

製品仕様書



型式
NER-TM2D4

仕様
【積雪100cm未満 片側型】

承認	確認	作成
竹山	丸山	伊藤
2024. 12. 01	2024. 12. 01	2024. 12. 01

TM2 Dulight 製品仕様書 【NER-TM2D4 積雪100cm未満 片側型】		
文書番号	NEMSGS24D03	Rev. 001A

Rev. 001A

履 歷

改定	日付	内 容	担当	承認
001A	2024. 12. 01	初版発行	伊藤	竹山

TM2 Dulight 製品仕様書 【NER-TM2D4 積雪100cm未満 片側型】		
文書番号	NEMSGS24D03	Rev. 001A

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. 接合強度	5
7. 接合部可動範囲	6
8. 連絡先	7

TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪100cm未満 片側型】

文書番号

NEMSGS24D03

Rev. 001A

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NER-TM2D4 積雪100cm未満 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

取付可能太陽電池モジュール NER132M * * * E-NGD		<	
--------------------------------------	--	--	--

※. 表の設置条件は基本設計（柱間5000～5400mmピッチ）の場合の限界値となります。実際の数値は柱間ピッチごとに異なりますので、詳しくは弊社営業までお問合せください。
 柱間ピッチが5400mmを超える特殊設計の際は限界値が低くなる可能性がありますのでご注意ください。

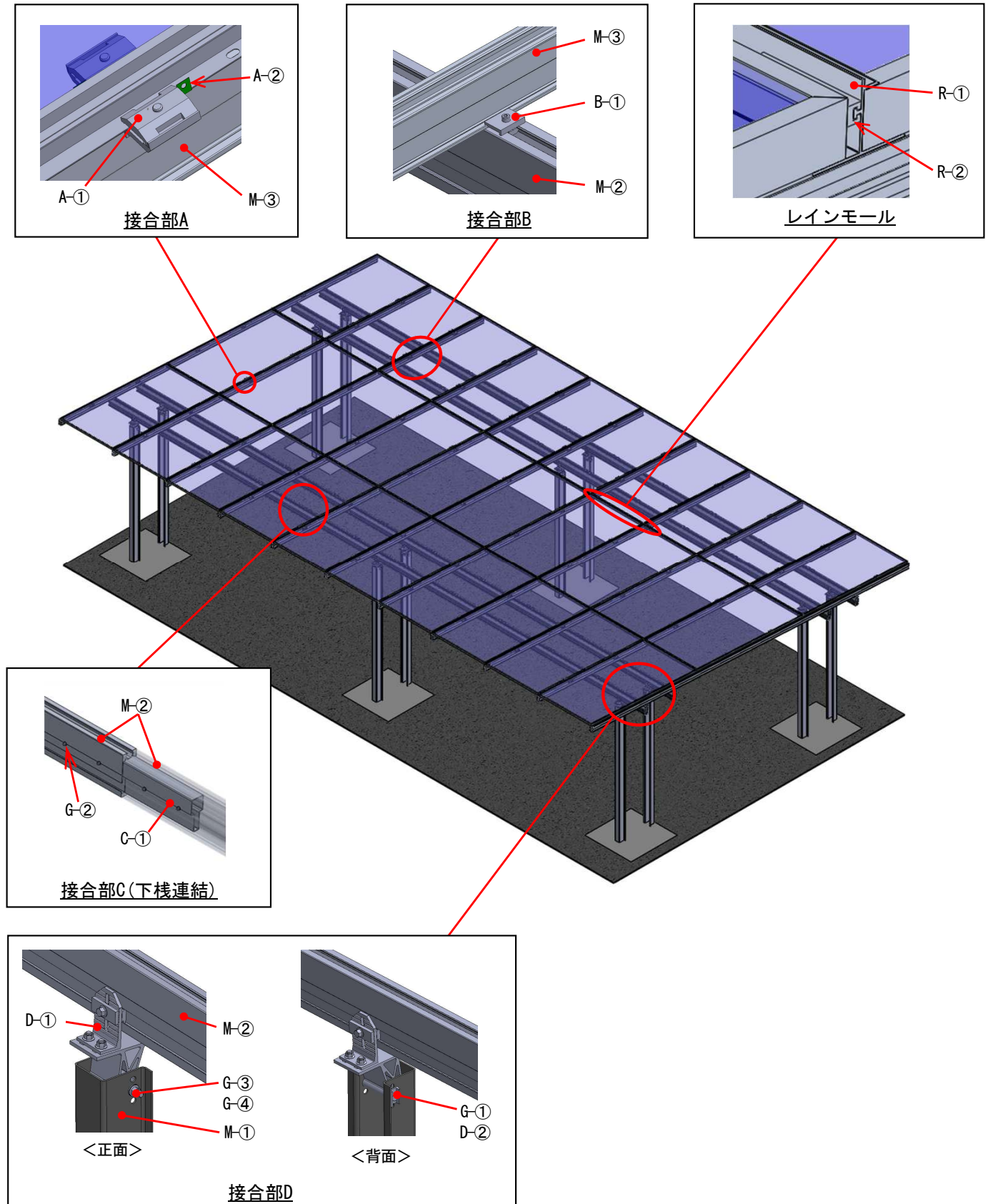
TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪100cm未満 片側型】

文書番号

NEMSGS24D03

Rev. 001A

3. 外観



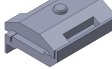
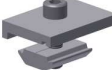
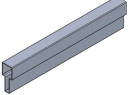
TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪100cm未満 片側型】

