

製品仕様書



型式 NER-DS2.1 片側仕様

承認	確認	作成
竹山	丸山	伊藤
2024. 12. 18	2024. 12. 18	2024. 12. 18

Dulight Spacious 製品仕様書 【NER-DS2.1 片側仕様】		
文書番号	NEMSGS DS211	Rev. 002A

履 歴

改定	日付	内 容	担当	承認
001A	2024. 08. 19	初版発行	伊藤	竹山
002A	2024. 12. 18	・ 誤記修正 2. 仕様概要 許容地盤傾斜の項目の誤記を修正 ・ 材質変更 4-1. 架台部 5. 主要構造部材 「SAN-F1STA-002 垂木」の材質変更 SGMH400-K27相当 → SGMC400-K27相当	伊藤	竹山

Dulight Spacious 製品仕様書 【NER-DS2.1 片側仕様】		
文書番号	NEMSGS_DS211	Rev. 002A

目 次

1. 適用範囲	1
2. 仕様概要	1
3. 外観	2
4. 構成部材	7
5. 主要構造部材諸元	10
6. 連絡先	12

Dulight Spacious 製品仕様書 【NER-DS2.1 片側仕様】

文書番号

NEMSGS DS211

Rev. 002A

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「Dulight Spacious」の型式 NER-DS2.1 片側仕様について適用する。
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 NER156M****-NDD		<		
----------------------------------	--	---	--	--

