

使用済み商用車架装物 解体マニュアル

サイドカーテン車

山田車体工業株式会社



目 次

1. はじめに
2. 作業上の注意
3. 主要構造名
4. 作業手順
 - 4-1 架装・艀装部品の取り外し
 - 4-2 荷台の分離
 - 4-3 カーテン・ペルメットの取り外し、カーテンの分解
 - 4-4 リヤドアの取り外し
 - 4-5 ルーフの取り外し、ルーフの分解
 - 4-6 床板の取り外し
 - 4-7 前枠の取り外し
 - 4-8 後枠の取り外し
 - 4-9 根太の分解
5. 分別処理の注意
6. トラックシャシのリユース解体時における灯火器等の電気配線の取り外し注意事項

1. はじめに

本解体マニュアルは、サイドカーテンの解体に関して、「適正で効率的な作業」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ための手順をまとめたものです。

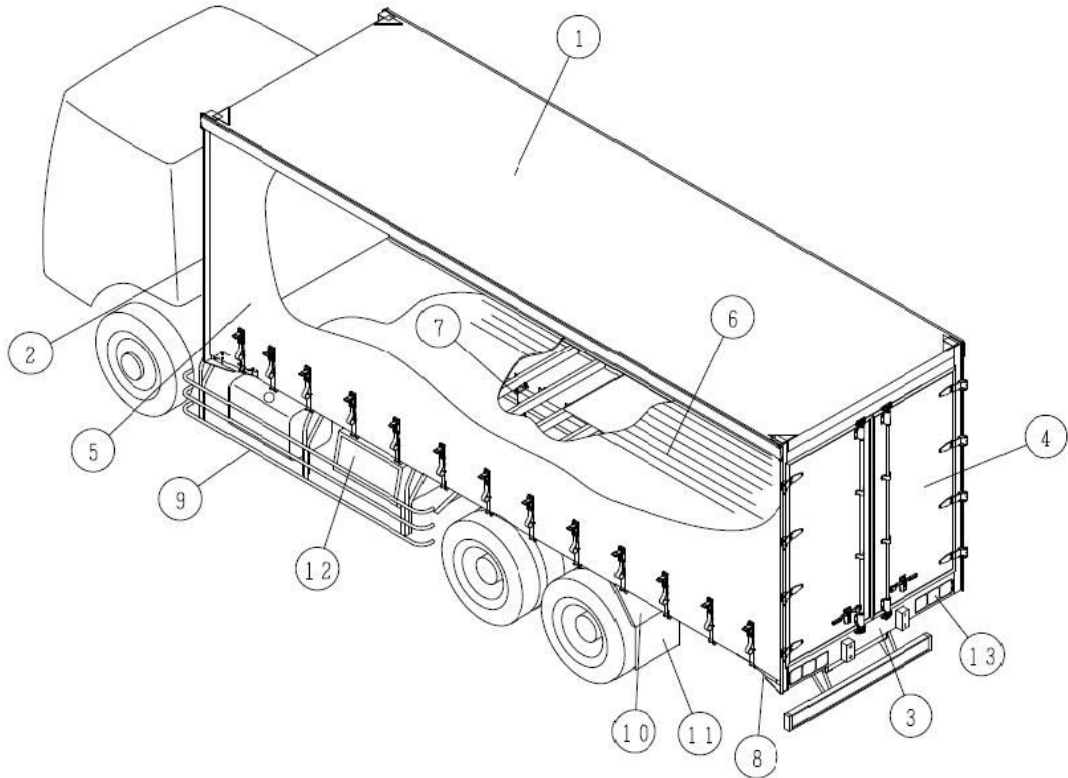
本解体マニュアルは、解体に関する参考資料としてご提供するもので、実際の解体作業においては、解体事業者様のご判断により作業を進めて下さい。

本解体マニュアルに記載の内容は、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

- 2-1 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。
- 2-2 高所作業については、安全帯、足場の確保等転落防止措置を講じて行って下さい。
- 2-3 燃料系の除去・回収に当たっては、消防法を遵守し、引火・爆発が発生しない様な環境及び方法で行って下さい。
- 2-4 油脂・液材系の除去・回収に当たっては、地下浸透や施設外流出が発生しない様な環境及び方法で行って下さい。
- 2-5 タンク等の解体時は有害物質等の除去・洗浄を完全に行い、安全を確保した上で作業を行って下さい。
- 2-6 使用済み架装物等に含まれる作動油等の有害物質、及び埋め立てが禁止されている蛍光ランプ等の部品・材料、並びにそれらを含む部品を、破砕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。
- 2-7 FRP・木材・断熱材の解体後の処理については、シュレッダー業者、又は専門回収会社に委託し、適正に処理を行って下さい。

3. 主要構造名



番号	品名	材質	備考
1	ルーフ	SS・SUS・アルミ・木材・等	
2	前枠	SS・SUS・アルミ・木材・等	
3	後枠	SS・SUS・アルミ・等	
4	リヤドア	SS・SUS・アルミ・木材・合成木・FRP・等	
5	カーテン	樹脂等	
6	床板	木材等	
7	Uボルト	SS	
8	床枠	SS・SUS・アルミ	
9	サイドガード	SS・SUS・アルミ	
10	リヤフェンダ	SS・SUS・アルミ	
11	泥除け	ゴム・樹脂・等	
12	工具箱	SS・SUS・FRP・等	
13	灯火器	樹脂・等	

