

使用済み商用車架装物 解体マニュアル

救助工作車

1. 解体マニュアルは一般的な事例を示しています。掲載している図、表は実物と異なる場合がございますのでご了承ください。
2. 解体作業に伴う作業上の注意事項、事前選別対象部品、環境負荷物質の取扱い等につきましては、「使用済み商用車架装物解体マニュアル(株式会社モリタ 共通編)」を併せてご覧ください。
3. このマニュアルは解体方法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各社様のご判断により作業を進めてください。

内 容

1. 解体前の準備 オイル抜き取り方法
2. 救助工作車の解体マニュアル
3. お問い合わせ窓口

株式会社 モリタ

目 次

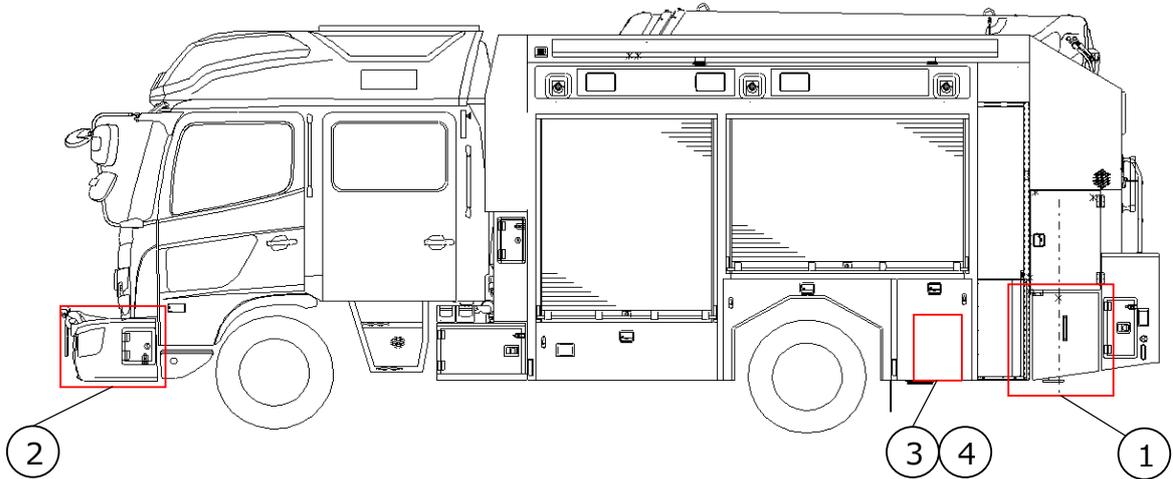
項 目	ページ
1. 解体前の準備 作動油抜き取り方法	1~2
2. 救助工作車の解体マニュアル	3
2-1. 構造概要図	3
2-2. 解体マニュアル	4
3. お問い合わせ窓口	5

1. 解体前の準備

● オイルドレンの方法

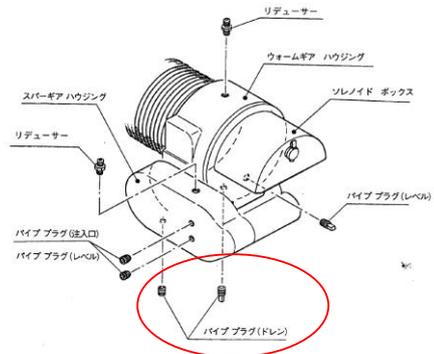
オイルの排出は下記の5か所で行ってください。ただし、仕様により有無がございます。

- ① クレーンのオイルタンク
- ② ウィンチのギヤオイル
- ③ 水ポンプのギヤオイル
- ④ コンプレッサ

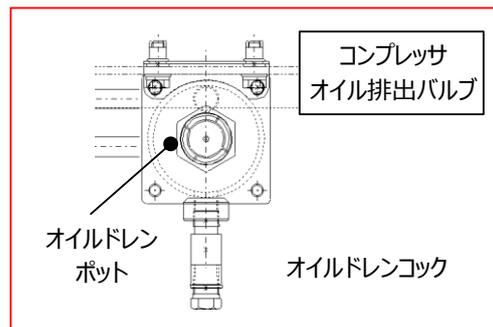
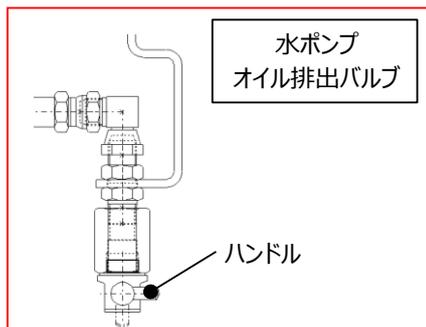


