

はしご付消防自動車オーバーホール  
(近江八幡消防署)

仕様書 (その1)

令和6年度事業

東近江行政組合

## 第1 総則

### 1 目的

この仕様書は、東近江行政組合（以下「組合」という。）が令和6年度に発注するはしご付消防自動車オーバーホール（「分解整備」をいう。以下同じ。）に係る必要な事項を定める。

### 2 契約等

契約に当たり本仕様書を承認し、不審な点は組合と協議し十分に熟知した上で契約すること。

なお、契約後の一切の疑義は組合の指示に従うこと。

### 3 提出書類

オーバーホールを実施するに当たり、受注者は「整備工程表」を契約後10日以内に提出し承認を受けるとともに、組合と整備上の細部にわたり十分打ち合わせを行い、指示を受けること。

また、受注者は納車時に次の書類を組合に提出すること。

- ア 各工程の取替部品の画像
- イ 完成時の性能検査及び検査結果成績表
- ウ 保証書
- エ その他組合が指示する書類

### 4 検査

(1) 中間検査はオーバーホール期間中に実施するものとし、実施場所は受注者の整備工場とする。

なお、実施に際し事前に書面にて依頼すること。

(2) 完成検査は納車時に各機能検査及び操作点検を実施するものとし、実施場所は納車場所とする。

### 5 納車等

(1) 納車場所 滋賀県近江八幡市小船木町819番地  
東近江行政組合近江八幡消防署

(2) 納期 令和6年10月31日（木）

### 6 保証等

保証期間は完成検査後から1年間とし、この期間における故障等については受注者が無償で交換又は修理を行うこと。

## 第2 オーバーホールの対象車両

はしご付消防自動車（38m級）

年 式 平成19年式

車種型式 日野BDG-PR1APYF 株式会社モリタ製

梯体型式 MLFH5-40R

## 第3 オーバーホールの実施項目

オーバーホールの実施項目は別表のとおりとする。

## 1 梯体関係整備

No.	実施項目	数量
1	梯子本体脱着・分解・組立	一式
2	梯子本体歪み点検・修正（反り・幅測定）	一式
3	梯子受け装置脱着・分解・組立（受けローラー・近接スイッチ取替え）	一式
4	梯子本体先端側面・先端下面ローラー用ベアリング取替え	一式
5	梯子本体スライドパット取替・調整	一式
6	伸縮プーリー分解・ベアリング取替え、伸縮スライドパット取替え・調整・組立	一式
7	伸縮ワイヤー・リフターワイヤー取替え	一式
8	伸縮シリンダー分解・修正・ロッド硬質メッキ加工	一式
9	伸縮カウンタバランス弁取替え	一式
10	梯子基部コントロールボックス操作装置脱着・分解・修正、電子制御装置機能点検	一式
11	配線プーリー修正、アジャストスプリング取替え	一式
12	梯体キャップタイヤケーブル取替え	一式
13	伸長取出し装置チェーン・スイッチ・ベアリング取替え、ポテンションメーター交換	一式
14	手動操作用プッシュプルケーブル取替え	一式
15	梯体フレーム・支持フレーム脱着・点検	一式
16	梯子支持フレーム荷重検出器取替え（背面荷重検出器交換を含む）	一式
17	梯体フレーム起伏中心軸修正、ブッシュ交換	一式
18	梯子飛出し防止シリンダー分解・修正 飛出し防止用パイロットチャッキ・電磁弁分解・修正	一式
19	梯子操作用4連電磁比例弁シール交換	一式
20	梯子操作用4連小型手動切替弁分解・修正	一式
21	起伏シリンダー分解・修正・ロッド硬質メッキ加工	一式
22	起伏用パイロットチェック弁・リリーフ弁分解・修正 起伏用カウンタバランス弁・手動操作用シャットオフ弁取替え	一式
23	ジャイロターンテーブル分解、セパレーター・鋼球・シールドパッキン取替え	一式
24	ジャイロターンテーブル用ロックシリンダー（上下）分解・修正	一式
25	集電リング分解・修正 （ジャイロターンテーブルX/Yセンサー・旋回方向センサー取替え）	一式
26	旋回接手分解・修正、パッキン取替え	一式
27	旋回駆動装置分解・修正、カウンタバランス弁パッキン取替え	一式

## 2 リフター装置関係整備

No.	実施項目	数量
1	リフター本体脱着・分解・修正、ブレーキカム分解・修正、ローラー・パット取替え	一式
2	リフタープーリー、ストッパーゴム取替え	一式

3	リフター駆動装置分解・修正、リフター用カウンタバランス弁取替え	一式
4	リフターロックシリンダー・電磁弁分解・修正	一式

## 3 バスケット装置関係整備

No.	実施項目	数量
1	バスケット本体分解・修正	一式
2	バスケット平衡シリンダー分解・修正	一式
3	バスケット平衡パワーユニット分解・修正・オイル交換	一式
4	バスケット高圧ゴムホース取替え	一式
5	バスケット油圧配管修正	一式
6	バスケット平衡電磁弁分解・修正	一式
7	バスケットダブルパイロットチャッキ弁分解・修正・バイパスコック交換	一式
8	バスケットコントロール操作装置分解・修正	一式
9	バスケットロータリーアクチュエーター分解・修正	一式
10	バスケット展開・格納電磁弁分解・修正	一式

## 4 下廻り関係・その他整備

No.	実施項目	数量
1	ジャッキ・アウトリガー用5連電磁切替弁分解・修正（手動併用型）	一式
2	アウトリガー内箱脱着・点検	一式
3	ジャッキシリンダー分解・修正・ロッド硬質メッキ加工	一式
4	ジャッキダブルパイロットチェック弁取替え	一式
5	ジャッキ減圧弁・速度切替電磁弁分解・修正	一式
6	アウトリガーシリンダー分解・修正、ロッド硬質メッキ加工	一式
7	アウトリガー伸長検出装置取替え、ポテンションメーター取替え	一式
8	ジャッキ・アウトリガー操作装置分解・修正	一式
9	補助油圧用パワーユニット分解・修正	一式
10	斜板解除用・傾斜矯正合流用電磁弁分解・修正	一式
11	可変容量ピストンポンプ分解・修正	一式
12	オイルタンク内部・サクシオンフィルター清掃 パッキン・フィルター取替え、オイル入替え	一式
13	下廻り油圧機器・油圧配管脱着	一式
14	油圧配管分解・摺合・修正・パッキン取替え	一式
15	高圧銅配管（一部）・シンフレックスチューブ取替え	一式
16	高圧ゴムホース取替え	一式
17	支持フレーム・コントロールボックス・梯体フレーム・配管下廻り塗装	一式
18	各近接スイッチ・リミットスイッチ取替え	一式

19	梯子先端通話装置点検・修正	一式
20	リフター内通話装置点検・修正	一式
21	コントローラー（梯子・ジャイロ）取替え	一式
22	梯子基部ディスプレイ点検・修正	一式
23	バスケットディスプレイ点検・修正	一式
24	梯子関係配線・ランプ・各スイッチ取替え（下廻り固定部配線を除く）	一式
25	外部部品脱着・艀装	一式
26	補助部品（パッキン等）	一式

## 5 検査・手続き等諸費用

No.	実 施 項 目	数量
1	受入検査、試運転調整・梯子性能検査（安全基準に基づく）	一式
2	出荷前手入れ	一式
3	車両搬出入費	一式