

# 低重心置基礎架台

# **UNIFIX**

型式: NER-UF3

NER144M\*\*\*□-MD 仕様

《製品仕様書》

NER-UF3 製	品仕様書 【NER144M***□	I-MD 仕様】
文書番号	NEMSGSUF301	Rev. 005A

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

NER-UF3 製	品仕様書	【NER144M***□	-MD 仕様】
文書番号	NEN	NSGSUF301	Rev. 005A

# 目次

1.	適用範囲 ••••••	1
2.	仕様概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
3.	外観	4
4.	構成部材 ••••••	7
5.	主要構造部材諸元 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	8
6.	連絡先	9

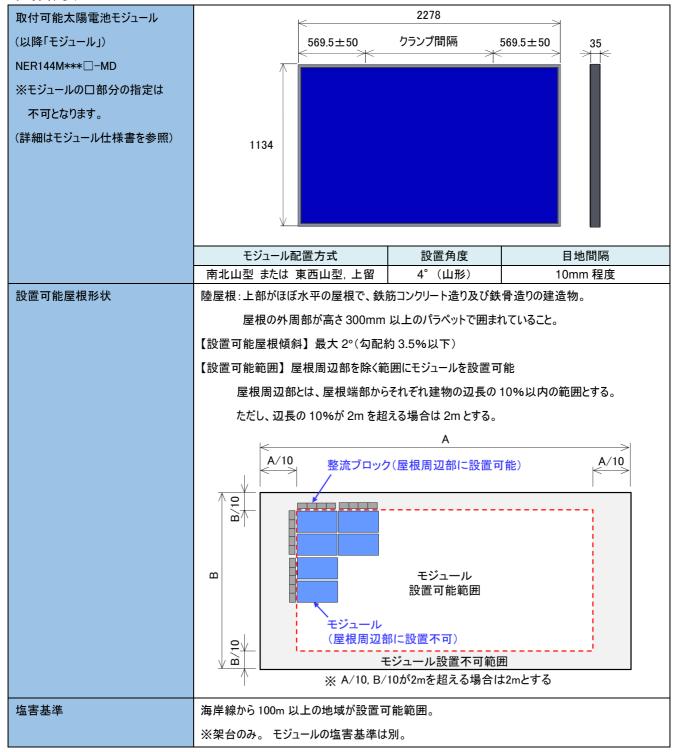
NER-UF3 製	品仕様書	【NER144M***□	-MD 仕様】
文書番号	NEN	NSGSUF301	Rev. 005A

#### 1. 適用範囲

本仕様書は、陸屋根用低重心置基礎架台「UNIFIX」の【NER144M\*\*\*□-MD 仕様】 として適用する。

本製品は、日本産業規格「太陽電池アレイ用支持物の設計用荷重算出方法(JIS C 8955-2017)」に準拠した 構造設計を基に使用する。

#### 2. 仕様概要



NER-UF3 製 <sub>I</sub>	品仕様書	【NER144M***□	-MD 仕様】
文書番号	NEN	NSGSUF301	Rev. 005A

#### 2.

1. 1	士様概要								
	適用条件	風圧荷重			適用可	能設計基	基準風速	V <sub>0</sub> (m/s	;)
							設	置高さ	H
					60m	50m	40m	30m	20m
				I	35	36	37	37	38
			地表面 粗度	П	38	39	40	41	43
			区分	Ш	43	44	46	46	46
			,_	IV	46	46	46	46	46
			70						
			70	地表	長面粗度 🛭	区分→ I		п	
			60						
			(E) H 40	-					
			- 40				_		_

20

> 10 0 30

#### 垂直積雪量 100cm 未満 ※モジュールの耐圧性能に起因 積雪荷重

#### 地震荷重

設計用水平震度kH=1.0以下(耐震クラスB)kH=1.5(耐震クラスA)に対して、

34

36

38

適用可能設計基準風速 V<sub>0</sub> (m/s)

