

令和5年度

高規格救急自動車仕様書

4WD型



浜松市

<高規格救急自動車の仕様書>

第1章 総 則

1 目的

この仕様書は、浜松市が東消防署有玉出張所、南消防署白脇出張所、浜北消防署赤佐出張所及び天竜消防署佐久間出張所に配置する高規格救急自動車（以下「高規格車」という。）の仕様を定めることを目的とする。

2 法令等の遵守

高規格車の製造及び装置については、道路運送車両法（昭和26年法律第185号以下「道運法」という。）に定める保安基準に適合し、かつ、救急業務実施基準（昭和39年自消甲教発第6号通知以下「実施基準」という。）を遵守しなければならない。

3 手続き等

高規格車の発注者の委任を受けた受注者は、行政機関により定められた手続きに従い、申請及び許可等を受けなければならない。

4 提出書類

(1) 受注者は、製造に先立ち次の図書を各2部消防局に提出し承認を受けること。

ア 設計図

イ 諸元明細書

ウ 製造工程表（完成検査予定日を記入すること。）

エ 電気配線図

(2) 完成車納入時に次の図書を提出すること。

ア 完成図（2部）

イ 完成車写真（製造工程時に撮影し、アルバム入り写真及び電子媒体化したものを各1式）

ウ 車両等の取扱説明書（2部）

エ 改造自動車届出書（写）

5 検査

検査は、仕様書・承認図に基づき次により行う。

(1) 中間検査は、受注者が消防局に依頼し、架そう完了前の状態で検査を受けること。

また、架そう完了時の状態を写真撮影し、電子媒体化したものを消防局に提出すること。

(2) 完成検査は、消防局職員の立会いのもと行うものとし、全てのぎ装、塗装及び装備が完了した時点とし、納入期限までに補修又は調整ができる余裕日数をもつこと。

(3) 完成検査を受けようとする時は、当該検査の7日前までに書面により検査の依頼をすること。

6 保証期間

保証期間については、完成車納入後1年又はメーカー等で定める期間とし、ぎ装及び設計等に起因する故障等の不都合が生じた場合には、受注者の責任において無償により修復等を行うこと。

7 その他

(1) 車両登録に係る自動車損害賠償責任保険料、自動車重量税及びリサイクル手数料を除く納入までの一切の費用は、受注者の責任において実施すること。

(2) 車検登録の記載は、下記のとおりとする。

- | | |
|--------------|--|
| ア 所有者の氏名又は名称 | 浜松市 |
| イ 所有者の住所 | 静岡県浜松市中央区元城町103番地の2 |
| ウ 使用者の氏名又は名称 | 浜松市消防局 |
| エ 使用者の住所 | 静岡県浜松市中央区下池川町19番1号 |
| オ 自動車の所在する位置 | 静岡県浜松市中央区有玉南町1498番地の1
(東消防署有玉出張所)
静岡県浜松市中央区白羽町595番地
(南消防署白脇出張所)
静岡県浜松市浜名区於呂1985番地の1
(浜北消防署赤佐出張所)
静岡県浜松市天竜区佐久間町中部12番地の11地先
(天竜消防署佐久間出張所) |

(3) 車両の取扱要領等については、受注者の責任において実施すること。

(4) 高規格車に備える取付品・取付装置・資機材は、標準装備及び高規格救急自動車詳細(同等品以上)によるものとする。

第2章 救急自動車の規格及び仕様

高規格車の車両本体、ぎ装部位及び車両本体に設置並びに積載する電子医療機器及び他の救急業務の実施に必要な機器（以下「業務機器」という。）は、実施基準に適合したものとし、かつ、業務機器については、ベース車製造メーカー及びぎ装メーカー（以下「メーカー」という。）が車両に取付け、又は積載が可能であることとあわせ、安全性、品質の保障ができることを事前に確認したものとす。

