

オープンスライダー 解体マニュアル



 **MEIDAI**
株式会社メイダイ

No.20230221

－目次－

1 .	まえがき	2
2 .	作業上の注意	2
3 .	ボデーの主要構造	3
4 .	解体前の作業について	4
5 .	後扉・カーテン	5
6 .	内装	7
7 .	オープンスライダー	8
8 .	アオリ	16
9 .	アオリ中柱・後柱	17
10 .	トリー	18
11 .	床張り・根太	19
12 .	電装部品	20
13 .	分別	21

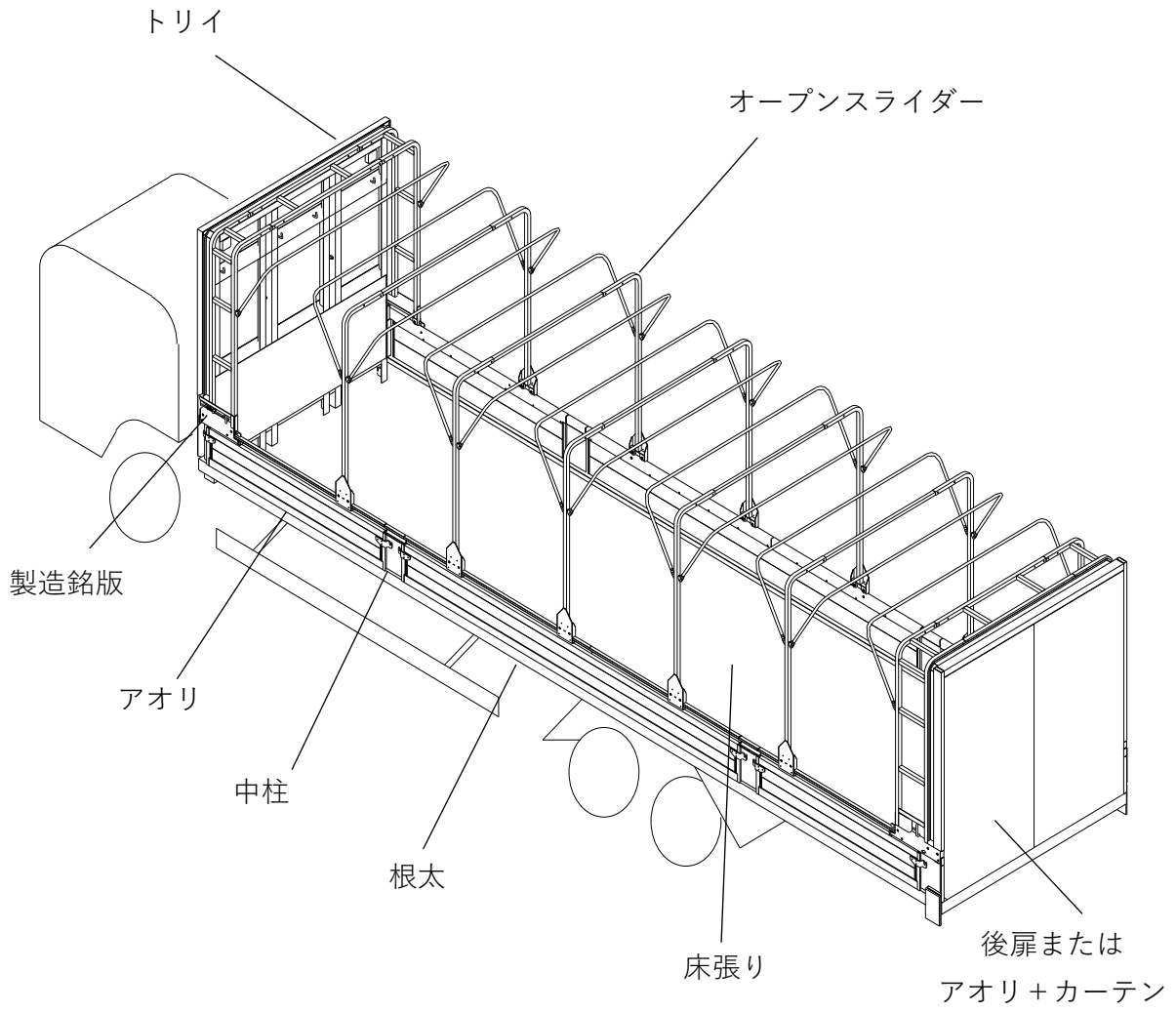
1.まえがき

- 1) 本マニュアルは株式会社メイダイ製オープンライダー車の解体に関して、『適正で効率的な作業』や『責任ある使用済み架装物処理方法』を案内し、使用済み架装物処理の各段階で適正且つ安全に処理する為の手順をまとめてあります。
- 2) 本マニュアルは、解体に関する参考資料としてご提供するもので、実際の解体作業においては、解体事業者様のご判断により作業を行って下さい。
- 3) 本解体マニュアルに記載する内容は、予告なく改訂することがありますので予めご了承下さい。

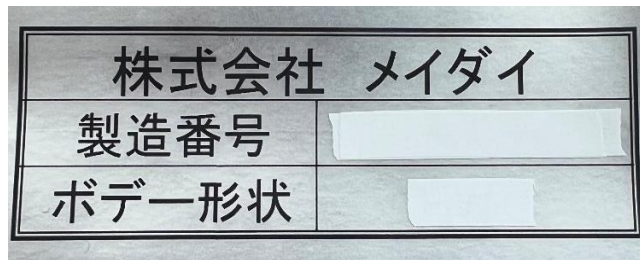
2.作業上の注意

- 1) 安全な作業を行うに当たって、定められた作業服・作業帽・安全靴を着用し、作業内容に応じて、保護メガネ・耳栓・防塵マスク等の保護具を着用して下さい。
- 2) 高所作業については、安全带・足場の確保等転落防止処置を講じて行って下さい。
- 3) 燃料系の除去・回収に当たっては消防法を厳守し、引火・爆発が発生しない様な環境及び方法を行って下さい。
- 4) 油脂・液材系の除去・回収に当たっては、地下浸透や設備外流出が発生しない様な環境及び方法を行って下さい。
- 5) タンク等の解体時は、有害物質等の除去・洗浄を行い、安全を確保した上で作業を行って下さい。
- 6) 上記注意事項以外に、下記の法律を厳守する様お願いします。
 - ・廃棄物処理法 ・労働安全衛生法 ・大気感染防止法
 - ・騒音規制法 ・毒劇法 ・水質汚濁防止法 ・消防法 等
- 7) 使用済み架装物に含まれる動作油等の有害物質及び埋立てが禁止されている蛍光管等の部品・材料・並びにそれらを含む部品は粉碎処理する前工程で選別し、適正に保管、処分を行って下さい。
- 8) FRP・断熱材・木材の解体処理については、専門処理業者に委託し、適正に処理を行って下さい。

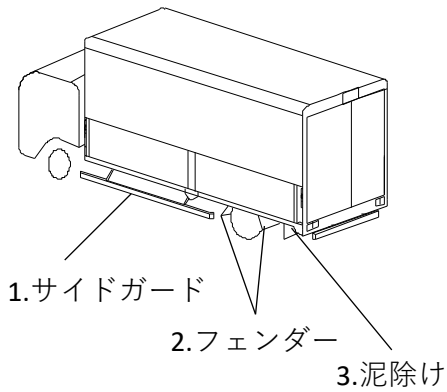
3.ボデーの主要構造



製造銘版

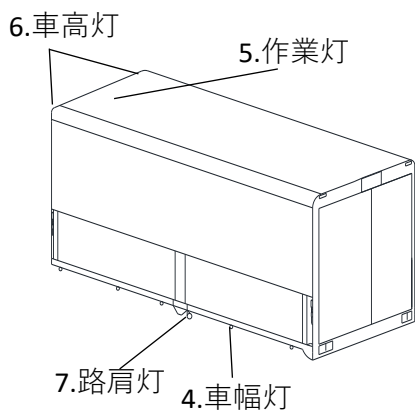


4.解体前の作業について



- 4-1) 艤装品の取り外し
サイドガード・フェンダー・泥除け等の艤装品を取り外します。

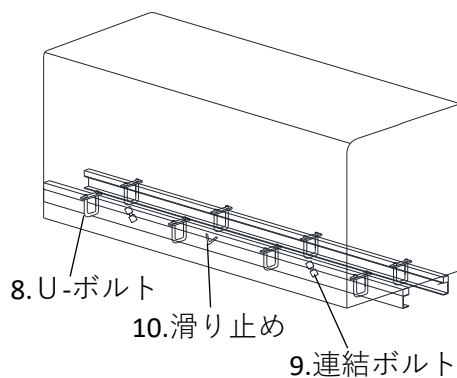
No	名称	材質
1	サイドガード	鉄, ステンレス, アルミ
2	フェンダー	鉄, ステンレス
3	泥除け	ステンレス, アルミ, EVA