4. 作業手順

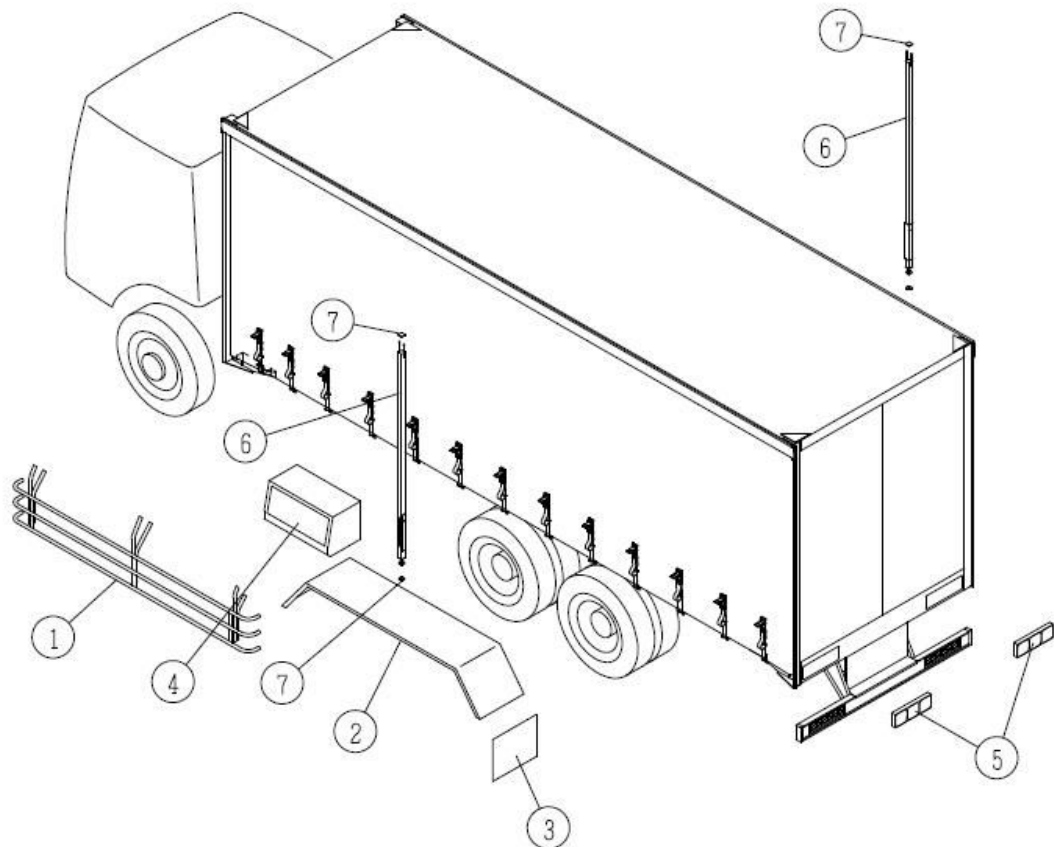
4-1 架装・艀装部品の取り外し

4-1 -1 サイドガード、リヤフェンダ、泥除け、工具箱等のボルト・ナットを外し、荷台より分離します。

4-1 -2 車高灯、車幅灯、路肩灯、庫内灯などの灯火器類を荷台から取り外します。この時、荷台に固定されている電気配線も取り外し、又は切断して下さい。

4-1 -3 脱着中柱を外します。

4-1 -4 中柱上下ゴムのビスを外し、ゴムを外します。

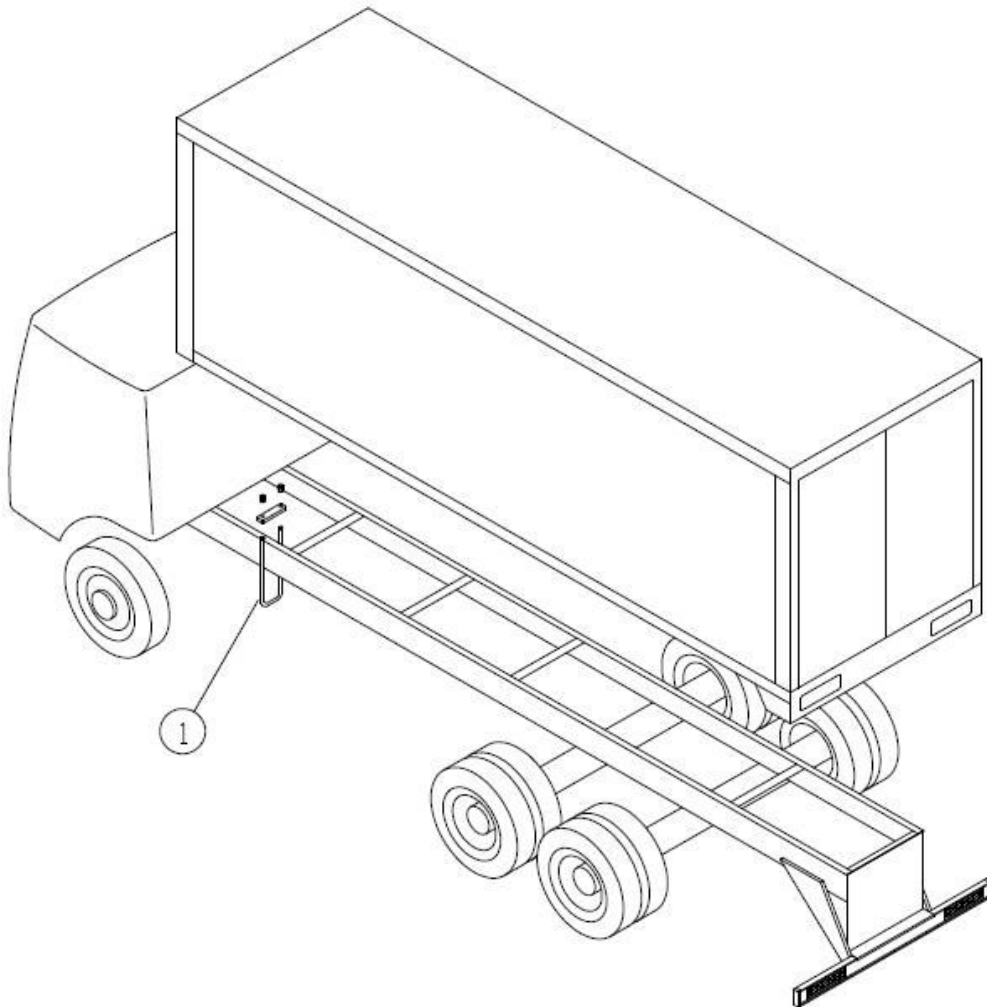


番号	品名
1	サイドガード
2	リヤフェンダー
3	泥除け
4	工具箱
5	灯火器
