

仕 様 書

指 揮 車

(令和元年度)

安房郡市広域市町村圏事務組合消防本部

# 目 次

総則	1
提出書類	2
仕様	2
車両動態管理端末装置（AVM） 及び消防・救急デジタル無線装置	6
配線	6
塗装及び記入文字	6
取付け品、装備品、取付け装置及び付属品	6
別表	

## 第1章 総 則

### 1 目 的

この仕様書は、安房郡市広域市町村圏事務組合（以下「組合」という。）が令和元年度に整備し購入する指揮車（以下「車両」という。）の艤装及び仕様について、必要な事項を定める。

### 2 購入台数 1台

### 3 摘 要

- (1) 車両は、令和元年度に公表製作されたもの、または新規製品であること。
- (2) 車両は、登録された車両総重量の状態において十分耐えられるものであること。
- (3) 車両は、この仕様に対し十分満足し得るよう艤装すること。
- (4) 車両の艤装に当たり、仕様の目的が達成されるよう製作する上で技術上の変更を要する場合又は疑義のある場合は、組合と協議し承認を得ること。
- (5) 車両の艤装に当たり、仕様の目的が達成されるよう製作する上で技術上の変更を要する場合には、一定期間内に本組合の担当者に連絡しその指示を受け誤りの無いよう文書2通を作成後、各1通ずつ保管すること。

### 4 適合法令

車両は、次に掲げる法令及びその他の関係法令、通達等に適合するものであること。

- (1) 道路運送車両法（昭和26年法律第185号）
- (2) 道路運送車両の保安基準（昭和26年7月28日運輸省令第67号）
- (3) 上記法令に適合し、かつ緊急自動車として承認が得られる車両であること。

### 5 検査及び試験

- (1) 中間検査は、組合が指示する期間で、施工の確認及び指示のために製作場所等において、中間検査を実施する。
- (2) 完成検査は、納入時に行い以下の検査を行う。
  - ア 外観検査（塗装検査）
  - イ 取付け品、付属品及び取付け装置検査
  - ウ 艤装完成検査（作動試験）
  - エ その他、組合検査員が指示する検査
- (3) 完成検査は、組合検査員と受注者及びシャーシメーカーが立会いの上実施し合格と認めた場合、引渡しを受けるものとする。
- (4) 検査に必要な測定機器は、受注者が事前に準備すること。

### 6 納 入

- (1) 納入場所 館山市北条686番地1  
安房郡市広域市町村圏事務組合消防本部
- (2) 納入期限 令和元年11月29日（金）

- (3) 本車両の納入は受注者が行い、納入に係る一切の費用は受注者の負担とする。

## 7 保証

車両保証期間は、完成納入後 1 年又はメーカー等で定める期間のいずれかの長い期間とし、設計不良、工作不良等に起因する不都合箇所が発生した場合は、保証期間に関係なく受注者の責任において無償で修復等を行うものとする。

## 8 登録手続き等

- (1) 本車両の納入までに必要な登録手続きは受注者が行い、車両に係る諸費用（登録費用等）は入札価格にすべて含めること。
- (2) 自動車損害賠償責任保険、自動車重量税及びリサイクル料金は入札価格に含めず、別に請求すること。
- (3) 新規登録に係る事務及び緊急自動車仮申請は受注者が行うものとし、緊急自動車本申請は組合が行う。
- (4) 車両ナンバーは、希望ナンバーとする。
- (5) 当組合の更新対象車両の一時抹消登録を代行すること。また、更新対象車両のシール、サイレンアンプ及び赤色灯等を取り外すこと。（時期については別途指示）

## 第2章 提出書類

- 1 受注者は、製作に先立ち次のものを当組合に提出し承認を得ること。（提出時期は別途協議）

- (1) 製作工程表 3部
- (2) 車両構成図（艀装図）
- (3) 積載器具配置図
- (4) 内訳明細書
- (5) その他当組合が指示するもの。

- 2 受注者は、車両納入時に次の書類を当組合に提出すること。

- (1) 車両取扱説明書
- (2) 完成車両構造図（艀装図）
- (3) 積載装備品及び積載器具取扱説明書
- (4) 緊急自動車届出関係書類
- (5) 写真（完成車の前後、左右、上部を撮影したもの）

## 第3章 仕様

### 1 シャーシ

- (1) 諸元及び性能は、メーカーにおいて令和元年度に公表製作されたものであること。
- (2) 車体の構造は、本仕様書によりメーカー標準シャーシを艀装するもので、