Dulight Spacious 製品仕様書
【NER-DS2.1 片側仕様】

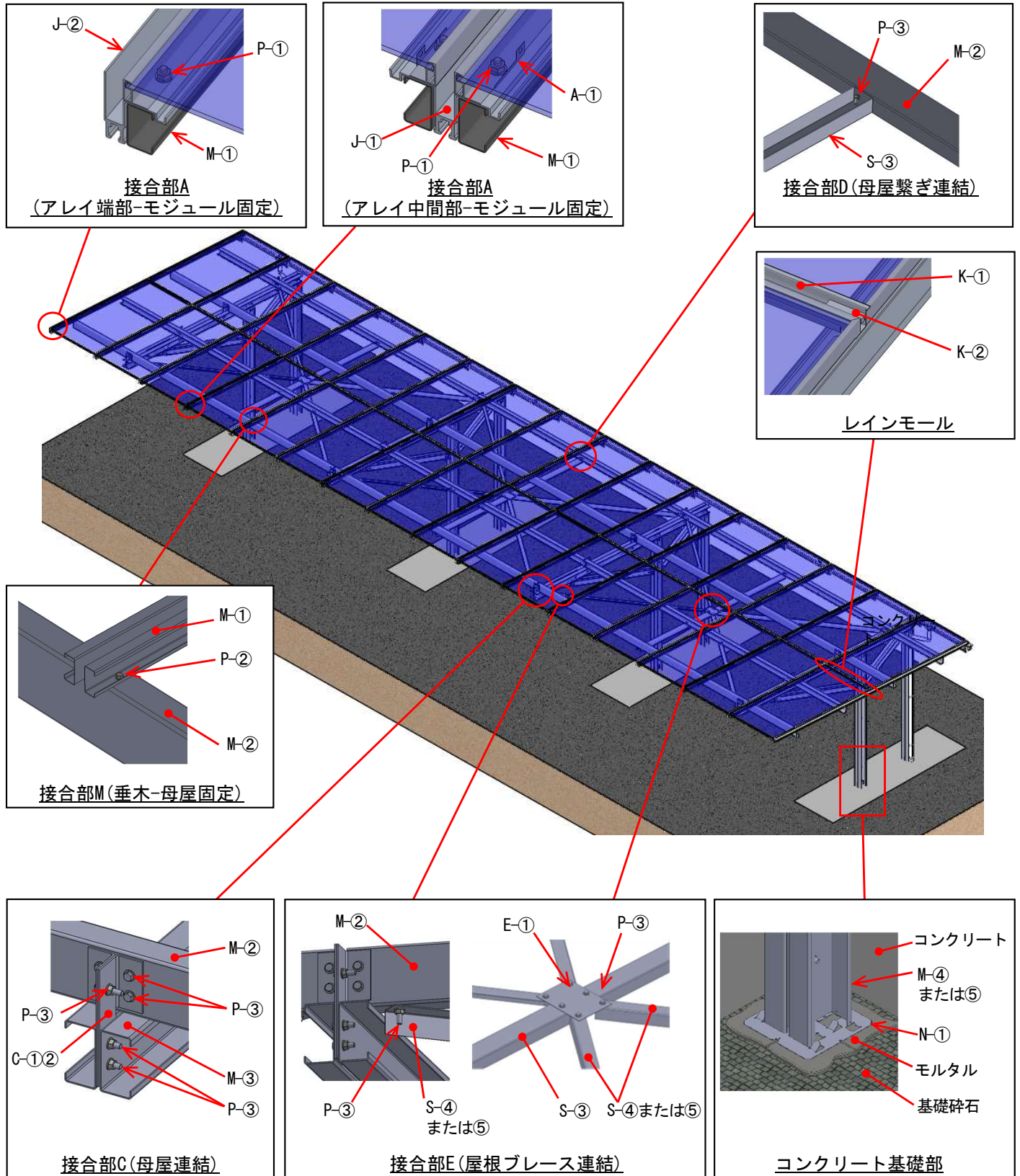
文書番号

NEMSGS DS211

Rev. 002A

3. 外観

3-1. 架台部

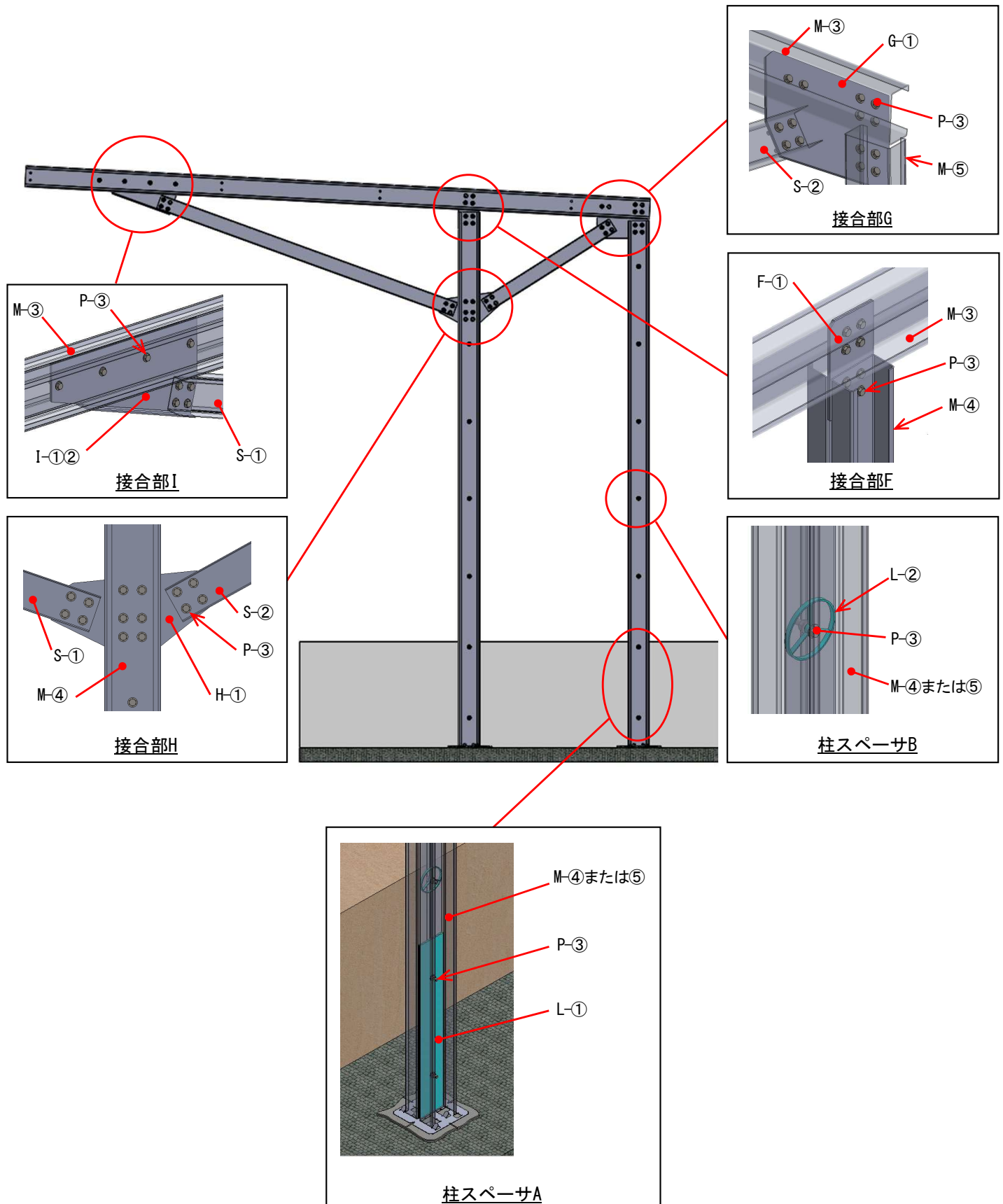


Dulight Spacious 製品仕様書
【NER-DS2.1 片側仕様】

文書番号

NEMSGS DS211

Rev. 002A



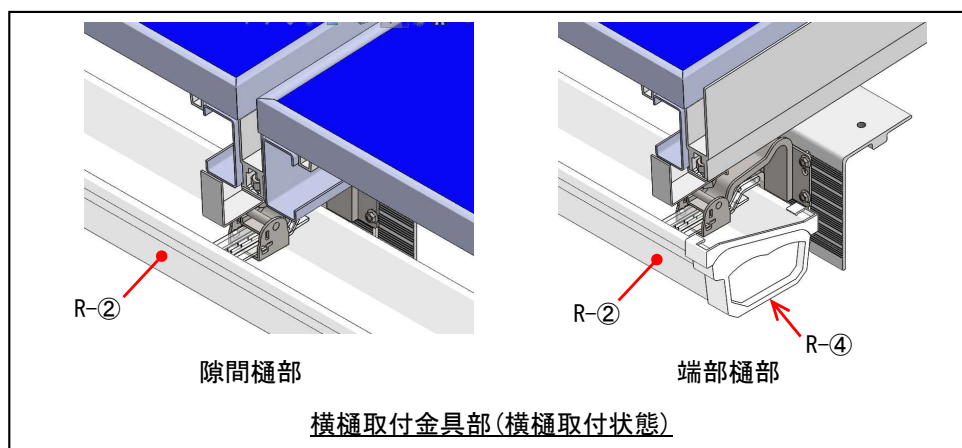
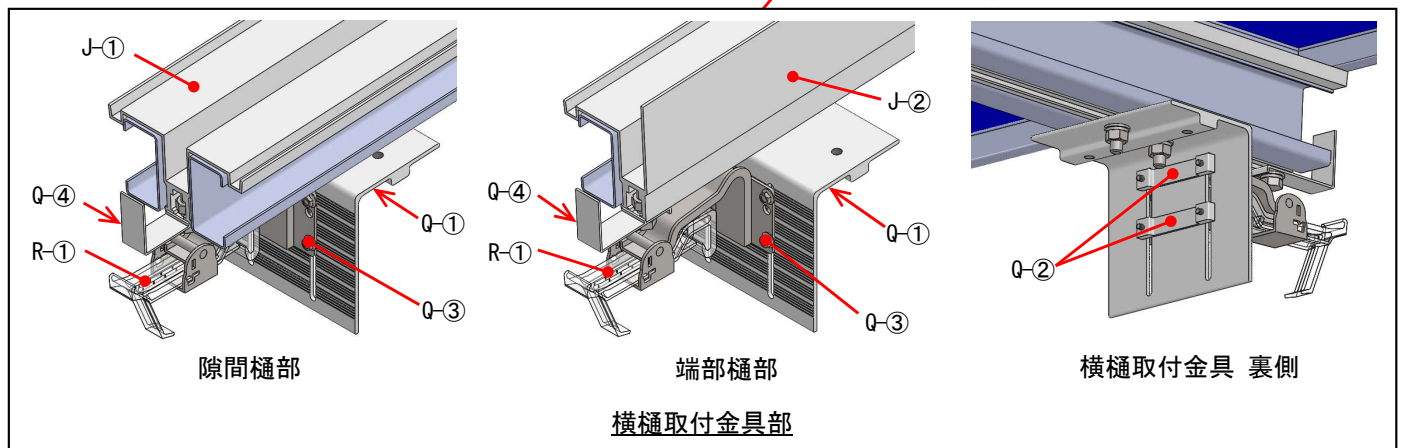
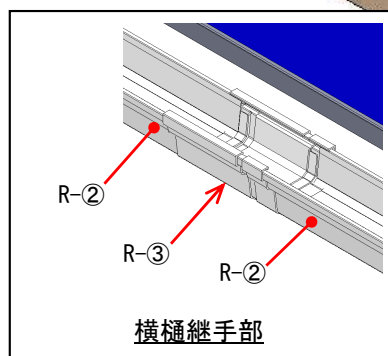
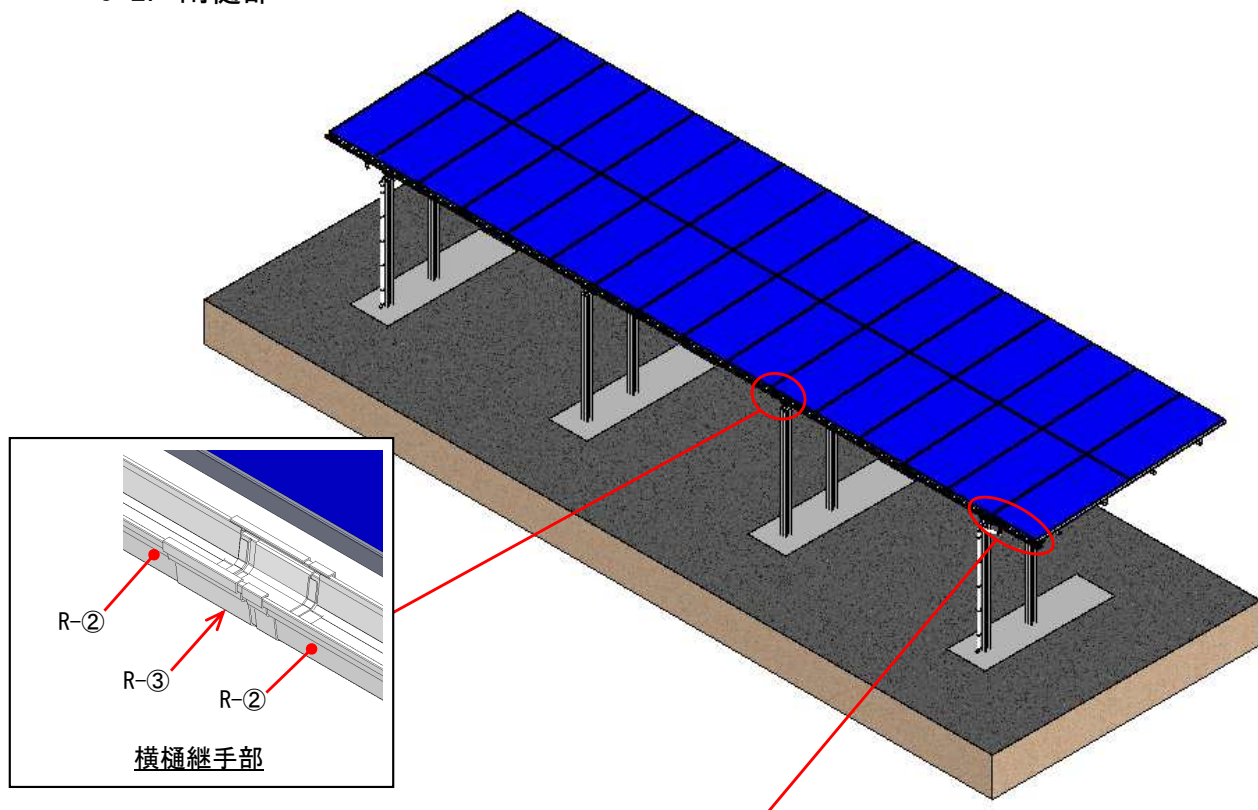
Dulight Spacious 製品仕様書
【NER-DS2.1 片側仕様】

文書番号

NEMSGS DS211

Rev. 002A

3-2. 雨樋部

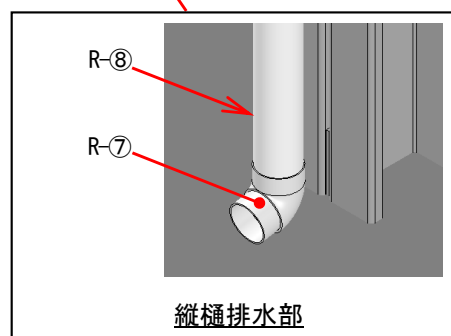
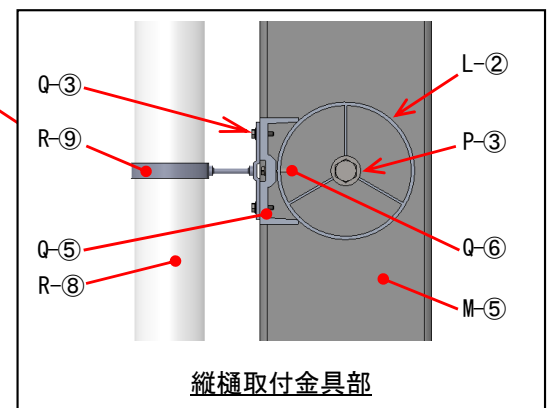
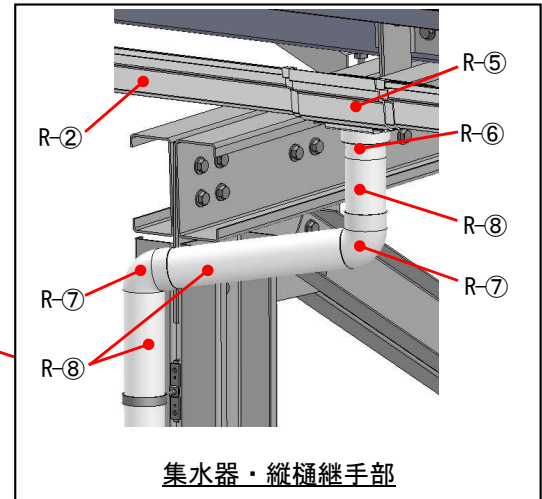
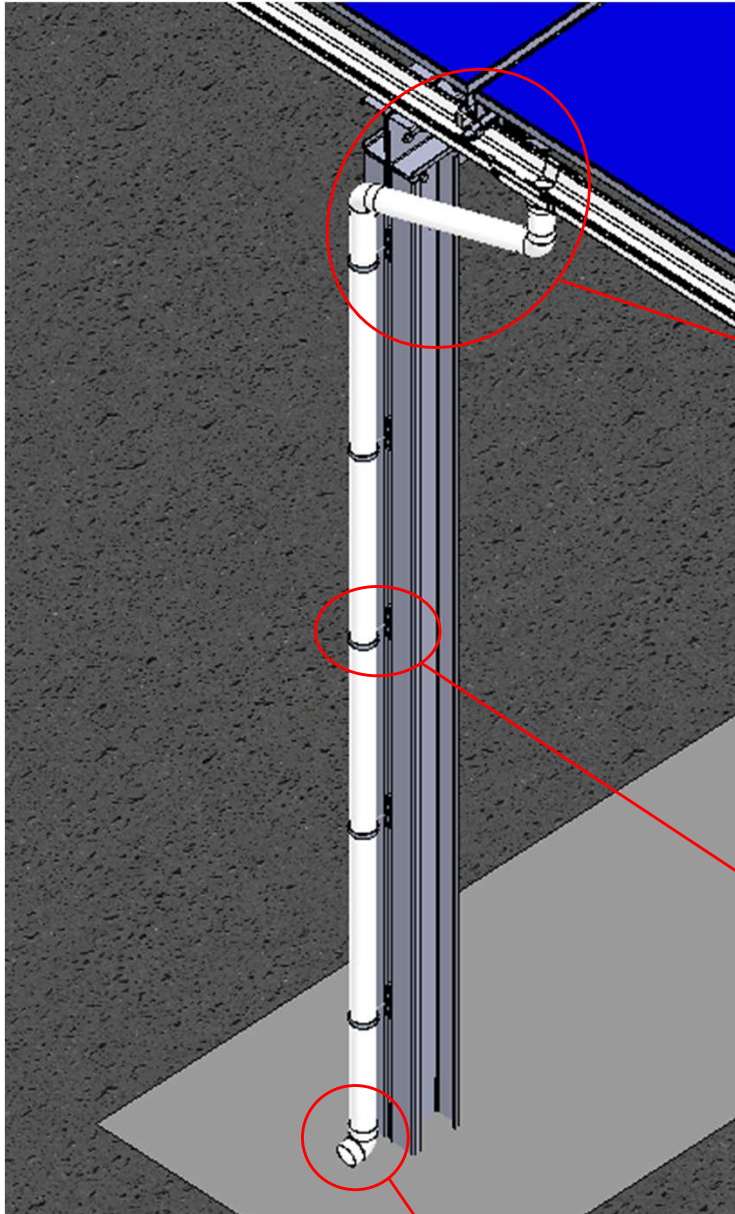