1 車両本体

車両本体部分は、次に掲げる性能を有すること。

(1) 車両認定

「平成17年基準排出ガス50%低減レベル」以上の低減レベルを有する車種とすること。

(2) 車両諸元

ア 駆動方式	4WD（フルタイム4WD）
イ エンジン総排気量	2,400cc以上
ウ エンジン使用燃料	無鉛ガソリン
エ ヘッドランプ	LED、ディスチャージランプ又は同等以上のハロゲンランプ
オ 最高出力	101kw/5,600rpm以上
カ 変速装置	電子制御式4速オートマチックトランスミッション以上
キ ステアリング	パワーステアリング
クオルタネーター	150A以上
ケ ブレーキ装置	ABS（アンチロック・ブレーキ・システム）付
コ 乗車定員	7名以上
サ 車両寸法	全長 5,300mm以上 全幅 1,800mm以上2,000mm以下 全高 2,450mm以上2,630mm以下 車両総重量 3,500kg未満 ホイールベース 2,900mm以上

(3) 寒冷地で走行することを配慮し、バッテリー容量、ラジエータ不凍液の濃度を高め、凍結による事故防止措置等を施すとともに、タイヤの装着は全天候へ対応可能とすることで、円滑に寒冷地での活動ができるものであること。

(4) 車両前後に牽引フックが設置されていること。

(5) 危害防止等の措置を講じた旗立ての設置及び旗棒が積載されていること。

(6) ドアロックの遠隔操作装置（標準キー付リモコン装置）が設置されていること。ま

た、作動については、次に掲げる条件によること。

ア 車両周辺から操作して作動すること。

イ エンジンキーを抜いて操作したときに作動すること。

ウ シフトレバーがPレンジのときのみ作動する構造であること。

- (7) フロントアンダーミラーが設置されていること。
- (8) 補助サイレン（モーターサイレン）が設けられていること。
- (9) 傷病者室の窓には、外部から見えないような措置が講じられていること。
- (10) 自動車用消火器が設置されていること。
- (11) 車輪止め、反射式事故防止板が積載されていること。
- (12) 配線は天井等に敷設し、車内外に露出させないこと。ただし、納車後の仕様の追加、変更の場合を含まない。
- (13) 浜松市消防局情報指令課の指示に従い、デジタル無線に供給する電源配線、アンテナ用同軸ケーブル2式を敷設すること。
- (14) 傷病者室の床は防水加工がされていること。
- (15) キーは、キーレスエントリー対応3個の他、予備用を2個備えること。
- (16) 路肩灯（メインスイッチ増設）が設置されていること。
- (17) エンジンをかけることなく電源が使用できること。
- (18) バックドア開口部の左側に、床面から5 cm 以内の場所に乗車用グリップを設置すること。
- (19) 運転席等座席のシートについては、摩損に耐え得る構造または、材質とすること。
- (20) 外部入力用ケーブルの接続場所は、リヤバンパーに設置し、マグネット式とすること。
- (21) 防振架台にストレッチャー落下防止を取り付けること。
- (22) ボディ両側面及び後部に再帰性に富んだ反射材を設けること。
- (23) その他詳細について、仕様書に掲げる車両本体に関連するものが付属されていることに加え、車両の配備位置に応じて、適宜、必要とされる装備を施すものとする。

2 運転席

(1) 設置する業務機器

運転席に設置する業務機器の種類及び数量は、高規格救急自動車詳細のとおりとすること。

(2) 業務機器の配置レイアウト

運転席における業務機器の配置レイアウトは、納車後において救急業務の高度化に伴い、新たな業務機器が追加されることがあることを踏まえ、スペースには十分な余裕を持ったレイアウトとすること。

3 灯火類

灯火類の配置レイアウトは、高規格救急自動車詳細のとおりとする。

4 傷病者室内及び業務機器収納庫

積載又は設置する業務機器等

傷病者室内及び業務機器収納庫に設置する業務機器は、高規格救急自動車詳細及び高規格救急自動車整備一覧のとおりとすること。また、設置方法等については、概ね次によるものとする。