文書番号

NEMSGS24D03

Rev. 001A

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
主要構造部	M-①	KUI-F100A-001 杭		SM490A相当 溶融亜鉛メッキ (HDZT77)	10.75 kg/m	部材図面集
	M-②	SAN-A0PTL-002 下棧PL		A6005C-T5相当※2 無※1	6.88 kg/m	部材図面集
	M-③	SAN-A0TPP-001 上棧P		A6005C-T5相当※2 無※1	2.04 kg/m	部材図面集
接合部A部	A-①	PRA-AA3CA-0A4 平行下留ハネルクランプ ブリアセンブル		A6005C-T5相当※2 + SUS304 無※1	0.15 kg	部材図面集
	A-②	KNG-S0EPK-001 アースプレートP		SUS304 無	0.009 kg	部材図面集
接合部B部	B-①	PRA-AB1AA-0A1 上下棧クランプ ブリアセンブル		A6005C-T5相当※2 + SUS304 無※1	0.06 kg	部材図面集
接合部C部	C-①	JNT-A0APL-002 下棧PL連結継手		A6005C-T5相当※2 無※1	3.03 kg	部材図面集
接合部D部	D-①	PRA-AD1AD-0A1 コネクタブリアセンブルP2		A6005C-T5相当※2 + SUS304 無※1	2.01 kg	部材図面集
	D-②	KNG-A0ZGB-001 回転防止座金		A6005C-T5相当※2 無※1	0.02 kg	部材図面集
レインモール※3	R-①	KNG-A0RAP-001 レインモールPB30 (1134)		A6005C-T5相当※2 無※1	0.60 kg	部材図面集
	R-②	KNG-A0SPD-001 スペーサー		A6005C-T5相当※2 無※1	0.010 kg	部材図面集

※1. 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

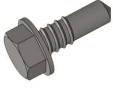
※3. レインモールは実用的な防水性能を有していますが、雨量、地成り設置角度、風速が大きい場合、また、積雪後の雪解け時に雨垂れが発生することがあり、完全防水とはなっていません。

TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪100cm未満 片側型】

文書番号

NEMSGS24D03

Rev. 001A

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
締結部	G-①	HHB-S0E12-130 六角ボルトM12xL130		SUS304 無	0.14 kg	締結部材 図面集
	G-②	HDS-S0S63-018 タッピンネジST6.3xL18		SUS410 無	0.008 kg	締結部材 図面集
	G-③	PWA-S0A12-001 平ワッシャーM12(みかき丸)		SUS304 無	0.008 kg	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 無	0.022 kg	締結部材 図面集

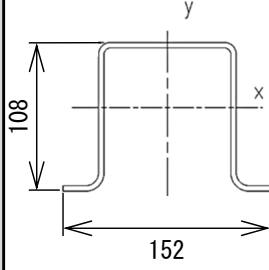
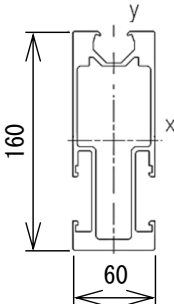
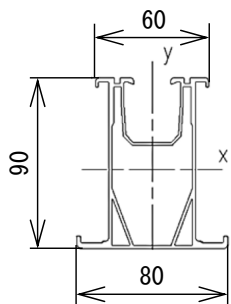
TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪100cm未満 片側型】

文書番号

NEMSGS24D03

Rev. 001A

5. 主要構造部材

部品番号		KUI-F100A-001	SAN-A0PTL-002	SAN-A0TPP-001
部品名称		杭	下棧PL	上棧P
断面形状 [mm]				
材質		SM490A相当	A6005C-T5相当※	A6005C-T5相当※
弾性係数 [N/mm ²]		207000	69000	69000
降伏強度 [N/mm ²]		325	175	175
単位長さ質量 [kg/m]		10. 75	6. 88	2. 25
降伏強度 [N/mm ²]		1374. 761	2539. 706	837. 696
単位長さ重量 [kg/m]		2146984	8809066	929000
断面積 [mm ²]		2943743	1195386	388618
断面二次モーメント [mm ⁴]	I _x	45429	110086	19177
	I _y	35347	110141	22355
断面係数 [mm ³]	Z _x	38733	39846	9715
	Z _y	38733	39846	9715

※. 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
【NER-TM2D4 積雪100cm未満 片側型】

文書番号

NEMSGS24D03

Rev. 001A

7. 接合部可動範囲

	段方向	列方向	高さ方向
接合部A	フリー		
接合部D	±14mm	フリー	① ±20mm (2mmピッチ) ② ±25mm (25mmピッチ)

	回転可動範囲		
	段方向回転	列方向回転	水平回転
接合部D	-5deg ~ +45deg	±20deg	±20deg

※: 数値は各可動部単独の可動範囲

TM2 Dulight 製品仕様書 【NER-TM2D4 積雪100cm未満 片側型】		
文書番号	NEMSGS24D03	Rev. 001A

8. 連絡先

ネクストエネルギー・アンド・リソース株式会社

Tel : 0120-338647

※. 営業時間 : 10:00~17:00(土・日・祝日除く)

<https://www.nextenergy.jp/>

製品仕様書



型式

NER-TM2D4

仕様

【積雪100未満 背合せ型】

承認	確認	作成
竹山	丸山	伊藤
2024. 12. 01	2024. 12. 01	2024. 12. 01

TM2 Dulight 製品仕様書 【NER-TM2D4 積雪100cm未満 背合せ型】		
文書番号	NEMSGS24D04	Rev. 001A

Rev. 001A

履 歷

改定	日付	内 容	担当	承認
001A	2024. 12. 01	初版発行	伊藤	竹山

TM2 Dulight 製品仕様書 【NER-TM2D4 積雪100cm未満 背合せ型】		
文書番号	NEMSGS24D04	Rev. 001A

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. 接合強度	5
7. 接合部可動範囲	6
8. 連絡先	7

TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪100cm未満 背合せ型】

文書番号

NEMSGS24D04

Rev. 001A

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NER-TM2D4 積雪100cm未満 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

取付可能太陽電池モジュール NER132M * * * E-NGD		<	
--------------------------------------	--	--	--

※. 表の設置条件は基本設計（柱間5000～5400mmピッチ）の場合の限界値となります。実際の数値は柱間ピッチごとに異なりますので、詳しくは弊社営業までお問合せください。
 柱間ピッチが5400mmを超える特殊設計の際は限界値が低くなる可能性がありますのでご注意ください。