40

屋上防水仕様ごとに下表の◎○を適用範囲とする。

32

アレイが低重心かつ一体化されているため転倒は無いが滑動する場合がある。

#### 耐震性能

屋上防水 仕様	水平 0.5G 地上震度 5弱 ~ 5強 **1		水平 0.75G 地上震度 5強 ~ 6弱 *1		水平 地上震度	<mark>/ラスB</mark> 1.0G [ 6弱   6強 *1	水平 地上震度	<mark>/ラスA</mark> 1.5G 5 6強 7 *1
	滑り止め無し	滑り止め 有り	滑り止め 無し	滑り止め 有り	滑り止め 無し	滑り止め 有り	滑り止め 無し	滑り止め 有り
塩ビシート防水	0	0	0	0	0	0	×	0
ゴムシート防水	0	0	0	0	0	0	×	0
ウレタン塗膜防水	0	0	0	0	×	0	×	×
コンクリート <sup>※2</sup>	0	0	0	0	×	0	×	×

- ◎ 移動修復不要(水平移動量2cm以内), 移動修復必要(水平移動量20cm以内), × UNIFIX適用不可
- ※1 震度はあくまで目安の値である。※2 コンクリートは、アスファルト防水押さえコンクリート仕上げのことである。

#### ■滑り止めゴムシートの要否 右表を標準仕様とし、耐震クラス の設定は太陽光発電設備の 地震時または地震後の用途を 考慮して、建設主又は設計者が 設定する。

()	標準仕様】	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)		
屋上防	塩ビシート防水・	滑り止めゴムシート	滑り止めゴムシート		
	ゴムシート防水	不要	必要		
上防水仕様	上記以外の	滑り止めゴムシート	UNIFIXの		
	防水仕様	必要	採用不可		