	業務機器名	設置方法等
機器 観察用	患者監視装置	・患者監視装置用ブラケットは、傷病者の頭部周辺に設置すること。
	血圧計（壁掛け式）	・血圧計用ブラケットは、傷病者の身体脇に設置すること。
呼吸・循環管理用機器	酸素ボンベ固定装置	・酸素ボンベは、10L 酸素ボンベ固定装置内に収納できること。 ・10L 酸素ボンベ固定装置内には、10L 酸素ボンベ 2 本を個別に着脱できる構造であること。
	酸素配管	・内板等の内側に敷設し車内に露出しない構造であること。 ・耐圧力は 0.8Mpa 以上であること。 ・接続口を設置すること。
	酸素配管	・設置位置は電装品等の影響を受けない距離を取ること。
	加湿流量計付 酸素吸入装置	・傷病者室内右側面に支給品を取り付けること。但し、医療機器取り扱いの資格が必要な個所は、医療機器納入者が施工すること。
	自動式吸引器	・自動式吸引用ブラケットは、傷病者室内の業務機器収納庫に取付けること。但し、医療機器取り扱いの資格が必要な個所は、医療機器納入者が施工すること。
呼吸・循環管理用機器	除細動器	・除細動器が積載できるように業務機器収納庫に設置するスペースを設け、隊員が当該機器を出し入れできるようにしておくとともに、確実に固定できるようにしておくこと。
	自動胸骨圧迫器	・自動胸骨圧迫器の収納・固定ができること。
	点滴フック	・傷病者室内除細動器が設置される箇所の上部に 2 ヶ所取り付けること。
	手指消毒器	・手指消毒器の収納庫を設置すること。
搬送用資器材	メインストレッチャー及び架台	・傷病者室の右側付近に設置すること。 ・エアーススペンション防振架台とすること。 ・確実にメインストレッチャーが固定できる装置を設置すること。 ・水平・左右方向の移動が可能な構造であること。 ・水平・左右方向移動は手動式であること。 ・振動及び水平方向の加速度を減衰させる構造を有すること。

		<ul style="list-style-type: none"> ・最大許容荷重は使用するメインストレッチャーと同等以上とすること。 ・900N までは正常に防振機能が作動できること。 ・主要寸法は、全長：約 2.0m、全幅：約 0.6m、高さ：(最高) 約 0.9m (最低) 約 0.6m、質量：45kg 以下、最大許容荷重：1,558N 以上とすること。 ・ロールイン型 (脚を折り畳みながら車内へ収容する構造) とすること。 ・ベッド部の高さ調整は 3 段階以上とし、どの高さにおいてもキャスターの方向変換機能が有効に作動できること。 ・バックレストは 3 段階以上の角度調節ができるものとし、最大角度は 70 度以上とすること。 ・ベッド部の両側には、可倒式のサイドアーム (落下防止用の棚) を設けること。 ・付属品として、マット 1 個、枕 1 個、身体固定ベルト 2 本、点滴スタンド 1 本を積載しておくこと。
	スクープストレッチャー収納庫	<ul style="list-style-type: none"> ・分解することなく収納できること。 ・収納、取出しが容易な位置に設置すること。 ・スクープストレッチャーを確実に固定できる構造にすること。
通 信 用 機 器	無線機関係	<ul style="list-style-type: none"> ・車載型消防救急デジタル無線機の設置が可能な構造とすること。 ・無線機とアンテナ及びスピーカー間等に関連する配線の敷設が可能な構造とすること。
	車両動態位置管理装置	<ul style="list-style-type: none"> ・車両動態位置管理装置取付用ベース付近には、車速センサー、バックセンサー及びアクセサリーの信号線終端部を取出し、フォーマ用アンテナ及びGPSアンテナの終端部については浜松市消防局が指示する場所に設置すること。 ・AVM本体の収納及びAVM本体の電源端子等を容易に取り付けることができる構造とするとともに、浜松市消防局が指示する場所に設置すること。