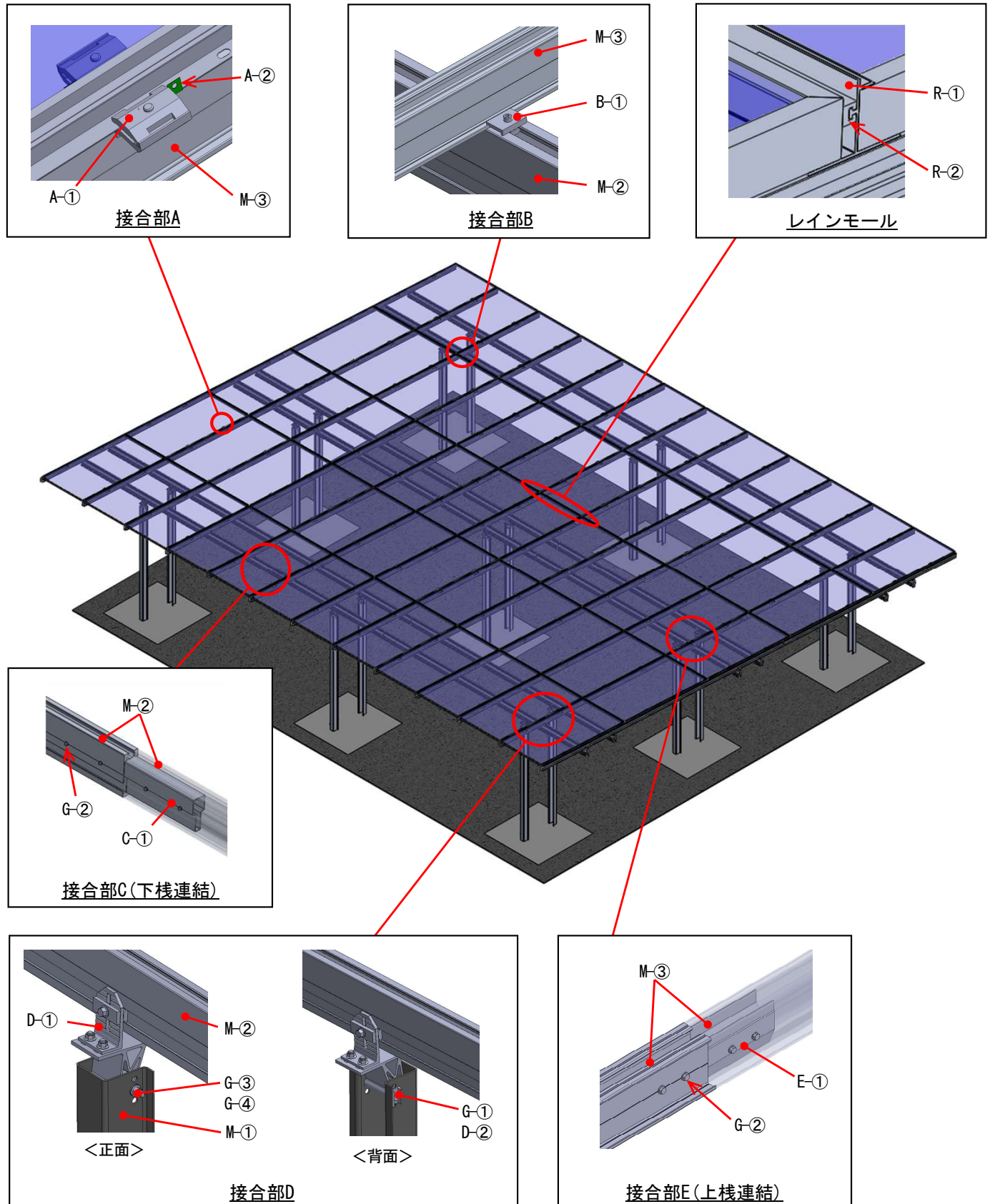
TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪100cm未満 背合せ型】

文書番号

NEMSGS24D04

Rev. 001A

3. 外観



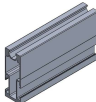
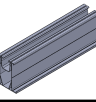
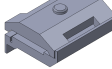
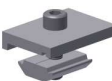
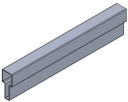
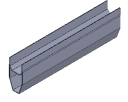
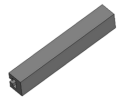
TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪100cm未満 背合せ型】

文書番号

NEMSGS24D04

Rev. 001A

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
主要構造部	M-①	KUI-F100A-001 杭		SM490A相当 溶融亜鉛メッキ (HDZT77)	10.75 kg/m	部材図面集
	M-②	SAN-A0PTL-002 下棧PL		A6005C-T5相当※2 無※1	6.88 kg/m	部材図面集
	M-③	SAN-A0TPP-001 上棧P		A6005C-T5相当※2 無※1	2.04 kg/m	部材図面集
接合部A部	A-①	PRA-AA3CA-0A4 平行下留ハネルクランプ ブリアセンブル		A6005C-T5相当※2 + SUS304 無※1	0.15 kg	部材図面集
	A-②	KNG-S0EPK-001 アースプレートP		SUS304 無	0.009 kg	部材図面集
接合部B部	B-①	PRA-AB1AA-0A1 上下棧クランプ ブリアセンブル		A6005C-T5相当※2 + SUS304 無※1	0.06 kg	部材図面集
接合部C部	C-①	JNT-A0APL-002 下棧PL連結継手		A6005C-T5相当※2 無※1	3.03 kg	部材図面集
接合部D部	D-①	PRA-AD1AD-0A1 コネクタブリアセンブルP2		A6005C-T5相当※2 + SUS304 無※1	2.01 kg	部材図面集
	D-②	KNG-A0ZGB-001 回転防止座金		A6005C-T5相当※2 無※1	0.02 kg	部材図面集
接合部E部	E-①	JNT-A0ATP-001 上棧P連結継手		A6005C-T5相当※2 無※1	0.39 kg	部材図面集
レインモール※3	R-①	KNG-A0RAP-001 レインモールPB30 (1134)		A6005C-T5相当※2 無※1	0.60 kg	部材図面集
	R-②	KNG-A0SPD-001 スペーサー		A6005C-T5相当※2 無※1	0.010 kg	部材図面集