Dulight Spacious 製品仕様書
【NER-DS2.1 片側仕様】

文書番号

NEMSGS DS211

Rev. 002A



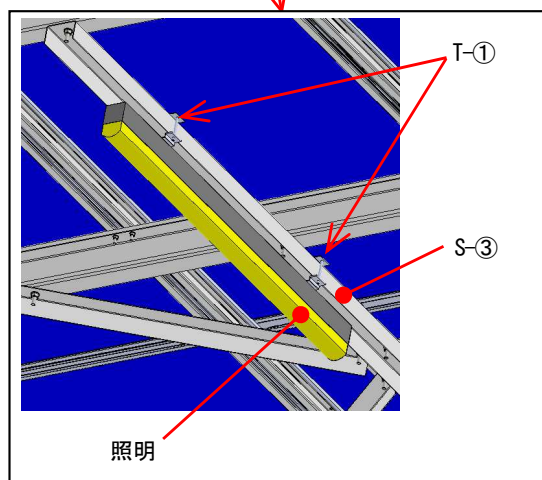
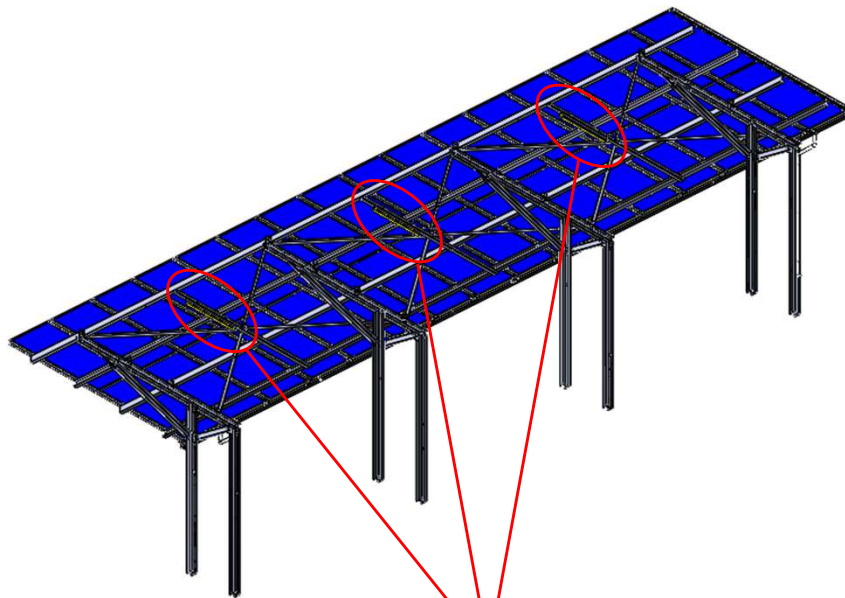
Dulight Spacious 製品仕様書
【NER-DS2.1 片側仕様】

文書番号

NEMSGS DS211

Rev. 002A

3-3. 照明部



※: 図は屋外用照明イメージを使用しています。

Dulight Spacious 製品仕様書
【NER-DS2.1 片側仕様】

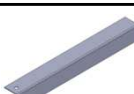
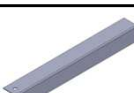
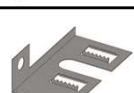
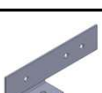
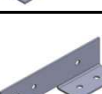
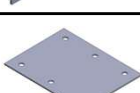
文書番号

NEMSGS DS211

Rev. 002A

4. 構成部材

4-1. 架台部

使用部位		部品番号 部品名称	外観外観	材質 表面処理	概算質量	図面集分類
主要構造部	M-①	SAN-F1STA-002 垂木		SGMC400-K27相当	8.3 kg	部材図面集
	M-②	SAN-F1SM*-002 母屋		SGMH400-K27相当	40.5~54.6 kg※	部材図面集
	M-③	SAN-F1SNA-002 登り梁S		SGMH400-K27相当	35.9 kg	部材図面集
	M-④	KUI-F1S01-002 柱SF		SGMH400-K27相当	29.9 kg	部材図面集
	M-⑤	KUI-F1S02-002 柱SR		SGMH400-K27相当	29.4 kg	部材図面集
補強構造部	S-①	BRA-F1S01-002 斜材SDF		SGMH400-K27相当	8.0 kg	部材図面集
	S-②	BRA-F1S02-002 斜材SR		SGMH400-K27相当	3.9 kg	部材図面集
	S-③	KNG-F1SCA-002 母屋繋ぎ		SGMH400-K27相当	14.7 kg	部材図面集
	S-④	BRA-F1S03-002 屋根ブレースA		SGMH400-K27相当	6.5 kg	部材図面集
	S-⑤	BRA-F1S04-002 屋根ブレースB		SGMH400-K27相当	6.3 kg	部材図面集
接合部A部	A-①	KNG-S0EPK-001 アースプレートP		SUS304	3.9 g	部材図面集
接合部C部	C-①	KNG-F1SAA-002 母屋受金具A		SGMH400-K27相当	955.4 g	部材図面集
	C-②	KNG-F1SAB-002 母屋受金具B		SGMH400-K27相当	955.4 g	部材図面集
接合部E部	E-①	KNG-F1SBA-002 屋根面プレート		SGMH400-K27相当	1.2 kg	部材図面集

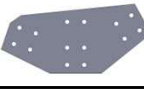
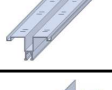
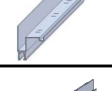
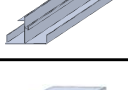
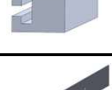
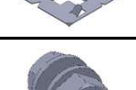
※. 母屋は部品番号の「*」毎に長さで総質量が異なります。

Dulight Spacious 製品仕様書
【NER-DS2.1 片側仕様】

文書番号

NEMSGS DS211

Rev. 002A

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
接合部F部	F-①	KNG-F1SBB-002 ガセットプレート (柱頭) SDF		SGMH400-K27相当	1.4 kg	部材図面集
接合部G部	G-①	KNG-F1SBC-002 ガセットプレート (柱頭) SR		SGMH400-K27相当	3.9 kg	部材図面集
接合部H部	H-①	KNG-F1SBD-002 ガセットプレート (中間) S		SGMH400-K27相当	2.2 kg	部材図面集
接合部I部	I-①	KNG-F1SBE-002 ガセットプレート (先端) SA		SGMH400-K27相当	4.7 kg	部材図面集
	I-②	KNG-F1SBF-002 ガセットプレート (先端) SB		SGMH400-K27相当	4.7 kg	部材図面集
樋※	J-①	KNG-AORAF-001 隙間樋		A6005-T5相当 無	9.1 kg	部材図面集
	J-②	KNG-A1RAJ-001 端部樋30		A6005-T5相当 AA15	8.3 kg	部材図面集
レインモール※	K-①	KNG-AORAP-001 レインモール PB30 (1134)		A6005-T5相当 無	598.0 g	部材図面集
	K-②	KNG-AOSPF-001 スペーサS		A6005-T5相当 無	16.9 g	部材図面集
柱スペーサ	L-①	KNG-F1SBG-002 柱スペーサA		SGMH400-K27相当	4.3 kg	部材図面集
	L-②	KNG-A1SBA-001 柱スペーサB		A6005-T5相当 AA20	38.0 g	部材図面集
コンクリート 基礎部	N-①	KNG-F1BAF-001 杭ベース		SECC 相当	739.3 g	部材図面集
締結部	P-①	PUR-F1BTC-001 D-Lock M8xL20		SS400相当 溶融亜鉛スズ 合金めっき	21.0 g	部材図面集
	P-②	PUR-F1BTC-002 D-Lock M8xL30 (全ネジ)		SS400相当 溶融亜鉛スズ 合金めっき	25.0 g	部材図面集
	P-③	PUR-F1BTB-001 D-Lock M12xL45 (全ネジ)		SS400相当 溶融亜鉛スズ 合金めっき	78.0 g	部材図面集