第3章 その他の事項

1 文字等の表示に関すること

(1) 消防局名

ア 文字入れの部分は、ボディ両側面及び後面とすること。

イ 表記名及び具体的な位置等は、別途指定する。

(2) 救急隊名称又は車両番号

ア 文字入れの部分は、ボディ両側面及び収納棚側面（バックドア側）とすること。

※バックドア内については、反射式とする。

イ 表記名及び具体的な位置等は、別途指定する。

(3) 対空表示

ア 文字入れの部分は、ボディルーフ部とすること。

イ 表記名及び具体的な位置等は、別途指定する。

(4) スターオブライフマーク等

ア 文字入れの部分はボディ両側面とすること。

イ 表記デザイン及び具体的な位置等は、別途指定する。

(5) ボディ両側面及び後部に再帰性に富んだ反射材を設けること。

ア 表記デザイン及び具体的な位置等は、別途指定する。

2 その他の表示等

(1) スイッチ類には名称及び「入・切」又は「ON・OFF」等の表示をすること。

(2) 計器類には、名称を表示すること。

(3) 燃料給油口又はその付近には、使用燃料の種類を表示すること。

3 緊急指定届出

緊急指定届出手続きは浜松市が行う。受注者は登録検査を受けようとする日の4週間前までに次に掲げる書類を各3部浜松市に提出すること。

(1) 車体艤装図

(2) 改造自動車審査申請書（写し）

(3) 写真（前後左右・カラー）

(4) 譲渡証明（写し）

(5) 契約書（写し）

4 納期等

(1) 納入時期

納入時期については、令和6年3月31日までとする。

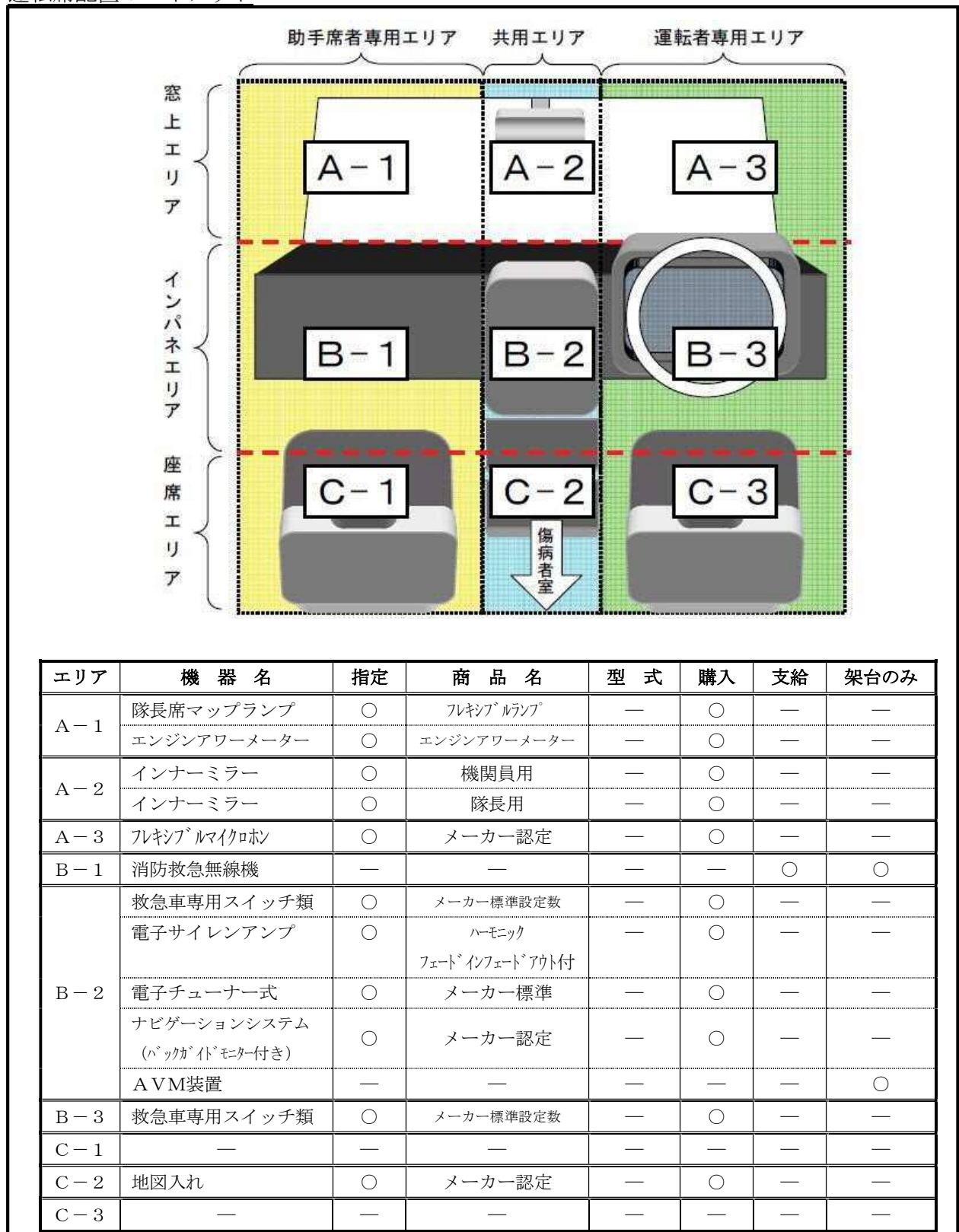
(2) 納入場所 浜松市消防局が指定する。

(3) 発注台数 4台

5 疑義

仕様書の内容に疑義が生じた場合は、発注者と受注者が協議のうえ決定するものとする。ただし、仕様書内容に変更を要する事項については、仕様書の内容変更手続きによるものとする。