①：クレーンおよびウィンチの作動油は上図①にあるオイルタンクに貯蔵されています。解体作業前にドレンバルブを開き排油してください。

②：ウィンチにはギヤオイルを使用しております。解体作業前にドレンプラグを外し、ギヤオイルを排油してください。

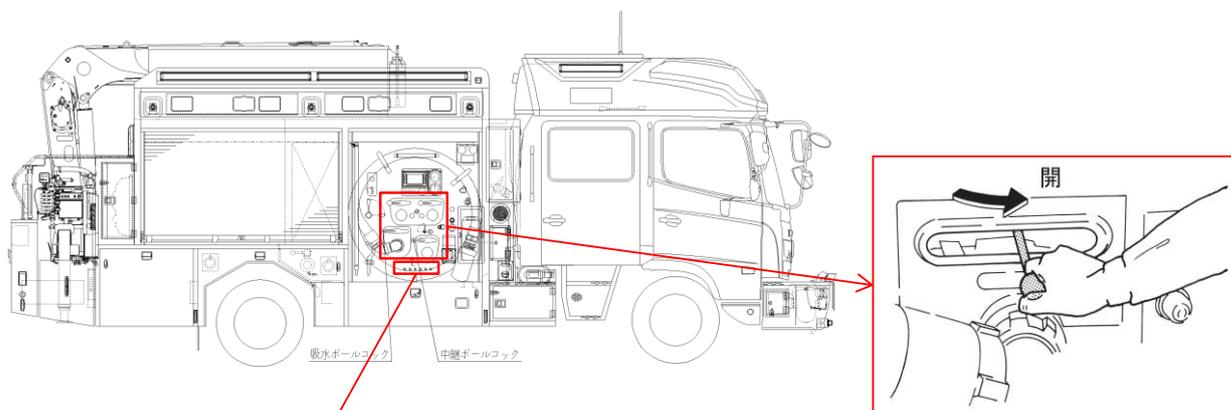


③④：特定の水ポンプ及び、コンプレッサが搭載された仕様の車両はそれぞれオイルを排出する必要があります。下図のオイルドレン取付け位置を参照し、廃油受けを用意したのち解体前にオイルを排出してください。



●残水のドレン

仕様により、水ポンプ及び水タンクが架装されている場合がございます。
解体作業前に各ドレンバルブを開き排水してください。



ボールコックの操作

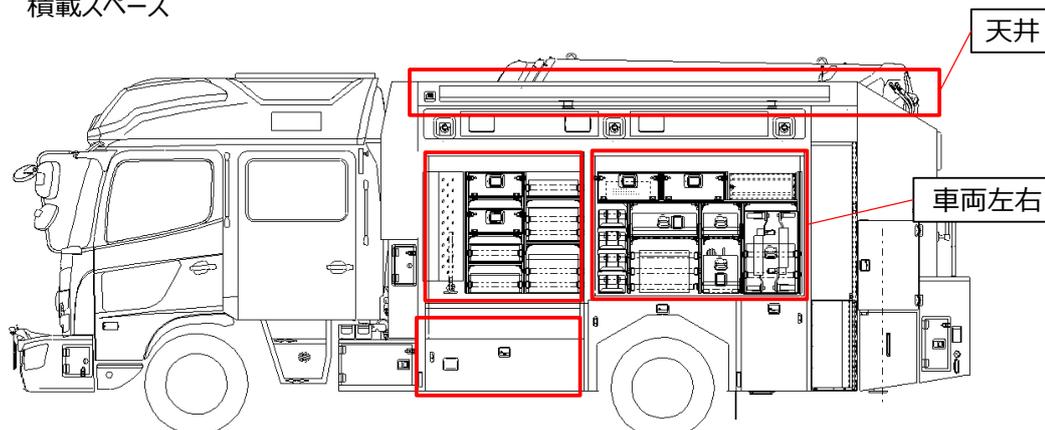


解体前に各コックおよびドレンを開いて各配管内の
残水を完全に排水してください。

●積載物の撤去

車両のボディ解体の前に積載品は可能な限り取り外してください。
取り外した積載品は、金属類、ガラス類、ゴム類、樹脂類に分別してください。
※下図は一例であり、車両ごとに積載物、積載箇所は差異がございます。