10m

40

46

46 46

Ш

5m

43 46

46

46

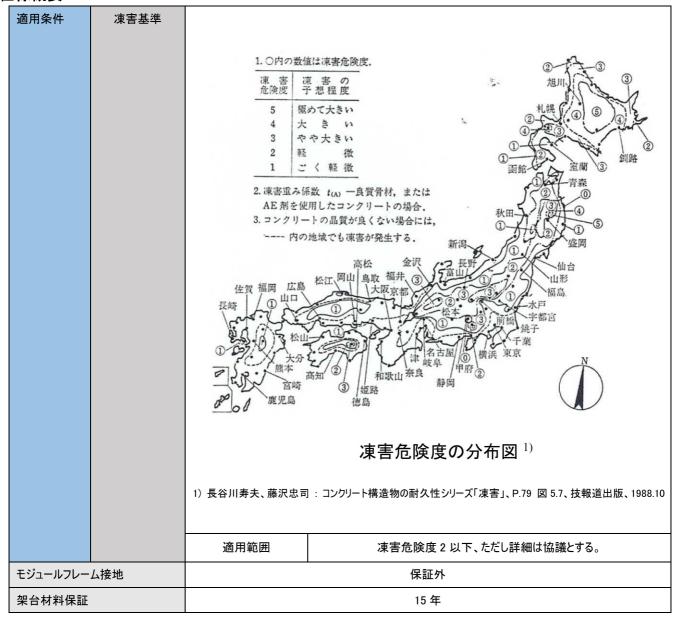
IV

46

44

NER-UF3 製	品仕様書	【NER144M***□	-MD 仕様】
文書番号	NEN	NSGSUF301	Rev. 005A

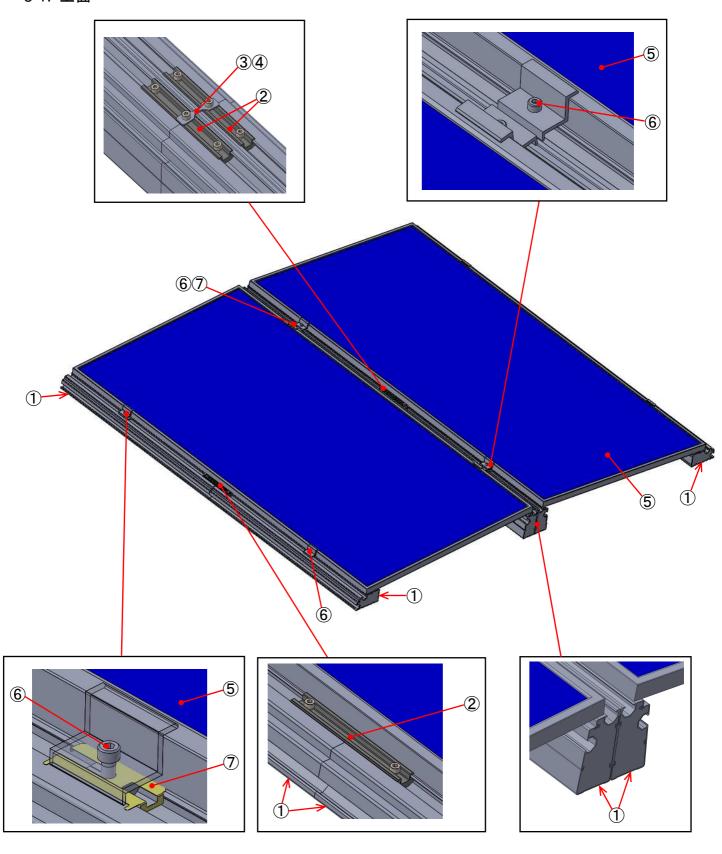
#### 2. 仕様概要



NER-UF3 製	品仕様書	【NER144M***□	-MD 仕様】
文書番号	NEW	ISGSUF301	Rev. 005A

# 3. 外観

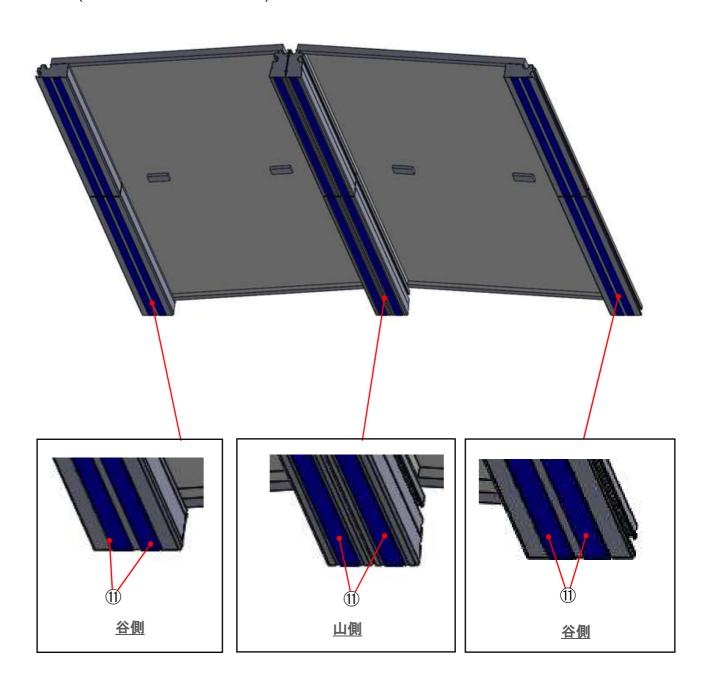
# 3-1. 上面



NER-UF3 製	品仕様書 【NER144M***□	I-MD 仕様】
文書番号	NEMSGSUF301	Rev. 005A

#### 3. 外観

3-2. 下面(滑り止めゴムシート設置状態)