《有玉・白脇・赤佐・佐久間高規格救急自動車詳細》
 運転席配置のレイアウト

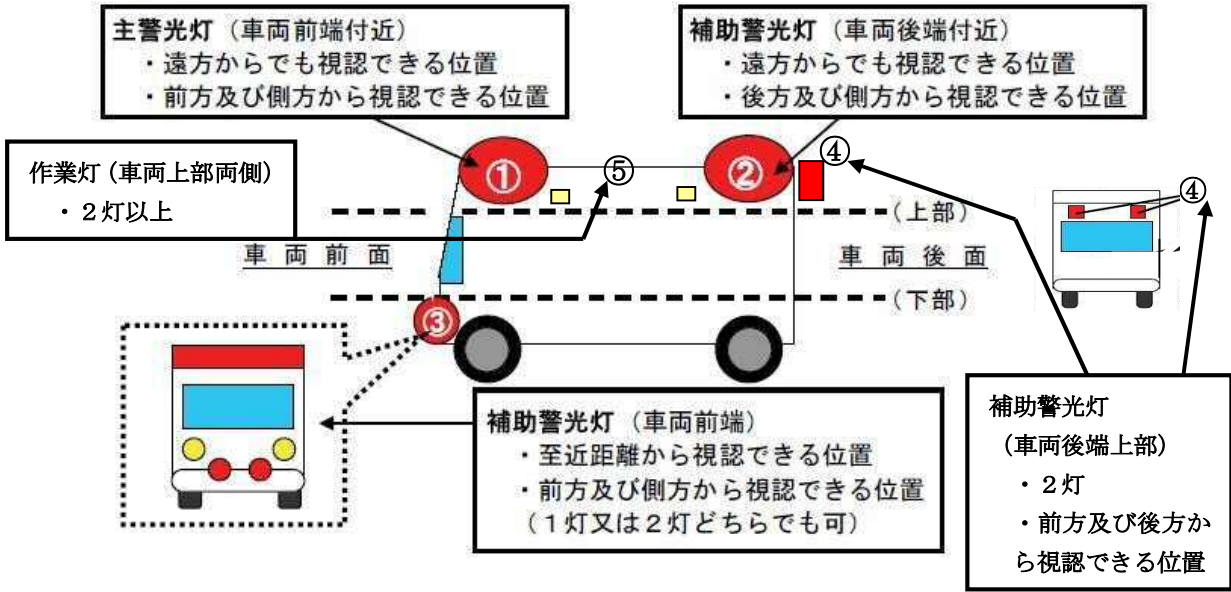


エリア	機器名	指定	商品名	型式	購入	支給	架台のみ
A-1	隊長席マップランプ	○	フルキップランプ	—	○	—	—
	エンジンパワーメーター	○	エンジンパワーメーター	—	○	—	—
A-2	インナーミラー	○	機関員用	—	○	—	—
	インナーミラー	○	隊長用	—	○	—	—
A-3	フルキップルマイクホン	○	メーカー認定	—	○	—	—
B-1	消防救急無線機	—	—	—	—	○	○
B-2	救急車専用スイッチ類	○	メーカー標準設定数	—	○	—	—
	電子サイレンアンプ	○	ハーモニック	—	○	—	—
	電子チューナー式	○	フェードインフェードアウト付 メーカー標準	—	○	—	—
	ナビゲーションシステム (バックガイドモニター付き)	○	メーカー認定	—	○	—	—
	AVM装置	—	—	—	—	—	○
B-3	救急車専用スイッチ類	○	メーカー標準設定数	—	○	—	—
C-1	—	—	—	—	—	—	—
C-2	地図入れ	○	メーカー認定	—	○	—	—
C-3	—	—	—	—	—	—	—

備考：1 「指定」欄には、機器を設置する場合に○印を記入すること。

2 「購入」「支給」「架台のみ」の欄には、該当する欄に○印を記入すること。

灯火類のレイアウト



	エリア	メーカー確認品名	形式	購入	支給
主警告灯	①	メーカー指定なし	LED製	○	—
補助警告灯	②	メーカー指定なし	LED製	○	—