6	脱着中柱
7	中柱上下ゴム

4-2 荷台の分離

4-2 -1 荷台とシャシフレームの連結材（Uボルト、連結ボルト、連結プレート等）を取り外します。

4-2 -2 クレーン、フォークリフト等を使用し、シャシフレームから荷台を取り外します。

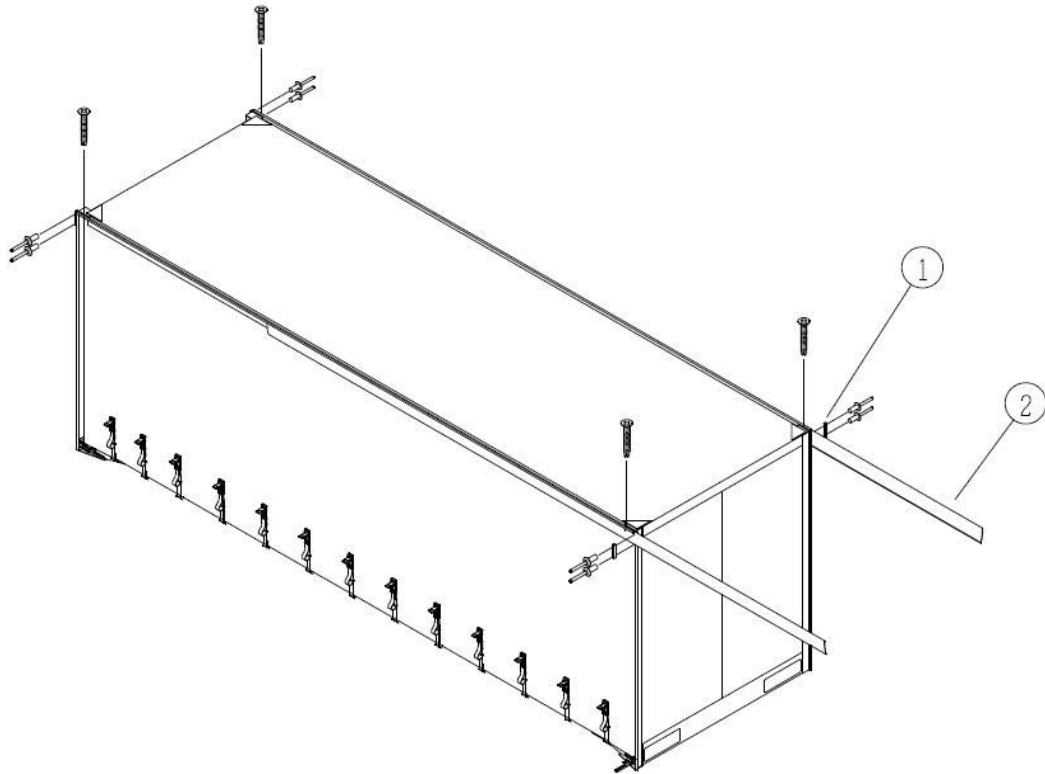


番号	品名
1	連結材

4-3 カーテン・ペルメットの取り外し、カーテンの分解

・ペルメット（外側上部黒色ゴム）取り外し

- 4-3 -1 カーテンレール上部前後のビスを取り外します。
- 4-3 -2 前後ペルメット押さえのリベットを取り外します。
- 4-3 -3 ペルメットをカーテンレールより引き抜きます。