- 4-2) 電装品の取り外し
車幅灯・車高灯・作業灯・路肩灯等の電装品を取り外します。

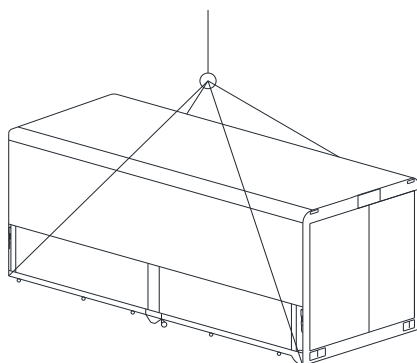
※ シャーシからの配線は取り外し又はカットして下さい。

No	名称	材質
4	車幅灯	鉄, ステンレス, ガラス, 樹脂, ゴム
5	作業灯	
6	車高灯	
7	路肩灯	



- 4-3) 連結金具の取り外し
U-ボルト・連結ボルト・滑り止め等の連結金具を取り外します。

No	名称	材質
8	U-ボルト	鉄
9	連結ボルト	鉄
10	滑り止め	鉄



- 4-4) ボデーの取り外し
クレーン等を使用してボデーをシャーシから取り外します。

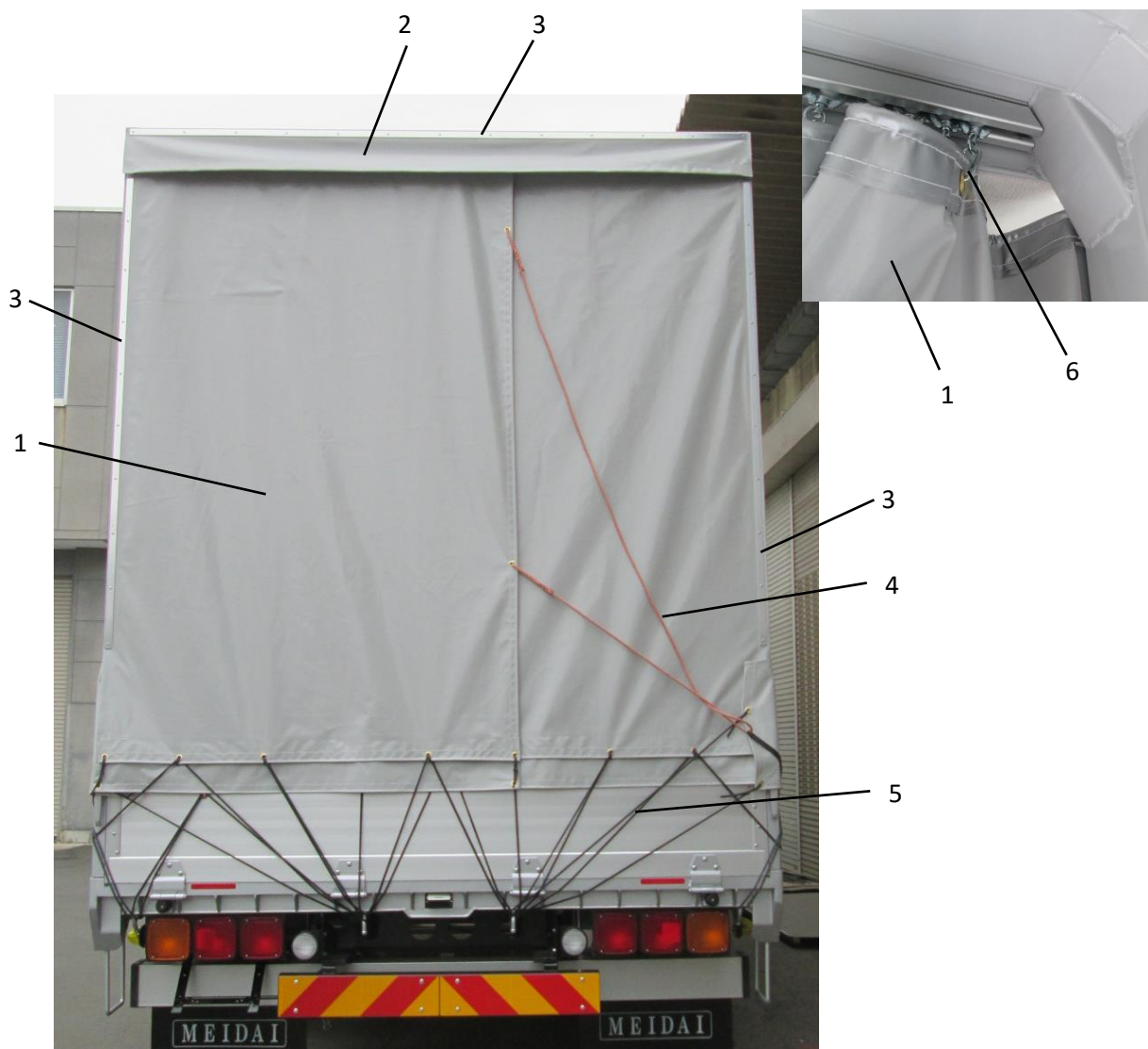
5-1.後扉



- 5-1-1) ドアヒンジのヒンジピンを抜き、後扉を取り外します。
- 5-1-2) ナットを外し、レバーマウントを外します。ロックバーを取り外します。
- 5-1-3) ボルトを外しハンドルロックを取り外します。
- 5-1-4) コーナーカバーを外し、シールラバーを抜き取ります。

No	名称	材質	備考
1	リヤドアパネル	アルミ	
2	シールラバー	TPO	
3	ロックバー	鉄. ステンレス	仕様に依る
4	ハンドルロック	鉄, アルミ, ステンレス	仕様に依る
5	レバーマウント	鉄. ステンレス	仕様に依る
6	ドアヒンジ	鉄. アルミ, ステンレス	仕様に依る
7	ヒンジピン	鉄. ステンレス	仕様に依る
8	コーナーカバー	アルミ	

5-2.カーテン

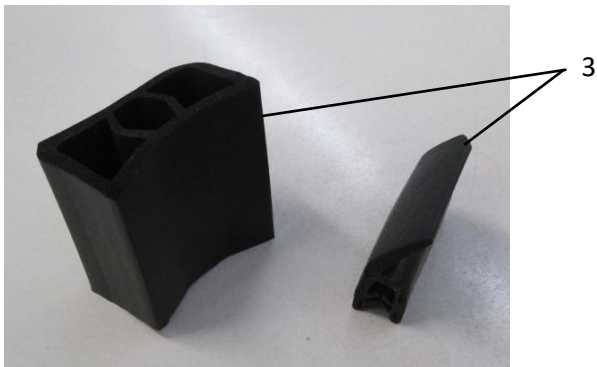


- 5-2-1) スソゴムをカーテンより取り外します。
- 5-2-2) 操作ロープを切断しカーテンより取り外します。
- 5-2-3) リベットを外しシート押えとタレシートを取り外します。
- 5-2-4) カーテンをカーテンランナーから外します。

No	名称	材質	備考
1	カーテン	PVC	
2	タレシート	PVC	
3	シート押え	アルミ	
4	操作ロープ	PE	
5	スソゴム	EPT	
6	カーテンランナー	鉄	
7			
8			