※1. 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

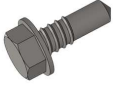
※3. レインモールは実用的な防水性能を有していますが、雨量、地成り設置角度、風速が大きい場合、また、積雪後の雪解け時に雨垂れが発生することがあり、完全防水とはなっておりません。

TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪100cm未満 背合せ型】

文書番号

NEMSGS24D04

Rev. 001A

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
締結部	G-①	HHB-S0E12-130 六角ボルトM12xL130		SUS304 無	0.14 kg	締結部材 図面集
	G-②	HDS-S0S63-018 タッピン栓径6.3xL18		SUS410 無	0.008 kg	締結部材 図面集
	G-③	PWA-S0A12-001 平ワッシャーM12(みかき丸)		SUS304 無	0.008 kg	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 無	0.022 kg	締結部材 図面集

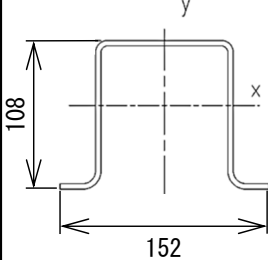
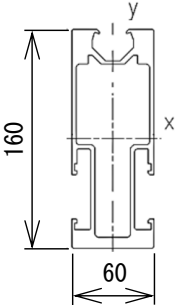
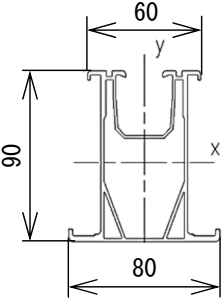
TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪100cm未満 背合せ型】

文書番号

NEMSGS24D04

Rev. 001A

5. 主要構造部材

部品番号	KUI-F100A-001		SAN-AOPTL-002	SAN-A0TPP-001
部品名称	杭		下棧PL	上棧P
断面形状 [mm]				
材質	SM490A相当		A6005C-T5相当※	A6005C-T5相当※
弾性係数 [N/mm ²]	207000		69000	69000
降伏強度 [N/mm ²]	325		175	175
単位長さ質量 [kg/m]	10.75		6.88	2.25
降伏強度 [N/mm ²]	1374.761		2539.706	837.696
単位長さ重量 [kg/m]	2146984		8809066	929000
断面積 [mm ²]	2943743		1195386	388618
断面二次モーメント [mm ⁴]	I _x	45429	110086	19177
	I _y	35347	110141	22355
断面係数 [mm ³]	Z _x	38733	39846	9715
	Z _y	38733	39846	9715

※. 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。

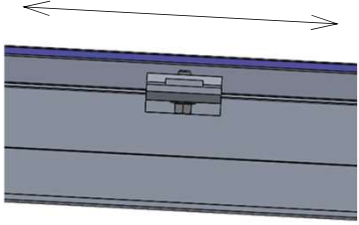
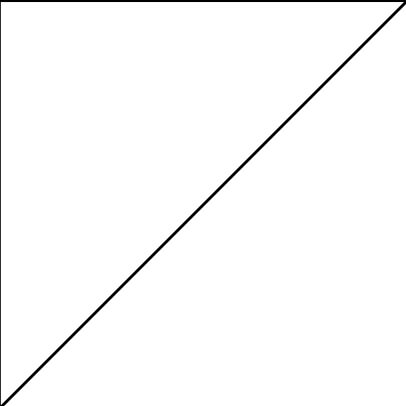
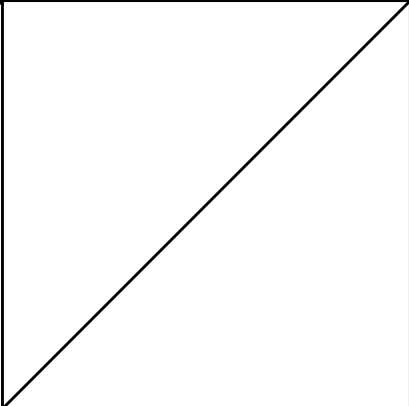
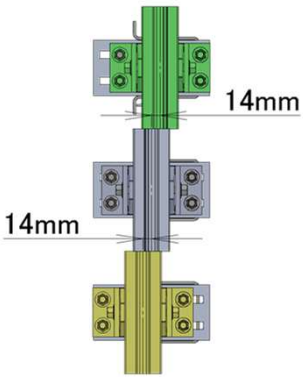
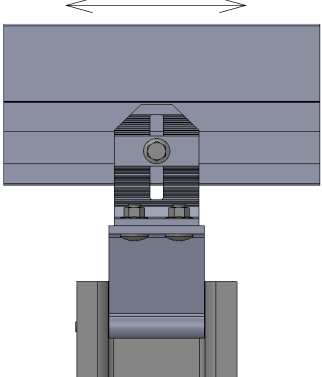
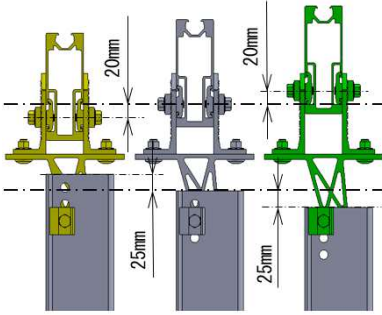
TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪100cm未満 背合せ型】