番号	品名
1	ペルメット押さえ
2	ペルメット

・カーテン取り外し

4-3 -4 カーテンレール後方のランナーSTOPパービスを取り外します。

4-3 -5 カーテンレールよりカーテンを後方に取り外します。

・カーテン分解

4-3 -6 カーテン上部ランナーをハンガーロッドより取り外します。

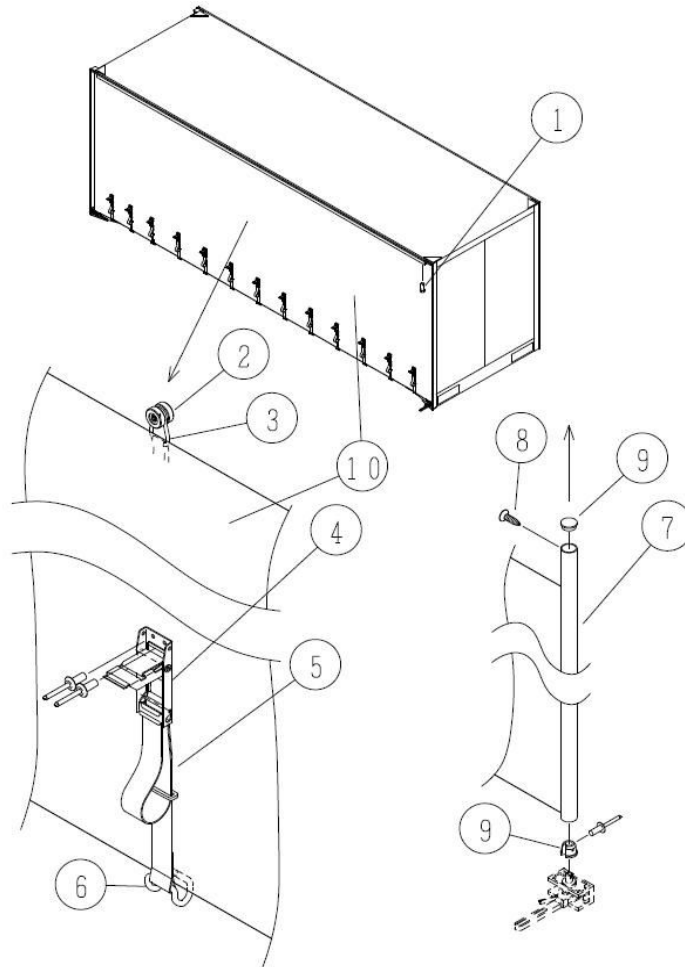
4-3 -7 ハンガーロッドをシートからカッター等で切断し、取り外します。

4-3 -8 バックル取付けのベルトをハサミ等で切断し、取り外します。

4-3 -9 バックルに付いているベルト、フックを外します。

4-3 -10 前後ポールはズリ止めビス・上下フタを取り外し、シートより引き抜きます。

4-3 -11 部品を外したシートは、適当な大きさに切断して下さい。



番号	品名	番号	品名
1	ランナーSTOPパービス	6	フック
2	ランナー	7	ポール
3	ハンガーロッド	8	ズリ止めビス
4	バックル	9	フタ
5	ベルト	10	シート