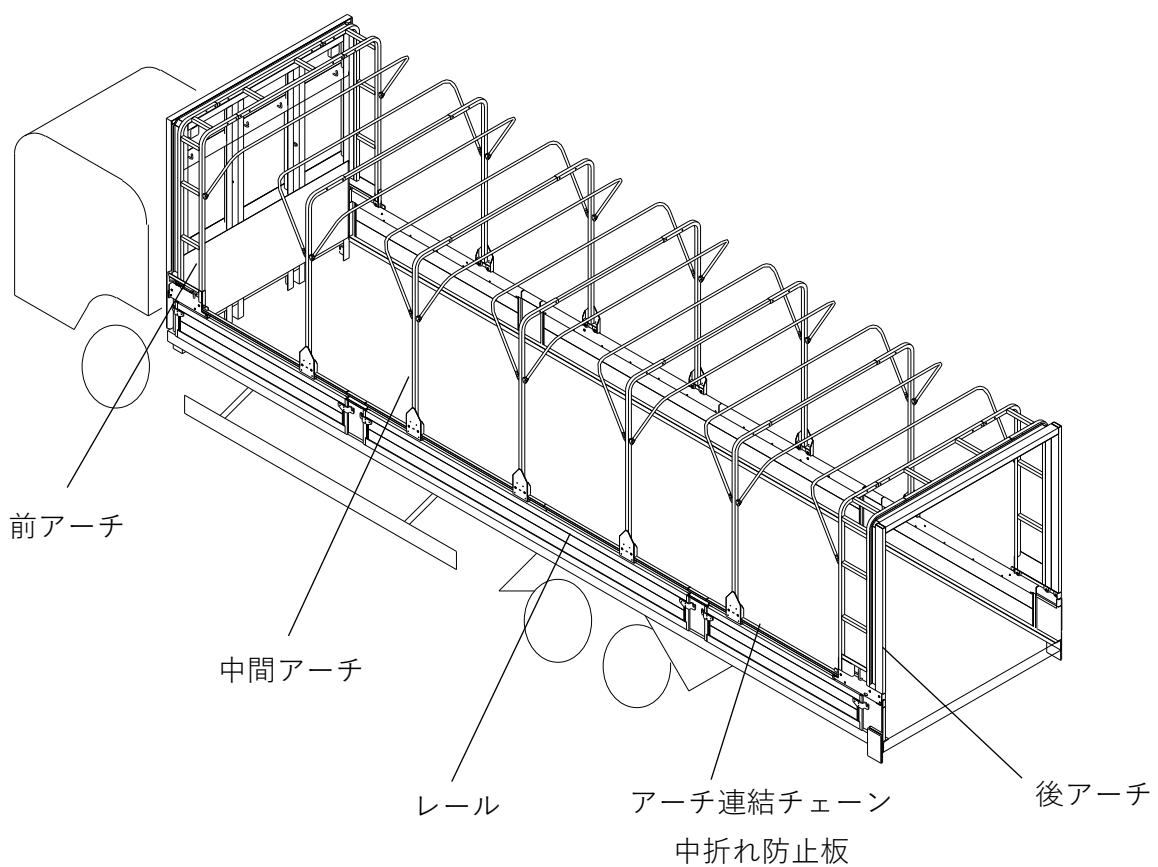
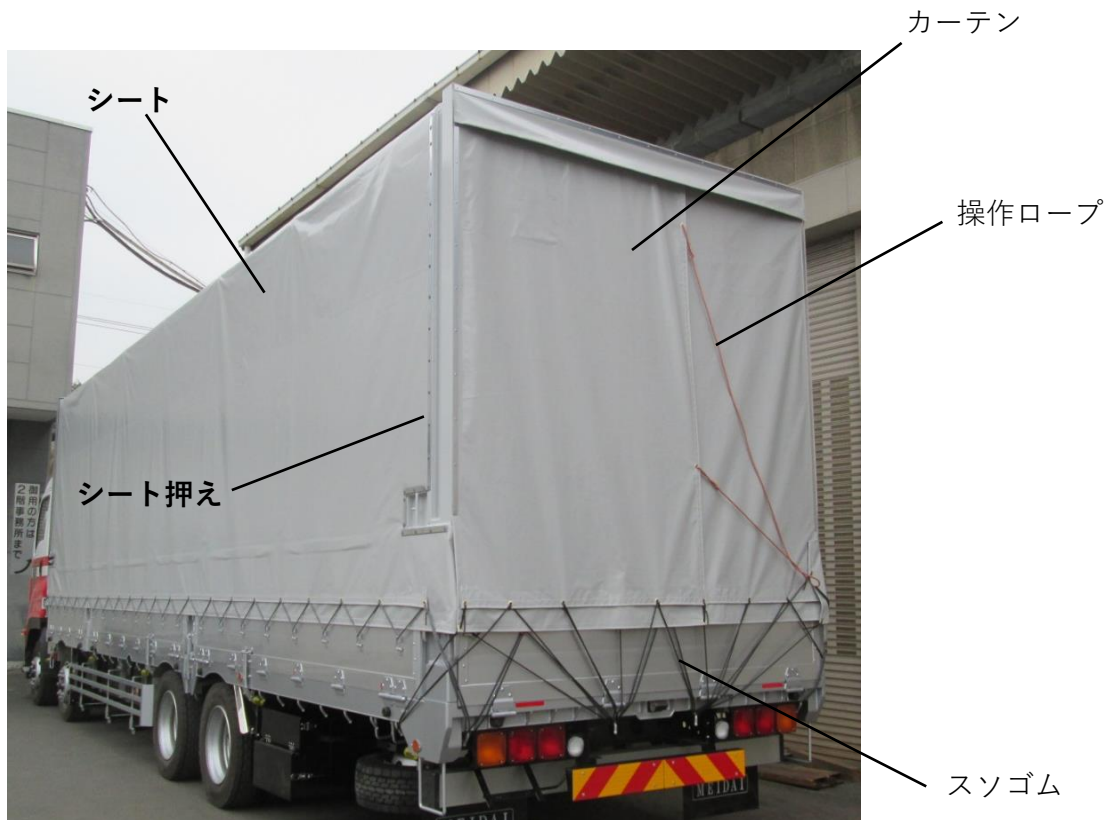
6.内装

- 6-1) リベット止めの場合は外板を取り外します。
- 6-2) タッピングネジ・リベットを外し、内板を取り外します。
- 6-3) 防水ゴムを剥がします。



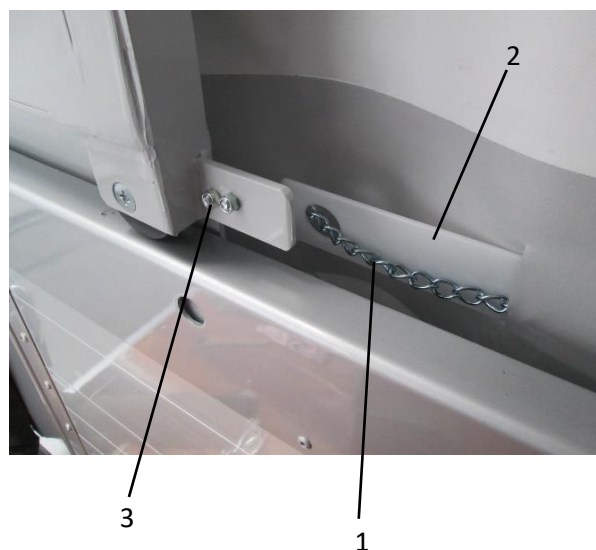
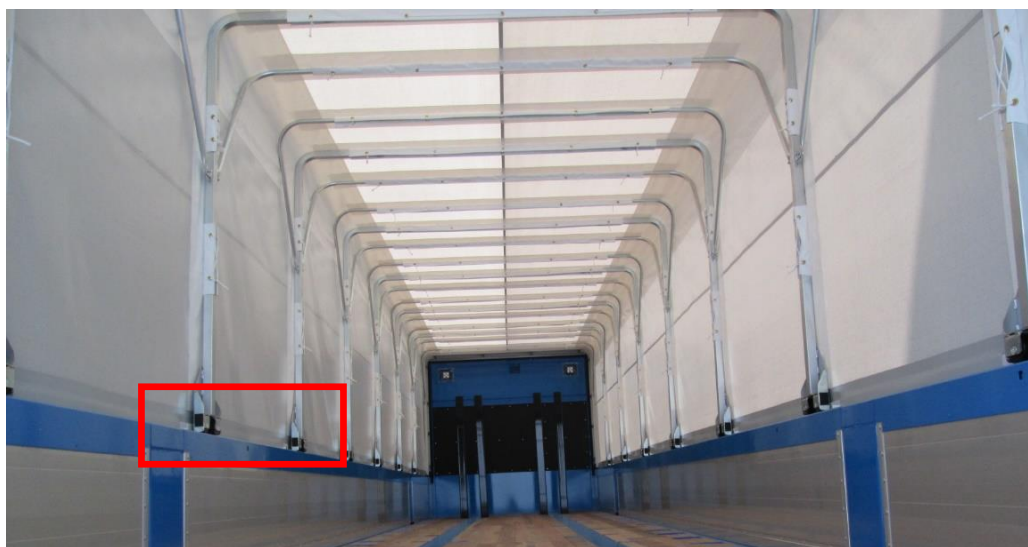
No	名称	材質	備考
1	外板	アルミ、ステンレス、鉄	仕様に依る
2	内板	鉄, 合板, アルミ, アピトン	仕様に依る
3	防水ゴム	EPDM	