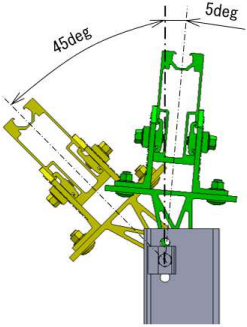
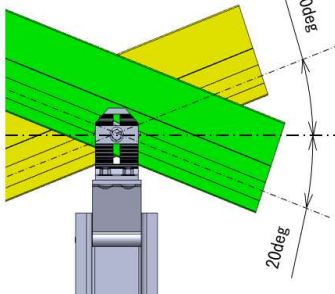
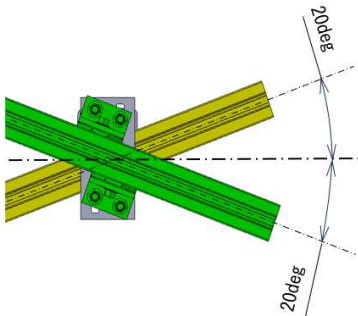
文書番号

NEMSGS24D04

Rev. 001A

7. 接合部可動範囲

	段方向	列方向	高さ方向
接合部A	 フリー		
接合部D	 ±14mm	 フリー	 ① ±20mm (2mm ピッチ) ② ±25mm (25mm ピッチ)

	回転可動範囲		
	段方向回転	列方向回転	水平回転
接合部D	 -5deg ~ +45deg	 ±20deg	 ±20deg

※: 数値は各可動部単独の可動範囲

TM2 Dulight 製品仕様書 【NER-TM2D4 積雪100cm未満 背合せ型】		
文書番号	NEMSGS24D04	Rev. 001A

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・祝日除く)

<https://www.nextenergy.jp/>

製品仕様書



型式
NER-TM2D4

仕様
【積雪60cm以下 片側型】

承認	確認	作成
竹山	丸山	伊藤
2024. 12. 01	2024. 12. 01	2024. 12. 01

TM2 Dulight 製品仕様書 【NER-TM2D4 積雪60cm以下 片側型】		
文書番号	NEMSGS24D01	Rev. 001A

Rev. 001A

履 歷

改定	日付	内 容	担当	承認
001A	2024. 12. 01	初版発行	伊藤	竹山

TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪60cm以下 片側型】

文書番号

NEMSGS24D01

Rev. 001A

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. 接合強度	5
7. 接合部可動範囲	6
8. 連絡先	7

TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪60cm以下 片側型】

文書番号

NEMSGS24D01

Rev. 001A

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NER-TM2D4 積雪60cm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

取付可能太陽電池モジュール NER132M * * * E-NGD			
--------------------------------------	--	--	--

※. 表の設置条件は基本設計（柱間5000～5400mmピッチ）の場合の限界値となります。実際の数値は柱間ピッチごとに異なりますので、詳しくは弊社営業までお問合せください。
 柱間ピッチが5400mmを超える特殊設計の際は限界値が低くなる可能性がありますのでご注意ください。

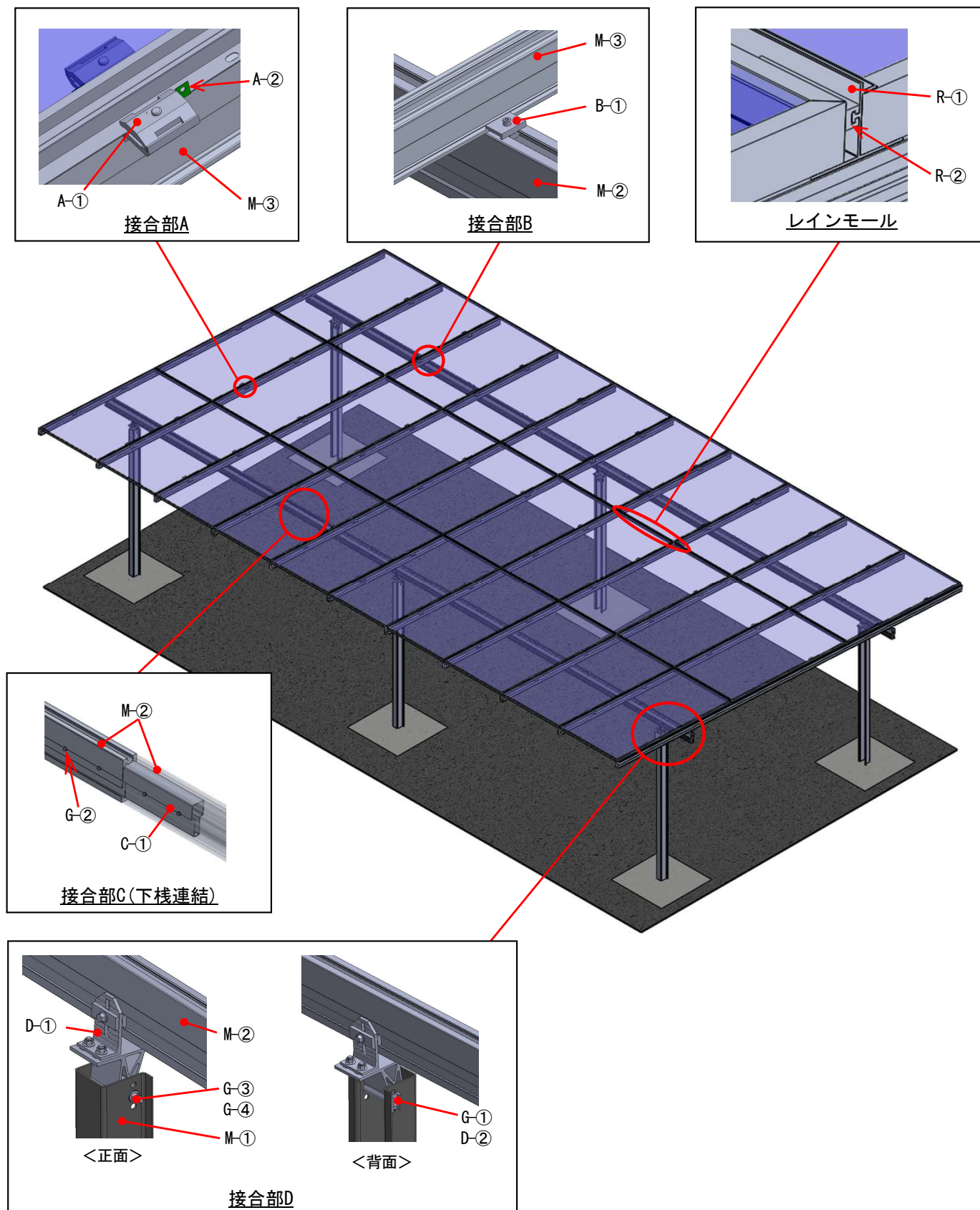
TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪60cm以下 片側型】

