

# 使用済み商用車架装物 解体マニュアル

## 高所放水車

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. 高所放水車の解体マニュアル
3. お問い合わせ窓口

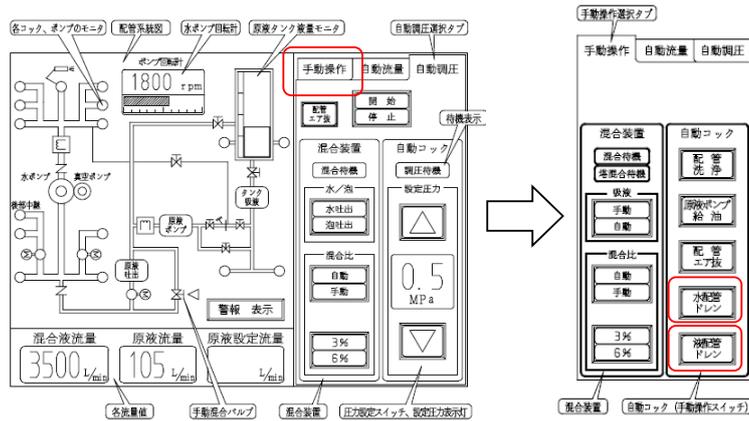
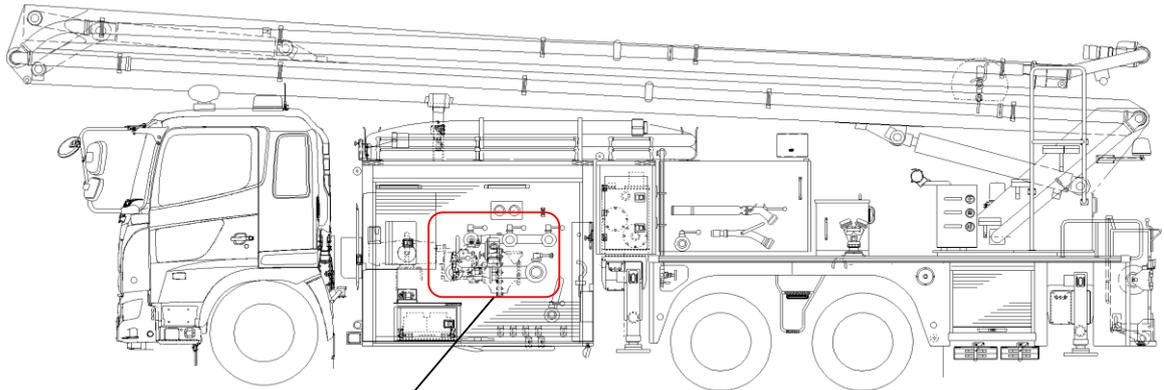
株式会社 モリタ

## 目 次

項 目	ページ
1. 解体前の準備 オイルドレン・積載品の撤去 .....	1~2
2. 高所放水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
2-3. 水ポンプの解体 .....	5
3. お問い合わせ窓口 .....	6

# 1. 解体前の準備

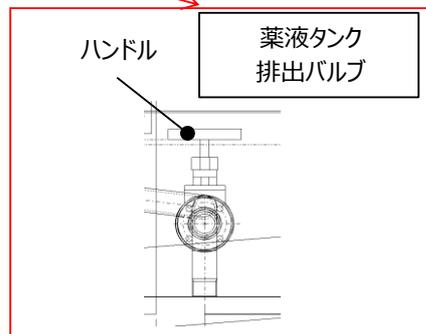
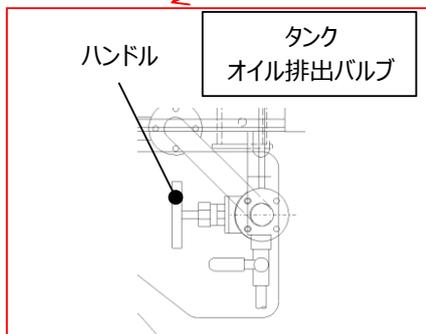
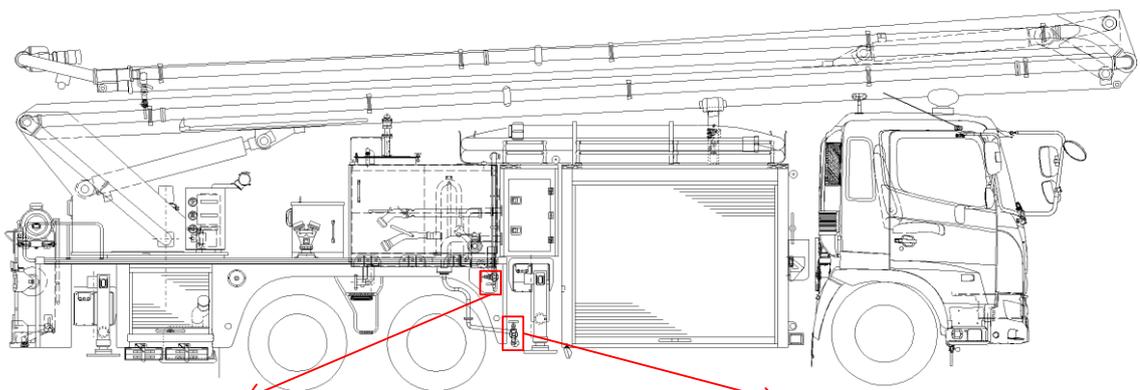
## ●残水のドレン