7-1. オープンライダー



7-2.アーチ連結チェーン・中折れ防止板の取り外し

7-2-1) Uボルトとナットを取り外し、アーチ連結チェーンと中折れ防止板をシートより抜き出します。



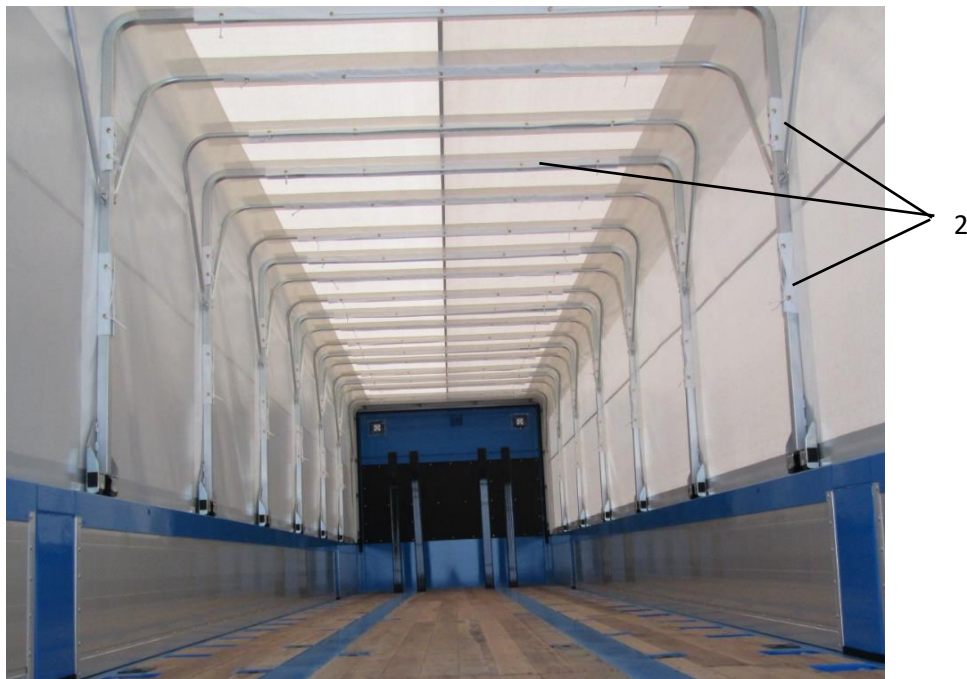
No	名称	材質	備考
1	アーチ連結チェーン	鉄	
2	中折れ防止板	PE	
3	Uボルト・ナット	鉄	

7-3.本体シートの取り外し

7-3-1) 荷台内の帯ロープをすべて取り外します。

7-3-2) 本体シートのスソゴムを取り外します。

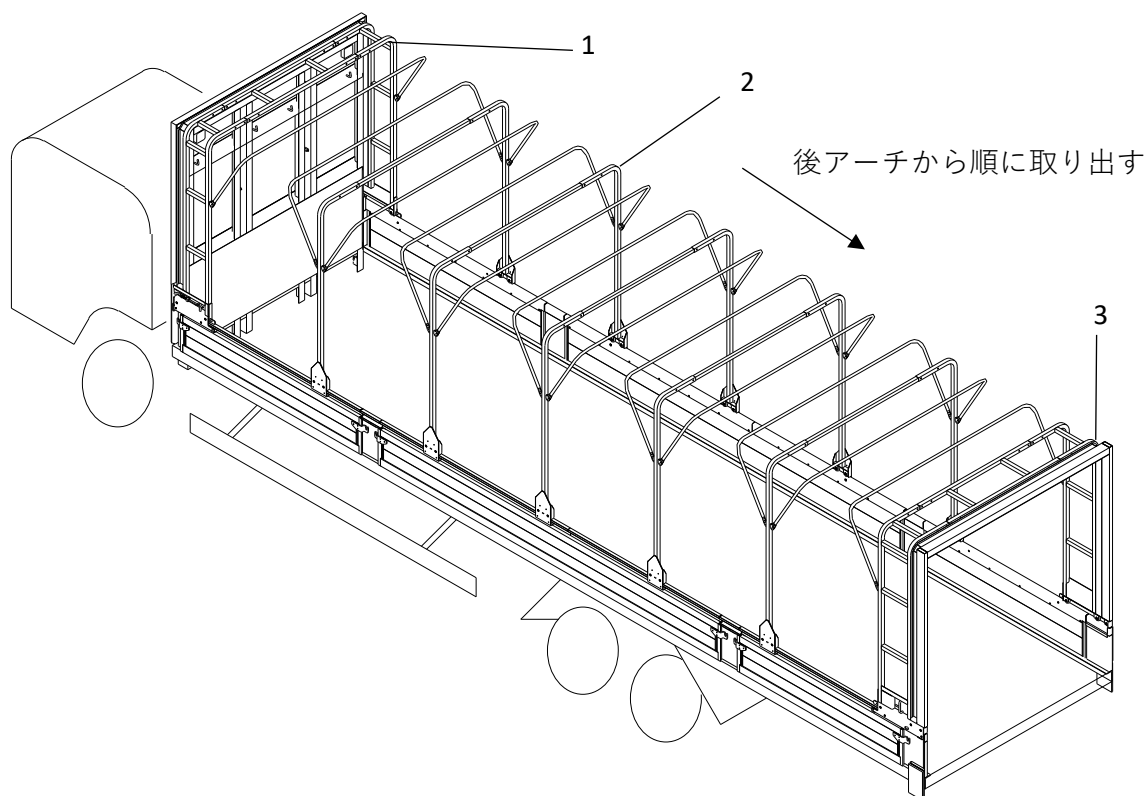
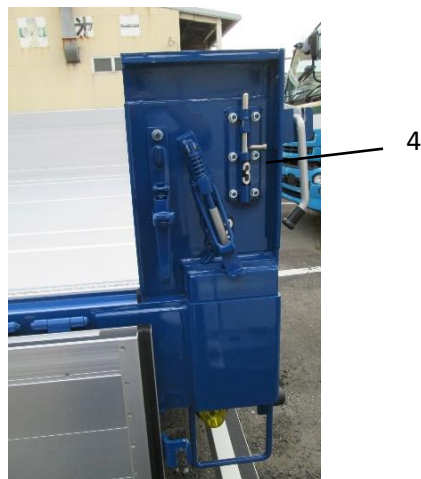
7-3-3) リベットを外しシート押えと本体シートを取り外します。（車両前後とも）



