

令和 6 年 度

高規格救急自動車及び高度救命処置用資機材整備事業

高度救命処置用資機材

(山鹿消防署 高規格救急自動車)

仕 様 書

山鹿市消防本部

目次

第 1 総則

第 2 救急資機材の機能

第 3 救急資機材

第 1 総 則

- 1 本仕様書は、山鹿市消防本部（以下「消防本部」という。）が、令和6年度に実施する高規格救急自動車及び高度救命処置用資機材整備事業に基づき山鹿消防署に整備する高規格救急自動車と併せて整備する高度救命処置用資機材（以下「救急資機材」という。）の仕様について定める。
- 2 救急資機材は、救急隊員の行う応急処置等の基準（昭和53年消防庁告示第2号）に沿うものとする。
- 3 検査は、救急資機材納入時、本仕様書に基づき消防本部が行う納入検査を受けるものとする。
- 4 納期は、令和7年3月14日（金）までとし、納入場所は山鹿消防署とする。
- 5 保証期間は、原則として1年間とするが、メーカーの厚意による仕様の変更等についてはこの限りではない。

6 不当介入に対する措置

暴力団等又は暴力団関係者から不当介入を受けたときは、次に掲げる事項を行うこと。なお、前述の行為を怠っていることが確認されたときは、指名停止等の措置を行う。

- (1) 不当介入を受けた場合は、速やかに警察に通報するとともに捜査上必要な協力を行うこと。
- (2) 警察に通報等を行った内容について、書面により速やかに発注者に報告すること。また不当介入を受けたことにより、工程に遅れが生じるおそれがある場合は発注者と協議を行うこと。

第2 救急資機材の機能

1 自動体外式除細動器

心肺停止の傷病者のうち、心電図上心室細動等が認められる場合、医師の指示及び解析機能により、救急救命士が実施する電氣的刺激を与え、洞調律を得ようとする機器であるもの。

2 自動心臓マッサージ器

心肺停止の傷病者に対し、長時間にわたり有効な胸骨圧迫を実施できる機器であるもの。

3 気道確保用資機材一式

気道異物除去の資機材である喉頭鏡、マギール鉗子及び人工呼吸器、電動式吸引器を含むもの。

4 傷病者監視装置

救急現場、救急車内において処置行為を行う前段階として、傷病者の状態（心電図、血圧、動脈血酸素飽和度）を客観的に把握するシステムであるもの。

5 携帯電話（スマートフォン）

救急現場及び救急車内から高度救命処置を実施するため医師の指示を得るためのもので、当本部と打合せ後、容易に操作できる位置に取付けができるよう当本部の指示により

施工すること。また、高度救命処置と同時に医師と連絡が取れるように、Bluetooth対応ワイヤレスヘッドセットを付属すること。

6 観察用資機材

(1) ペンライト

傷病者の瞳孔を容易に確認でき瞳孔ゲージ付のもの。

(2) 体温計

容易に赤外線センサーで測定し、2秒以内に体温をデジタル表示できるもの。また、脇下式体温計でデジタル表示できるもの。

(3) アネロイド血圧計

マンオメーターと送気球が一体化された小型血圧計で、携帯用の収納バッグに大中小の3種の腕帯が収納されており、車外での使用に適するもの。

(4) 携帯電子血圧計

手動加圧タイプで自動測定できるもの。

(5) 聴診器

心音及び呼吸音を聴取することにより、傷病者の状態を把握できるもの。

(6) パルスオキシメーター

携帯型で、簡便に動脈血酸素飽和度を測定できるもの。

7 輸液用資機材及び血糖測定資機材

(1) 輸液用資機材

心肺停止または心肺停止前のショックを呈する傷病者のうち、うっ血が認められるものに対して、医師の指示により救急救命士によって施行される末梢血管確保のための輸液セット。

(2) 血糖測定資機材

救急救命士の行う血糖測定が迅速かつ安全に測定できるもの。

8 創傷保護資機材

(1) 応急処置用冷却材

熱傷、擦過傷などの皮膚損傷の際に、被覆及び冷却ができるもの。

(2) 救急止血帯

四肢の圧迫止血が不可能な場合に使用する止血帯で、ワンタッチで脱着でき、容易に洗浄できるもの。

9 看護用資機材

(1) 膿盆

ディスプレイの膿盆でプラスチック製であること。

(2) 救急ハサミ、カッター

熱傷及び外傷等の受傷時に衣服切断に最適で、皮膚面を傷つけにくいものであること。

(3) ステンレストレイ (マグネット式)