上図の付近に操作パネルが取り付けられています。  
 パネルの手動操作にタッチし、  
 手動操作画面の水配管ドレン、液配管ドレンをタッチして、水と薬液の排出を行ってください。（左図参照）

## ●オイルドレンの方法

特定の車種においては、オイルタンク及び薬液タンクを積載しているためオイルを抜く必要があります。  
 下図の取付位置を参照し、解体前にオイルを及び薬液を排出してください。



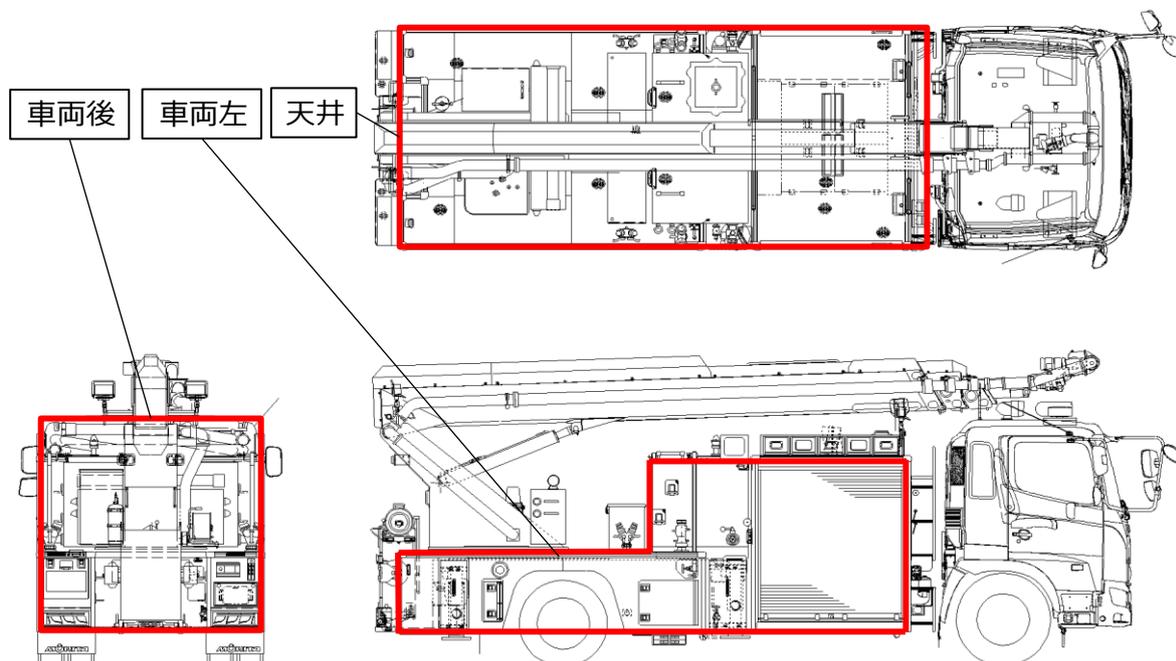
## ● 積載物の撤去

車両に積載、取付されている工具、設備品、ホース、梯子等を取り外してください。

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。

### 積載スペース



### 積載品状態（仕様により異なります）



車両左右収納



車両後部収納

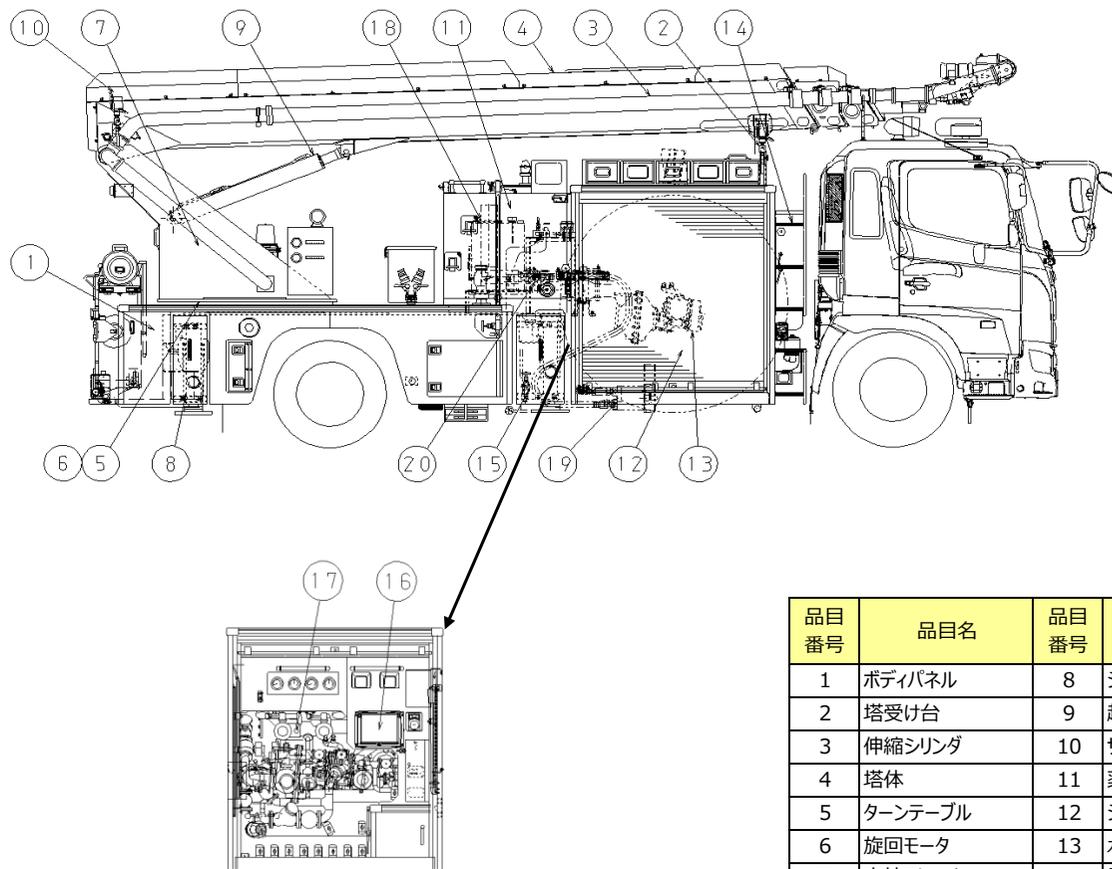


車両天井収納

## 2. 高所放水車の解体マニュアル

### 2-1. 高所放水車架装物の構造概要図

※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。



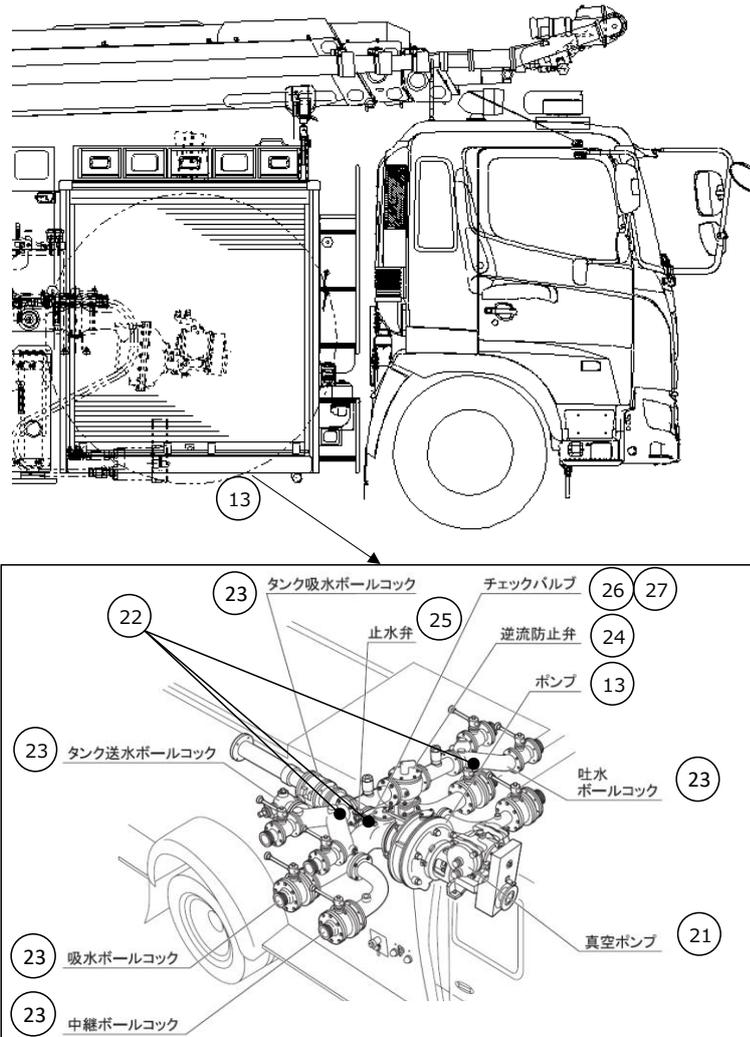
品目 番号	品目名	品目 番号	品目名	品目 番号	品目名
1	ボディパネル	8	ジャッキ・アウトリガ	15	薬液タンクドレン
2	塔受け台	9	起伏シリンダ	16	ポンプ操作装置
3	伸縮シリンダ	10	サーチライト	17	バイパス装置
4	塔体	11	薬液タンク	18	オイルタンク
5	ターンテーブル	12	シャックボックス	19	オイルポンプ
6	旋回モータ	13	水ポンプ (2-3参照)	20	補助ポンプ
7	支持フレーム	14	昇降梯子	21	-