補助警告灯	③	大阪サイレン製高輝度LED警告灯	LF-11D	○	—
補助警告灯	④	メーカー指定なし	LED製	○	—
作業灯	⑤	メーカー指定なし	LED製	○	—

消防局名称等の表示

(側面)

所属名	
浜松市消防局	
救急隊名、救急隊コード	
救急隊、番号、年度	
文字色	字体
緑	別途指示

右側面の所属名、救急隊名等にあつては、リア側から右方へ向かい表示すること。

対空表示

(後面)

表示名	
別途指示	
文字色	字体
赤	別途指示

※対空表示にあつては後日指定する。

消防局名称等の表示

(側面)

所属名	
浜松市消防局	
救急隊名、救急隊コード	
救急隊、番号、年度	
文字色	字体
緑	別途指示

右側面の所属名、救急隊名等にあつては、リア側から右方へ向かい表示すること。

対空表示

(後面)

表示名	
別途指示	
文字色	字体
赤	別途指示

※対空表示にあつては後日指定する。

消防局名称等の表示

(側面)

所属名	
浜松市消防局	
救急隊名、救急隊コード	
救急隊、番号、年度	
文字色	字体
緑	別途指示

右側面の所属名、救急隊名等にあつては、リア側から右方へ向かい表示すること。

対空表示

(後面)

表示名	
別途指示	
文字色	字体
赤	別途指示

※対空表示にあつては後日指定する。

消防局名称等の表示

(側面)

所属名	
浜松市消防局	
救急隊名、救急隊コード	
救急隊、番号、年度	
文字色	字体
緑	別途指示

右側面の所属名、救急隊名等にあつては、リア側から右方へ向かい表示すること。

対空表示

(後面)