救急資器材の整理が容易にできるもの。

1 0 固定用資機材

(1) バックボード一式(ファーノ社製、ヘッドイモビライザー、ネックロックを含む)

ベルトを用い、脊柱を確実に固定、保持し、車外救出にも有効に使用できるもので、頭部固定を容易に保持できるもの。

(2) バキュームスプリント (陰圧副子・全身及び部分用)

全身及び局所の固定に速やかに装着でき、血液等により汚染されないように防水性を有するもの。

(3) スクープストレッチャー

外傷等による傷病者を愛護的に収容でき、ワンタッチで分離できるもの。なお、頭部固定用のヘッドイモビライザー含む。

1 1 搬送用資機材 (担架)

狭い階段等、通常の担架での搬出が困難な場所で、迅速かつ安全に傷病者を搬送できるもので携帯に便利で防水性、保温性に優れたもの。

1 2 呼吸・循環管理用資機材

(1) 円座

気管挿管手技において使用するもの。(スニッフィングポジション)

(2) バッグバルブマスク

傷病者の自発呼吸の回復、又は改善を図るため使用するもので、耐久性に優れ、気道抵抗等についても容易に判断できるもの。

1 3 その他の救急資機材

(1) 救急バッグ

各資機材を容易に使用できるよう、整理、収納及び携行するのに優れたものであること。

(2) 携帯酸素携行バッグ

2リットルの携帯酸素ボンベを携行できるものであること。

(3) プライバシーシールド

救急現場にて傷病者のプライバシー保護ができる大きさのものであること。

(4) プロテクター

災害現場で救急隊員の膝、肘等の身体保護ができるものであること。

(5) 骨盤固定具

骨盤骨折に対して確実に迅速な固定ができるもの。

(6) 薬剤ケース

各薬剤を保管、保護できるもの。

(7) 心肺蘇生用背板

心肺蘇生を行う際、有効な胸骨圧迫及び気道確保ができるもの。

(8) 拡声器

防滴仕様、小型で携帯に優れたものであること。

(9) マットレスカバー

ストレッチャー（TC4080用）のマットレスカバーで、防水性に優れたディスプレイポータブルであるもの。

(10) 感染防護衣

機能性に優れ、ジャンパータイプとズボンタイプで、ディスプレイポータブルであるもの。

第3 救急資機材

救急資機材の詳細は、別表「高度救命処置用資機材一覧表」のとおりとする。

高度救命処置用資機材一覧表

品名	個数	摘要	備考
自動体外式除細動器 (半自動式除細動器)	1 式	ZOLL AED Pro (半自動/マニュアル) ZOLL AED Pro 心電図ケーブル SurePower充電式バッテリー2個 USBフラッシュドライバーAED Pro 用 128MB SurePowerバッテリーチャージャー(シングル) その他付属品含む	取付け金具含む 保証7年
自動心臓マッサージ器	1 式	ルーカス3心臓マッサージシステム 予備バッテリー(2個)	その他付属品すべて含む 保証1年・保守 パッケージ8年
気道確保資機材一式			
喉頭鏡	2 組	Riesterファイバー喉頭鏡ハンドル LEDタイプ(ブレード4付属)	
マギール鉗子	1 組	大、中	
人工呼吸器	1 式	コーケン ANSWER(Dセット)	取付け金具含む
	1 箱	ディスポ呼吸回路セット(12セット)	
呼吸回路等サポート アーム	1 式	ベンチサポートアーム	取付け金具含む
電動式吸引器	1 式	レールダルLSU4000 標準付属品一式 予備バッテリー(2個)	取付け金具含む
経鼻エアウェイ	各10本	S MU経鼻エアウェイ(可動式固定 板付)6.0mm、7.0mm、8.0mm	
経口エアウェイ	各10個	バーマン氏 40mm、50mm、60mm、70mm、80mm、90mm	

