

救助工作車Ⅲ型の仕様について



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) 5.5t級シャシ
- (4) 4WD駆動
- (5) 6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 7.80メートル以内
全幅 2.42メートル以内
全高 3.25メートル以内
- (2) 車両は、ウインチ装置・クレーン装置・発電装置・照明装置などを装備するとともに、救助資機材を積載し、人命救助活動を行うことを目的とするもので、救助活動及び救助活動の酷使にも十分耐え得る強度を有し、耐久性の高い艤装とする。

- (3) 車両は、各種資器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、必要に応じてすべり止め処理を行い、ボデー両側下部ステップには夜間時等足元が視認しやすいようLED型照明ランプを取り付けることとする。
- (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) ウインチ装置

ウインチ装置の動力は車両のトランスミッションPTOで駆動させ、リモコンにて操作できる構造とすること。駆動能力は、前方常時引張力5 t、後方常時引張力10 tを有し、高速ギヤでは停止状態から毎分30 m、低速ギヤでは毎分12 mまで、無段階にコントロールできることとする。

(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、長期使用に十分耐え得る構造とすること。仕様については、車載バッテリーを電源とし、光量25万カンデラ、旋回角度360度、伏仰角度180度とし、電動伸縮無線リモコンを使用し、取付け位置から高さ5 mチルトできる電動伸縮式とする。また、LED65W×3灯の補助照明を車体後部後方に手動ポール式で設置する。

(3) クレーン装置

クレーン装置の動力は車両のトランスミッションPTOで駆動させ、シャシ後部に最大吊上げ能力2.9 t級クレーン装置を架装し、手動操作及びラジコン操作を可能とし、ワイヤー長73 m、最大作業半径8.71 m以上、最大作業揚程10.5 m以上、旋回範囲360°を確保することとする。

4 車両動態位置管理装置

現行の救助工作車Ⅲ型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

現行の救助工作車Ⅲ型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MARK-D1	1個
10連スイッチ	大阪サイレン製SBW-D1	1個
積載庫内灯	LED照明	1式
100Vコンセント	室内用	1式
散光式警光灯	ウイレン製M7FCR24	11個
赤色点滅灯（前面）	ウイレン製LINV2BR等	6個
赤色点滅灯（側面）	ウイレン製M-6V2CRレッド	10個
赤色点滅灯（後面）	ウイレン製M-9V2CR24レッド	2個
作業灯	ウイレン製S30M等	1式
路肩灯	左右後輪部LED灯	2個
車幅灯	車両側面後部LED灯	2個
足元照明等灯	キャビン前後左右乗降用	2個
消防章	クロムメッキφ150mm	1個
各牽引用フック	各面	1式
屋根上アルミ収納BOX	ロック、照明、ダンパー付	1個
車両燃料タンク	100ℓ	1個

7 主な資器材

品名	内容	個数
梯子	三連及びかぎ付	各1個
縛帯	デラックスエバックハーネス等	1式
担架	タイタン、バックボード等	1式
カラビナ及び滑車	一般救助用及び山岳救助用	各1式
油圧救助資機材	ルーカス製（電動カッター等）	1式
可搬式ウインチ	チルホール等	1式

マンホール救助用器具	アリゾナボーテックス	1個
切断器具	エンジンカッター、チェーンソー、溶断器等	1式
破壊器具	万能斧、ハンマー、携帯用コンクリート破壊器具	1式
可燃性ガス測定器	GX-8000付属品	1式
隊員保護用器具	帯電手袋、防塵メガネ・マスク、防護服等	1式
山岳救助用器具	オープンスリング、ポー、スイベルプーリー等	1式
水難救助用器具	救命胴衣PDF、水中投光器、浮環等	1式
その他の救助用器具	投光器、空気式救助マット、工具等	1式
重量物排除用器具	ホルマトロ製マット型空気ジャッキ等	1式
救助用支柱器具	レスキューサポート、車両安定化セット等	1式
チェンブロック	タコマン、三脚等	1式
呼吸保護用器具	酸素呼吸器等	1式