文書番号

NEMSGS24D01

Rev. 001A

3. 外観



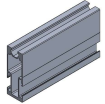
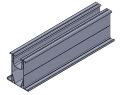
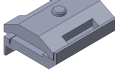
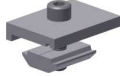
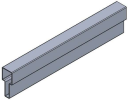
TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪60cm以下 片側型】

文書番号

NEMSGS24D01

Rev. 001A

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
主要構造部	M-①	KUI-F100A-001 杭		SM490A相当 溶融亜鉛メッキ (HDZT77)	10.75 kg/m	部材図面集
	M-②	SAN-A0PTL-002 下棧PL		A6005C-T5相当※2 無※1	6.88 kg/m	部材図面集
	M-③	SAN-A0TPP-001 上棧P		A6005C-T5相当※2 無※1	2.04 kg/m	部材図面集
接合部A部	A-①	PRA-AA3CA-0A4 平行下留ハネルクランプ ブリアセンブル		A6005C-T5相当※2 + SUS304 無※1	0.15 kg	部材図面集
	A-②	KNG-S0EPK-001 アースプレートP		SUS304 無	0.009 kg	部材図面集
接合部B部	B-①	PRA-AB1AA-0A1 上下棧クランプ ブリアセンブル		A6005C-T5相当※2 + SUS304 無※1	0.06 kg	部材図面集
接合部C部	C-①	JNT-A0APL-002 下棧PL連結継手		A6005C-T5相当※2 無※1	3.03 kg	部材図面集
接合部D部	D-①	PRA-AD1AD-0A1 コネクタブリアセンブルP2		A6005C-T5相当※2 + SUS304 無※1	2.01 kg	部材図面集
	D-②	KNG-A0ZGB-001 回転防止座金		A6005C-T5相当※2 無※1	0.02 kg	部材図面集
レインモール※3	R-①	KNG-A0RAP-001 レインモールPB30 (1134)		A6005C-T5相当※2 無※1	0.60 kg	部材図面集
	R-②	KNG-A0SPD-001 スペーサー		A6005C-T5相当※2 無※1	0.010 kg	部材図面集

※1. 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

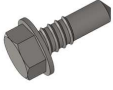
※3. レインモールは実用的な防水性能を有していますが、雨量、地成り設置角度、風速が大きい場合、また、積雪後の雪解け時に雨垂れが発生することがあり、完全防水とはなっていません。

TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪60cm以下 片側型】

文書番号

NEMSGS24D01

Rev. 001A

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
締結部	G-①	HHB-S0E12-130 六角ボルトM12xL130		SUS304 無	0.14 kg	締結部材 図面集
	G-②	HDS-S0S63-018 タッピン栓AST6.3xL18		SUS410 無	0.008 kg	締結部材 図面集
	G-③	PWA-S0A12-001 平ワッシャM12(みかき丸)		SUS304 無	0.008 kg	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 無	0.022 kg	締結部材 図面集

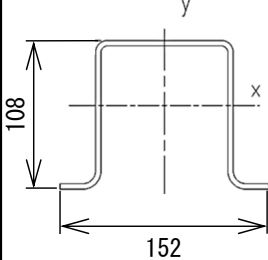
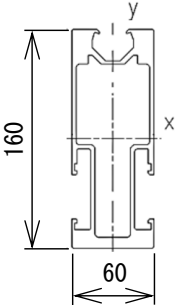
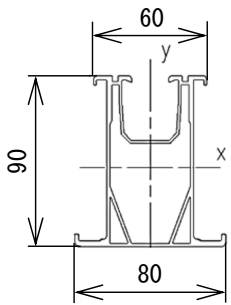
TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪60cm以下 片側型】

文書番号

NEMSGS24D01

Rev. 001A

5. 主要構造部材

部品番号	KUI-F100A-001		SAN-AOPTL-002	SAN-A0TPP-001
部品名称	杭		下棧PL	上棧P
断面形状 [mm]				
材質	SM490A相当		A6005C-T5相当※	A6005C-T5相当※
弾性係数 [N/mm ²]	207000		69000	69000
降伏強度 [N/mm ²]	325		175	175
単位長さ質量 [kg/m]	10.75		6.88	2.25
降伏強度 [N/mm ²]	1374.761		2539.706	837.696
単位長さ重量 [kg/m]	2146984		8809066	929000
断面積 [mm ²]	2943743		1195386	388618
断面二次モーメント [mm ⁴]	I _x	45429	110086	19177
	I _y	35347	110141	22355
断面係数 [mm ³]	Z _x	38733	39846	9715
	Z _y	38733	39846	9715

※. 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
【NER-TM2D4 積雪60cm以下 片側型】

文書番号

NEMSGS24D01

Rev. 001A

7. 接合部可動範囲

	段方向	列方向	高さ方向
接合部A	フリー		
接合部D	±14mm	フリー	① ±20mm (2mm ピッチ) ② ±25mm (25mm ピッチ)

	回転可動範囲		
	段方向回転	列方向回転	水平回転
接合部D	-5deg ~ +45deg	±20deg	±20deg

※. 数値は各可動部単独の可動範囲

TM2 Dulight 製品仕様書 【NER-TM2D4 積雪60cm以下 片側型】		
文書番号	NEMSGS24D01	Rev. 001A

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・祝日除く)

