TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 60cm 以下  風速 38m/s 以下  片側型】			
文書番号	NEMSGS20D01	Rev.001D	

## 製品仕様書



仕様 【積雪 60cm 以下 風速 38m/s 以下 片側型】

承認	確認	作成
竹山	丸山	小土橋
2021.12.21	2021.12.21	2021.12.20



文書番号 NEMSGS20D01 Rev.001D

# 目次

1.	適用範囲 ••••••	1
2.	仕様概要 ••••••	1
3.	外観	2
4.	構成部材 ••••••	3
5.	主要構造部材諸元 •••••••	4
6.	接合部強度 ······	4
7.	接合部可動範囲 ••••••	5
8.	連絡先	6

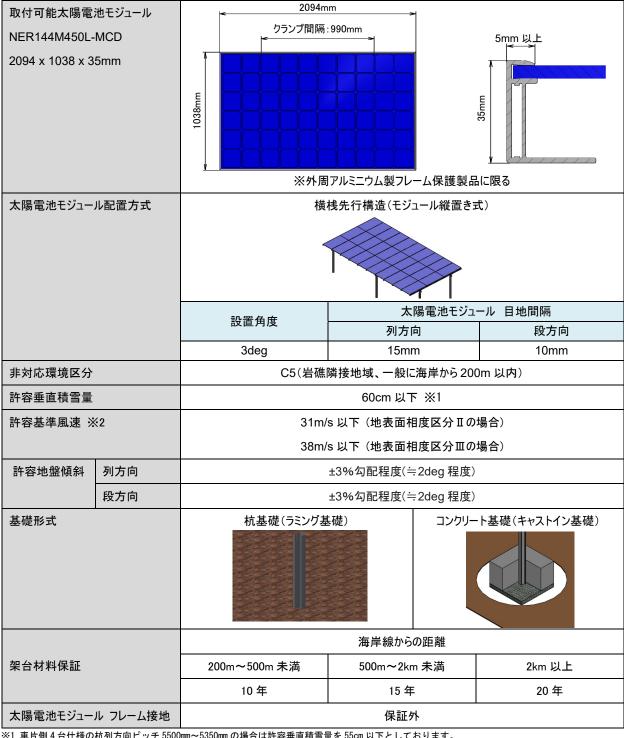
文書番号 Rev.001D NEMSGS20D01

#### 1. 適用範囲

本仕様書は、両面発電太陽電池モジュール一体型カーポート「TM2 Dulight」の中の 積雪 60cm以下 風速 38m/s 以下 片側型について適用する。

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)」、建築基準法 および建築基準法関連告示に準拠した構造設計を基に使用する

