

番 号	令和 6 年度(消防)第 1 号		仕様書			
件 名	令和6年度35m級先端屈折式はしご付消防自動車オーバーホール					
場 所	名張市 鴻之台1番町 地内					
設計金額	一金	円	内消費税及び地方消費税	調 査	令和 6 年 1 月 26 日	
				設 計	令和 6 年 2 月 6 日	
履行期限	契約締結日から令和6年8月30日まで			積 算		検 算
概 要				施 行 理 由		
35m級先端屈折式はしご付消防自動車オーバーホール						

名 張 市

内 訳 書

名 称	内 訳	数量	単価	金額
梯子本体脱着分解組立		1式		
梯子本体歪点検測定(反り及び幅測定)		1式		
ノンスリップラバー取替		1式		
梯子受け装置脱着分解組立(受けローラ及び近接スイッチ取替)		1式		
梯子本体先端側面及び先端下面ローラ用ベアリング取替		1式		
梯子後端スライドパッド取替		1式		
梯子操作用五連電磁比例弁分解組立(パッキン類取替)		1式		
補助操作用五連小型手動切換弁分解組立(パッキン類取替)		1式		
伸縮プーリ用ベアリング及び伸縮スライドパッド取替		1式		
伸縮ワイヤ及びリフトワイヤ取替		1式		
伸縮シリンダ分解組立 (ロッド再メッキ・チューブホーニング・パッキン類取替)		1式		
伸縮カウンタバランス弁分解組立 (カートリッジ取替)		1式		
梯子近接スイッチ取替(飛出し防止固定・解放・全縮位置・横棧一致)		1式		
配線プーリ・アジャストスプリング取替		1式		
梯体キャブタイヤケーブル取替		1式		
飛出し防止シリンダ及び飛出し防止用電磁弁・パイロットチェック弁分解組立(パッキン類取替)		1式		
屈折固定用電動シリンダ取替		1式		
屈折中心軸目視点検・中心軸ブッシュ取替		1式		
屈折用パイロットチェック弁カートリッジ取替		1式		
屈折用電磁比例弁分解組立(パッキン類取替)		1式		

屈折角検出装置分解組立(ポテンシオメータ・ベアリング取替)		1式		
屈折装置ゴムストッパー取替		1式		
屈折部高圧ゴムホース取替		1式		
屈折シリンダ分解組立(ロッド再メッキ・チューブホーニング・パッキン類取替)		1式		
バスケット本体分解修正及びバスケット電装品取替		1式		
バスケット平衡装置分解組立(インラインチェック弁・ポテンシオメータ・高圧ゴムホース取替)		1式		
バスケット平衡用電磁比例弁取替		1式		
バスケットパワーユニット分解組立(消耗品・オイル取替)		1式		
バスケット平衡シリンダ分解組立(パッキン類取替)		1式		
バスケット放水銃分解整備		1式		
リフタ装置脱着作業 リフタ本体及びリフタガイドローラ装置分解修正		1式		
リフタ吊上げプーリ及びガイドプーリ取替		1式		
リフタロックシリンダ分解組立(パッキン類取替)		1式		
リフタ駆動装置分解修正(油圧モータパッキン・電磁弁パッキン・カウンタバランス弁取替)		1式		
梯体フレーム脱着点検修正 梯体フレーム部高圧ゴムホース取替		1式		
支持フレーム脱着点検修正 支持フレーム部高圧ゴムホース取替		1式		
手動操作用プッシュプルケーブル取替		1式		
起伏シリンダ分解組立(ロッド再メッキ・チューブホーニング・パッキン類取替)		1式		
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		1式		
旋回駆動用減速機付油圧モータ分解組立(パッキン類取替) 旋回用カウンタバランス弁取替		1式		
旋回接手分解組立(パッキン類取替)		1式		

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)		1式		
補助油圧パワーユニット分解組立(パッキン類取替)		1式		
作動油オイルタンク及びサクシオンフィルタ分解洗浄 作動油・リターンフィルタエレメント・パッキン類取替		1式		
作動油オイルタンクサクシオンホース取替		1式		
ジャイロターンテーブル分解組立 鋼球・セパレータ・シールドパッキン・近接スイッチ取替		1式		
ジャイロロックシリンダ分解組立(パッキン類取替)		1式		
集電リング分解組立 (旋回ポテンシオメータ・後方30度近接スイッチ・X-Yセンサ取替)		1式		
斜板解除等複合弁分解組立(パッキン類取替)		1式		
ジャッキアウトリガ用五連電磁切換弁分解組立(パッキン類取替)		1式		
ジャッキ用減圧弁・速度切替電磁弁分解組立(パッキン類取替)		1式		
ジャッキアウトリガ部高圧ゴムホース取替		1式		
アウトリガ内箱脱着亀裂点検・修正(スライドパッド取替)		1式		
アウトリガ伸長検出装置分解組立(ポテンシオメータ取替)		1式		
ジャッキアウトリガ操作プレート分解組立 (プレート・トグルスイッチ・ランプ取替)		1式		
ジャッキシリンダ分解組立 (ロッド再メッキ・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)		1式		
ジャッキ用ダブルパイロットチェック弁取替		1式		
アウトリガシリンダ分解組立 (ロッド再メッキ・チューブホーニング・パッキン類取替)		1式		
梯子基部操作装置分解組立(基部電装品・ハーネス類及び臍装品取替)		1式		
外装部品脱着・臍装		1式		
キャブ用ドアパッキン及び前後泥除けゴム取替		1式		
シャッター吊りベルト目視点検、最下部水切りゴム取替		1式		
ボディ部電装品及びボックス内電装品分解組立		1式		