No	名称	材質	備考
1	シート	PVC	
2	帯ロープ	綿	
3	スソゴム	EPT	
4	シート押え	アルミ	

7-4.アーチの取り出し

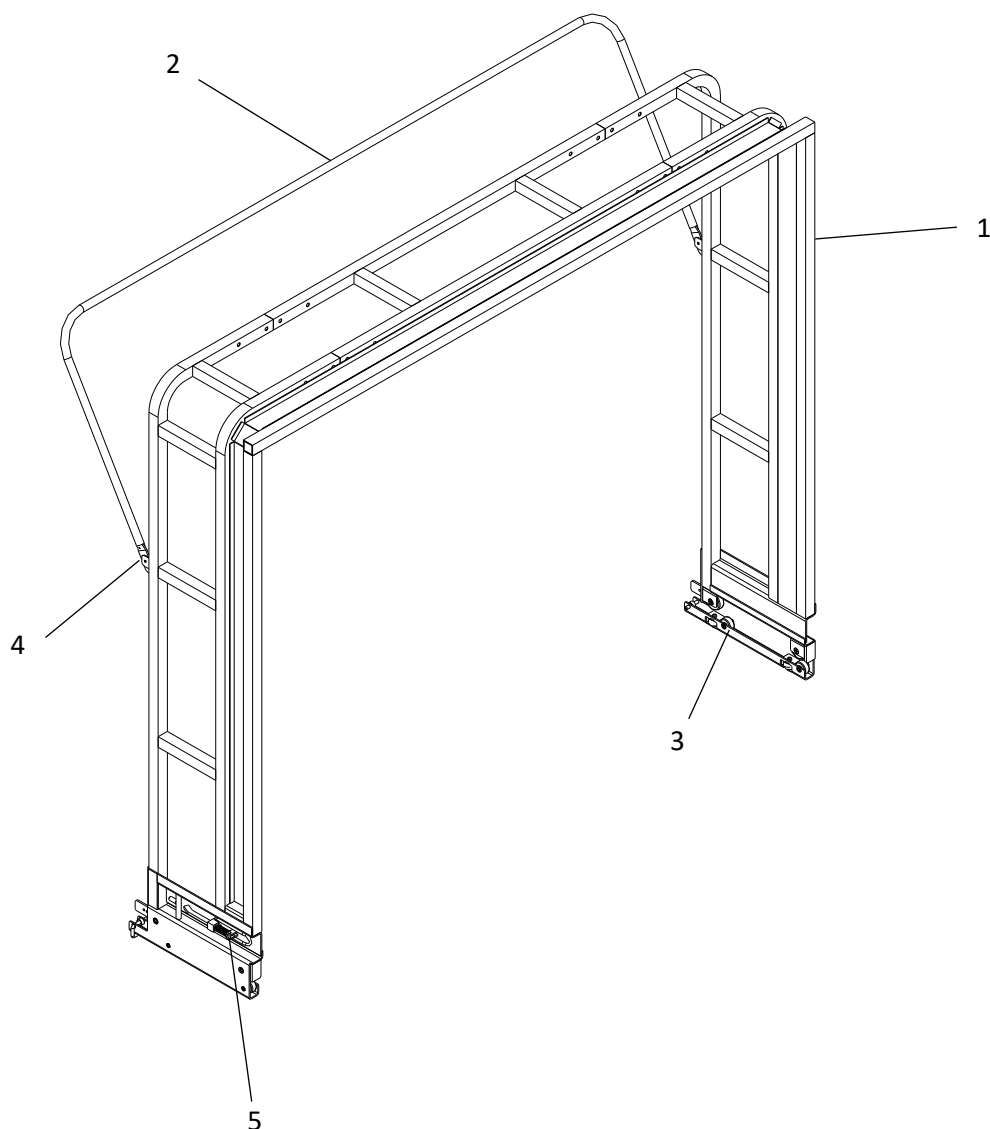
- 7-4-1) アーチを前方へ移動してください。その際アーチが動かないように中柱の落とし錠でロックをしてください。
- 7-4-2) 後柱を抜き取ります。
- 7-4-3) ロックを解除し、後アーチ、中間アーチ、前アーチの順で各アーチをレールから取り出します。
アーチを取り出す際は、クレーンなどで吊りながら行ってください。



No	名称	材質	備考
1	前アーチ	鉄	
2	中間アーチ	鉄	
3	後アーチ	鉄	
4	後柱	鉄	

7-5.前アーチの分解

- 7-5-1) ボルト・ナットを外し、サブアーチを前アーチから外します。
- 7-5-2) ボルトを外しローラー（12ヶ）を取り出します。
- 7-5-3) エビ金を前アーチから外します。
溶接付けのため、溶断してください。