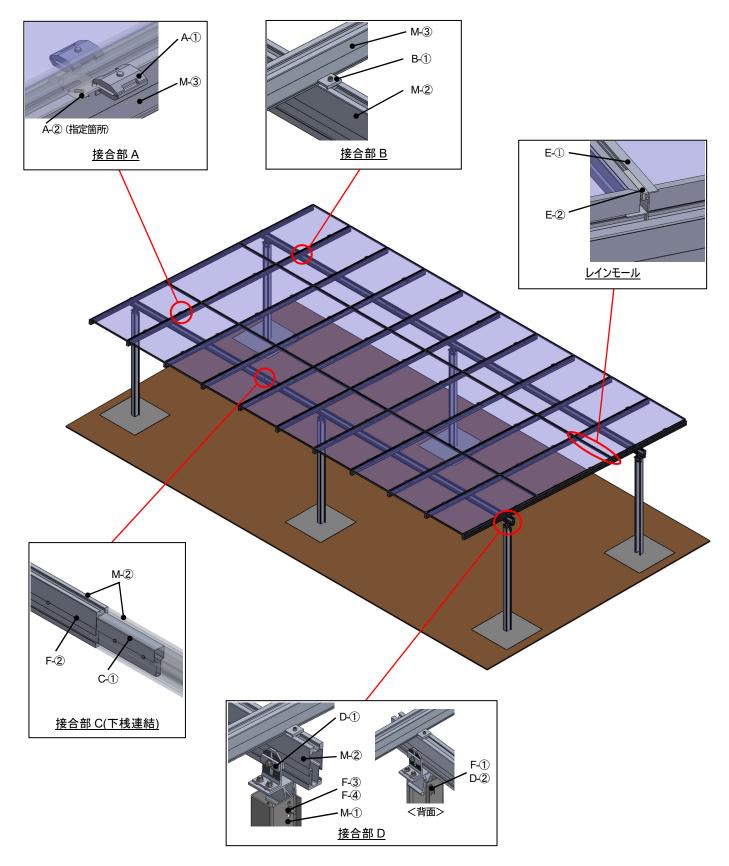
#### 2. 仕様概要



- ※2 許容基準風速は、条件が最も厳しくなる杭列方向ピッチ 5500mm での最低値としております。

TM2 Dulight 製品仕様書			
【積雪 60cm 以下 風速 38m/s 以下 片側型】			
文書番号 NEMSGS20D01 Rev.001D			

## 3. 外観



※ 図はコンクリート基礎を使用しています。

文書番号 NEMSGS20D01 Rev.001D

### 4. 構成部材

<u> </u>						
使用部位		部品番号 部品名称	外観	材質 表面処理	概算質量	図面集分類
	M-①	KUI-F100A-001 杭		SM490A 相当 溶融亜鉛メッキ (HDZ55)	10.75kg/m	部材図面集
主要構造部	M-(2)	SAN-A0PTL-002 下桟 PL		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	6.88kg/m	部材図面集
	M-3	SAN-A0TPB-001 上桟 B		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	2.04kg/m	部材図面集
接合部A部	A-①	PRA-AA3CA-002 平行下留パネルクランプ プリアセンブル		A6005C-T5相当 <sup>※2</sup> +SUS304 無 <sup>※1</sup>	0.14kg	部材図面集
	A-2	KNG-S0EPJ-001 ァースプレート C		SUS304 無	0.009kg	部材図面集
接合部B部	B-①	PRA-AB1AA-001 上下桟クランプ プリアセンブル		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> +SUS304 無 <sup>※1</sup>	0.06kg	部材図面集
接合部 C 部	C-① JNT-A0APL-002 下栈 PL 連結継手		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	3.03kg	部材図面集	
接合部 D 部	D-①	PRA-AD1AC-001 コネクターフ <sup>°</sup> リアセンフ <sup>*</sup> ル P		A6005C-T5相当 <sup>※2</sup> +SUS304 無 <sup>※1</sup>	2.00kg	部材図面集
1X CI HI O HI	D-@	KNG-A0ZGB-001 回転防止座金		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	0.02kg	部材図面集
レインモール <sup>※3</sup>	E-①	KNG-A0RAC-001 レインモール 35		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	0.49kg	部材図面集
レインモール	E-@	KNG-A0SPD-001 スペーサー		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	0.010kg	部材図面集
	F-①	HHB-S0A12-130 六角ボルト M12xL130		SUS304 無	0.14kg	締結部材 図面集
	F-2	HDS-S0S63-018 タッピングビス ST6.3xL18		SUS410 無	0.008kg	締結部材図面集
F-(3)		PWA-S0A12-001 平ワッシャ M12(みがき丸)		SUS304 無	0.008kg	締結部材図面集
	F- <b>④</b>	FNS-S0A12-001 六角フランジナット M12(セレーション有)		SUS304 無	0.022kg	締結部材 図面集

<sup>※1</sup> アルミ部材には、アルマイト処理が設定されていません。 ※2 旧合金番号 A6N01-T5

<sup>※3</sup> レインモールは実用的な防水性能を有していますが、完全防水とはなっておりません。

# TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 60cm 以下 風速 38m/s 以下 片側型】 文書番号 NEMSGS20D01 Rev.001D

## 5. 主要構造部材諸元

部品番号		KUI-F100A-001	SAN-A0PTL-002	SAN-A0TPB-001	
部品名称	部品名称		下桟 PL	上桟 B	
断面形状	形状 80 152		82 x	60 y x	
材質		SM490A 相当	A6005C-T5 相当 <sup>※</sup>	A6005C-T5 相当 <sup>※</sup>	
弾性係数 N/mm <sup>2</sup>		207000	69000	69000	
降伏強度 N/mm <sup>2</sup>		325	175	175	
単位長さ質量 kg/m		10.75	6.88	2.04	
断面積 mm²		1374.761	2539.735	751.035	
断面二次モーメント	l <sub>x</sub>	2146984	8809065	901190	
mm <sup>4</sup>	ly	2943743	1195412	286507	
断面係数 mm <sup>3</sup>	Z <sub>xt</sub>	45429	110082	18595	
	Z <sub>xb</sub>	35347	110145	19365	
	Z <sub>yl</sub>	38733	39847	9550	
	Z <sub>yr</sub>	38733	39847	9550	

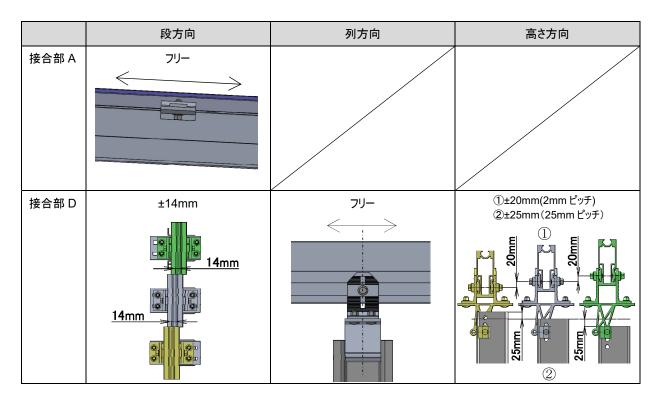
※ 旧合金番号 A6N01-T5

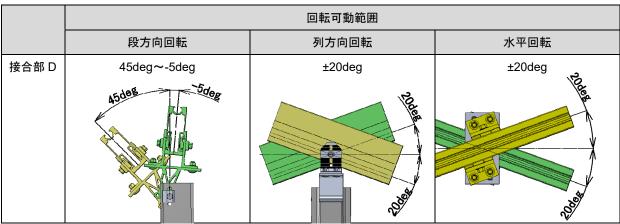
### 6. 接合部強度

接合部強度の詳細は「強度試験報告書」を参照のこと。

TM2 Dulight 製品仕様書			
【積雪 60cm 以下 風速 38m/s 以下 片側型】			
文書番号	NEMSGS20D01	Rev.001D	

### 7. 接合部可動範囲





※数値は各可動部単独の可動範囲

TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 60cm 以下 風速 38m/s 以下 片側型】		
文書番号	NEMSGS20D01	Rev.001D