<p>傷病者監視装置</p> <p>心電計</p> <p>血中酸素飽和度測定器</p> <p>携帯型救急モニターシステム</p>	<p>1 式</p>	<p>ZOLL Xseries 標準モデル (NIBP付) 本体</p> <p>(除細動、12誘導ECG、CPR、EtCO2、SPO2、SPCO、NIBP)</p> <p>その他付属品一式 (オプション)</p> <p>レインボーリユースブルケーブル×2</p> <p>レインボー成人用リユースブルセンサ×2</p> <p>レインボー小児用リユースブルセンサ×1</p> <p>USBフラッシュドライバーXseries用 8GB</p> <p>フィルターラインセット成人/小児用×1</p> <p>Xseries記録紙 8個入り×5</p> <p>SurePower II 充電式バッテリー×1</p> <p>成人用電極パット×10個</p> <p>リユースブルカフ成人用×2</p> <p>リユースブルカフ小児用×2</p> <p>レインボーSET 小児/乳児用L型粘着センサR20-L(10個入)×2</p> <p>12誘導心電図シミュレーター</p>	<p>取付金具含む</p> <p>保証1年・保守パッケージ6年</p>
<p>携帯電話</p> <p>ヘッドセット</p>	<p>1 式</p> <p>1 式</p>	<p>NTT Docomo (スマートフォン)</p> <p>Shokz OpenRunスマートフォン対応 Bluetoothヘッドセット(骨伝導)</p>	<p>取付金具含む</p>
<p>観察用資機材</p> <p>ペンライト</p> <p>体温計</p> <p>同</p> <p>アネロイド血圧計</p> <p>携帯電子血圧計</p> <p>聴診器</p>	<p>2 個</p> <p>1 個</p> <p>3 個</p> <p>1 式</p> <p>1 個</p> <p>3 個</p>	<p>瞳孔ゲージ付 (ソフトLED仕様)</p> <p>非接触式赤外線体温計</p> <p>電子式体温計 テルモC206</p> <p>ウェルチ・アレンアネロイド血圧計 3組ハンド型1チューブ</p> <p>ワンハンド電子血圧計</p> <p>レジーナII KM370II</p> <p>リットマンクラシックIII</p>	

聴診器（小児用） パルスオキシメーター	1 個 3 個	リットマンクラシックⅡ（小児用） NURSE ANGIE PLS-01L	
輸液用資機材、血糖測定 資機材 輸液セット 駆血帯 血糖測定器	20 個 2 個 1 式	テルモ テルフュージョン輸液セット 井ノ内式 テルモ メディセーフフィット	
創傷保護資機材 応急処置用冷却剤 救急止血帯	3 式 5 個	バーンテックキットWKG-KIT X8Tターニケット Gen2オレ ンジ WRM-X8TE	
看護用資機材 膿盆 救急ハサミ 救急カッター ステンレストレイ ピンセット	50 枚 2 個 2 式 各2個 各2個	ディスポ膿盆プラスチック製 万能はさみ 救急カッター レスキューシザー 大中（2種） 中小（2種）	マグネット式
固定用資機材 バックボード バイオセーフストラッ プクリップ付メタルバ ックル ネックロック バキュームスプリント （陰圧副子）全身用 部分用 スクープストレッチャ ー ヘッドイモビライザー （スクープ用）	1 式 10本 各5個 1 組 1 組 1 式 4 組	ファーノ社製（ヘッドイモビライザ ー含む） スティフネックセレクト 大人用、小児用 FERNO社イージーフィックス バキュームマットレス FERNO社バキュームスプリント モデルAS190 ファーノワシントンスクープエクセ ルモデル65EXLピン付き モデル445-S	

搬送用資機材 担架	2 組 3 組	ターポリン担架 エアーストレッチャー社 アジャストストレッチャー モデル44 レスキューシート	
呼吸・循環管理用資機材 円座	1 個	MMIメディカルパッド (ドーナツ型 大)	
バッグバルブマスク	2 個	成人用 (アンプ蘇生バッグマークⅣ)	リザーバー付き
	1 個	ベビー用 (アンプ蘇生バッグマークⅣ)	リザーバー付き
	4 個	テスト用バッグ	
その他の救急資機材 救急バッグ	各1個	ジャンプキットバッグ (WJK-1C モデル5135) マックストラウマキットⅡ (赤) トーマス トランスポートパック (サイズM、S)	
携帯酸素携行バッグ	3 個	オキシバッグWOB-1	
プライバシーシールド	2 個	クイックプライバシーシートV4	
プロテクター (エルボ、ニー)	各5個	アルタ コンツァ	
骨盤固定具	4 個	サムスリング	
薬剤ケース	2 個	アンプルモジュールバッグ S-700	
心肺蘇生用背板	1 個	ライフセーバー CPRボード	
拡声器	1 個	防滴仕様	
マットレスカバー	800 枚	ALCEF700	
感染防護衣	各100着	マックスガード上衣 ジャンパー サイズL、LL マックスガード下衣 ズボン サイズL、LL	