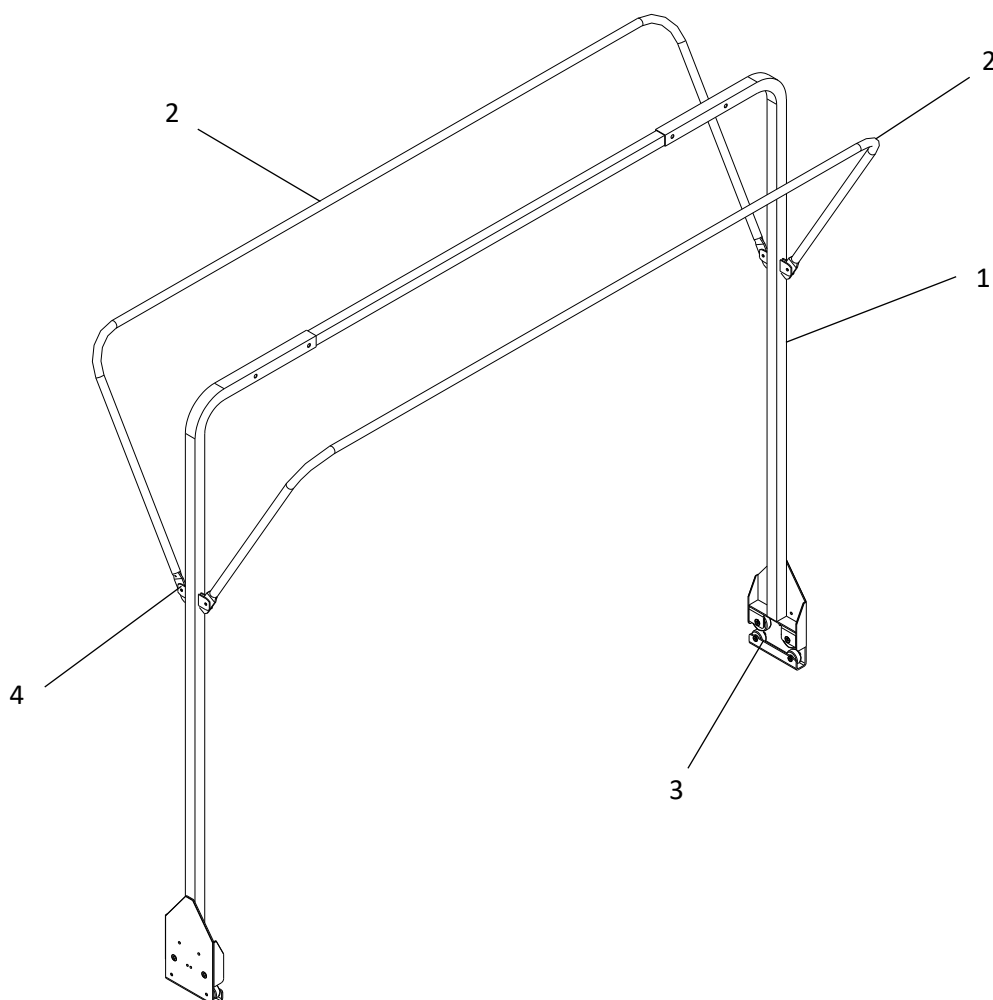


No	名称	材質	備考
1	前アーチ	鉄	
2	サブアーチ	鉄	
3	ローラー	POM	
4	ボルト・ナット	鉄	
5	エビ金	鉄、ステンレス	仕様による

7-6.中間アーチの分解

7-6-1) ボルト・ナットを外し、サブアーチ（2本）を中間アーチから外します。

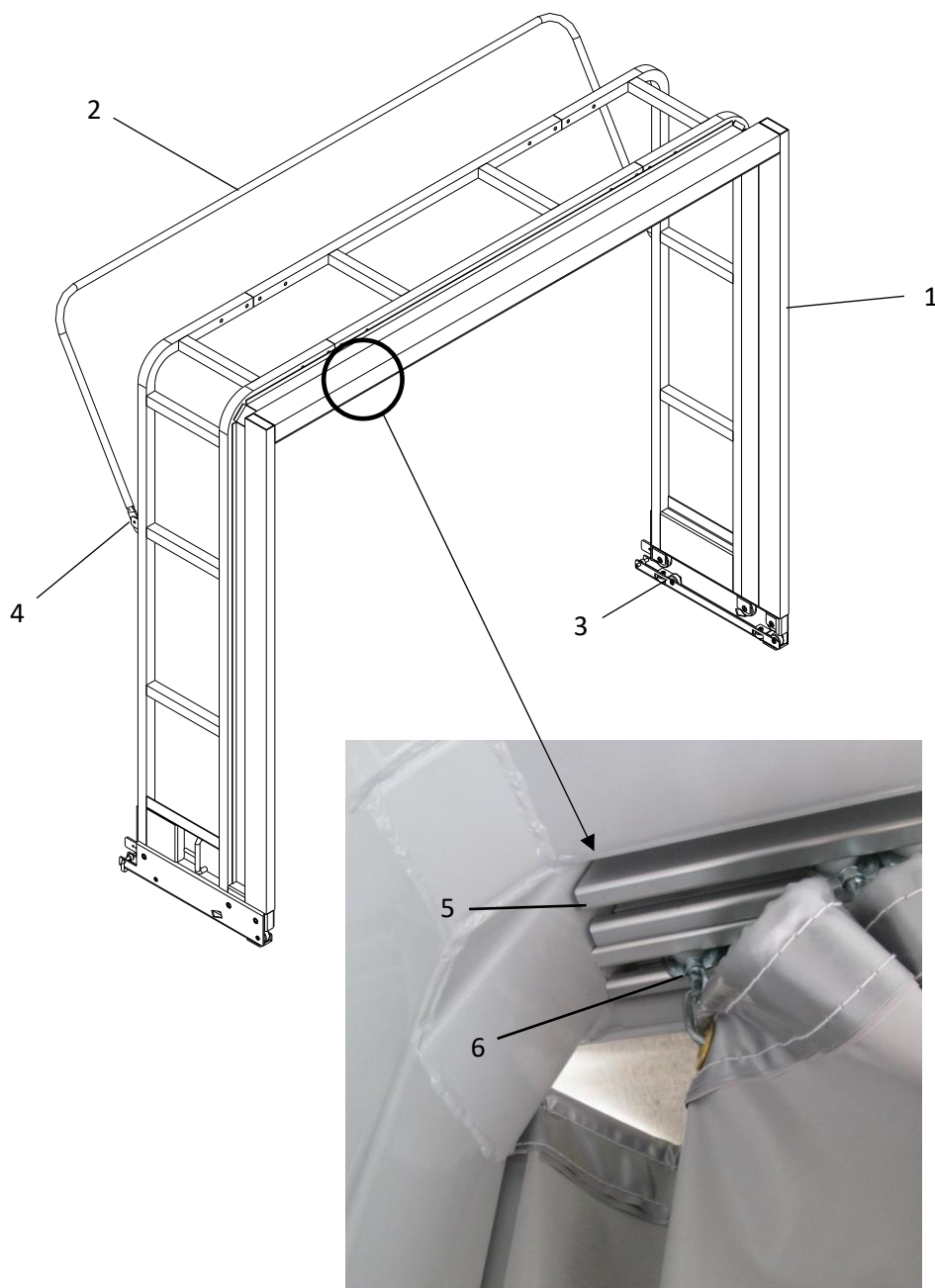
7-6-2) ボルトを外しローラー（8ヶ）を取り出します。



No	名称	材質	備考
1	中間アーチ	鉄	
2	サブアーチ	鉄	
3	ローラー	POM	
4	ボルト・ナット	鉄	

7-7.後アーチの分解

- 7-7-1) ボルト・ナットを外し、サブアーチを後アーチから外します。
- 7-7-2) ボルトを外しローラー（14ヶ）を取り出します。
- 7-7-3) リベットを外しカーテンレール（2本）を取り外します。
（カーテン仕様の場合）
- 7-7-4) カーテンレールからカーテンランナー（12ヶ）を取り出します。

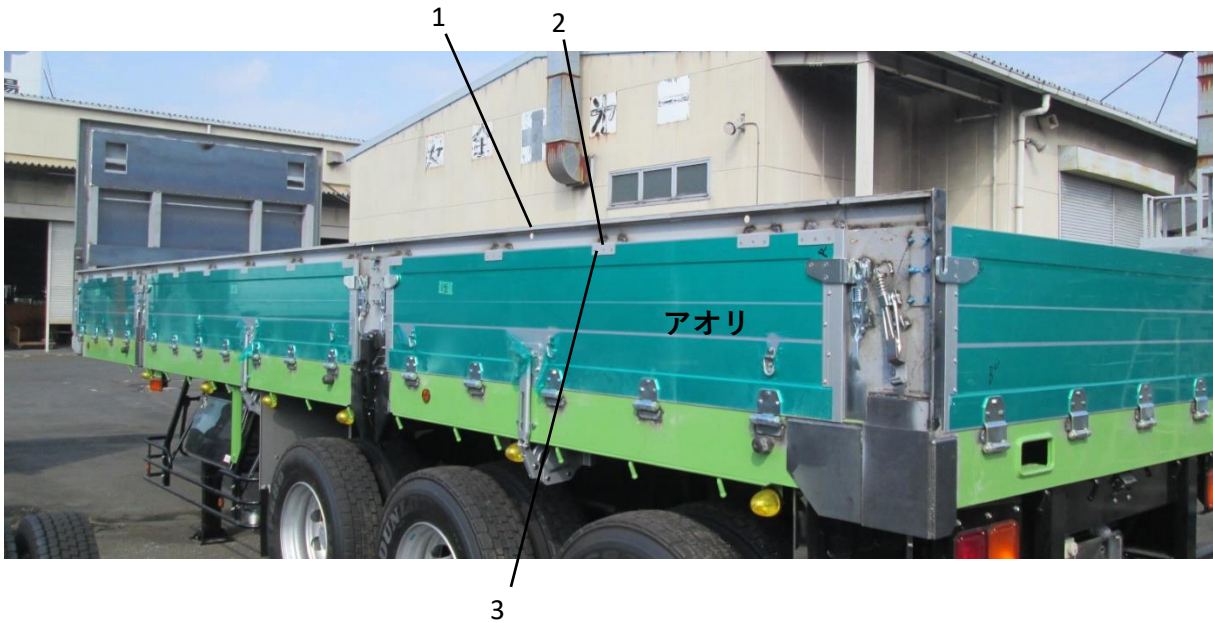


No	名称	材質	備考
1	後アーチ	鉄	
2	サブアーチ	鉄	
3	ローラー	POM	
4	ボルト・ナット	鉄	
5	カーテンレール	アルミ	
6	カーテンランナー	鉄	