### 8. 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<)

https://www.nextenergy.jp/

TM2 Duli	ght 製品仕村	<b>泰書</b>
【精雪 60cm 以下 屈	虱凍 38m/s 以	【下 背合サ型】

文書番号 NEMSGS20D02 Rev.001D

## 製品仕様書



仕様 【積雪 60cm 以下 風速 38m/s 以下 背合せ型】

承認	確認	作成
竹山	丸山	小土橋
2021.12.21	2021.12.21	2021.12.20



文書番号 NEMSGS20D02 Rev.001D

# 目次

1.	適用範囲 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
2.	仕様概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
3.	外観	2
4.	構成部材 ••••••	3
5.	主要構造部材諸元 ••••••	5
6.	接合部強度 ••••••	5
7.	接合部可動範囲 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6
8.	連絡先	7

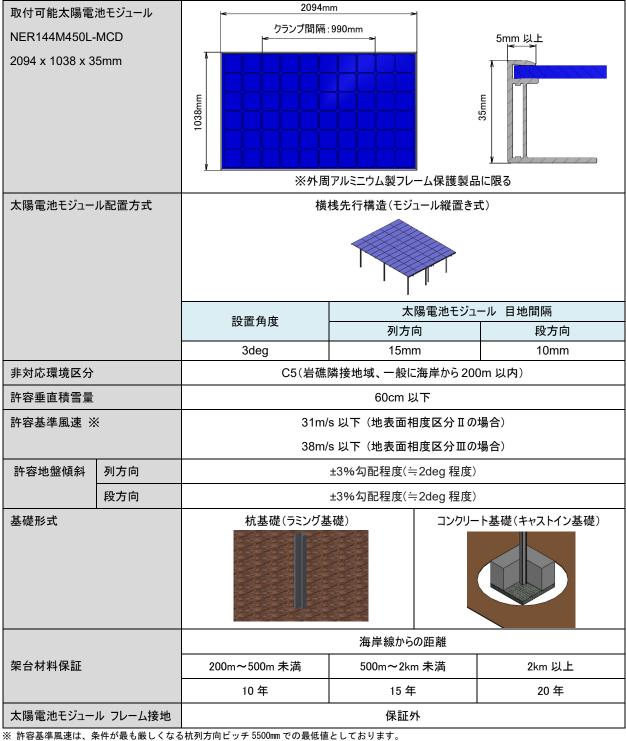
文書番号 NEMSGS20D02 Rev.001D

#### 1. 適用範囲

本仕様書は、両面発電太陽電池モジュール一体型カーポート「TM2 Dulight」の中の **積雪 60cm以下 風速 38m/s 以下 背合せ型**について適用する。

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)」、建築基準法 および建築基準法関連告示に準拠した構造設計を基に使用する。

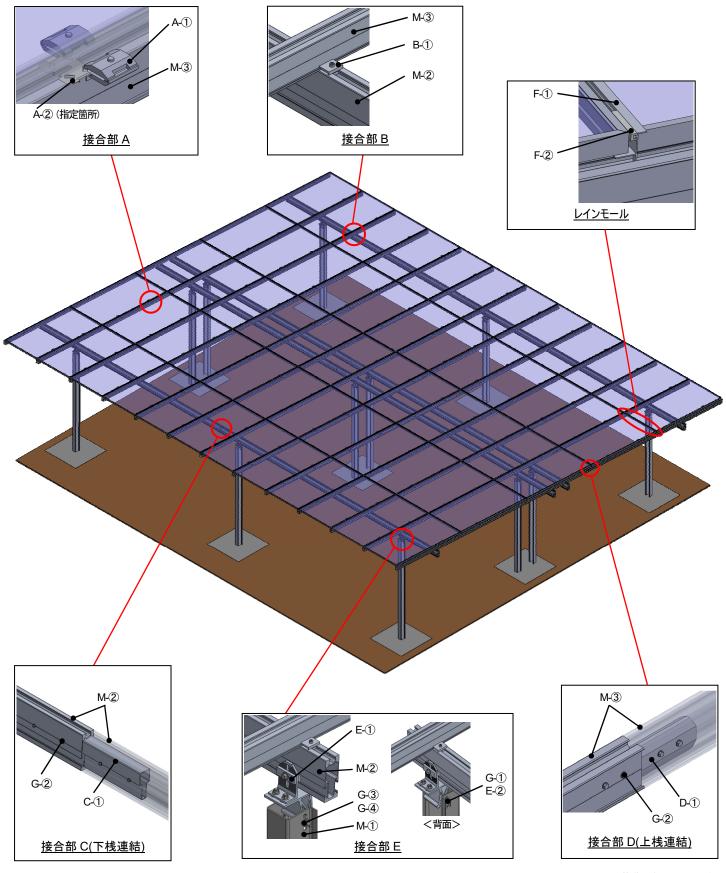
#### 2. 仕様概要



<sup>※</sup> 許容基準風速は、条件が最も厳しくなる杭列方向ピッチ 5500mm での最低値としております。 - 杭列方向ピッチは 5500mm~5000mm 間で 50mm 間隔での設定が可能です。許容基準風速は 5000mm の時が最大値となり杭ピッチと反比例の関係となります。

TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 60cm 以下 風速 38m/s 以下 背合せ型】			
文書番号 NEMSGS20D02 Rev.001D			