※. 樋、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、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。

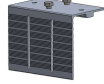
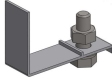
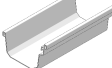
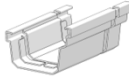
Dulight Spacious 製品仕様書
【NER-DS2.1 片側仕様】

文書番号

NEMSGS DS211

Rev. 002A

4-2. 雨樋部

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
横樋取付金具部	Q-①	PRA-LC8AA-0A2 横樋取付金具B2 ブリアセンプル		A6005-T5相当 + SUS304相当 無	288.4 g	部材図面集
	Q-②	KNG-AONTM-001 板ナット		A6005-T5相当 無	7.2 g	部材図面集
	Q-③	PUR-S0BTE-001 六角フランジボルト M4xL15(セレーション無)		SUS304	3.1 g	部材図面集
	Q-④	PRA-LC8AB-0A1 減勢アングル ブリアセンプル		A6005-T5相当 + SUS304相当 無	33.6 g	部材図面集
縦樋取付金具部	Q-⑤	KNG-A0BAQ-001 縦樋取付金具S2		A6005-T5相当 無	22.0 g	部材図面集
	Q-⑥	HDS-S0S42-025 タッピングビスST4.2xL25		SUS410相当 無	3.2 g	部材図面集
雨樋部	R-①	PUR-COAME001 OAPCFR10-30 (横樋吊具)		ステンレス +ポリカーボネート	—	部材図面集
	R-②	PUR-ROAMA-001 カクノキトイTRU (横樋)		塩ビ樹脂	—	部材図面集
	R-③	PUR-ROAMB-007 Aカクシンシクツギ		塩ビ樹脂	—	部材図面集
	R-④	PUR-ROAMB-002 Aカクトマリ		塩ビ樹脂	—	部材図面集
	R-⑤	PUR-ROAMB-003 AカクシユスイマルN		塩ビ樹脂	—	部材図面集
	R-⑥	PUR-ROAMD-001 Aタテツギ(φ60)		塩ビ樹脂	—	部材図面集
	R-⑦	PUR-ROAMD-002 Aエルボ(φ60)		塩ビ樹脂	—	部材図面集
	R-⑧	PUR-ROAMC-001 タテトイ(縦樋φ60)		塩ビ樹脂	—	部材図面集
	R-⑨	PUR-F1AME-001 キャッチャー T字デンデン(φ60)		鉄 溶融亜鉛メッキ	—	部材図面集

Dulight Spacious 製品仕様書
【NER-DS2.1 片側仕様】

文書番号

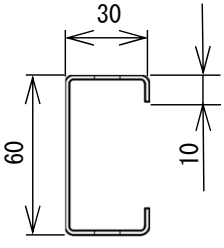
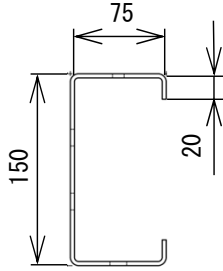
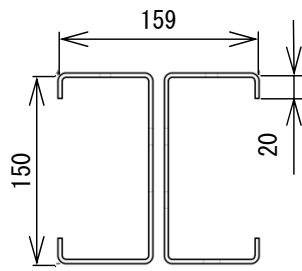
NEMSGS DS211

Rev. 002A

4-3. 照明部

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
照明部	T-①	PRA-LCEAB-0A1 照明取付金具S2 プリアSEMBル		A6005-T5相当 + SUS304相当 無	160.2 g	部材図面集

5. 主要構造部材

部品番号	SAN-F1STA-002			SAN-F1SM*-002	SAN-F1SNA-002
部品名称	垂木			母屋	登り梁S※
断面形状 [mm]					
材質	SGMC400-K27相当			SGMH400-K27相当	SGMH400-K27相当
弾性係数 [N/mm ²]	205,000			205,000	205,000
降伏強度 [N/mm ²]	280			280	280
単位長さ重量 [kg/m]	1.7			8.1	16.2
断面積 [mm ²]	207			1021	2041
断面二次モーメント [mm ⁴]	I _x	116,394			7,329,712
	I _y	25,561			3,318,764
断面係数 [mm ³]	Z _x	3,880			97,730
	Z _y	1,318			41,745

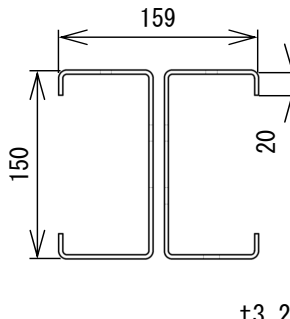
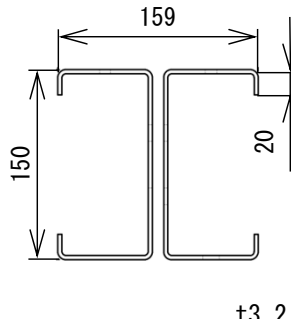
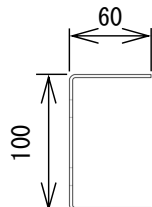
※. 部材間の隙間9mmで断面性能を算出しています。

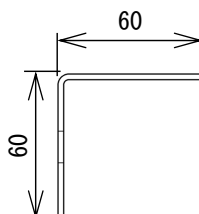
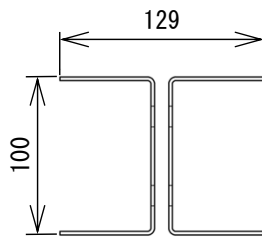
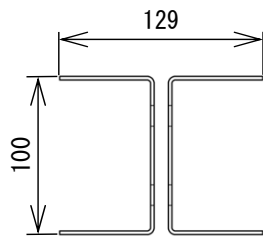
Dulight Spacious 製品仕様書
【NER-DS2.1 片側仕様】

文書番号

NEMSGS DS211

Rev. 002A

部品番号		KUI-F1S01-002	KUI-F1S02-002	KNG-F1SCA-002
部品名称		柱SF※1	柱SR※1	母屋繋ぎ
断面形状 [mm]				
材質		SGMH400-K27相当	SGMH400-K27相当	SGMH400-K27相当
弾性係数 [N/mm ²]		205,000	205,000	205,000
降伏強度 [N/mm ²]		280	280	280
単位長さ重量 [kg/m]		16.2	16.2	3.9
断面積 [mm ²]		2041	2041	489
断面二次モーメント [mm ⁴]	I _x	7,329,712	7,329,712	808,429
	I _y	3,318,764	3,318,764	182,696
断面係数 [mm ³]	Z _x	97,730	97,730	16,169
	Z _y	41,745	41,745	4,294

部品番号		BRA-F1S0*-002	BRA-F1S01-002	BRA-F1S02-002
部品名称		屋根ブレース	斜材SDF※2	斜材SF※2
断面形状 [mm]				
材質		SGMH400-K27相当	SGMH400-K27相当	SGMH400-K27相当
弾性係数 [N/mm ²]		205,000	205,000	205,000
降伏強度 [N/mm ²]		280	280	280
単位長さ重量 [kg/m]		2.1	7.8	7.8
断面積 [mm ²]		267	977	977
断面二次モーメント [mm ⁴]	I _x	96,948	1,616,858	1,616,858
	I _y	96,948	663,178	663,178
断面係数 [mm ³]	Z _x	2,206	32,337	32,337
	Z _y	2,206	11,053	11,053

※1. 部材間の隙間9mmで断面性能を算出しています。

※2. 部材間の隙間9mmを無視して、断面性能を算出しています。

Dulight Spacious 製品仕様書 【NER-DS2.1 片側仕様】		
文書番号	NEMSGS DS211	Rev. 002A

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・祝日除く)

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

製品仕様書



型式 NER-DS2.1 背合せ仕様

承認	確認	作成
竹山	丸山	伊藤
2024. 12. 18	2024. 12. 18	2024. 12. 18

Dulight Spacious 製品仕様書 【NER-DS2.1 背合せ仕様】		
文書番号	NEMSGS DS212	Rev. 002A

履 歴

改定	日付	内 容	担当	承認
001A	2024. 08. 19	初版発行	伊藤	竹山
002A	2024. 12. 18	・ 誤記修正 2. 仕様概要 許容地盤傾斜の項目の誤記を修正 ・ 材質変更 4-1. 架台部 5. 主要構造部材 「SAN-F1STA-002 垂木」の材質変更 SGMH400-K27相当 → SGMC400-K27相当	伊藤	竹山