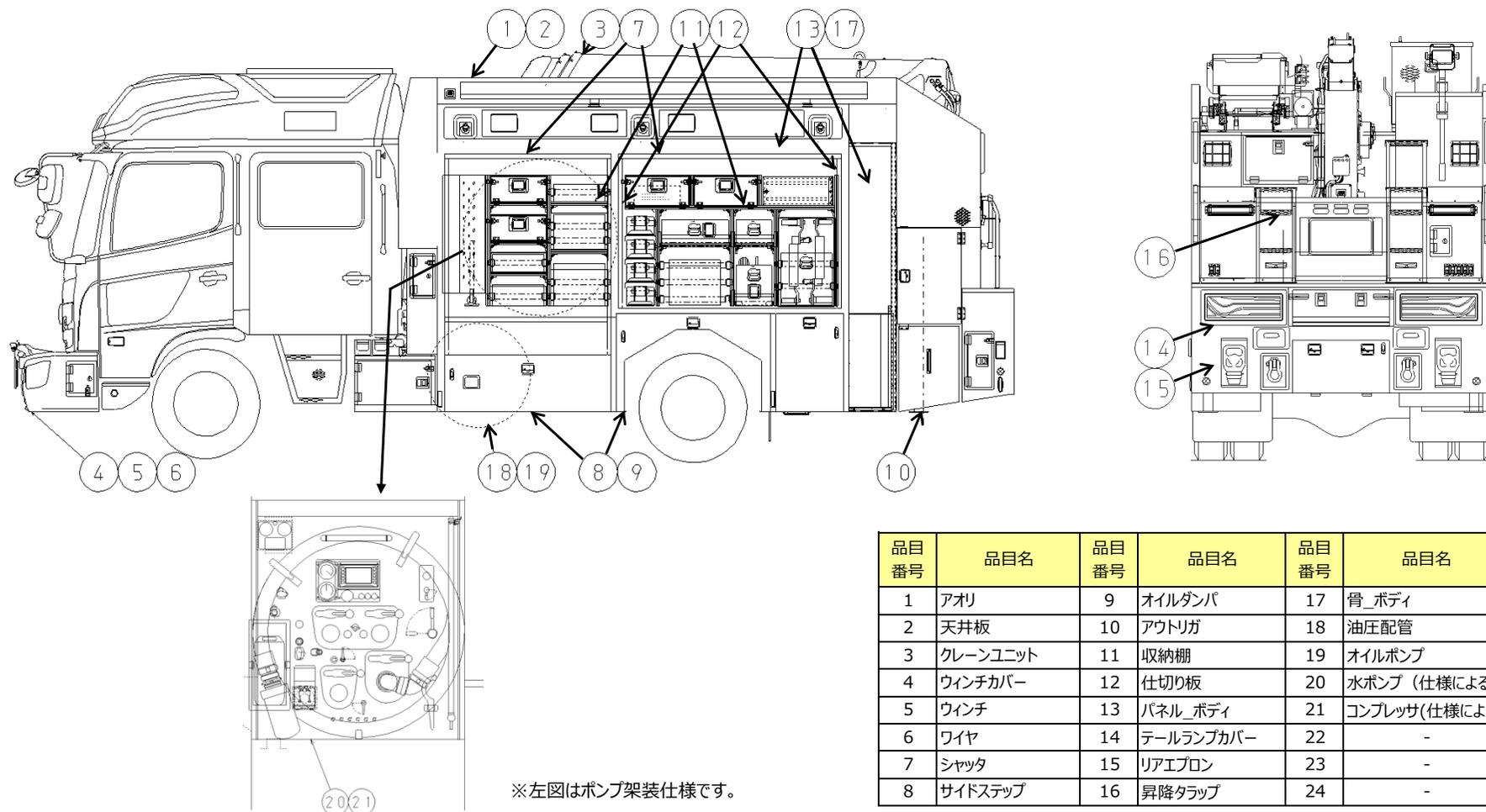
積載スペース



2. 救助工作車の解体マニュアル

2-1. 救助工作車の構造概要図

※図は代表的な構造を記載しております。
 外観・構造は仕様により差異がございます。



品目 番号	品目名	品目 番号	品目名	品目 番号	品目名
1	アオリ	9	オイルダンパ	17	骨_ボディ
2	天井板	10	アウトリガ	18	油圧配管
3	クレーンユニット	11	収納棚	19	オイルポンプ
4	ウインチカバー	12	仕切り板	20	水ポンプ (仕様による)
5	ウインチ	13	パネル_ボディ	21	コンプレッサ (仕様による)
6	ワイヤ	14	テールランプカバー	22	-
7	シャッタ	15	リアエプロン	23	-
8	サイドステップ	16	昇降タラップ	24	-

2-2. 救助工作車の解体マニュアル

品目番号	品目名	解体方法	注意事項
	事前処理Ⅰ	解体作業前にドレンバルブをひねり、水配管内の水を抜いてください。	
	事前処理Ⅱ	解体作業前にオイルドレンを行ってください。	
車両全体	ハーネス配線	車両に沿って配線されたハーネスと、付属するヒューズ、コネクタ、灯火類等を取り外し、金属類、樹脂類、配線類に分別してください。	
車両全体	架装物	車両に取り付けられている積載物を取り外し、金属類、樹脂類、ゴム類に分別してください。(消防ホース、梯子、消火器など)	消火器は専門業者にて処理してください。
配管	シンプレックスチューブ	配管に沿って配線されたシンプレックスチューブと継手を取り外し、金属類、樹脂類に分別してください	樹脂と金属を分別してください。
1	アオリ	締結具などのボルトを取り外してください。 樹脂類、金属類に分別して下さい。	灯火を取り除いてください。
2	天井板	同上	
3	クレーンユニット	シャシ締結部より取り外し、金属類、樹脂類、ゴム類に分別してください。 クレーンユニットの解体詳細は各メーカーにお問い合わせください。	