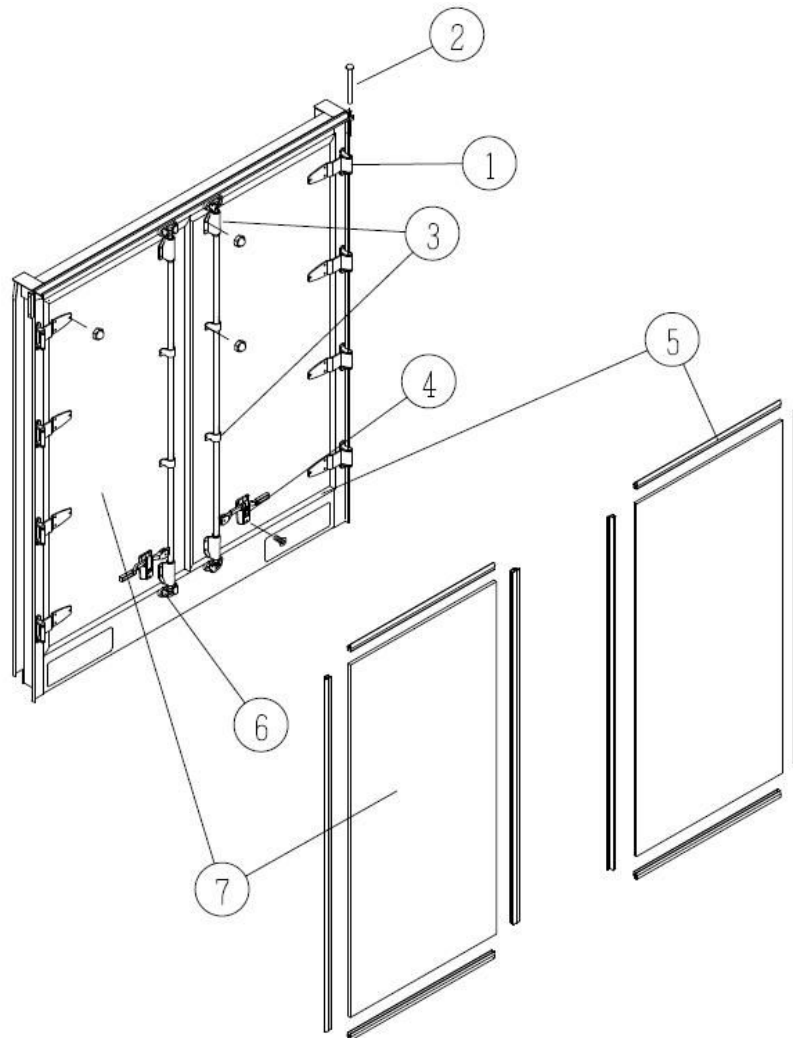
4-4 リヤドアの取り外し

4-4 -1 リヤドアヒンジのヒンジピンを抜き、後枠よりリヤドアを取り外します。

4-4 -2 ボルト、ナット、又はリベットを取り外し、リヤドアヒンジ、ロック棒押え、ハンドルキャッチを取り外します。

4-4 -3 ドアパッキンはコーナー部にカッター等で切り込みを入れ取り外します。

4-4 -4 尚、後枠のドアロック受けは、ボルト、ナットを外し取り外します。



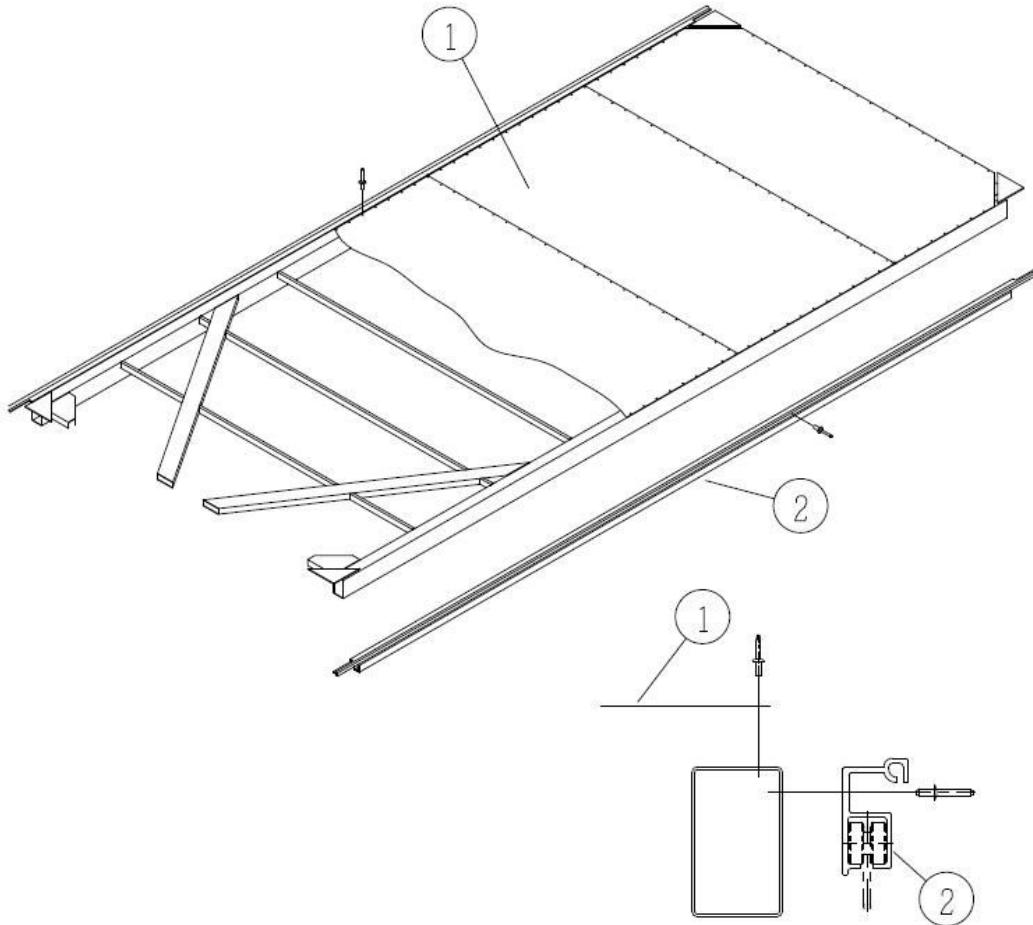
番号	品名	番号	品名
1	リヤドアヒンジ	5	ドアパッキン
2	ヒンジピン	6	ドアロック受け
3	ロック棒押え	7	リヤドア
4	ハンドルキャッチ		