### 3. 外観



※ 図はコンクリート基礎を使用しています。

文書番号 NEMSGS20D02 Rev.001D

## 4. 構成部材

使用部位		部品番号 部品名称	外観	材質 表面処理	概算質量	図面集分類
	M-①	KUI-F100A-001 杭		SM490A 相当 溶融亜鉛メッキ (HDZ55)	10.75kg/m	部材図面集
主要構造部	M-(2)	SAN-A0PTL-002 下桟 PL		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	6.88kg/m	部材図面集
	M-(3)	SAN-A0TPB-001 上桟 B		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	2.04kg/m	部材図面集
接合部A部	A-①	PRA-AA3CA-002 平行下留パネルクランプ プリアセンブル		A6005C-T5相当 <sup>※2</sup> +SUS304 無 ※1	0.14kg	部材図面集
	A-2	KNG-S0EPJ-001 ァースプレート C		SUS304 無	0.009kg	部材図面集
接合部B部	B-①	PRA-AB1AA-001 上下桟クランプ プリアセンブル		A6005C-T5相当 <sup>※2</sup> +SUS304 無 <sup>※1</sup>	0.06kg	部材図面集
接合部 C 部	C-①	JNT-A0APL-002 下桟 PL 連結継手		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	3.03kg	部材図面集
接合部 D 部	D-①	JNT-A0ATB-001 上桟 B 連結継手		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	0.31kg	部材図面集
接合部E部	E-①	PRA-AD1AC-001 コネクターフ・リアセンブル P		A6005C-T5相当 <sup>※2</sup> +SUS304 無 ※1	2.00kg	部材図面集
1첫 디 비 드 비	E-2	KNG-A0ZGB-001 回転防止座金		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	0.02kg	部材図面集
レインモール <sup>※3</sup>	F-①	KNG-A0RAC-001 レインモール 35		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	0.49kg	部材図面集
	F-②	KNG-A0SPD-001 スペーサー		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	0.010kg	部材図面集

文書番号 NEMSGS20D02 Rev.001D

使用部位		部品番号 部品名称	外観	材質 表面処理	概算質量	図面集分類
	G-①	HHB-S0A12-130 六角ボルト M12xL130		SUS304 無	0.14kg	締結部材 図面集
4+4++B	G-②	HDS-S0S63-018 タッピングビス ST6.3xL18		SUS410	0.008kg	締結部材図面集
締結部	G-3	PWA-S0A12-001 平ワッシャ M12(みがき丸)	0	SUS304 無	0.008kg	締結部材 図面集
	G-④	FNS-S0A12-001 六角フランジナット M12(セレーション有)		SUS304	0.022kg	締結部材 図面集

<sup>※1</sup> アルミ部材には、アルマイト処理が設定されていません。 ※2 旧合金番号 A6N01-T5

<sup>※3</sup> レインモールは実用的な防水性能を有していますが、完全防水とはなっておりません。

文書番号 NEMSGS20D02 Rev.001D

### 5. 主要構造部材諸元

部品番号		KUI-F100A-001	SAN-A0PTL-002	SAN-A0TPB-001
部品名称		杭	下桟 PL	上桟 B
断面形状		y x 152	87 x	8 x
材質		SM490A 相当	A6005C-T5 相当 <sup>※</sup>	A6005C-T5 相当 <sup>※</sup>
弾性係数 N/mm²		207000	69000	69000
降伏強度 N/mm²		325	175	175
単位長さ質量 kg/r	n	10.75	6.88	2.04
断面積 mm²		1374.761	2539.735	751.035
断面二次モーメント	l <sub>x</sub>	2146984	8809065	901190
mm <sup>4</sup>	ly	2943743	1195412	286507
断面係数 mm <sup>3</sup>	Z <sub>xt</sub>	45429	110082	18595
Z <sub>xb</sub>		35347	110145	19365
	Z <sub>yl</sub>	38733	39847	9550
	Zyr	38733	39847	9550

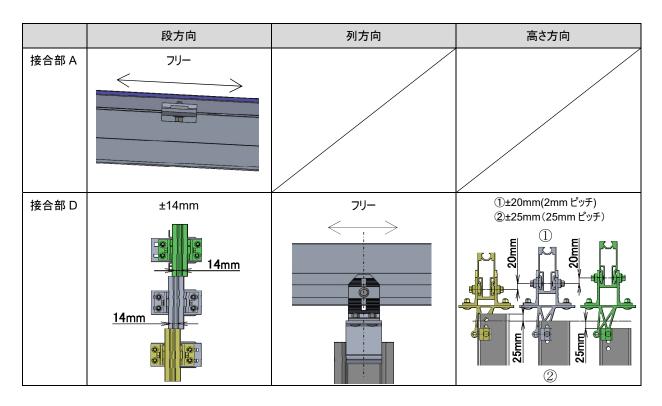
※ 旧合金番号 A6N01-T5

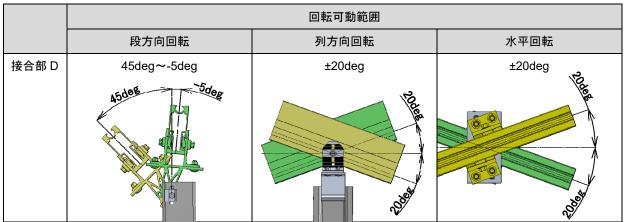
## 6. 接合部強度

接合部強度の詳細は「強度試験報告書」を参照のこと。

# TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 60cm 以下 風速 38m/s 以下 背合せ型】 文書番号 NEMSGS20D02 Rev.001D

#### 7. 接合部可動範囲





※数値は各可動部単独の可動範囲

【積雪 60	TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 60cm 以下 風速 38m/s 以下 背合せ型】				
文書番号	NEMSGS20D02	Rev.001D			

### 8. 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<)

https://www.nextenergy.jp/

	TM2 Dulight 製品仕様書 100cm 未満 風速 40m/s 以下	片側型】
文書番号	NEMSGS20D03	Rev.001D

# 製品仕様書



仕様 【積雪 100cm 未満 風速 40m/s 以下 片側型】

承認	確認	作成
竹山	丸山	小土橋
2021.12.21	2021.12.21	2021.12.20



## TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 100cm 未満 風速 40m/s 以下 片側型】

文書番号 NEMSGS20D03 Rev.001D

# 目次

1.	適用範囲 ••••••	1
2.	仕様概要 ••••••	1
3.	外観	2
4.	構成部材 ••••••	3
5.	主要構造部材諸元 ••••••	4
6.	接合部強度 ·····	4
7.	接合部可動範囲 ••••••	5
8.	連絡先 ************************************	6

## TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 100cm 未満 風速 40m/s 以下 片側型】

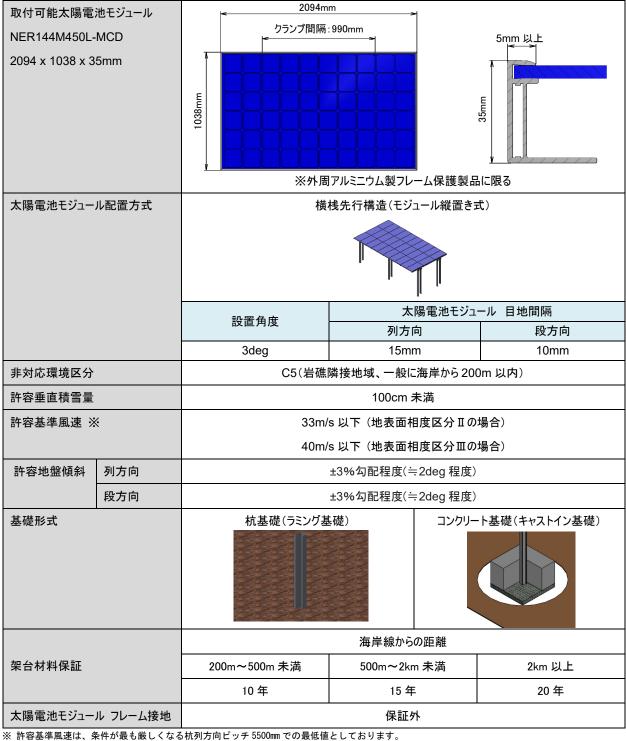
文書番号 NEMSGS20D03 Rev.001D

#### 1. 適用範囲

本仕様書は、両面発電太陽電池モジュール一体型カーポート「TM2 Dulight」の中の **積雪 100cm未満 風速 40m/s 以下 片側型**について適用する。

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)」、建築基準法 および建築基準法関連告示に準拠した構造設計を基に使用する。

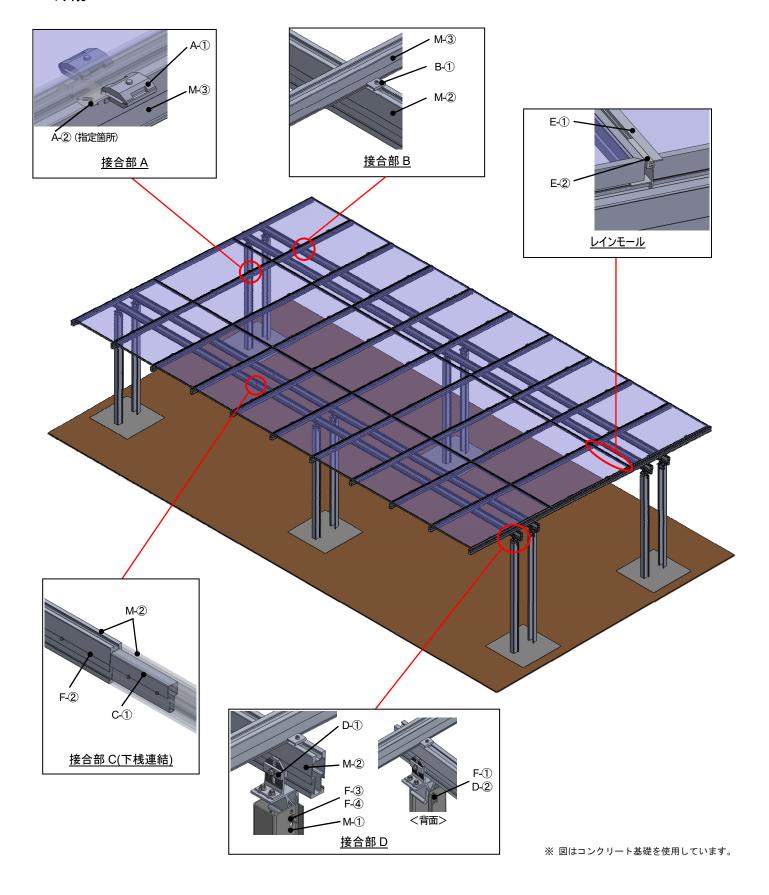
#### 2. 仕様概要



<sup>※</sup> 許容基準風速は、条件が最も厳しくなる杭列方向ピッチ 5500mm での最低値としております。 - 杭列方向ピッチは 5500mm~5000mm 間で 50mm 間隔での設定が可能です。許容基準風速は 5000mm の時が最大値となり杭ピッチと反比例の関係となります。

TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 100cm 未満 風速 40m/s 以下 片側型】					
文書番号	NEMSGS20D03	Rev.001D			

