

はしご付消防自動車オーバーホール
(八日市消防署)

仕様書 (その2)

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 滋賀県東近江市東今崎町5番33号
東近江行政組合八日市消防署

(2) 納 期 令和7年3月31日（月）

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（30m級）

年 式 平成29年式

車種型式 日野2DG-PR1APJF 株式会社モリタ製

梯体型式 MLLH4-30W

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・測定（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え	一式
6	伸縮プーリー用ベアリング・伸縮スライドパット取替え	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・組立 （ロッド再メッキ加工、チューブホーニング・パッキン類取替え）	一式
9	伸縮カウンタバランス弁分解・組立（カートリッジ取替え）	一式
10	梯子基部コントロールボックス操作装置分解・組立 （基部電装品・ハーネス類・艀装品取替え）	一式
11	配線プーリー・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	梯体フレーム・支持フレーム脱着・点検・修正 梯体フレーム部・支持フレーム部高圧ゴムホース取替え	一式
14	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
15	支持フレーム内水圧センサー取替え	一式
16	梯子操作用4連電磁比例弁分解・組立（パッキン類取替え）	一式
17	梯子補助操作用4連小型手動切替弁分解・組立（パッキン類取替え）	一式
18	手動操作用プッシュプルケーブル取替え	一式
19	梯子近接スイッチ取替え（飛出し防止固定・解放、全縮位置、横棧一致）	一式
20	起伏シリンダー分解・組立 （ロッド再メッキ加工、チューブホーニング・パッキン類取替え）	一式
21	起伏用パイロットチェック弁・リリース弁分解・修正 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
22	ジャイロターンテーブル分解 セパレータ・鋼球・シールドパッキン・近接スイッチ取替え	一式
23	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
24	集電リング分解・組立 （旋回ポテンションメーター・後方30度近接スイッチ・X-Yセンサー取替え）	一式
25	旋回接手分解・修正、パッキン取替え	一式
26	旋回駆動用減速機付き油圧モーター分解・組立（パッキン類取替え） 旋回用カウンタバランス弁取替え	一式
27	伸縮水路分解・組立（パッキン類取替え）	一式
28	自在継手分解・組立（鋼球・パッキン類取替え）	一式

2 リフター装置関係整備

No.	実 施 項 目	数量
1	リフター装置脱着・分解・修正 リフター本体・リフターガイドローラー装置分解・修正	一式
2	リフター吊り上げプーリー・ガイドプーリー取替え	一式
3	リフター駆動装置分解・修正 (油圧モーターパッキン・電磁弁パッキン・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、バスケット電装品取替え	一式
2	バスケット平衡シリンダー分解・修正	一式
3	バスケットパワーユニット分解・修正・オイル交換	一式
4	バスケット平衡装置分解・組立 (インラインチェック弁・ポテンションメーター・高圧ゴムホース取替え)	一式
5	バスケット平衡電磁比例弁取替え	一式

4 電子機器関係整備

No.	実 施 項 目	数量
1	梯子コントローラー取替え	一式
2	CAN 通信コントローラー取替え (ジャイロメインターミナル、アウトリガー・ジャッキ)	一式
3	通信コントローラー取替え (塔送水コック制御用)	一式
4	通信コントローラー取替え (モニターノズル・リモコンサーチライト制御用)	一式
5	通信コントローラー取替え (最上段制御用)	一式
6	基部ディスプレイ取替え	一式
7	ジャイロディスプレイ取替え	一式
8	制振制御装置振動検出器取替え	一式
9	バスケット操作装置取替え	一式
10	高機能制御装置分解・組立 (伸長・起伏角・旋回検出用エンコーダ取替え)	一式

5 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 連電磁切替え弁分解・修正	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・組立 (ロッド再メッキ加工、チューブホーニング・パッキン類・石突ゴムカバー・回転止めエルボール取替え)	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・組立 (ロッド硬質メッキ加工、チューブホーニング・パッキン類取替え)	一式
7	アウトリガー伸長検出装置分解・組立、ポテンションメーター取替え	一式
8	ジャッキ・アウトリガー操作プレート分解・修正	一式
9	ジャッキ・アウトリガー部高圧ゴムホース取替え	一式
10	補助油圧用パワーユニット分解・修正	一式
11	斜板解除等複合弁分解・組立 (パッキン類取替え)	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	油圧発生装置 (可変容量ピストンポンプ) 分解・組立、パッキン類取替え	一式
14	作動油オイルタンクサクシオンホース取替え	一式
15	梯子通話装置機能点検 (基部・バスケット部・リフター部)	一式
16	電子制御装置動作点検 (コントローラ・ディスプレイ・制振制御装置)	一式
17	外部部品脱着・艀装	一式
18	補助部品 (パッキン等)	一式
19	ボディ部電装品・ボックス内電装品分解・組立 (サーチライト ASSY 取替えを除く)	一式
20	キャブ展開ステップ用幌製カバー取替え	一式
21	キャブ展開ステップ用エアシリンダー・スピードコントローラー・電磁切替弁取替え	一式
22	キャブ展開ステップ用レギュレーター・元電磁弁取替え	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