4-5 ルーフの取り外し、ルーフの分解

・ルーフの取り外し

4-5 -1 ルーフ上部リベットを取り外し、ルーフスキンを取り外します。

4-5 -2 リベットを外し、カーテンレールを取り外します。

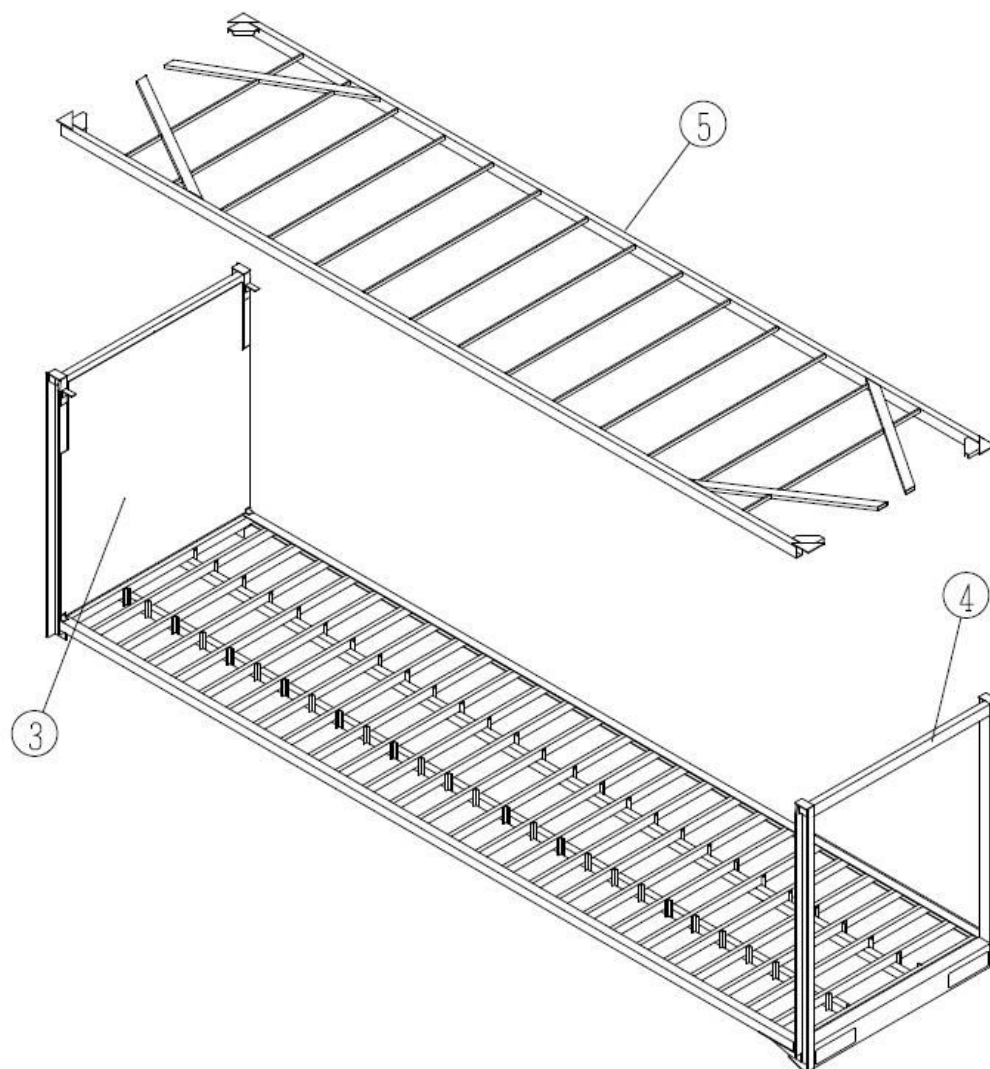


番号	品名
1	ルーフスキン
2	カーテンレール

・ルーフの分解

4-5 -3 前後枠とルーフ骨格の溶接部を溶断し、クレーン等を使用し、取り外します。

4-5 -4 部品を外した骨格は、シーラをカッター等でそぎ落とした後、適当な大きさに切断して下さい。

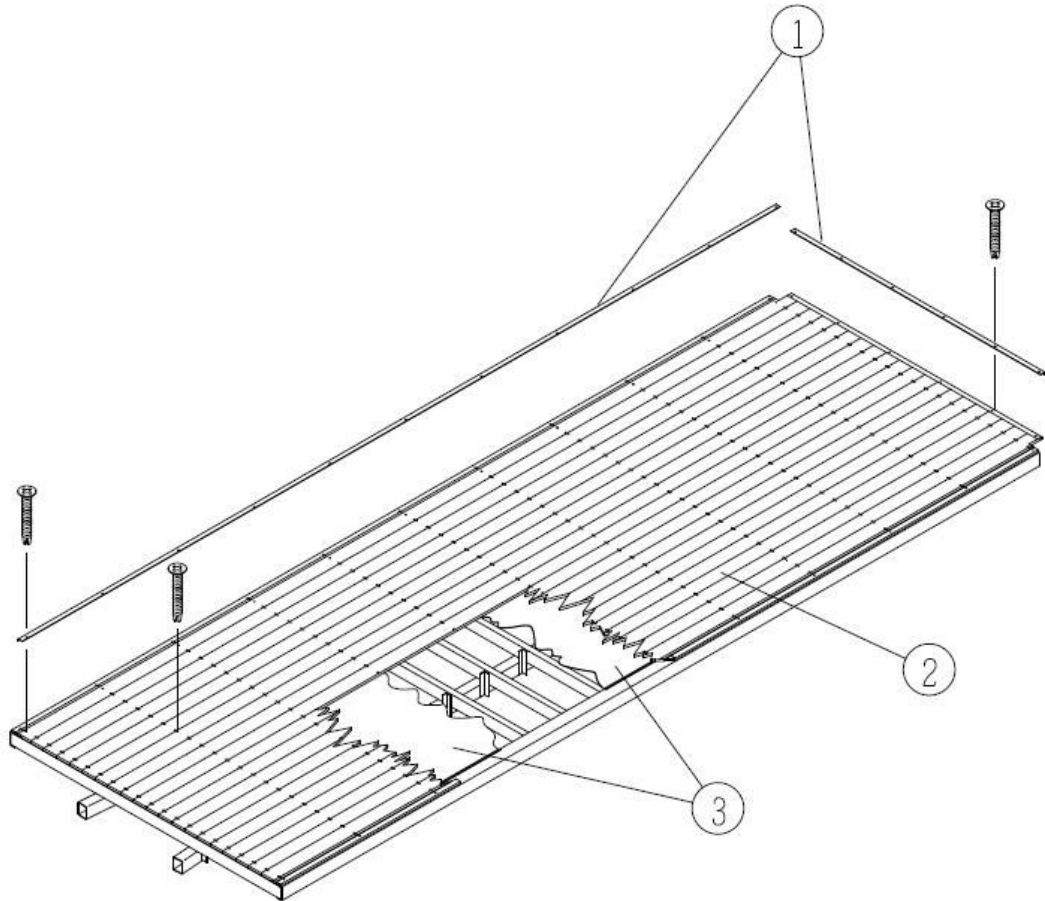


3	前枠
4	後枠
5	ルーフ骨格

4-6 床板の取り外し