### 3. 外観



## TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 100cm 未満 風速 40m/s 以下 片側型】

文書番号 NEMSGS20D03 Rev.001D

### 4. 構成部材

* <u>/** PP17</u>						
使用部位		部品番号 部品名称	外観	材質 表面処理	概算質量	図面集分類
	M-①	KUI-F100A-001 杭		SM490A 相当 溶融亜鉛メッキ (HDZ55)	10.75kg/m	部材図面集
主要構造部	M-(2)	SAN-A0PTL-002 下桟 PL		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	6.88kg/m	部材図面集
	M-3	SAN-A0TPM-001 上桟 M		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	1.76kg/m	部材図面集
接合部 A 部	A-①	PRA-AA3CA-002 平行下留パネルクランプ プリアセンブル		A6005C-T5相当 <sup>※2</sup> +SUS304 無 <sup>※1</sup>	0.14kg	部材図面集
	A-@	KNG-S0EPJ-001 アースプレート C		SUS304 無	0.009kg	部材図面集
接合部 B 部	B-①	PRA-AB1AA-001 上下桟クランププリアセンブル		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> +SUS304 無 ※1	0.06kg	部材図面集
接合部 C 部	C-①	JNT-A0APL-002 下桟 PL 連結継手		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	3.03kg	部材図面集
接合部 D 部	D-①	PRA-AD1AC-001 コネクターフ <sup>°</sup> リアセンブル P		A6005C-T5相当 <sup>※2</sup> +SUS304 無 ※1	2.00kg	部材図面集
IX LI HIV D HIV	D-2	KNG-A0ZGB-001 回転防止座金		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	0.02kg	部材図面集
L () T   11 × 3	E-①	KNG-A0RAC-001 レインモール 35		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	0.49kg	部材図面集
レインモール <sup>※3</sup>	E-2	KNG-A0SPD-001 スペーサー		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	0.010kg	部材図面集
	F-①	HHB-S0A12-130 六角ボルト M12xL130		SUS304 無	0.14kg	締結部材図面集
44.4.4	F-@	HDS-S0S63-018 タッピングビス ST6.3xL18		SUS410 無	0.008kg	締結部材図面集
締結部	F-3	PWA-S0A12-001 平ワッシャ M12(みがき丸)		SUS304 無	0.008kg	締結部材図面集
	F-④	FNS-S0A12-001 六角フランジナット M12(セレーション有)		SUS304 無	0.022kg	締結部材 図面集

<sup>※1</sup> アルミ部材には、アルマイト処理が設定されていません。 ※2 旧合金番号 A6NO1-T5 ※3 レインモールは実用的な防水性能を有していますが、完全防水とはなっておりません。

# TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 100cm 未満 風速 40m/s 以下 片側型】 文書番号 NEMSGS20D03 Rev.001D

## 5. 主要構造部材諸元

部品番号		KUI-F100A-001	SAN-A0PTL-002	SAN-A0TPM-001
部品名称		杭	下桟 PL	上桟 M
断面形状		y x 152	82 x	8 X X
材質		SM490A 相当	A6005C-T5 相当 <sup>※</sup>	A6005C-T5 相当 <sup>※</sup>
弾性係数 N/mm²		207000	69000	69000
降伏強度 N/mm²		325	175	175
単位長さ質量 kg/r	n	10.75	6.88	1.76
断面積 mm²		1374.761	2539.735	649.205
断面二次モーメント	l <sub>x</sub>	2146984	8809065	561220
mm <sup>4</sup>	ly	2943743	1195412	249424
断面係数 mm <sup>3</sup>	Z <sub>xt</sub>	45429	110082	13836
	Z <sub>xb</sub>	35347	35347 110145	
	Z <sub>yl</sub>	38733	39847	8314
	Z <sub>yr</sub>	38733	39847	8314

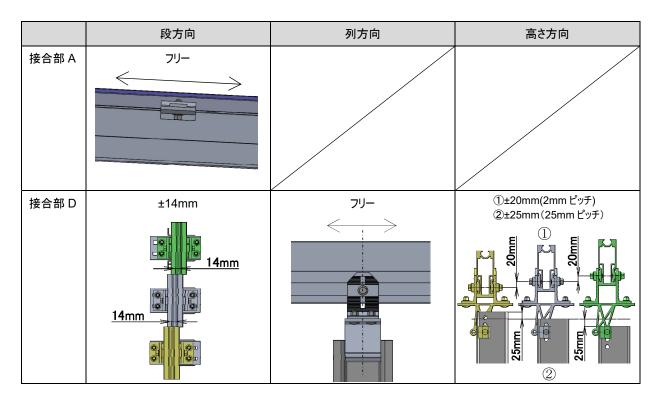
※ 旧合金番号 A6N01-T5

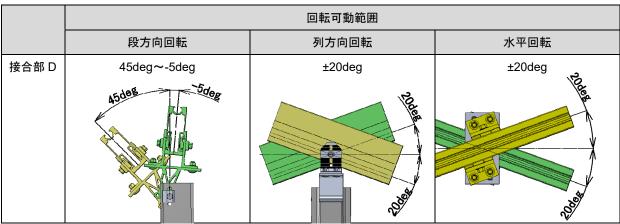
### 6. 接合部強度

接合部強度の詳細は「強度試験報告書」を参照のこと。

TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 100cm 未満 風速 40m/s 以下 片側型】					
文書番号	NEMSGS20D03	Rev.001D			

### 7. 接合部可動範囲





※数値は各可動部単独の可動範囲

【積雪 10	TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 100cm 未満 風速 40m/s 以下 片側型】				
文書番号	NEMSGS20D03	Rev.001D			

### 8. 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<)

https://www.nextenergy.jp/

TM2 Duligh	t 製品仕様書	
【積雪 100cm 未満 風速	₹ 42m/s 以下	背合せ型】

文書番号 NEMSGS20D04 Rev.001D

# 製品仕様書



## 仕様 【積雪 100cm 未満 風速 42m/s 以下 背合せ型】

承認	確認	作成
竹山	丸山	小土橋
2021.12.21	2021.12.21	2021.12.20



## TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 100cm 未満 風速 42m/s 以下 背合せ型】

文書番号 NEMSGS20D04 Rev.001D

# 目次

1.	適用範囲 ••••••
2.	仕様概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
3.	外観
4.	構成部材 •••••• (
5.	主要構造部材諸元 ••••••• (
6.	接合部強度 ************************************
7.	接合部可動範囲 ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
8.	連絡先

## TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 100cm 未満 風速 42m/s 以下 背合せ型】

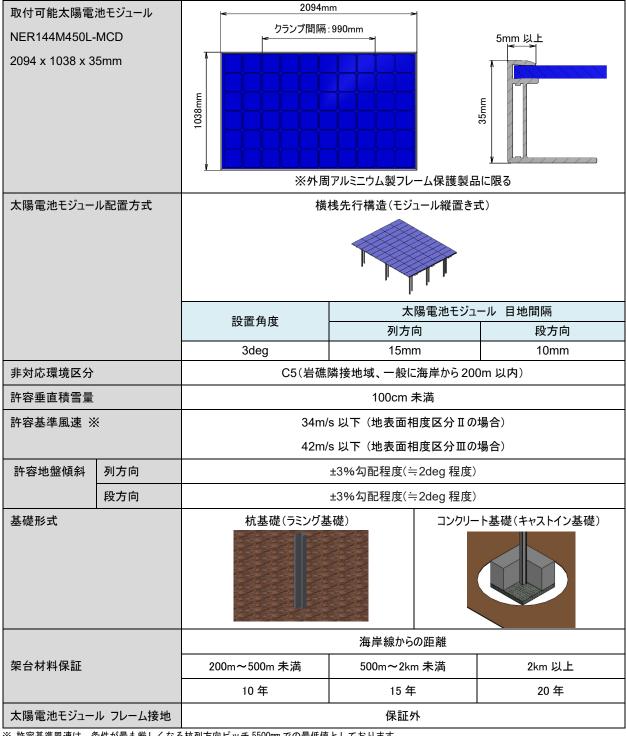
文書番号 NEMSGS20D04 Rev.001D

#### 1. 適用範囲

本仕様書は、両面発電太陽電池モジュール一体型カーポート「TM2 Dulight」の中の **積雪 100cm未満 風速 42m/s 以下 背合せ型**について適用する。

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)」、建築基準法 および建築基準法関連告示に準拠した構造設計を基に使用する。

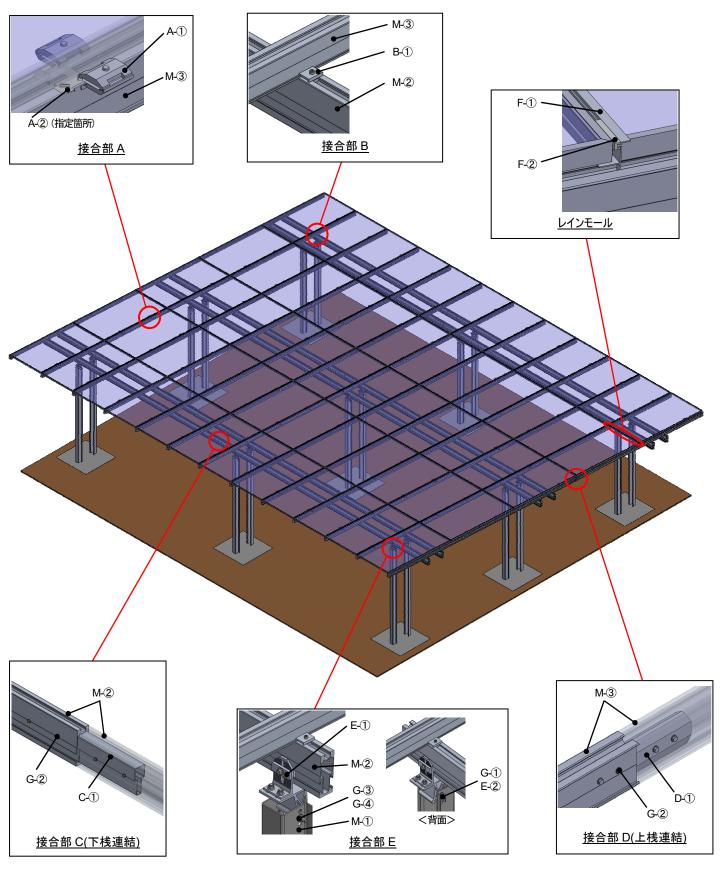
#### 2. 仕様概要



<sup>※</sup> 許容基準風速は、条件が最も厳しくなる杭列方向ピッチ 5500mm での最低値としております。
杭列方向ピッチは 5500mm~5000mm 間で 50mm 間隔での設定が可能です。許容基準風速は 5000mm の時が最大値となり杭ピッチと反比例の関係となります。

TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 100cm 未満 風速 42m/s 以下 背合せ型】				
文書番号 NEMSGS20D04 Rev.001D				