4	ウインチカバー	樹脂類、金属類、ゴム類に分別して下さい。	ギアケースが付属しています。
5	ウインチ	締結具などのボルトを取り外してください。	
6	ワイヤ	ウインチより取り外してください。	
7	シャッタ	締結具などのボルトを取り外してください。 電気配線、樹脂類、金属類、ゴム類に分別して下さい。	
8	サイドステップ	締結具などのボルトを取り外してください。 電気配線、樹脂類、金属類、ゴム類に分別して下さい。	
9	オイルダンパ	ボルトを緩め、取り外してください。	
10	アウトリガ	締結具などのボルトを取り外してください。 樹脂類、金属類に分別して下さい。	
11	収納棚	締結具などのボルトを取り外してください。 溶断、切断により、裁断して下さい。	
12	仕切り板	同上	
13	パネル_ボディ	締結具などのボルトを取り外してください。 溶断、切断により、裁断して下さい。	
14	テールランプカバー	同上	灯火を取り除いてください。
15	リアエプロン	同上	灯火を取り除いてください。
16	昇降タラップ	取り外し、分別してください。	
17	骨_ボディ	締結具などのボルトを取り外してください。 溶断、切断により、裁断して下さい。	
18	油圧配管	樹脂類と金属類に分別して下さい。	
19	オイルポンプ	内部の油を抜き取り、樹脂類、金属類、ゴム類に分別して下さい。	
20	水ポンプ(仕様による)	樹脂類、金属類、ゴム類に分別して下さい。 ギヤケース付きの水ポンプの場合は、内部のオイルを抜き取ってください。	
21	コンプレッサ(仕様による)	内部の油を抜き取り、樹脂類、金属類、ゴム類に分別して下さい。	

3. お問い合わせ窓口

本解体マニュアルに関しまして、お問い合わせ事項等ございましたら、
下記までお願いいたします。

株式会社モリタ：商品開発部
〒669-1339 兵庫県三田市テクノパーク1番地の5
TEL 0795-68-7939

以上