梯子通話装置機能点検(基部・バスケット部・リフタ部)		1式		
補助部品取替		1式		
安全基準に基づく各種検査及び試運転調整		1式		
オーバーホール等の整備による受託評価		1式		
出荷前手入れ作業		1式		
梯子コントローラ取替		1式		
CANコントローラ取替(ジャイロメイン・ターミナル・リガージャッキ)		1式		
通信コントローラ取替(モニタノズル・リモコンサーチライト制御用)		1式		
通信コントローラ取替(最上段制御用)		1式		
基部ディスプレイ取替		1式		
ジャイロディスプレイ取替		1式		
制振制御装置振動検出器取替		1式		
バスケット操作装置取替		1式		
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)		1式		
キャブ展開ステップ用幌製カバー取替		1式		
キャブ展開ステップ用エアシリンダ及びスピードコントローラ・電磁切換弁取替		1式		
キャブ展開ステップ用レギュレーター及び元電磁弁取替		1式		
小計				
消費税	10%			
合計				

令和 6 年度

3 5 m級先端屈折式はしご付消防自動車

オーバーホール仕様書

令和 6 年度

名張市

1. 総則

この仕様書は、名張市（以下「発注者」という。）が令和6年度に発注する35m級先端屈折式はしご付消防自動車（以下「はしご車」という。）のオーバーホールに関する一切について定めるものとする。

- (1) 車両各部に使用する材料及び部品については、J I S規格及び制作する会社規格に適合する材料を使用するものとする。
- (2) 本仕様書に基づかない装備品の追加又は仕様細部の変更については、発注者に連絡の上、承認又は指示を受けるものとする。
- (3) 設計、製作、材料部品等について、特許その他権利上の問題が生じたときは、受注者がその責任を負うものとする。

2. 目的

このオーバーホールは、はしご車（2016年製、型式MLLAH5-35SG/P00000777）の長期使用に伴い、これの安全性及び機能向上を図るため、はしご車のオーバーホール標準実施基準に基づき、はしごの機械部、制御装置、油圧系統各部等のオーバーホールを行うもので、その仕様は次のとおりとする。

3. 履行期限

完成納入期限は、令和6年8月30日（金）までとする。

4. 提出書類

受注者は、業務の実施にあたり次の書類を発注者に提出するものとする。

- | | |
|-----------------------------|----|
| (1) オーバーホール工程表（契約締結後速やかに提出） | 1部 |
| (2) 分解状況写真（中間検査時） | 1部 |
| (3) 検査成績書（中間検査時） | 2部 |