7-8.レールの分解

7-8-1) アオリ外側のリベットを外し、アオリからレールブラケットを外します。

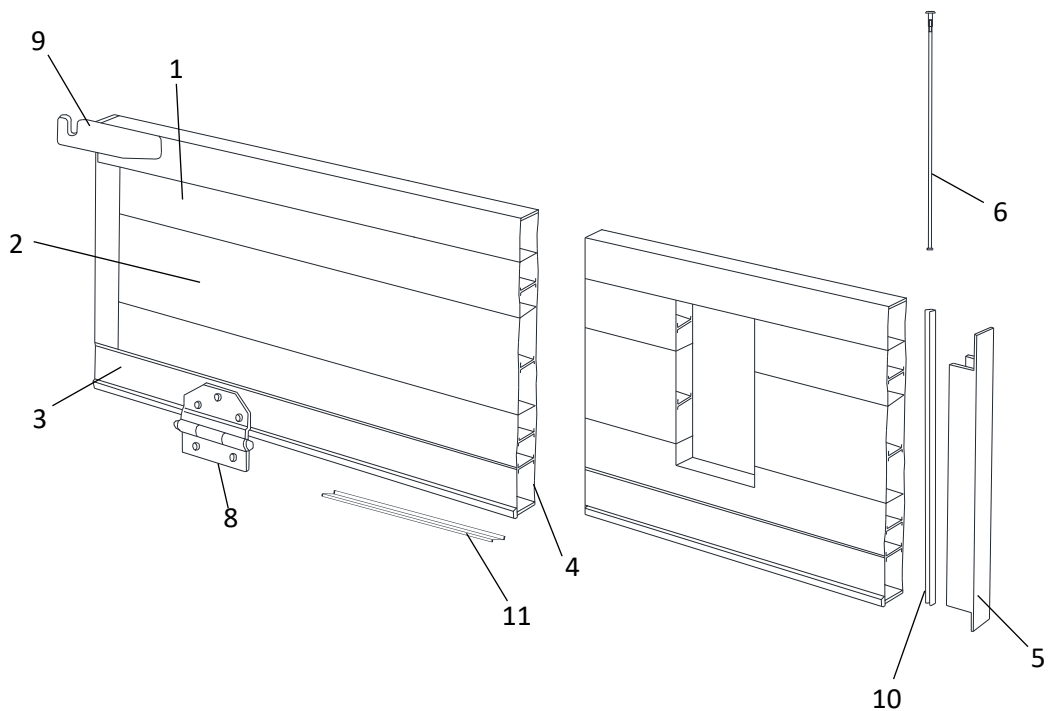
7-8-2) アオリ内側のリベットを外しアオリからレールを取り外します。



No	名称	材質	備考
1	レール	鉄	
2	レールブラケット	鉄	
3	リベット	鉄	
4			
5			
6			

8.アオリ

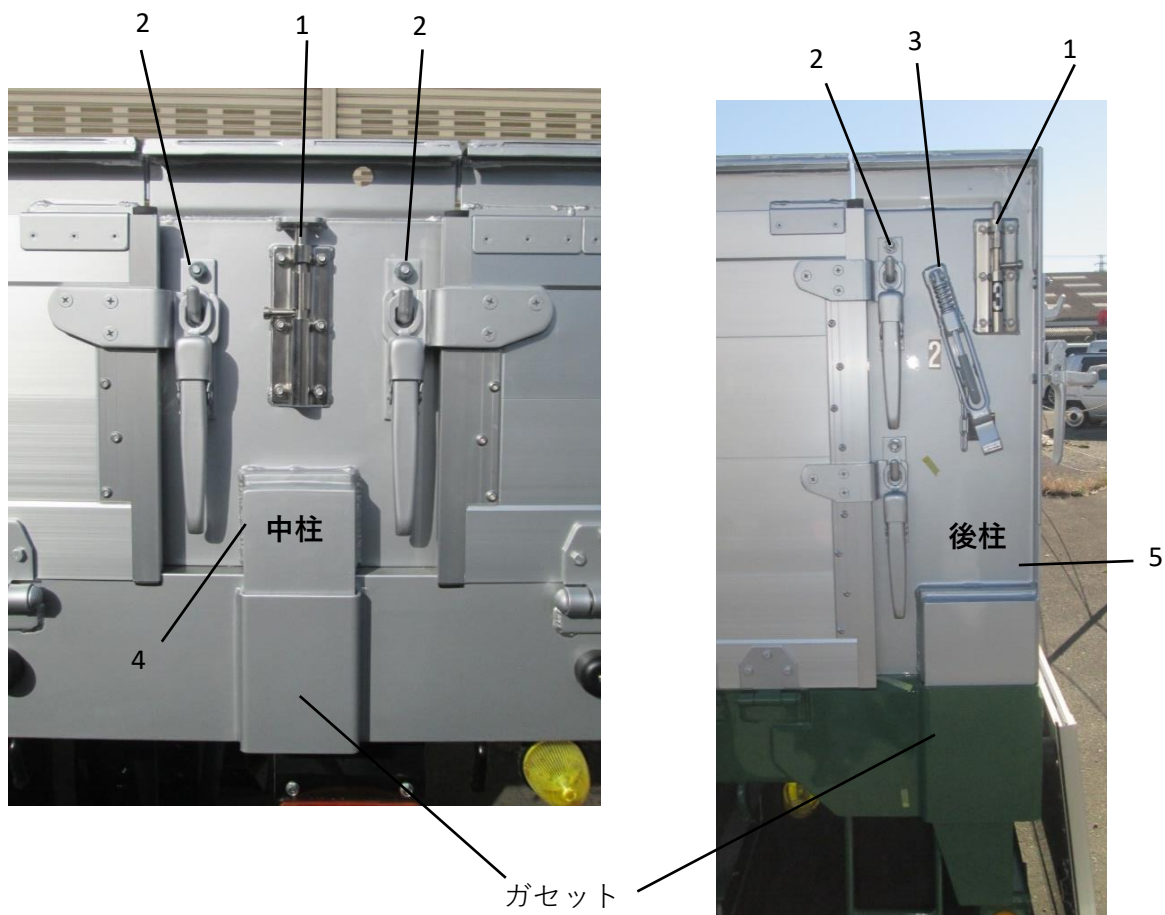
- 8-1) ヒンジピンを抜いて、アオリをボデーより取り外します。
- 8-2) ボルトを外し、掛金受を取り外します。
- 8-3) リベットを外し、エンドポストを取り外します。
- 8-4) ロアレーンシールゴムを抜き出します。
- 8-5) リベットを外し、ロアレーンカバーを取り外します。
- 8-6) ボルトを外し、ヒンジを取り外します。
- 8-7) 通しボルト固定ナットを外し、ロアレーン・ミドルレーンを取り外します。
- 8-8) アッパーレーンより通しボルトを取り外します。



No	名称	材質	備考
1	アッパーレーン	アルミ	
2	ミドルレーン	アルミ	
3	ロアレーン	アルミ	
4	ロアレーンカバー	アルミ	
5	エンドポスト	アルミ	
6	通しボルト	鉄	
7			
8	ヒンジ	鉄, ステンレス, アルミ	仕様に依る
9	掛金受	鉄, ステンレス	仕様に依る
10	エンドポストシールゴム	CR	
11	ロアレーンシールゴム	CR	

9.アオリ中柱・後柱

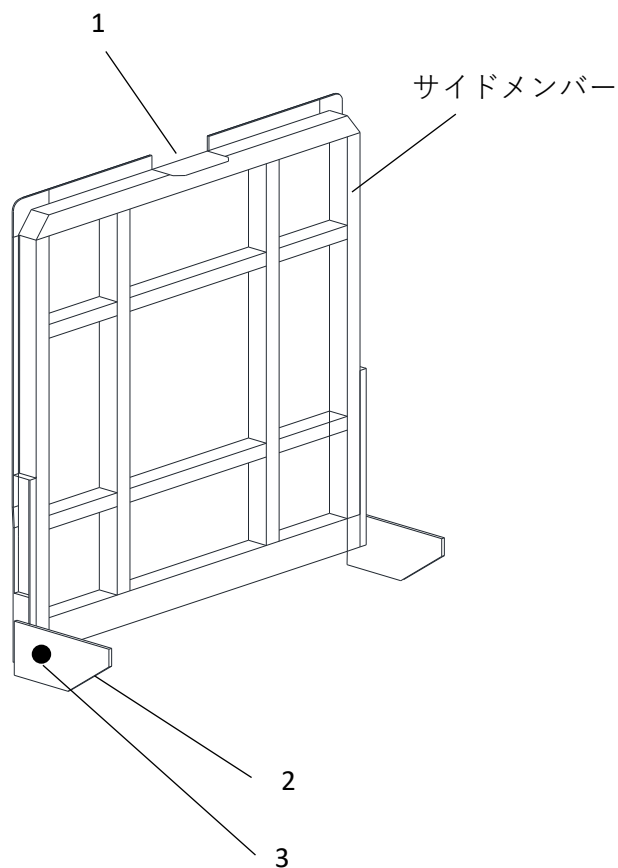
- 9-1) ナットを外し、落とし錠を取り外します。
- 9-2) ナットを外し、掛金を取り外します。
- 9-3) 溶接付けのため溶断し、エビ金を取り外します。
- 9-4) 中柱、後柱をガセットより抜き出します。