※1. 耐震クラスB: 屋根防水仕様が塩ビシート防水及びゴムシート防水の場合は不要

それ以外の場合に適用

耐震クラス A: 屋根防水仕様が塩ビシート防水及びゴムシート防水の場合に適用

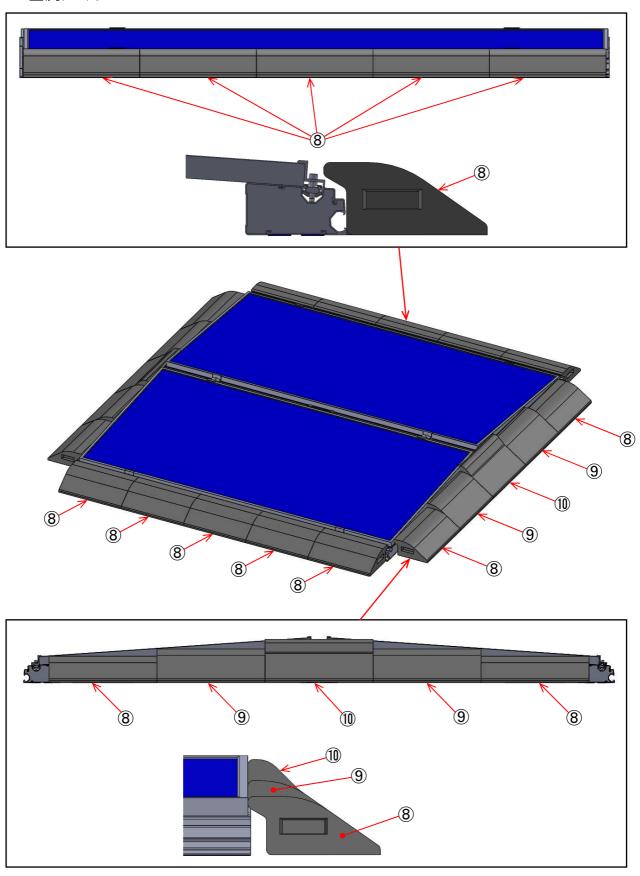
それ以外の防水仕様では UNIFIX の採用不可

※2. 架台 1 ユニットにつき、滑り止めゴムシート 12 枚使用

NER-UF3 製	品仕様書	【NER144M***□	-MD 仕様】
文書番号	NEM	ISGSUF301	Rev. 005A

# 3. 外観

# 3-3. 整流ブロック



NER-UF3 製	品仕様書	【NER144M***□	-MD 仕様】
文書番号	NEM	ISGSUF301	Rev. 005A

## 4. 構成部材

	部品番号 部品名称	外観	材質 表面処理	概算質量
1	PRA-JC6AB-A02 ベースレール 2 (L=1144[mm])		A6005C-T5 相当※1 アルマイト処理(AA20) + モルタル	24.6 [kg]
2	PRA-JC7AA-AA2 連結継手 A1 プリアセンブル		A6005C-T5 相当※1 アルマイト処理(AA15) + SUS304 相当	186.8 [g]
3	JNT-S0AUB-001 連結継手 B1		SUS304 相当	18.4 [g]
4	HCB-S0E08-025 六角穴付ボルトM8 x L25		SUS304 相当	17.4 [g]
5	太陽電池モジュール NER144M***□-MD		-	-
6	PRA-AA1AB-AA1 端部パネルクランプ 35 プリアセンブル		A6005C-T5 相当※1 アルマイト処理(AA15) + SUS304 相当	81.0 [g]
7	KNG-S0EPH-001 端部アースプレート B		SUS304 相当	5.5 [g]
8	PUR-M0BLG-001 整流ブロック H110A		コンクリート	16.1 [kg]
9	PUR-M0BLH-001 整流ブロック H140A		コンクリート	17.7 [kg]
10	PUR-M0BLJ-001 整流ブロック H180A		コンクリート	18.7 [kg]
11)	PUR-GOGRA-004 滑り止めゴムシート L1144 ※屋根防水仕様により使用		EPDM + アクリル系両面テープ	53.3 [g]

材質※1 旧合金番号 A6N01-T5

NER-UF3 製品仕様書 【NER144M***□-MD 仕様】			
文書番号	NEMSGSUF301		Rev. 005A

### 5. 主要構造部材諸元

部品番号	PRA-JC6AB-A02	
部品名称	ベースレール 2	
断面形状	(155)	
材質	A6005C-T5 相当※ アルマイト処理(AA20) + モルタル	
概算質量 [kg]	24.6	
断面積 [mm²]	1167.853 (A6005C) 8723.993 (モルタル)	

※ 旧合金番号 A6N01-T5

部品番号	PUR-M0BLG-001	PUR-M0BLH-001	PUR-M0BLJ-001
部品名称	整流ブロック H110A	整流ブロック H140A	整流ブロック H180A
断面形状	(250)	(250)	(250)
材質	コンクリート	コンクリート	コンクリート
概算質量 [kg]	16.1	17.7	18.7

NER-UF3 製品仕様書 【NER144M***□-MD 仕様】			
文書番号	NEMSGSUF301	Rev. 005A	

## 6. 連絡先

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

Tel:0120-338647

※営業時間:10:00~17:00(土·日·祝日除<)

http://www.nextenergy.jp/