5. 業務内容

別紙1「オーバーホール内容内訳書」のとおり

6. 中間検査

必要に応じて発注者を受注者整備工場に派遣し、次の内容の中間検査を実施する。

- (1) 車両の安定性
- (2) 艀装及び装備品等の機能、数量の確認
- (3) 車両寸法等の確認

(4) その他発注者が必要とする検査事項

7. 完成受入検査

発注者が完成車納入前に、次の内容の検査を実施する。

- (1) 分解時の検査に実施できなかった事項
- (2) 艀装、装備品等の機能、数量の確認
- (3) その他発注者が必要とする検査事項

8. 責任

業務受注に伴う入庫日から完成納入に至るまでの間に故障等があった場合には、その修理等に要する費用の一切は受注者負担とする。

9. 保証

保証期間は、完成納入日から起算して1年間とする。

ただし、保証期間後も設計、材質、交換部品等の不良による故障、破損等が生じた場合は、受注者負担とし、速やかに修理すること。

10. 入庫及び納入

整備工場入庫時のはしご車の回送については発注者が行うものとし、完成時の納入についても発注者が整備工場での納入を受けるものとする。

11. その他

- (1) 本仕様書に疑義が生じた場合又は変更を必要とする場合は、事前に発注者に連絡の上、承認又は指示を受けるものとする。

オーバーホール内容内訳書

型式：MLLAH5-35SG（2016年製 製造番号P00000777）

No.	内 容
1	梯子本体脱着分解組立
2	梯子本体歪点検測定（反り及び幅測定）
3	ノンスリップラバー取替
4	梯子受け装置脱着分解組立（受けローラ及び近接スイッチ取替）
5	梯子本体先端側面及び先端下面ローラ用ベアリング取替
6	梯子後端スライドパッド取替
7	梯子操作用五連電磁比例弁分解組立（パッキン類取替）
8	補助操作用五連小型手動切換弁分解組立（パッキン類取替）
9	伸縮プーリ用ベアリング及び伸縮スライドパッド取替
10	伸縮ワイヤ及びリフトワイヤ取替
11	伸縮シリンダ分解組立 （ロッド再メッキ・チューブホーニング・パッキン類取替）
12	伸縮カウンタバランス弁分解組立（カートリッジ取替）
13	梯子近接スイッチ取替（飛出し防止固定・解放・全縮位置・横棧一致）
14	配線プーリ・アジャストスプリング取替
15	梯体キャブタイヤケーブル取替
16	飛出し防止シリンダ及び飛出し防止用電磁弁・パイロットチェック弁分解組立（パッキン類取替）
17	屈折固定用電動シリンダ取替
18	屈折中心軸目視点検・中心軸ブッシュ取替
19	屈折用パイロットチェック弁カートリッジ取替
20	屈折用電磁比例弁分解組立（パッキン類取替）
21	屈折角検出装置分解組立（ポテンショメータ・ベアリング取替）
22	屈折装置ゴムストッパー取替
23	屈折部高圧ゴムホース取替
24	屈折シリンダ分解組立（ロッド再メッキ・チューブホーニング・パッキン類取替）
25	バスケット本体分解修正及びバスケット電装品取替
26	バスケット平衡装置分解組立（インラインチェック弁・ポテンショメータ・高圧ゴムホース取替）
27	バスケット平衡用電磁比例弁取替
28	バスケットパワーユニット分解組立（消耗品・オイル取替）

29	バスケット平衡シリンダ分解組立 (パッキン類取替)
30	バスケット放水銃分解整備
31	リフタ装置脱着作業 リフタ本体及びリフタガイドローラ装置分解修正
32	リフタ吊上げプーリ及びガイドプーリ取替
33	リフタロックシリンダ分解組立 (パッキン類取替)
34	リフタ駆動装置分解修正 (油圧モータパッキン・電磁弁パッキン・カウンタバランス弁取替)
35	梯体フレーム脱着点検修正 梯体フレーム部高圧ゴムホース取替
36	支持フレーム脱着点検修正 支持フレーム部高圧ゴムホース取替
37	手動操作用プッシュプルケーブル取替
38	起伏シリンダ分解組立 (ロッド再メッキ・チューブホーニング・パッキン類取替)
39	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
40	旋回駆動用減速機付油圧モータ分解組立 (パッキン類取替) 旋回用カウンタバランス弁取替
41	旋回接手分解組立 (パッキン類取替)
42	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)
43	補助油圧パワーユニット分解組立 (パッキン類取替)
44	作動油オイルタンク及びサクシオンフィルタ分解洗浄 作動油・リターンフィルタエレメント・パッキン類取替
45	作動油オイルタンクサクシオンホース取替
46	ジャイロターンテーブル分解組立 鋼球・セパレータ・シールドパッキン・近接スイッチ取替
47	ジャイロロックシリンダ分解組立 (パッキン類取替)
48	集電リング分解組立 (旋回ポテンシオメータ・後方 30 度近接スイッチ・X-Y センサ取替)
49	斜板解除等複合弁分解組立 (パッキン類取替)
50	ジャッキアウトリガ用五連電磁切換弁分解組立 (パッキン類取替)
51	ジャッキ用減圧弁・速度切替電磁弁分解組立 (パッキン類取替)
52	ジャッキアウトリガ部高圧ゴムホース取替
53	アウトリガ内箱脱着亀裂点検・修正 (スライドパッド取替)
54	アウトリガ伸長検出装置分解組立 (ポテンシオメータ取替)

55	ジャッキアウトリガ操作プレート分解組立 (プレート・トグルスイッチ・ランプ取替)
56	ジャッキシリンダ分解組立 (ロッド再メッキ・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)
57	ジャッキ用ダブルパイロットチェック弁取替
58	アウトリガシリンダ分解組立 (ロッド再メッキ・チューブホーニング・パッキン類取替)
59	梯子基部操作装置分解組立 (基部電装品・ハーネス類及び艀装品取替)
60	外装部品脱着・艀装
61	キャブ用ドアパッキン及び前後泥除けゴム取替
62	シャッター吊りベルト目視点検、最下部水切りゴム取替
63	ボディ部電装品及びボックス内電装品分解組立
64	梯子通話装置機能点検 (基部・バスケット部・リフタ部)
65	補助部品取替
66	安全基準に基づく各種検査及び試運転調整
67	オーバーホール等の整備による受託評価
68	出荷前手入れ作業
69	梯子コントローラ取替
70	CAN コントローラ取替 (ジャイロメイン・ターミナル・リガージャッキ)
71	通信コントローラ取替 (モニタノズル・リモコンサーチライト制御用)
72	通信コントローラ取替 (最上段制御用)
73	基部ディスプレイ取替
74	ジャイロディスプレイ取替
75	制振制御装置振動検出器取替
76	バスケット操作装置取替
77	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)
78	キャブ展開ステップ用幌製カバー取替
79	キャブ展開ステップ用エアシリンダ及びスピードコントローラ・電磁切換弁取替
80	キャブ展開ステップ用レギュレーター及び元電磁弁取替