

小型水槽付消防ポンプ自動車の仕様について



完成イメージ

1 シャシ

- (1) 令和3年式
- (2) ダブルキャブオーバー型
- (3) 3t級シャシ
- (4) 4WD駆動
- (5) 5人乗車定員
- (6) マニュアルミッション
- (7) パワーステアリング式

2 車体等の艤装

- (1) 完成寸法 全長 6.00メートル以内
全幅 2.00メートル以内
全高 3.10メートル以内
- (2) 車両は、走行による振動等に十分に耐える構造とし、可能な限り大容量な機材庫を設けること。また、車両両側に機材庫の開口部を設け、機材庫の扉はシャッター構造とする。

- (3) 車両は、各種資機材を容易に積み下ろしすることができ、堅固な固定装置を備えた構造とする。各ステップ等危険が伴う箇所については、必要に応じてアルミ鋼板等を設置しすべり止め対策を講じることとする。
- (4) 車両は、道路交通法、道路運送車両法、道路運送車両の保安基準、消防法及び消防組織法、その他関係する法令、通達及び規格等に適合し、緊急自動車としての承認が得られるものとする。
- (5) 車両の艤装等に関する検査は、受注者の製造過程において、職員立会いの下、中間検査及び完成検査を実施する。

3 各種操作装置

(1) ホースカー及び昇降装置

ホースカーは、人力を要することなく、電動油圧昇降装置により車体後部に収納でき、活動時は上り傾斜を問わず電動アシスト機能により、隊員1名でも容易に災害現場まで曳航することができる。車輪は悪路にも対応ができるようノーパンクタイヤを装着し、最大65mmホースが10本積載でき、夜間時は前方の視認を確保するため、LED型作業灯を設置する。

(2) 照明装置

夜間災害時の照明作業を十分に行える能力を有した伸縮柱付照明灯を車体左右側前方に設置する。

(3) 消防ポンプ装置及び吸管巻き取り装置

A-2級以上のポンプ性能を有すること、また吸水時間を短縮することで放水活動の短縮を目的とした吸管巻き取り装置を設置する。

(4) 混合装置及び圧縮空気泡消火装置（CAFS装置）

装置は、水ポンプ装置から送られてきた水を利用して、混合装置で作られた混合液にコンプレッサーを用いて圧縮空気を送り込み、配管内部で泡状にして発泡できる装置で、少量の水で効率の良い泡消火が出来るものとする。

(5) 水槽

容量600Lの水槽をポンプ室上部前方に設置する。

(6) 三連梯子

車両天部に設置する三連梯子を、地上から容易に取り出せるよう引き出し装置を設置する。

4 車両動態位置管理装置

現行の水槽付消防ポンプ自動車に搭載している車両動態位置管理装置一式を移設する。

5 消防専用超短波無線電話装置

現行の水槽付消防ポンプ自動車に搭載している消防専用超短波無線電話装置一式を移設する。

6 主な装備品等

品名	内容	個数
電子サイレンアンプ	大阪サイレン製TSK-D152	1個
10連スイッチ	SBW-D1	1個
100Vコンセント	室内用2口コンセント	1個
散光式警光灯	ウイレン製PELCC24(作業灯・標識灯一体型)	1式
赤色点滅灯(前面)	ウイレン製M4FC24	2個
赤色点滅灯(側面)	ウイレン製M6V2CR24	4個
赤色点滅灯(後面)	ウイレン製M9V2CR24	2個
路肩灯	左右後輪部LED灯	2個
消防章	クロムメッキφ150mm	1個
牽引用フック(前面)	3t級	2個

7 主な資器材

品名	内容	個数
吸管	75mm×10m LF-RS	2本
消火栓開閉金具	日の出147	2個
管鎗(65mm・50mm)	PP EXS・S	各2本
スタンドパイプ	双口スタンドパイプ(開閉コック付)	1本
投光器	ノマド(予備バッテリー付き)	1台
分岐管	WB-65MC(メス65、オス65:50マルチ)	2個

防爆ライト	バルカン 180 ファイヤー	3個
三連梯子	7.4m KHFL-SIW74	1台
エンジンカッター	スチール製	1台
チェーンソー	スチール製	1台
ホースバッグ	ブルーレスキュー・FSJAPAN	各4個
救助用縛帯	ペツルピタゴールC80BR	1個
カラビナ	小・中	計11枚
CAFS用ノズル	フリップチップ	2個
異型媒介金具	50差込メス40差込オス	4個
グラスカッター	WGM-3	1個
ダルマジャッキ	MHC1TL	3個
スローバック	モンベル製	5個
クラスA消火薬剤	マルチエース	5本
夜行チョッキ	PIKA-80 蛍光イエロー	5着
ライフジャケット	PDF リバーレスキューライフジャケット	5着
可搬ウインチ	チルホールTU-16型	1基
張力計	TMD-N3000	1基
ずぼら充電機	オイルパンヒーターバッテリー充電兼用	1式
ロープ	東京製綱 レンジャーロープ	2巻