使用済み商用車架装物 解体マニュアル

はしご車

- 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願います。
- 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すので、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. はしご車の解体マニュアル
- 3. お問合せ窓口

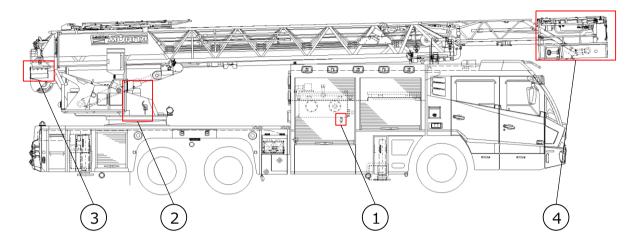
株式会社 モリタ

目 次

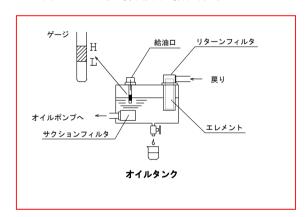
	項 目		ページ
1.	解体前の準備 オイルドレン・積載品の撤去	••••••	1~2
2.	はしご車の解体マニュアル		3
	2 – 1. 構造概要図		3
	2 - 2. 解体マニュアル		4
	2-3. 水ポンプの解体		5
3.	お問い合せ窓口		6

1. 解体前の準備

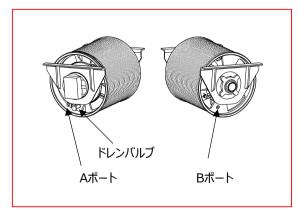
- ●オイルドレンの方法
 - オイルの排出は下記の4か所で行ってください。ただし、仕様により有無がございます。
 - ①オイルタンク
 - ②旋回油圧モータギヤオイル
 - ③リフタ油圧モータギヤオイル
 - ④バスケットパワーユニット



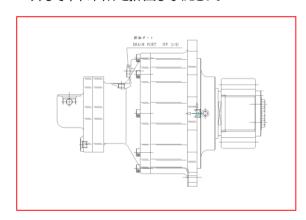
①: オイルタンクに取付けられたドレンバルブを開き オイルタンク内の作動油を排出してださい。



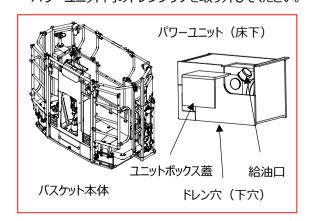
③: リフタ油圧モータのAポート、Bポート両方のプラグを外し、ドレンバルブを開きギヤオイルを排出してください。



②:旋回油圧モータを取り外し排油ポートのプラグを取り外してギヤオイルを排出してください。



②: バスケット底面のカバーを外しユニットボックス蓋と ユニットボックス下面のゴムキャップを取り外し、 パワーユニット内のドレンプラグを取り外してください。

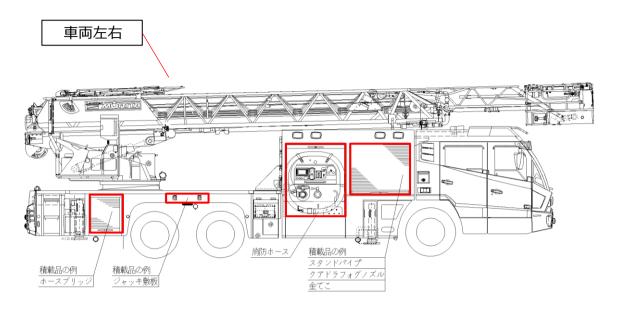


●積載物の撤去

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)



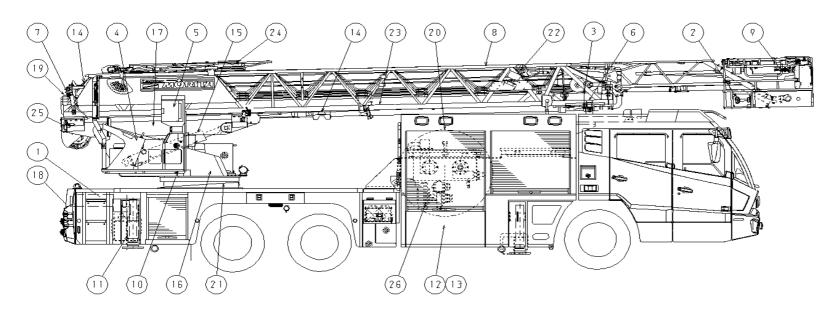


車両左右収納

2. はしご車の解体マニュアル

2-1. はしご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。



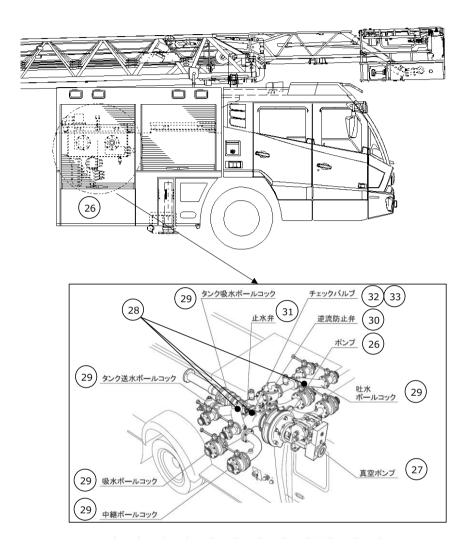
品目番号	品目名	品目 番号	品目名	品目 番号	品目名	品目 番号	品目名	品目 番号	品目名	品目 番号	品目名
1	ボディパネル	6	はしご受け支柱	11	ジャッキ・アウトリガ	16	支持フレーム	21	ジャイロターンテーブル	26	水ポンプ(2-3参照)
2	風速計	7	飛び出し防止装置	12	油圧ポンプ	17	梯体フレーム	22	屈折シリンダ	27	-
3	旋回指針	8	梯体	13	補助油圧ポンプ	18	ジャイロディスプレイ	23	伸縮水路	28	-
4	基部操作部	9	バスケット	14	伸縮シリンダ	19	昇降タラップ	24	リフタ	29	-
5	基部ディスプレイ	10	旋回モータ	15	起伏シリンダ	20	オイルタンク	25	リフタモータ	30	-

2-2. はしご車の解体マニュアル

2 – 2.	はしご車の解体	<i>く</i> ユゾル	
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	風速計	同上	
3	旋回指針	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。	
4	基部操作部	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。	
5	基部ディスプレイ	同上	
6	はしご受け支柱	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。	
7	飛び出し防止装置	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。	
8	梯体	締結具などのボルトを取り外してください。 クレーンを等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ください。
9	バスケット	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	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。	
11	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。	
12	油圧ポンプ	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。	
13	補助油圧ポンプ	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	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。	
15	起伏シリンダ	同上	
16	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。	
17	梯体フレーム	同上	
18	ジャイロディスプレイ	同上	
19	昇降タラップ	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。	
20	オイルタンク	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。	
21	ジャイロターンテーブル	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。	
22	屈折シリンダ	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。	
23	伸縮水路	同上	
24	リフタ	同上	
25	リフタモータ	同上	
26	水ポンプ	2-3参照ください。	仕様により水ポンプが 取り付けられています。

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。	
26	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。	
27	真空ポンプ	同上	
28	水配管	金属類、ゴム類に分別してください。	
29	ボールコック	金属類、ゴム類に分別してください。	
30	逆流防止弁	同上	
31	止水弁	同上	
32	エアフィルタ	同上	
33	エアチャンバ	同上	

3. お問合せ窓口

本解体マニュアルに関しまして、お問い合わせ事項等がございましたら、

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