Dulight Spacious 製品仕様書 【NER-DS2.1 背合せ仕様】		
文書番号	NEMSGS DS212	Rev. 002A

目 次

1. 適用範囲 1

2. 仕様概要 1

3. 外観 2

4. 構成部材 7

5. 主要構造部材諸元 10

6. 連絡先 12

Dulight Spacious 製品仕様書 【NER-DS2.1 背合せ仕様】

文書番号

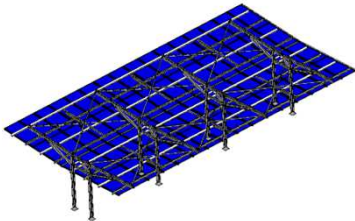
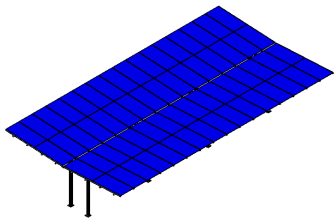
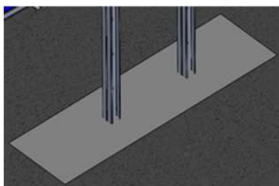
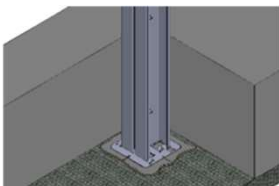
NEMSGS DS212

Rev. 002A

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「Dulight Spacious」の型式 NER-DS2.1 背合せ仕様について適用する。
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 NER156M****-NDD		2465 ボルト留め間隔：1500 1134 30 30以下 単位 [mm]		
太陽電池モジュール配置方式		太陽電池モジュール縦置き (後方支持タイプ)		
		 		
		設置角度		太陽電池モジュール 目地間隔
		列方向	段方向	
		3deg	20mm	15mm
非対応環境区分		C5 (岩礁隣接地域、一般に海岸から200m未満) 及び C4 (重塩害地域、一般に海岸から200m以上500m未満)		
許容垂直積雪量		55cm以下		
許容基準風速		34m/s以下 (地表面相度区分Ⅱの場合) 38m/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		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 500m以上 20年		
太陽電池モジュールのフレーム接地		保証外		

Dulight Spacious 製品仕様書
【NER-DS2.1 背合せ仕様】

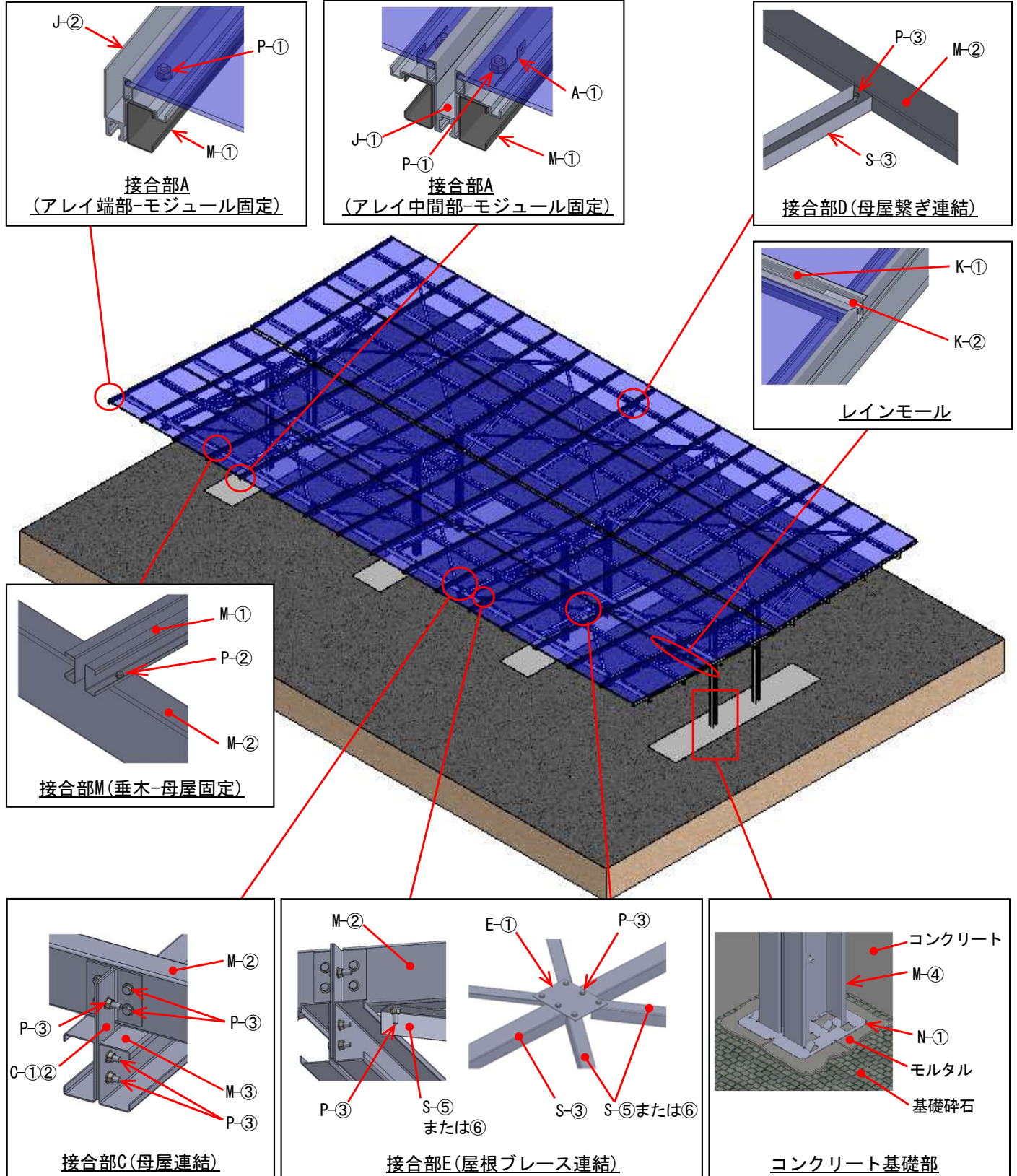
文書番号

NEMSGS DS212

Rev. 002A

3. 外観

3-1. 架台部

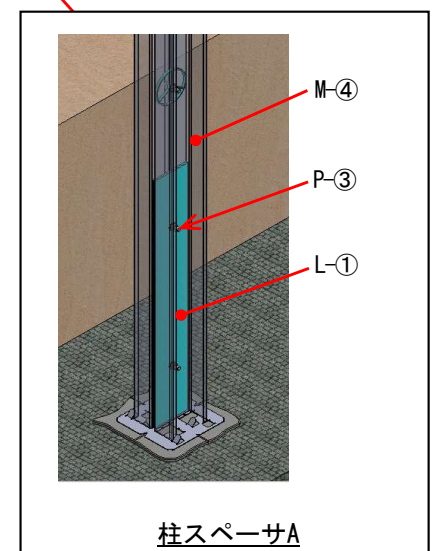
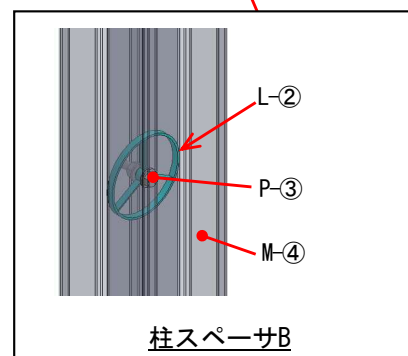
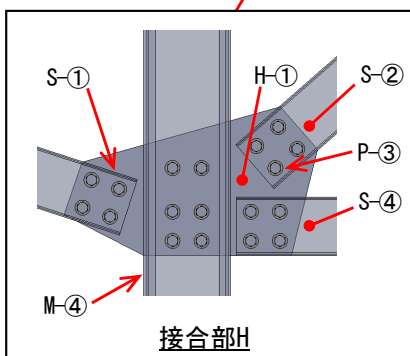
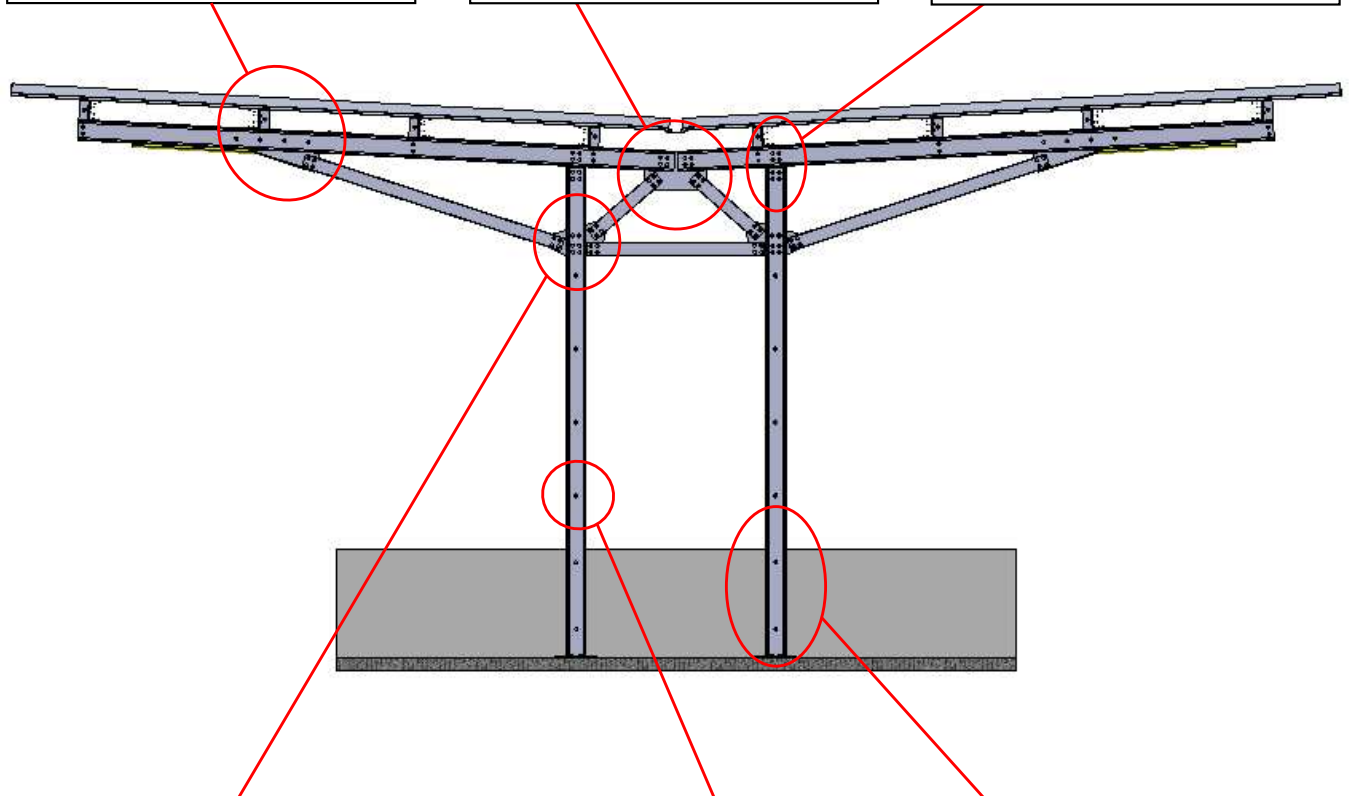
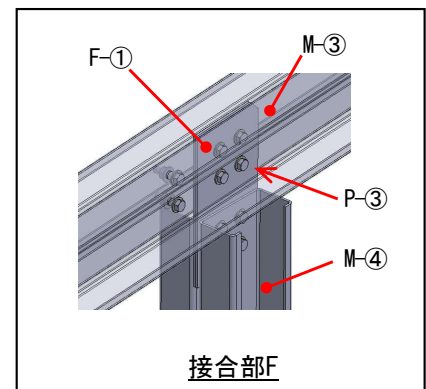
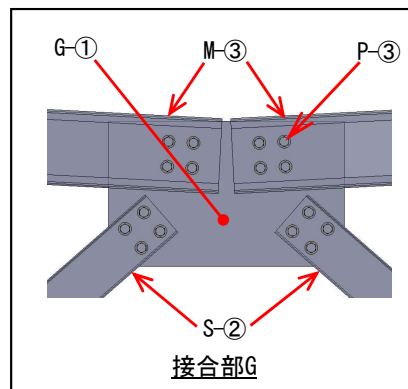
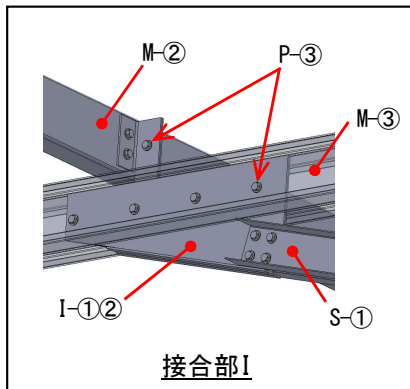