<https://www.nextenergy.jp/>

製品仕様書



型式

NER-TM2D4

仕様

【積雪60cm以下 背合せ型】

承認	確認	作成
竹山	丸山	伊藤
2024. 12. 01	2024. 12. 01	2024. 12. 01

TM2 Dulight 製品仕様書 【NER-TM2D4 積雪60cm以下 背合せ型】		
文書番号	NEMSGS24D02	Rev. 001A

Rev. 001A

履 歷

改定	日付	内 容	担当	承認
001A	2024. 12. 01	初版発行	伊藤	竹山

TM2 Dulight 製品仕様書 【NER-TM2D4 積雪60cm以下 背合せ型】		
文書番号	NEMSGS24D02	Rev. 001A

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. 接合強度	5
7. 接合部可動範囲	6
8. 連絡先	7

TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪60cm以下 背合せ型】

文書番号

NEMSGS24D02

Rev. 001A

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NER-TM2D4 積雪60cm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

取付可能太陽電池モジュール NER132M * * * E-NGD		2382 クランプ間隔：1400 1134 30 28 単位 [mm]	
太陽電池モジュール配置方式		横棧先行構造（モジュール縦置き式）	
		設置角度	太陽電池モジュール 目地間隔 列方向 段方向
		3deg	15mm 10mm
非対応環境区分		C5(岩礁隣接地域、一般に海岸から200m未満)	
許容垂直積雪量※		60cm以下	
許容基準風速※		30m/s以下（地表面相度区分Ⅱの場合） 37m/s以下（地表面相度区分Ⅲの場合）	
許容地盤傾斜	列方向	±3%勾配程度（≒2deg程度）	
	段方向	±3%勾配程度（≒2deg程度）	
基礎形式		杭基礎 （ラミング基礎、先行削孔根固め基礎）	コンクリート基礎 （キャストイン基礎）
架台材料保証		海岸線からの距離	
		200m～500m未満	500m以上
		10年	20年
太陽電池モジュールのフレーム接地		保証外	

※. 表の設置条件は基本設計（柱間5000～5400mmピッチ）の場合の限界値となります。実際の数値は柱間ピッチごとに異なりますので、詳しくは弊社営業までお問合せください。
 柱間ピッチが5400mmを超える特殊設計の際は限界値が低くなる可能性がありますのでご注意ください。

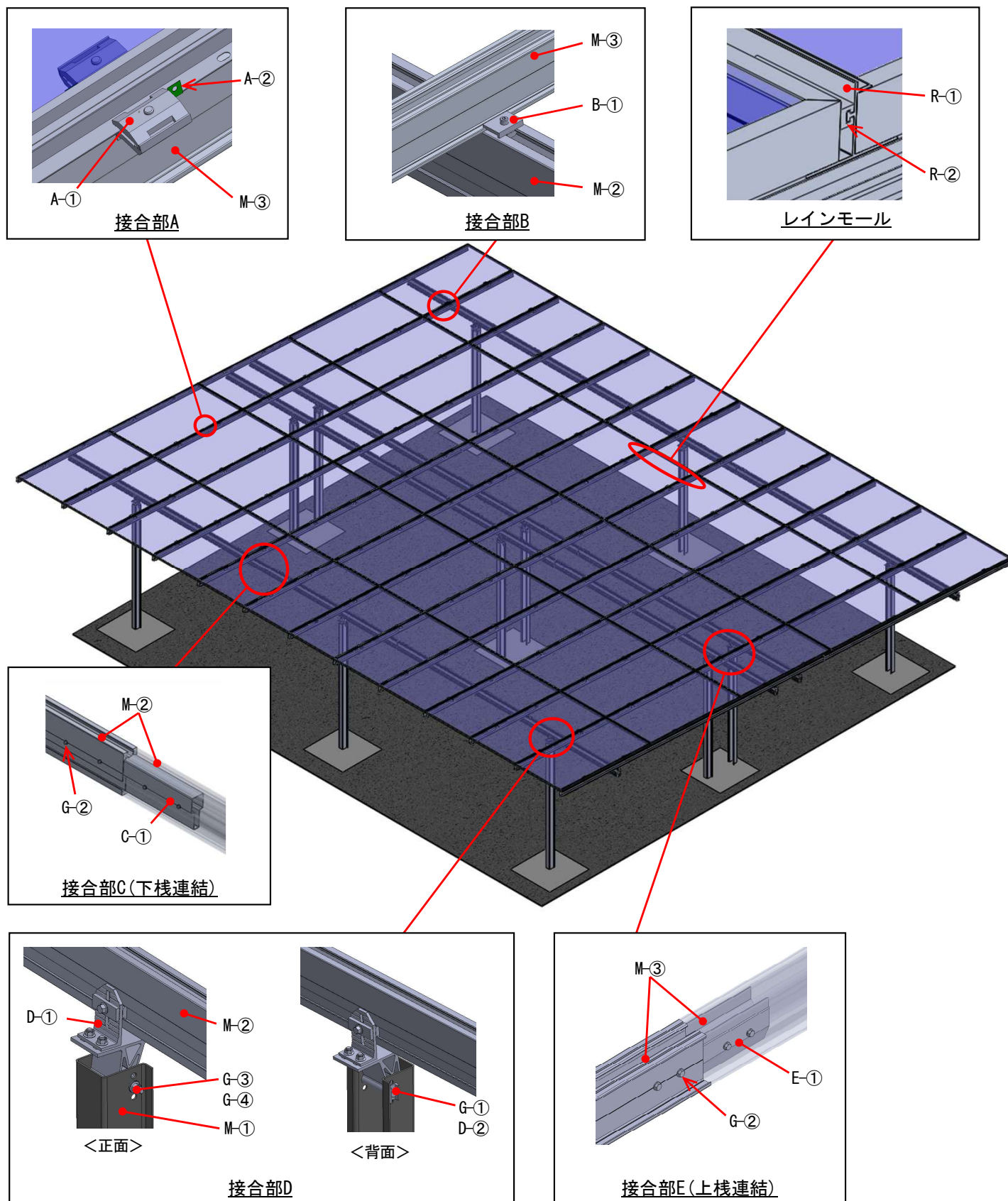
TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪60cm以下 背合せ型】