4-6 -1 床側方、後方の床板化粧材の溶接部を溶断、タッピングスクリューを外し床板化粧材を取り外します。溶断時、付近の床板に注意して下さい。

4-6 -2 タッピングスクリューを外し床板を取り外します。床下防水材は接着されていますので、剥がし取ります。シーラはカッター等でそぎ落とします。



番号	品名
1	床板化粧材
2	床板
3	床下防水材

4-7 前枠の取り外し

4-7-1 リベット、タッピングスクリー等を外し、内板、外板等を取り外します。

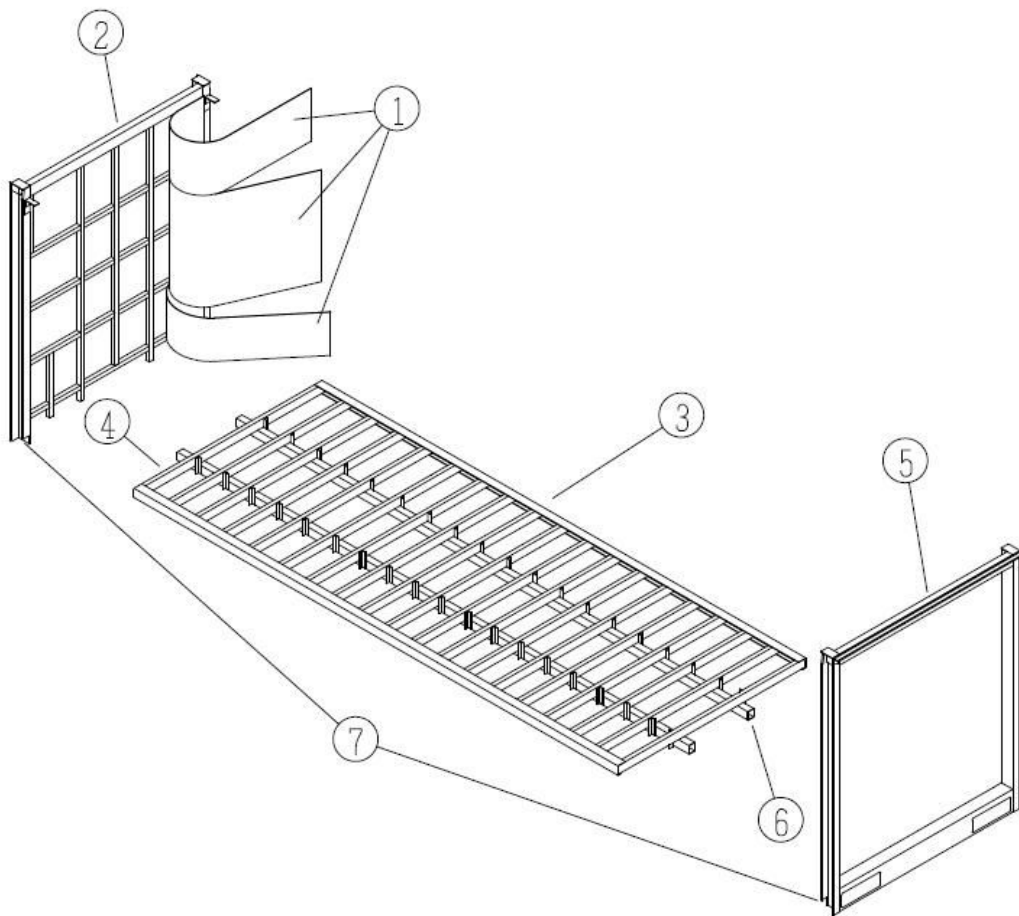
4-7-2 前枠は荷台床の床枠、前根太へ溶接取り付け、又はボルト止めされています。溶接の場合は溶接部を溶断、ボルト止めの場合はボルト、ナットを外し前枠を取り外します。