Dulight Spacious 製品仕様書
【NER-DS2.1 背合せ仕様】

文書番号

NEMSGS DS212

Rev. 002A



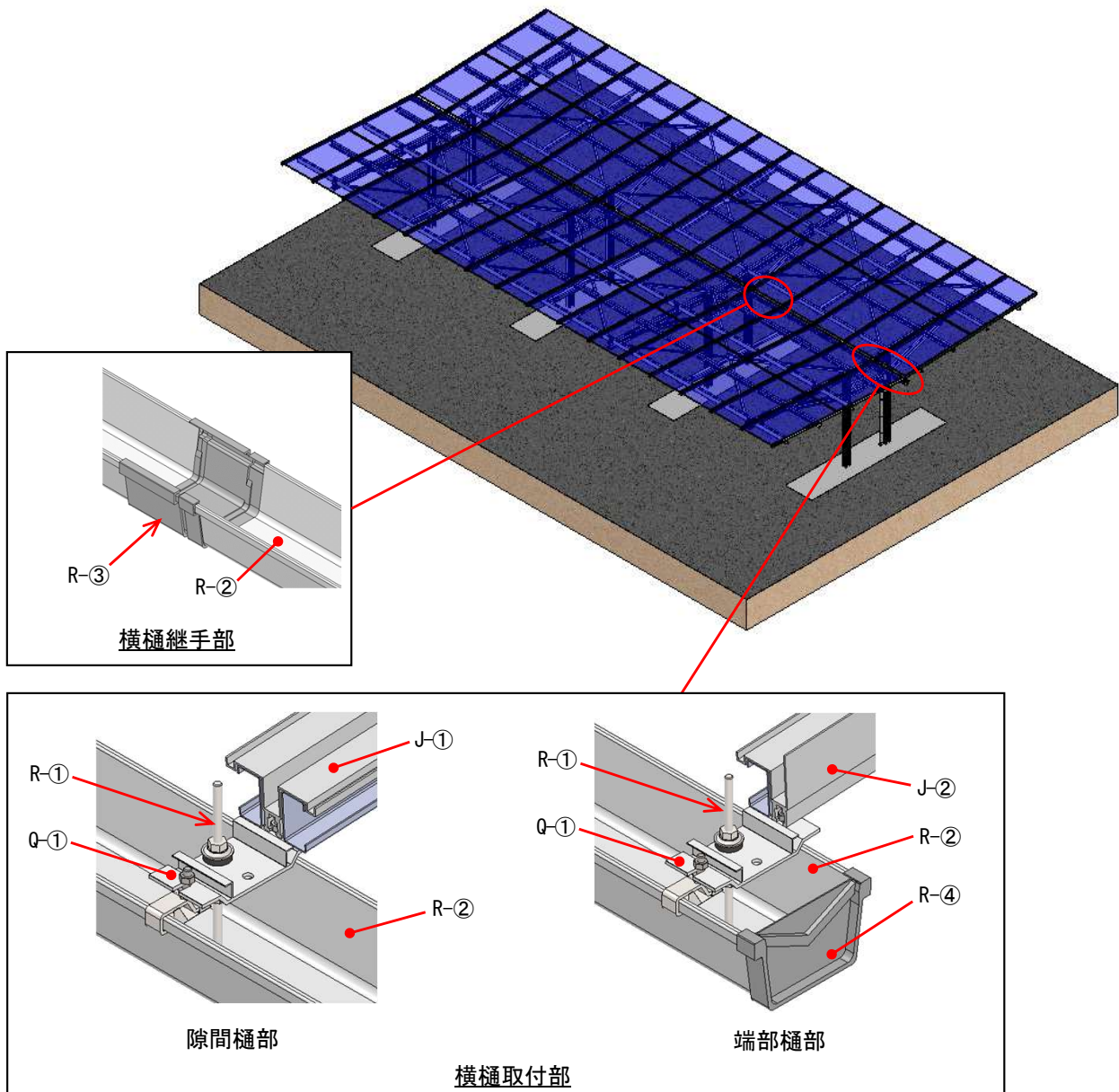
Dulight Spacious 製品仕様書
【NER-DS2.1 背合せ仕様】

文書番号

NEMSGS DS212

Rev. 002A

3-2. 雨樋部

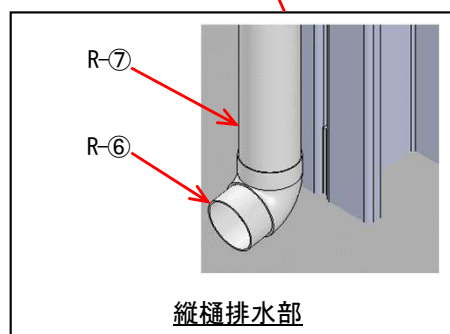
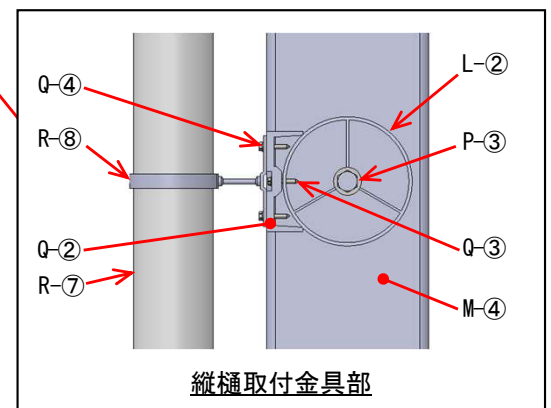
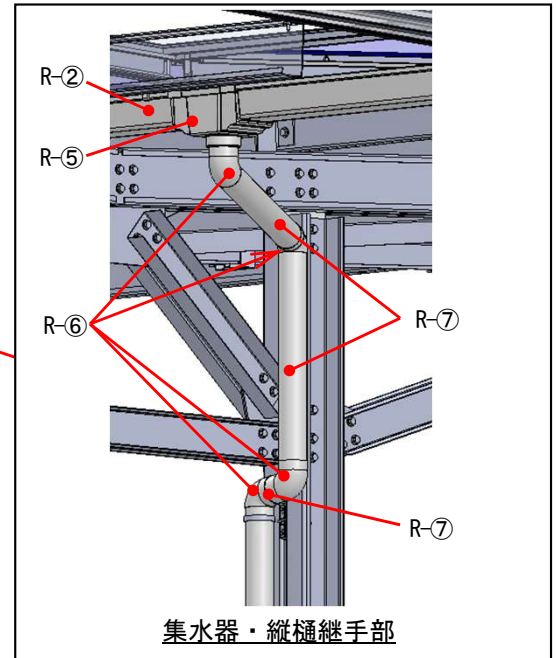
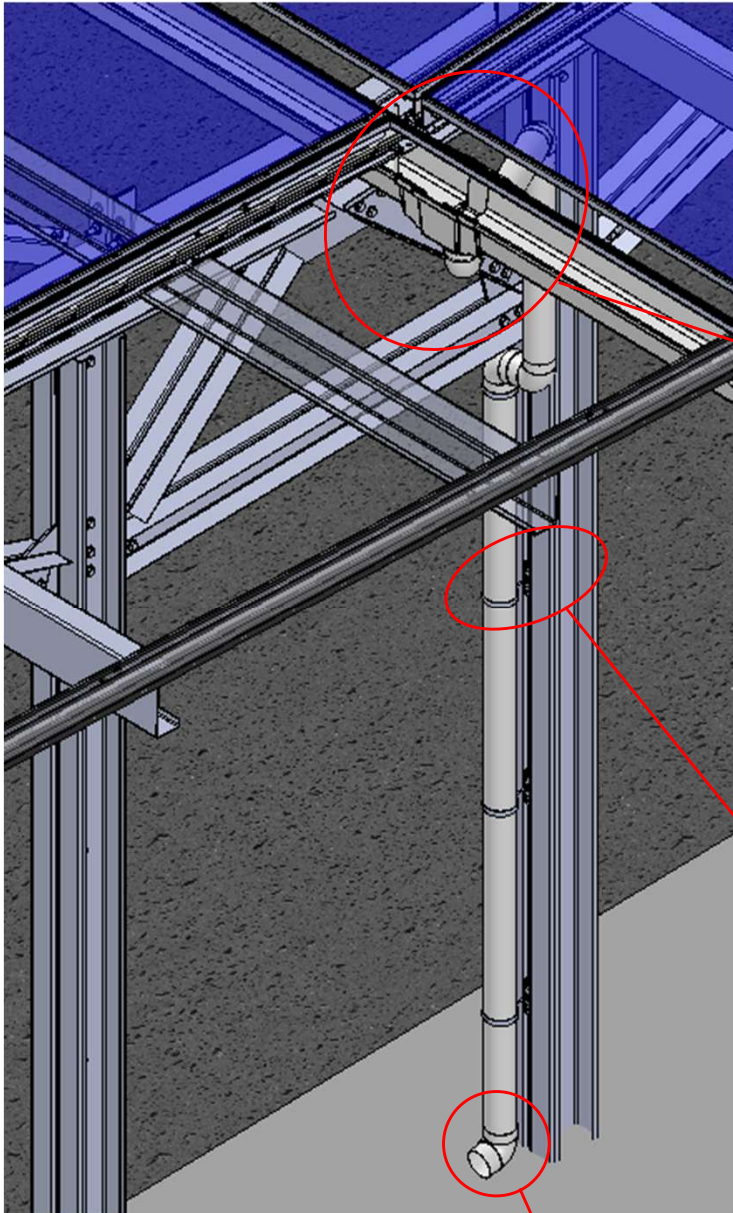