### 3. 外観



## TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 100cm 未満 風速 42m/s 以下 背合せ型】

文書番号 NEMSGS20D04 Rev.001D

## 4. 構成部材

使用部位	使用部位		材質 表面処理	概算質量	図面集分類	
	M-①	KUI-F100A-001 杭		SM490A 相当 溶融亜鉛メッキ (HDZ55)	10.75kg/m	部材図面集
主要構造部	M-(2)	SAN-A0PTL-002 下桟 PL		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	6.88kg/m	部材図面集
	M-(3)	SAN-A0TPB-001 上桟 B		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	2.04kg/m	部材図面集
接合部A部	A-①	PRA-AA3CA-002 平行下留パネルクランプ プリアセンブル		A6005C-T5相当 <sup>※2</sup> +SUS304 無 <sup>※1</sup>	0.14kg	部材図面集
18 C Bb V Bb	A-2	KNG-S0EPJ-001 ァースプレート C	n	SUS304 無	0.009kg	部材図面集
接合部B部	B-①	PRA-AB1AA-001 上下桟クランプ プリアセンプル		A6005C-T5相当 <sup>※2</sup> +SUS304 無 <sup>※1</sup>	0.06kg	部材図面集
接合部 C 部	C-①	JNT-A0APL-002 下桟 PL 連結継手		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	3.03kg	部材図面集
接合部 D 部	D-①	JNT-A0ATB-001 上桟 B 連結継手		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	0.31kg	部材図面集
接合部E部	E-①	PRA-AD1AC-001 コネクターフ <sup>°</sup> リアセンブル P		A6005C-T5相当 <sup>※2</sup> +SUS304 無 ※1	2.00kg	部材図面集
按点的 E 的	E-2	KNG-A0ZGB-001 回転防止座金		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	0.02kg	部材図面集
レインモール <sup>※3</sup>	F-①	KNG-A0RAC-001 レインモール 35		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	0.49kg	部材図面集
	F-2	KNG-A0SPD-001 スペーサー		A6005C-T5 相当 <sup>※2</sup> 無 <sup>※1</sup>	0.010kg	部材図面集

## TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 100cm 未満 風速 42m/s 以下 背合せ型】

文書番号 NEMSGS20D04 Rev.001D

使用部位		部品番号 部品名称	外観 材質 概算 表面処理		概算質量	図面集分類
	G-①	HHB-S0A12-130 六角ボルト M12xL130		SUS304 無	0.14kg	締結部材 図面集
¢+¢++π±±	G-②	HDS-S0S63-018 タッピングビス ST6.3xL18		SUS410 無	0.008kg	締結部材図面集
締結部材	G-③	PWA-S0A12-001 平ワッシャ M12(みがき丸)	0	SUS304 無	0.008kg	締結部材図面集
	G-④	FNS-S0A12-001 六角フランジナット M12(セレーション有)		SUS304	0.022kg	締結部材 図面集

<sup>※1</sup> アルミ部材には、アルマイト処理が設定されていません。 ※2 旧合金番号 A6N01-T5

<sup>※3</sup> レインモールは実用的な防水性能を有していますが、完全防水とはなっておりません。

## TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 100cm 未満 風速 42m/s 以下 背合せ型】 文書番号 NEMSGS20D04 Rev.001D

### 5. 主要構造部材諸元

部品番号	番号 KUI-F100A-001		SAN-A0PTL-002	SAN-A0TPB-001	
部品名称		杭	下桟 PL	上桟 B	
断面形状		y x 152	82 x	8 x	
材質		SM490A 相当	A6005C-T5 相当 <sup>※</sup>	A6005C-T5 相当 <sup>※</sup>	
弾性係数 N/mm <sup>2</sup>		207000	69000	69000	
降伏強度 N/mm <sup>2</sup>		325	175	175	
単位長さ質量 kg/m		10.75	6.88	2.04	
断面積 mm <sup>2</sup>		1374.761	2539.735	751.035	
断面二次モーメント	l <sub>x</sub>	2146984	8809065	901190	
mm <sup>4</sup>	ly	2943743	1195412	286507	
断面係数 mm <sup>3</sup>	Z <sub>xt</sub>	45429	110082	18595	
	Z <sub>xb</sub>	35347	110145	19365	
	Z <sub>yl</sub>	38733	39847	9550	
	Zyr	38733	39847	9550	

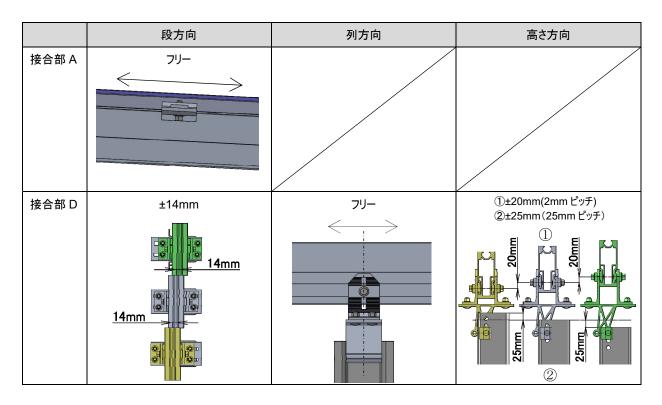
※ 旧合金番号 A6N01-T5

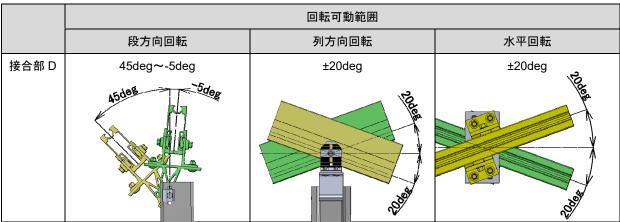
## 6. 接合部強度

接合部強度の詳細は「強度試験報告書」を参照のこと。

# TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 100cm 未満 風速 42m/s 以下 背合せ型】 文書番号 NEMSGS20D04 Rev.001D

#### 7. 接合部可動範囲





※数値は各可動部単独の可動範囲

TM2 Dulight 製品仕様書 【積雪 100cm 未満 風速 42m/s 以下 背合せ型】				
文書番号 NEMSGS20D04 Rev.001D				

### 8. 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<)

https://www.nextenergy.jp/