4-7-3 テンショナーのボルトを外します。

4-8 後枠の取り外し

4-8-1 後枠は荷台床の床枠、縦根太へ溶接取り付けされています。溶接部を溶断し取り外します。

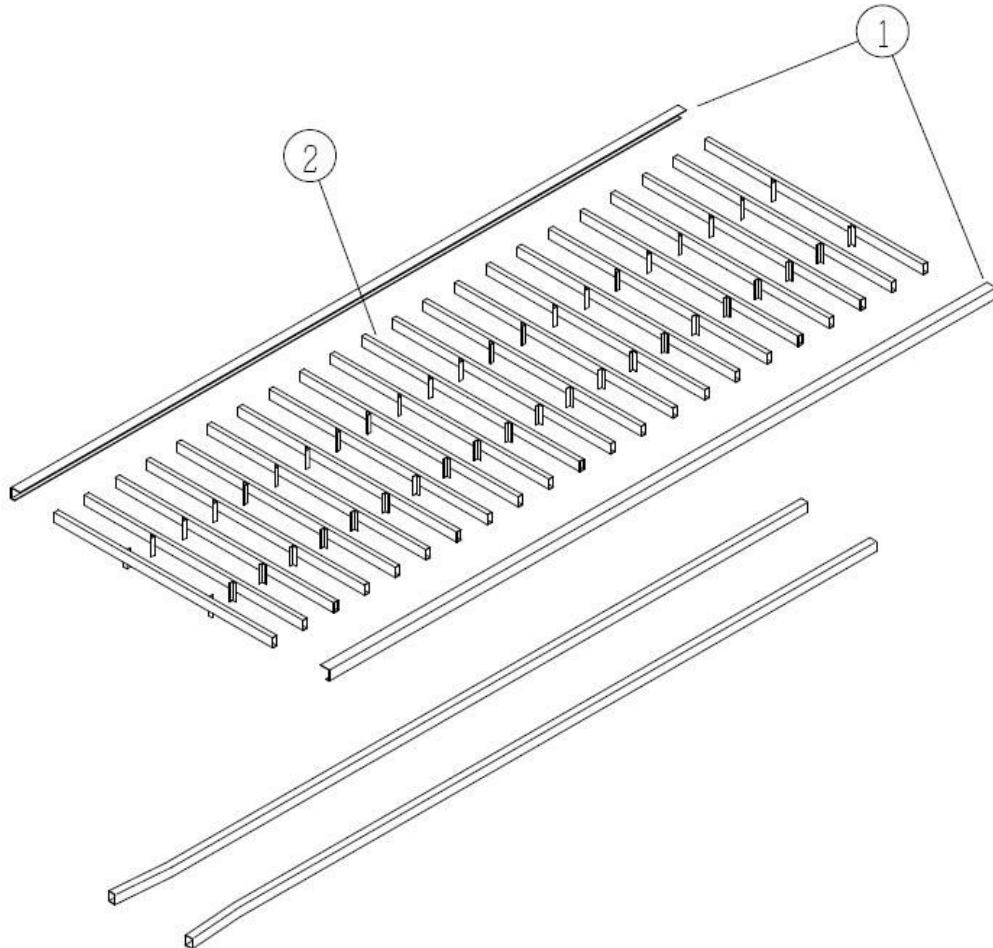
4-8-2 テンショナーのボルトを外します。



番号	品名	番号	品名
1	内板	5	後枠
2	前枠	6	縦根太
3	床枠	7	テンショナー
4	前根太		

4-9 根太の分解

- 4-9-1 ボルト、ナットを外し床枠を取り外します。熔接にて結合されている場合は、熔接部を溶断し取り外します。
- 4-9-2 ボルト、ナットを外し横根太を取り外します。熔接にて結合されている場合は、熔接部を溶断し取り外します。



番号	品名
1	床枠
2	横根太

5. 分別処理の注意

ハーネス、鉄、アルミ、ステンレス、樹脂（FRP他）、ゴム類、木材等を材質別に分離し、適性処理をお願い致します。

6. トラックシャシのリユース解体時における灯火器等の電気配線の取り外し注意事項

- 1) 灯火器等の取り付け位置が架装物側にあり、電源類はシャシから供給しています。
- 2) シャシ・架装物の分離に当り、適切な位置でハーネス等を外してください。
- 3) 灯火器類には保安基準で定められた物および、任意で取り付けられた物があり、一般的な例で
ネス位置、コネクタ位置を記載します。

	名称	ハーネス種類 位置	ハーネス取り出し位置	コネクタ 位置	備考
保安 基準 適用 灯火	リヤコンビランプ バックランプ ライセンスランプ	シャシメーカー ハーネス エンドクロス部	シャシフレームエンド付近より、 上方荷台へ立ち上げしランプ	ランプ直近	一部シャシメーカーは シャシ・ランプ間のサブ ハーネス有り
	サイドフラッシュ	シャシメーカー ハーネス ホイルベース間	No2クロスメンバ付近、シャシフレ ーム内左、又は左右より上方荷台 へ立ち上げしランプ 一部シャシメーカーはNo3～ No4クロスメンバ付近	ランプ直近	一部シャシメーカーは シャシ・ランプ間のサブ ハーネス有り
任意 取 付 品	室内灯 車高灯	架装メーカー配索 予備電源部より	シャシメーカーハーネスの予備電 源コネクタより給電 No2クロスメンバ付近よりフレーム 外を前方へ、門口左下より上方へ 立ち上げ	ランプ直近	サブハーネス有り
	サイドマーカー 路肩灯	架装メーカー配索 予備電源部より	予備電源コネクタより給電、付近 より上方荷台へ立ち上げ No2クロスメンバ付近	予備電源 取り出し位 置	