Dulight Spacious 製品仕様書
【NER-DS2.1 背合せ仕様】

文書番号

NEMSGS DS212

Rev. 002A



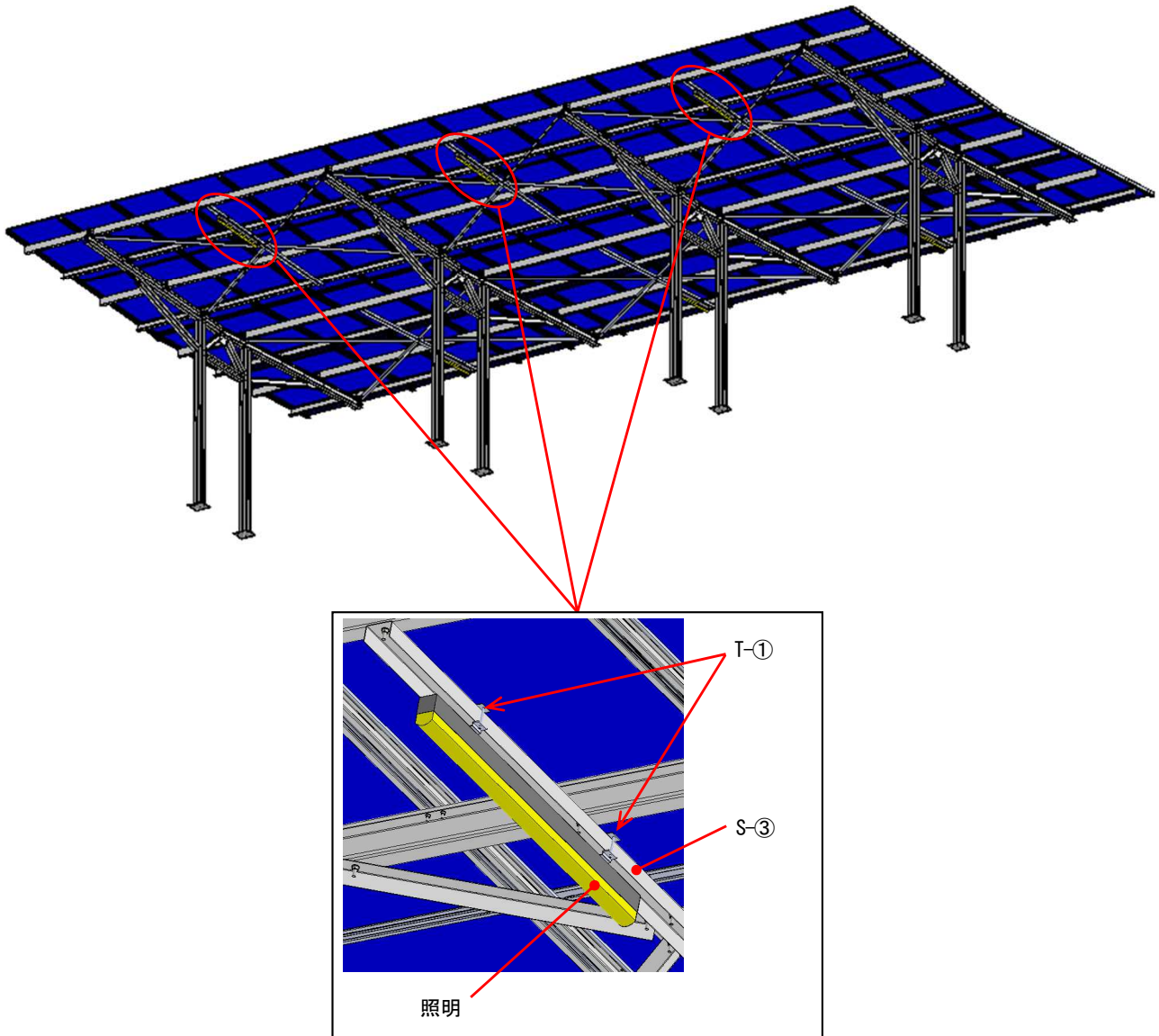
Dulight Spacious 製品仕様書
【NER-DS2.1 背合せ仕様】

文書番号

NEMSGS DS212

Rev. 002A

3-3. 照明部



※: 図は屋外用照明イメージを使用しています。

Dulight Spacious 製品仕様書
【NER-DS2.1 背合せ仕様】

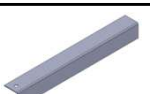
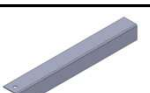
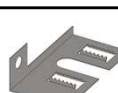
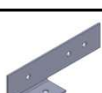
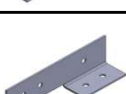
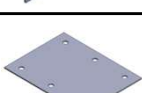
文書番号

NEMSGS DS212

Rev. 002A

4. 構成部材

4-1. 架台部

使用部位		部品番号 部品名称	外観外観	材質 表面処理	概算質量	図面集分類
主要構造部	M-①	SAN-F1STA-002 垂木		SGMC400-K27相当	8.3 kg	部材図面集
	M-②	SAN-F1SM*-002 母屋		SGMH400-K27相当	40.5~54.6 kg※	部材図面集
	M-③	SAN-F1SNA-003 登り梁D		SGMH400-K27相当	36.4 kg	部材図面集
	M-④	KUI-F1S03-001 柱D		SGMH400-K27相当	36.4 kg	部材図面集
補強構造部	S-①	BRA-F1S01-002 斜材SDF		SGMH400-K27相当	8.0 kg	部材図面集
	S-②	BRA-F1S05-001 斜材DR		SGMH400-K27相当	2.6 kg	部材図面集
	S-③	KNG-F1SCA-002 母屋繋ぎ		SGMH400-K27相当	14.7 kg	部材図面集
	S-④	BRA-F1S06-001 水平繋ぎ		SGMH400-K27相当	5.2 kg	部材図面集
	S-⑤	BRA-F1S03-002 屋根ブレースA		SGMH400-K27相当	6.5 kg	部材図面集
	S-⑥	BRA-F1S04-002 屋根ブレースB		SGMH400-K27相当	6.3 kg	部材図面集
接合部A部	A-①	KNG-S0EPK-001 アースプレートP		SUS304	3.9 g	部材図面集
接合部C部	C-①	KNG-F1SAA-002 母屋受金具A		SGMH400-K27相当	955.4 g	部材図面集
	C-②	KNG-F1SAB-002 母屋受金具B		SGMH400-K27相当	955.4 g	部材図面集
接合部E部	E-①	KNG-F1SBA-002 屋根面プレート		SGMH400-K27相当	1.2 kg	部材図面集

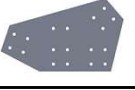
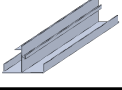
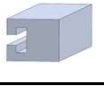
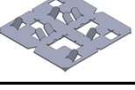
※. 母屋は部品番号の「*」毎に長さで総質量が異なります。