## 2-2. 高所放水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。
車両全体	油圧ホース	車両に沿って油圧ホースが配策されています。解体を進めながら油圧ホース及び油圧バルブを取り外してください。	
配管	シンフレックスチューブ	配管に沿って配線されたシンフ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	樹脂と金属を分別すること。
1	ボディパネル	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。	灯火類が取付けられています。
2	塔受け台	梯体を車両から積み降ろしたのち、車両から締結部を取り外してください。	
3	伸縮シリンダ	梯体を車両から積み降ろしたのち、梯体から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。	
4	塔体	締結具などのボルトを取り外してください。 クレーン等をを用いて車両から取り外したのち溶断、切断により、裁断して下さい。	クレーンにより取り外してください。
5	ターンテーブル	梯体を車両から積み降ろしたのち、車両から締結部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。	
6	旋回モータ	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。	
7	支持フレーム	梯体を車両から積み降ろしたのち、車両から締結部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	ジャッキ・アウトリガ	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	起伏シリンダ	梯体を車両から積み降ろしたのち、梯体から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。	
10	サーチライト	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、金属類に分別して下さい。	
11	薬液タンク	締結具などのボルトを取り外してください。 薬剤が残っていたら産業廃棄物として処理してください。	
12	シャッタボックス	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。	
13	水ポンプ	2-3参照ください。	
14	昇降梯子	取り外し、分別してください。	
15	薬液タンクドレン	樹脂類と金属類に分別して下さい。	
16	ポンプ操作装置	取り外し、分別してください。	
17	バイパス装置	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	オイルタンク	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。	

## 2-3. 水ポンプの解体

図は代表的な水ポンプの取付け位置、仕様を示しています。実際は機種ごとに差異がございますこと  
ご了承ください。



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。	
13	水ポンプ	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	真空ポンプ	同上	
22	水配管	金属類、ゴム類に分別してください。	
23	ボールコック	金属類、ゴム類に分別してください。	
24	逆流防止弁	同上	
25	止水弁	同上	
26	エアフィルタ	同上	
27	エアチャンバ	同上	

### 3. お問い合わせ窓口

本解体マニュアルに關しまして、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