文書番号

NEMSGS24D02

Rev. 001A

3. 外観



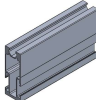
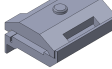
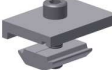
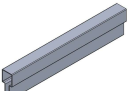
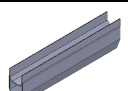
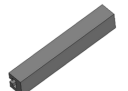
TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪60cm以下 背合せ型】

文書番号

NEMSGS24D02

Rev. 001A

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
主要構造部	M-①	KUI-F100A-001 杭		SM490A相当 溶融亜鉛メッキ (HDZT77)	10.75 kg/m	部材図面集
	M-②	SAN-A0PTL-002 下棧PL		A6005C-T5相当※2 無※1	6.88 kg/m	部材図面集
	M-③	SAN-A0TPP-001 上棧P		A6005C-T5相当※2 無※1	2.04 kg/m	部材図面集
接合部A部	A-①	PRA-AA3CA-0A4 平行下留ハネルクランプ ブリアセンブル		A6005C-T5相当※2 + SUS304 無※1	0.15 kg	部材図面集
	A-②	KNG-S0EPK-001 アースプレートP		SUS304 無	0.009 kg	部材図面集
接合部B部	B-①	PRA-AB1AA-0A1 上下棧クランプ ブリアセンブル		A6005C-T5相当※2 + SUS304 無※1	0.06 kg	部材図面集
接合部C部	C-①	JNT-A0APL-002 下棧PL連結継手		A6005C-T5相当※2 無※1	3.03 kg	部材図面集
接合部D部	D-①	PRA-AD1AD-0A1 コネクタブリアセンブルP2		A6005C-T5相当※2 + SUS304 無※1	2.01 kg	部材図面集
	D-②	KNG-A0ZGB-001 回転防止座金		A6005C-T5相当※2 無※1	0.02 kg	部材図面集
接合部E部	E-①	JNT-A0ATP-001 上棧P連結継手		A6005C-T5相当※2 無※1	0.39 kg	部材図面集
レインモール※3	R-①	KNG-A0RAP-001 レインモールPB30 (1134)		A6005C-T5相当※2 無※1	0.60 kg	部材図面集
	R-②	KNG-A0SPD-001 スペーサー		A6005C-T5相当※2 無※1	0.010 kg	部材図面集

※1. 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

※3. レインモールは実用的な防水性能を有していますが、雨量、地成り設置角度、風速が大きい場合、また、積雪後の雪解け時に雨垂れが発生することがあり、完全防水とはなっておりません。

TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪60cm以下 背合せ型】

文書番号

NEMSGS24D02

Rev. 001A

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
締結部	G-①	HHB-S0E12-130 六角ボルトM12xL130		SUS304 無	0.14 kg	締結部材 図面集
	G-②	HDS-S0S63-018 タッピン栓AST6.3xL18		SUS410 無	0.008 kg	締結部材 図面集
	G-③	PWA-S0A12-001 平ワッシャーM12(みかき丸)		SUS304 無	0.008 kg	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 無	0.022 kg	締結部材 図面集

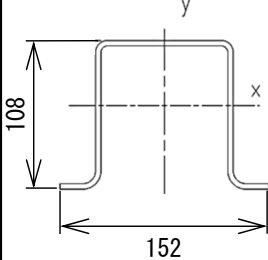
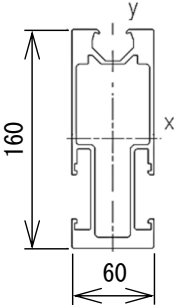
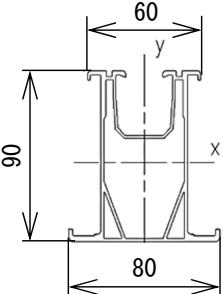
TM2 Dulight 製品仕様書
【NER-TM2D4 積雪60cm以下 背合せ型】

文書番号

NEMSGS24D02

Rev. 001A

5. 主要構造部材

部品番号	KUI-F100A-001		SAN-AOPTL-002	SAN-A0TPP-001
部品名称	杭		下棧PL	上棧P
断面形状 [mm]				
材質	SM490A相当		A6005C-T5相当※	A6005C-T5相当※
弾性係数 [N/mm ²]	207000		69000	69000
降伏強度 [N/mm ²]	325		175	175
単位長さ質量 [kg/m]	10.75		6.88	2.25
降伏強度 [N/mm ²]	1374.761		2539.706	837.696
単位長さ重量 [kg/m]	2146984		8809066	929000
断面積 [mm ²]	2943743		1195386	388618
断面二次モーメント [mm ⁴]	I _x	45429	110086	19177
	I _y	35347	110141	22355
断面係数 [mm ³]	Z _x	38733	39846	9715
	Z _y	38733	39846	9715

※. 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
【NER-TM2D4 積雪60cm以下 背合せ型】

文書番号

NEMSGS24D02

Rev. 001A

7. 接合部可動範囲

	段方向	列方向	高さ方向
接合部A	フリー		
接合部D	±14mm	フリー	① ±20mm (2mm ピッチ) ② ±25mm (25mm ピッチ)

	回転可動範囲		
	段方向回転	列方向回転	水平回転
接合部D	-5deg ~ +45deg	±20deg	±20deg

※. 数値は各可動部単独の可動範囲

TM2 Dulight 製品仕様書 【NER-TM2D4 積雪60cm以下 背合せ型】		
文書番号	NEMSGS24D02	Rev. 001A

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・祝日除く)

<https://www.nextenergy.jp/>