Dulight Spacious 製品仕様書
【NER-DS2.1 背合せ仕様】

文書番号

NEMSGS DS212

Rev. 002A

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
接合部F部	F-①	KNG-F1SBB-002 ガセットプレート (柱頭) SDF		SGMH400-K27相当	1.4 kg	部材図面集
接合部G部	G-①	KNG-F1SBJ-001 ガセットプレート (連結)		SGMH400-K27相当	4.8 kg	部材図面集
接合部H部	H-①	KNG-F1SBK-001 ガセットプレート (中間)D		SGMH400-K27相当	2.8 kg	部材図面集
接合部I部	I-①	KNG-F1SBL-001 ガセットプレート (先端)DA		SGMH400-K27相当	5.8 kg	部材図面集
	I-②	KNG-F1SBM-001 ガセットプレート (先端)DB		SGMH400-K27相当	5.8 kg	部材図面集
樋※	J-①	KNG-AORAF-001 隙間樋		A6005-T5相当 無	9.1 kg	部材図面集
	J-②	KNG-A1RAJ-001 端部樋30		A6005-T5相当 AA15	8.3 kg	部材図面集
レインモール※	K-①	KNG-AORAP-001 レインモール PB30 (1134)		A6005-T5相当 無	598.0 g	部材図面集
	K-②	KNG-AOSPF-001 スペーサS		A6005-T5相当 無	16.9 g	部材図面集
柱スペーサ	L-①	KNG-F1SBG-002 柱スペーサA		SGMH400-K27相当	4.3 kg	部材図面集
	L-②	KNG-A1SBA-001 柱スペーサB		A6005-T5相当 AA20	38.0 g	部材図面集
コンクリート 基礎部	N-①	KNG-F1BAF-001 杭ベース		SECC 相当	739.3 g	部材図面集
締結部	P-①	PUR-F1BTC-001 D-Lock M8xL20		SS400相当 溶融亜鉛スズ 合金めっき	21.0 g	部材図面集
	P-②	PUR-F1BTC-002 D-Lock M8xL30 (全ネジ)		SS400相当 溶融亜鉛スズ 合金めっき	25.0 g	部材図面集
	P-③	PUR-F1BTB-001 D-Lock M12xL45 (全ネジ)		SS400相当 溶融亜鉛スズ 合金めっき	78.0 g	部材図面集

※. 樋、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、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。

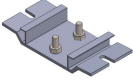
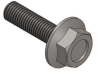
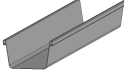
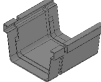
Dulight Spacious 製品仕様書
【NER-DS2.1 背合せ仕様】

文書番号

NEMSGS DS212

Rev. 002A

4-2. 雨樋部

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
横樋取付部	Q-①	PRA-LC8AB-0A2 減勢アングルD プリアセンブル		A6005-T5相当 + SUS304相当 無	169.0 g	部材図面集
	Q-②	KNG-A0BAQ-001 縦樋取付金具S2		A6005-T5相当 無	22.0 g	部材図面集
縦樋取付部	Q-③	HDS-S0S42-025 タッピングビスST4.2xL25		SUS410相当 無	3.2 g	部材図面集
	Q-④	PUR-S0BTE-001 六角フランジボルト M4xL15(セレーション無)		SUS304	3.1 g	部材図面集
雨樋部	R-①	PUR-F1AME-002 AKセツパンツリ88		鉄 溶融亜鉛メッキ	—	部材図面集
	R-②	PUR-ROAMA-002 セツパントイ		塩ビ樹脂	—	部材図面集
	R-③	PUR-ROAMB-008 Aセツハンシンシク2		塩ビ樹脂	—	部材図面集
	R-④	PUR-ROAMB-005 Aセツパントマリ		塩ビ樹脂	—	部材図面集
	R-⑤	PUR-ROAMB-006 Aセツハンジョゴ		塩ビ樹脂	—	部材図面集
	R-⑥	PUR-ROAMD-003 Aエルボ(φ75)		塩ビ樹脂	—	部材図面集
	R-⑦	PUR-ROAMC-002 タテトイ(縦樋φ75)		塩ビ樹脂	—	部材図面集
	R-⑧	PUR-F1AME-003 キャッチャー T字デンデン(φ75)		鉄 溶融亜鉛メッキ	—	部材図面集

Dulight Spacious 製品仕様書
【NER-DS2.1 背合せ仕様】

文書番号

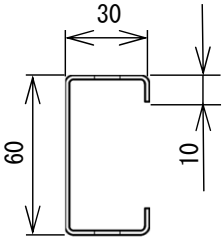
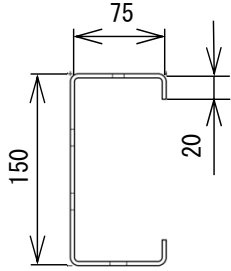
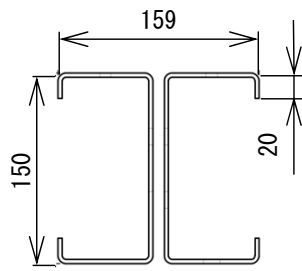
NEMSGS DS212

Rev. 002A

4-3. 照明部

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
照明部	T-①	PRA-LCEAB-0A1 照明取付金具S2 プリアSEMBル		A6005-T5相当 + SUS304相当 無	160.2 g	部材図面集

5. 主要構造部材

部品番号		SAN-F1STA-002	SAN-F1SM*-002	SAN-F1SNA-003
部品名称		垂木	母屋	登り梁※
断面形状 [mm]				
材質		SGMC400-K27相当	SGMH400-K27相当	SGMH400-K27相当
弾性係数 [N/mm ²]		205,000	205,000	205,000
降伏強度 [N/mm ²]		280	280	280
単位長さ重量 [kg/m]		1.7	8.1	16.2
断面積 [mm ²]		207	1021	2041
断面二次モーメント [mm ⁴]	I _x	116,394	3,664,856	7,329,712
	I _y	25,561	763,957	3,318,764
断面係数 [mm ³]	Z _x	3,880	48,865	97,730
	Z _y	1,318	15,316	41,745

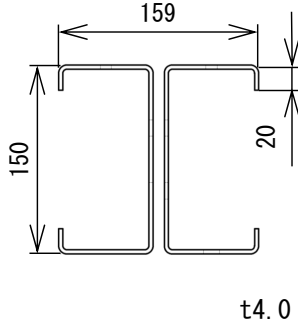
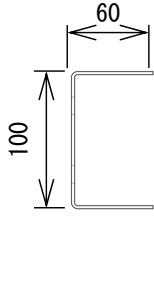
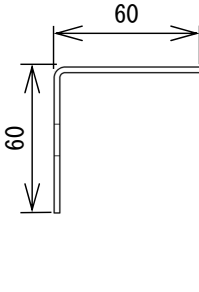
※. 部材間の隙間9mmで断面性能を算出しています。

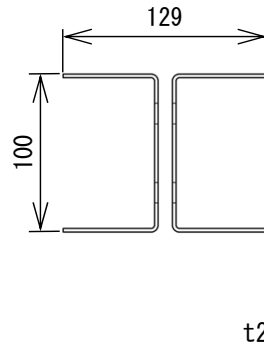
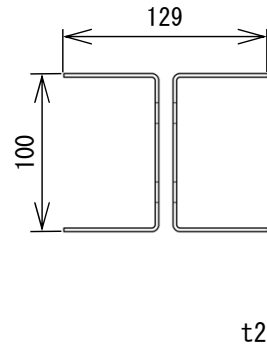
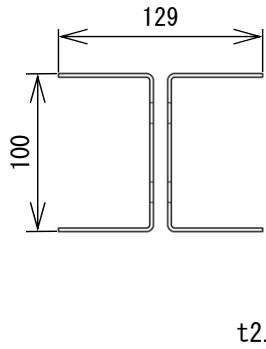
Dulight Spacious 製品仕様書
【NER-DS2.1 背合せ仕様】

文書番号

NEMSGS DS212

Rev. 002A

部品番号		KUI-F1S03-001	KNG-F1SCA-002	BRA-F1S0*-002
部品名称		柱D※1	母屋繋ぎ	屋根ブレース
断面形状 [mm]				
材質		SGMH400-K27相当	SGMH400-K27相当	SGMH400-K27相当
弾性係数 [N/mm ²]		205,000	205,000	205,000
降伏強度 [N/mm ²]		280	280	280
単位長さ重量 [kg/m]		20.0	3.9	2.1
断面積 [mm ²]		2510	489	267
断面二次モーメント [mm ⁴]	I _x	8,872,609	808,429	96,948
	I _y	4,010,220	182,696	96,948
断面係数 [mm ³]	Z _x	118,301	16,169	2,206
	Z _y	50,443	4,294	2,206

部品番号		BRA-F1S01-002	BRA-F1S05-001	BRA-F1S06-001
部品名称		斜材SDF※2	斜材DR※2	水平繋ぎ※2
断面形状 [mm]				
		t2.3	t2.3	t2.3
材質		SGMH400-K27相当	SGMH400-K27相当	SGMH400-K27相当
弾性係数 [N/mm ²]		205,000	205,000	205,000
降伏強度 [N/mm ²]		280	280	280
単位長さ重量 [kg/m]		7.8	7.8	7.8
断面積 [mm ²]		977	977	977
断面二次モーメント [mm ⁴]	I _x	1,616,858	1,616,858	1,616,858
	I _y	663,178	663,178	663,178
断面係数 [mm ³]	Z _x	32,337	32,337	32,337
	Z _y	11,053	11,053	11,053

※1. 部材間の隙間9mmで断面性能を算出しています。

※2. 部材間の隙間9mmを無視して、断面性能を算出しています。

Dulight Spacious 製品仕様書 【NER-DS2.1 背合せ仕様】		
文書番号	NEMSGS DS212	Rev. 002A

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・祝日除く)

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