表示名	
別途指示	
文字色	字体
赤	別途指示

※対空表示にあつては後日指定する。

高規格救急自動車詳細

分類	品名	規格	数量	備考
車両	高規格救急自動車		1台	4WD車4速AT以上
1 車両取付品・附属品				
外装	消防章		1式	
	赤帯		1式	形状等については浜松市消防局が指定する
	反射材	再帰性に優れた反射材を両側側面及び後部	1式	形状等については浜松市消防局が指定する
	旗立て	内口径35mm	1式	
	フロント社名なし		1式	
	フロントアンダーミラー		1式	
	サイドバイザー-左右&助手席アウトサイドミラー		1式	
	文字書き一式		1式	
	牽引フック		1式	車両前面
	リヤステップ滑止め		1式	
リヤバンパー傷つき防止板		1式		
ランプ類	大型フロント赤色警光灯	サイレン音に連動して調光する機能を有するもの	1式	
	大型リアサイド赤色警光灯	サイレン音に連動して調光する機能を有するもの	1式	左右各1個
	小型リアサイド赤色警光灯	LED	1式	左右各1個
	小型フロントフェンダーサイド赤色警光灯	LED	1式	左右各1個
	小型リア赤色警光灯	LED	1式	左右各1個
	デイルイト	LED	1式	車両前面
	LEDランプ (フロントバンパー)	LED	1式	左右各1個
	サイドフラッシャーランプ		1式	
	作業灯	LED	1式	左右各2個
	フォグランプ	LED	1式	
	マップランプ	運転席用	1式	
	マップランプ	隊長席用	1式	
	患者室大型蛍光灯(LED)	17W×4灯	1式	
	患者灯	21W×2灯	1式	
	バックドアスポットランプ		1式	
ヘッドランプ	仕様書による	1式		
路肩灯	仕様書による	1式		
予備電球		1式		
サイレン等	標準サイレンアンブレ		1式	
	サイレンアンブ	ハーモニックフェードインフェードアウト付き	1式	ステアリングで操作が可能であること
	サイレン音切替スイッチ増設	押しボタン、助手席インスト	1式	
	補助サイレン (モーターサイレン)		1式	
	音声合成装置取付	バック音取付	1式	
	フレキシブルマイクロホン	運転者用	1式	
	電源 インバーター購入取付	300W	1式	
	DC12V出力コンセント	シガレットタイプ一段式	1式	
車両内装	エンジンアワーメーター		1式	
	インナーミラー	隊長用	1式	
	デジタルインナーミラー		1式	
	地図&書類入れ	運転席と助手席の間	1式	
	SD又はHDDナビ、バックガイドモニター	モニタに映像にて周囲の状況を表示できるもの	1式	
	ルーフネット取付	フロント&リヤ	1式	
	ルーフサイド収納庫	右フロント	1式	
	ルーフサイド収納庫	左フロント	1式	
	ルーフサイド収納庫	右リヤ	1式	
	ルーフサイド収納庫	右側面収納庫	1式	
	ルーフサイド収納庫	左リヤ	1式	
	右後部収納庫 (大)	患者席と運転席を区画できるもの	1式	
	棚板1段	縦型収納庫	1式	
	収納庫	助手席の背面付近	1式	
	3段収納庫	酸素ボンベ収納庫上部	1式	
	C型バネ付きフック取付	右側壁面	5式	
	C型フック取付	運転席の背面	2式	
	C型フック取付	助手席の背面	1式	
	ハイバックシート	患者室前向き	1式	
	室内灯調光器取付		1式	
	患者灯調光器取付		1式	
	バッテリー充電器取付		1式	
	手指消毒器収納庫		1式	
	ME機器ラック		1式	人工呼吸取付用
	ガラス曇りフィルム	バック72/3、左側面2/3、右側面全面	1式	
	サイドウィンドウ手動式カーテン	室内色布地 難燃性	1式	傷病者室
	サイドドア手動式カーテン	室内色布地 難燃性	1式	
	リアドア電動カーテン	室内色布地 難燃性	1式	傷病者室
	右アシストグリップ	右前ルーフサイド	1式	
	右アシストグリップ	右後ルーフサイド	1式	
バックドアアシストグリップ	バックドア開口部	1式		
後向きシート、シートベルト		1式	折り畳み用	
横向きサイドシート、シートベルト		1式		
ホワイトボード (A4)	ペン付マグネット式	1式	取り付け位置は浜松市消防局が指定する	
時計	アナログ	1式	傷病者室	
フロアマット		1式		
支給品オキシパック取付	OX-III S	1式		