No	名称	材質	備考
1	落とし錠	鉄、ステンレス	仕様に依る
2	掛金	鉄、ステンレス	仕様に依る
3	エビ金	鉄、ステンレス	仕様に依る
4	中柱	鉄	
5	後柱	鉄	
6			
7			

10. トリイ

- 10-1) ガセット部・ガセットロア部・ロアメンバー部の連結ボルトを外します。
溶接にて連結されている場合は溶断して下さい。
- 10-2) サイドメンバー下部をハンマー等で前方に叩きだし、トリイを取り外します。
- 10-3) 取付けネジを外し、受けゴムを取り外します。

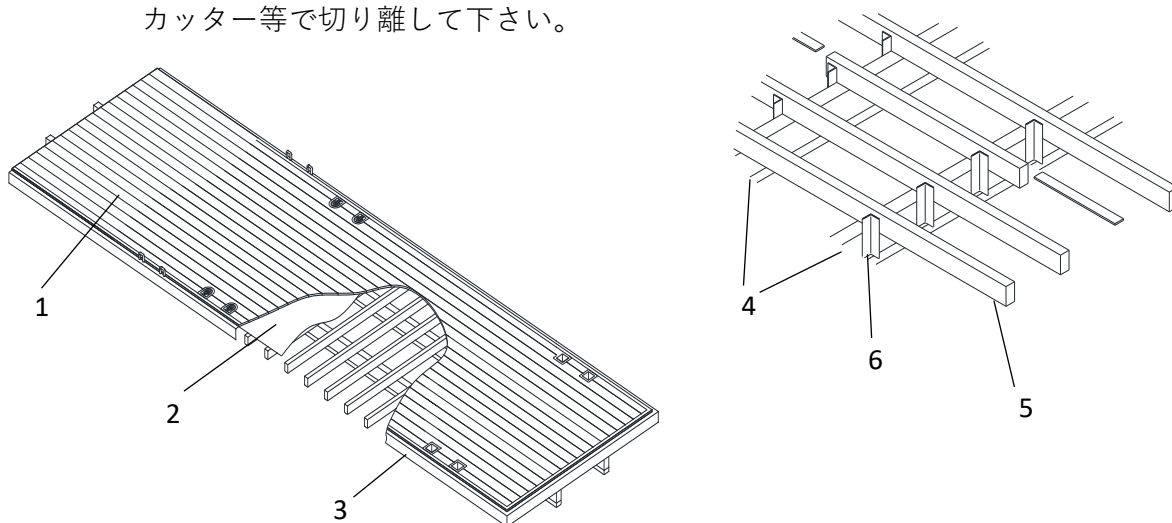


No	名称	材質	備考
1	前門枠	鉄	
2	ガセット	鉄	
3	受けゴム	EP	

11.床張り・根太

床張り

- 11-1) 周囲のシーラーをカッター等で切り取ります。
- 11-2) タッピングネジを外し、左右両端の床板より順次取り外します。
- 11-3) アンダーシートを両端よりめくり取り外します。シーラー・ブチルテープはカッター等で切り離して下さい。



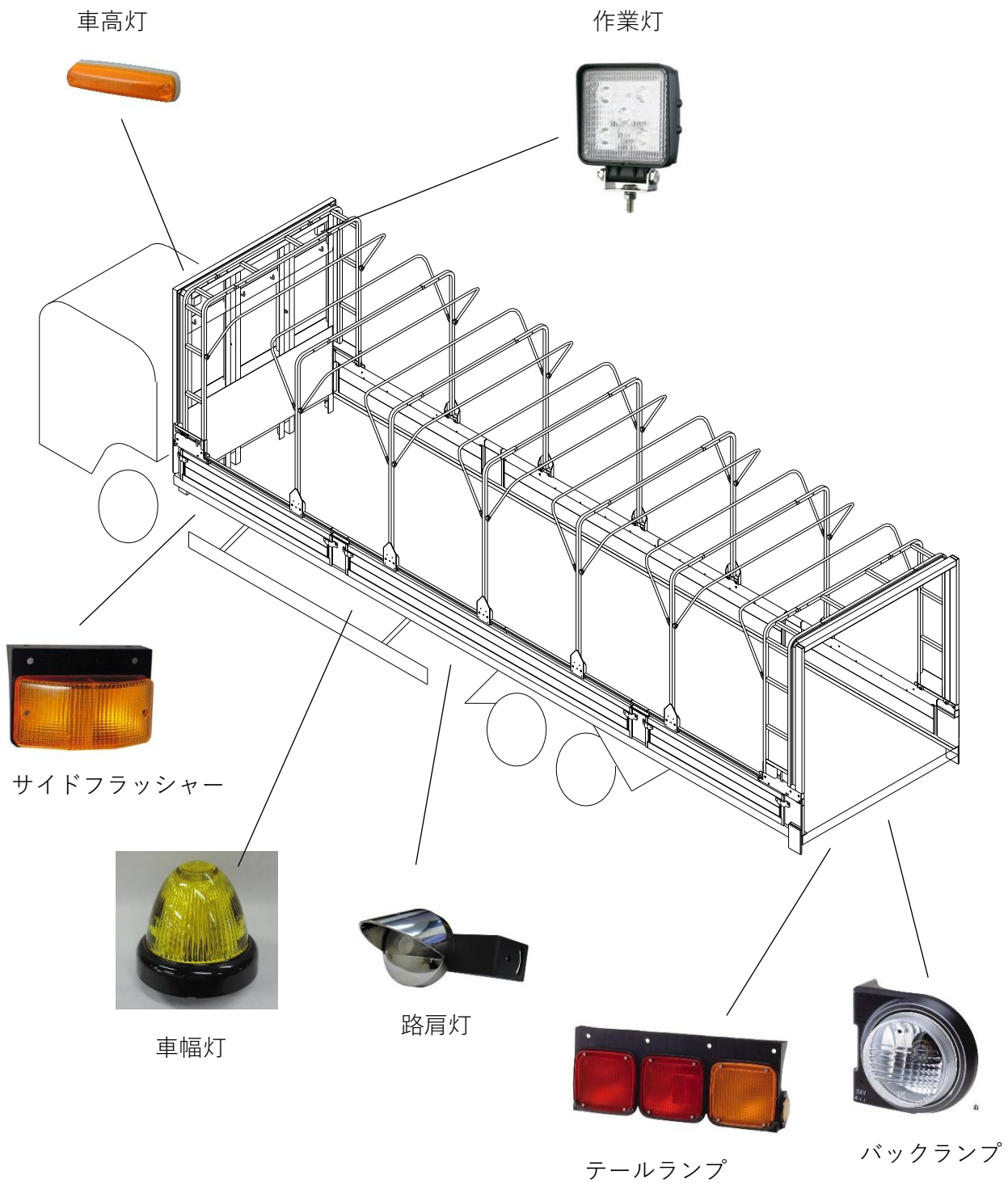
根太

- 11-4) ボルトを外し、床枠を取り外します。
溶接にて結合されている場合は、溶断して取り外します。
- 11-5) ボルトを外し、横根太を取り外します。
溶接にて結合されている場合は、溶断して取り外します。
- 11-6) 根太連結材が縦根太に連結されている場合は、根太連結材を取り外します。
溶接にて結合されている場合は、溶断して取り外します。

No	名称	材質	備考
1	床板	アピトン, 集成材	仕様に依る
2	アンダーシート	鉄, アルミ, PP	仕様に依る
3	床枠	鉄, アルミ, ステンレス	仕様に依る
4	縦根太	鉄, アルミ	仕様に依る
5	横根太	鉄, アルミ, アピトン	仕様に依る
6	根太連結材	鉄, アルミ	仕様に依る
7			
8			
9			

12.電装部品

12-1) 各電装部品はリベット・タッピングビスを取り外します。



13.分別

13-1) 分解した部材は、鉄・アルミ・ステンレス・樹脂・ゴム類・ワイヤーハーネス・プラスチック・木材等、材質別に分別し適切な処理をお願いします。

2023年2月

オープンスライダー解体マニュアル

問い合わせ先

株式会社メイダイ

本社：本社車両部 技術管理課

TEL：0565-45-4832 FAX：0565-45-4847

関東営業所：関東車両部 技術管理課

TEL：0270-65-8280 FAX：0270-65-9211