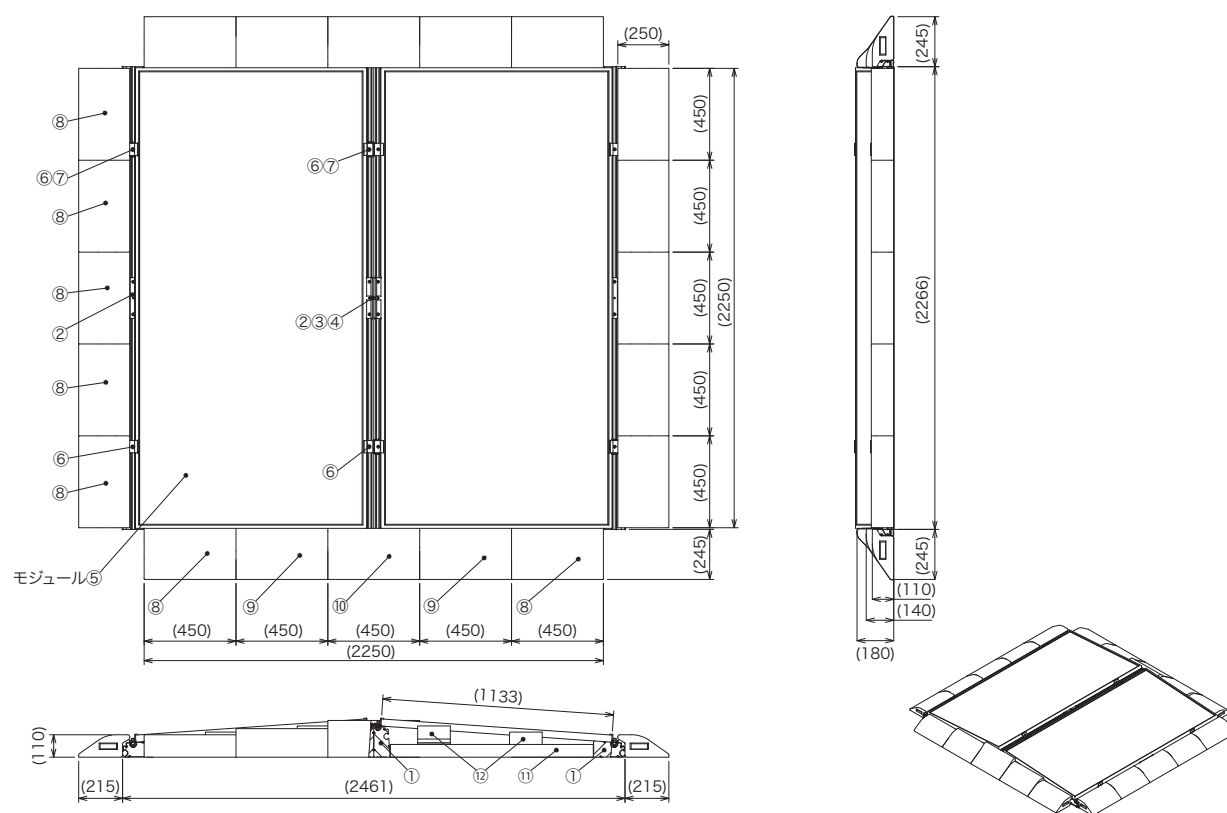


⑪ラック (L=944[mm])
KNG-A0RAD-001
1433.3g



⑫風防板
KNG-AOSPE-001
99.9g

製品外観図・寸法 等



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 福岡市博多区博多駅前1-5-20 NMF博多駅前ビル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

【お問い合わせ先】インフォメーションセンター



0120-338647

営業時間 10:00～17:00(土・日・祝日を除く)



ネクストエナジー
製品サイトへ

※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。

2023年1月



明日を未来にする。

Next Energy

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-UF2

※イメージ画像

簡単設置



設置後移動可能

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

強風に強い

強震に強い

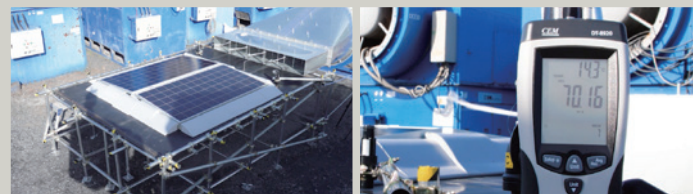
耐風速性能 **70m/s**^{※1}

耐震クラス **A**[※] 地上震度
6強～7 (目安)

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。



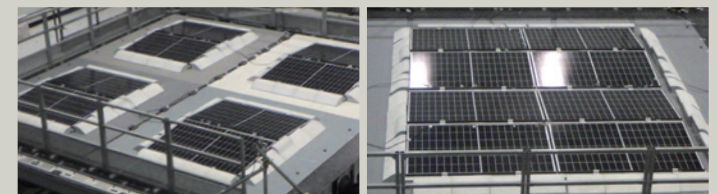
※1: 3秒間平均風速の最大値 ※2: 10分間平均風速の最大値、設計基準風速 ※3: 地表面粗度区分Ⅱ～Ⅳの条件下であること *掲載内容は製品の仕様変更などで予告なく変更になる場合があります。

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。



UNIFIX

特徴



耐風速・耐震性能試験映像は
弊社製品サイトに公開中。

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。

**長年にわたって
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