分類	品名	規格	数量	備考
資器材 救助	レスキュー4点セット取付		1 式	
	救命浮輪	運転席後部取付け又は携帯式	1 式	
	救命ロープ	オレンジ30m	1 式	
	耐刃防護衣	NT-2H-SFD	4 着	
そ の 他	寒冷地仕様	仕様書による	1 式	
	ゴム製車輪止め	2ヶ・ロープ付き	1 式	
	車両盗難防止装置		1 式	
	発光ダイオード信号灯	レフライトRT-401075	3 式	
	非常信号灯	赤・青切替式	1 式	
	強力ライト	スーパーライト ペリカ2410	4 式	
	感染防護衣	浜松市消防局が指定するもの	4 着	S1セット・M1セット・L2セット
	タイヤチェーン	イエティスノーネット(救急車用)	1 式	
	停止表示板		1 式	
	点検ハンマー		1 本	
	スタッドレスタイヤ	ホイール付き4本	1 式	標準装備のノーマルラジアルタイヤと交換可能とすること
	モップ		1 本	
	セーム皮		3 枚	
	キーレスエントリー		3 個	
	板キー		3 個	
	牽引ロープ		1 本	
	提出図書	仕様書による	1 式	
	外部電源入力	仕様書による	1 式	
	外部入力AC100Vコネクタ接続コード	10m マグネット式	1 式	
	アースボンディング		1 式	ボンネット・運転席、助手席
バッテリーテスター	DHC-DS バッテリー&システムテスター同等以上	1 式		
機 器 取 付	ベッドサイドモニター取付	日本光電 ベッドサイドモニターBSM-3000同等以上	1 式	機器取付は 救急資器材 受注業者等と 調整すること
	吸引器取付	新鋭工業 バルミックII	1 式	
	レール取付	酸素ボンベ収納庫上	1 式	
	酸素ボンベ取付箇所改造	アルミ製ボンベ対応	1 式	
	除細動器取付	TEC (日本光電製)	1 式	
	血圧計取付	タコス 大型7和イデ 血圧計 BE-11-01-01	1 式	
	汎用MEパイプ取付		1 式	
	人工呼吸器取付	アンサー	1 式	
	輸液ビンホルダー (2本分)		1 式	
	スクープ エクセル&バックボード 固定	スクープ エクセル65、バックボード 2010	1 式	
	AVMモニタ台座&無線機送受信器取付金具		1 式	無線機設置作業の 受注業者と 調整すること
	ETC購入取付		1 式	
	GPSアンテナ	ナビ及びGPS用	1 式	
	ドライブレコーダー	前後の状況を録画できるもの	1 式	
	ACコンセント100V	縦型収納庫後面	2 口	
	無線機移設 (※)		1 式	
	無線機本体収納庫作製取付 (※)		1 式	
	無線機スピーカー取付 (※)	運転席・傷病者室用	1 式	
無線機アンテナ購入取付 (※)		1 式		
無線機アンテナ配線 (※)		1 式		
無線機子機用配線&プレート取付 (※)		1 式		
2 防振台・ストレッチャー				
	標準防振台		1 式	
	標準ストレッチャー・標準サブストレッチャーレス		1 式	
	ストレッチャー落下防止	R610 - FB04	1 式	
	搬入ガイド	R610 - FB02	1 式	
	メインストレッチャー	エクステンジストレッチャー4080-S	1 式	
	スクープストレッチャー	スクープエクセル モデル65-EXLピン付	1 式	
	バックボード	ハイテックバックボード モデル2010	2 枚	
		ヘッドイモビライザー モデル445	2 式	
		バックボードストラップ モデル436-IP	6 式	
	抗菌マットレス	モデル50	1 式	
	抗菌枕		1 式	
	メインストレッチャーサイドアームプレート	(左右)	1 式	
	点滴架取付	IVホル モデル513	1 式	