その構造は振動、衝撃等に十分耐えるもので、あらゆる走行条件に対して安全かつ安定性を持つものであること。

(3) ワンボックススーパーロングワイドボディ（左側スライドドア）で、乗車定員は5名以上とし、ボディカラーは消防朱色とする。

(4) シャーシ主要諸元

ア	ミッション等	4AT以上・4WD
イ	年式	令和元年式
ウ	総排気量	2,700cc相当
エ	エンジン型式	ガソリン
オ	全長	6,000mm以下
カ	全幅	2,450mm以下
キ	全高	2,850mm以下
ク	ブレーキ装置	ABS装置付
ケ	タイヤ	ラジアルタイヤ

(5) 装備品

ア	パワーウィンドウ
イ	LEDフォグランプ
ウ	電動格納式ミラー
エ	カーナビゲーション（バックモニター付き）
オ	エアコン（後部クーラー・ヒーター）
カ	パワーステアリング
キ	デュアルエアバッグ
ク	LEDヘッドランプ
ケ	アルミホイール付ラジアルタイヤ（スペア含む）
コ	アルミホイール付スタッドレスタイヤ（スペア含む）
サ	タイヤチェーン（ラバータイプ）
シ	集中ドアロック（キーレス付）
ス	フロアマット（前席）
セ	シートカバー（全席）
ソ	サンバイザー（運転席・助手席）
タ	サイドバイザー（前席）
チ	プライバシーフィルム又はプライバシーガラス（リア5面）（詳細協議）
ツ	フレキシブルマップランプ（助手席部）
テ	泥除け（1式）
ト	ドライブレコーダー
ナ	工具セット
ニ	メーカー公表の標準装備品及び付属品

ヌ LED路肩灯

ネ スペアキー（2本）

## 2 艀装

艀装に使用する材料は、全て日本工業規格に準拠し、精選された耐久耐候性があり、防錆についても十分に配慮し製作すること。

## 3 形状及び装備

車両の形状及び装備等については、本仕様書による。

## 4 車両の仕様

- (1) 乗車定員は5名以上とし、全てのシートにシートベルト及びシートカバーを装備すること。
- (2) 車両前部に消防章を取付けること。（車両メーカーマークは取外す）
- (3) 後部室内はロンリウム貼りとする。（同等品可）
- (4) 車両のフロント、リヤハッチバックドアにそれぞれLED式赤色点滅灯を取付けること。また、赤色点滅灯は赤色警光灯と連動して作動すること。さらに、バックドアに開放と連動して点滅するLEDランプを取付けること。
- (5) LED式赤色点滅灯は前面に2個、側面に片側2個（計4個）後面に2個取付けること。合わせて、側面にLED式作業灯を片側2個（計4個）取付け、ダッシュボードに集中操作部と個別のスイッチを設けること。
- (6) ルーフ上に、赤色警光灯（LED式）を取付け、中央に電子サイレン用スピーカーを取付けること。
- (7) 車両上部にLED式標識灯を取付けること。
- (8) 電動サイレンは車内に設ける集中操作スイッチにより作動させること。（自動吹鳴装置付）
- (9) 前席中央付近に、無線機一式（移設）、AVM一式（移設）、電子サイレンアンプを取付けること（取付け位置は別途協議）。メーターパネル付近の混在等を避けることとし、センタークラスターパネル上部にBOXを設置し、電子サイレンアンプ及びスイッチパネル等を集約して取付けること。
- (10) 電子サイレンに連動したフレキシブルマイクを取付けること。
- (11) 各電装品の配線はキャビン内張り内を通し、キャビン本体の貫通部は雨水等の漏れを防止する構造とすること。
- (12) 各電装品（艀装に関する電装品）のヒューズは、サーキットブレーカーを使用すること。また、アンペア数を表示し、容易に確認及び交換ができるように設置すること。
- (13) バッテリーの容量は、車両停車時において電装品等の同時使用に充分耐えられる容量とし、点検及び交換が容易にできること。
- (14) 車外に電源接続用のコンセントを設け、100V電源の供給ができること。（埋め込み式、防水性の蓋付）外部電源接続用コード10m付。（詳細協議）

- (15) 後部室内に夜間でも作業可能な明るさを確保するための室内灯（LED式）を3か所に設置すること。（バックドア含む）
- (16) 後部座席は、ヘッドレスト2人掛けシート、一人掛け折りたたみシートとすること。
- (17) DC-ACインバーター（定格700W）を設け、室内にAC100Vコンセントを3箇所以上、車外に1箇所以上設置すること。（取付け位置は別途協議）
- (18) 車両左側上部にステンレス製の旗立て装置を設け、旗竿がネジで固定できること。
- (19) 消火器（蓄圧式自動車用消火器4型）を後部室内に設置し固定すること。（詳細協議）
- (20) A3サイズが入るボックスを設けること。（別途協議）
- (21) 後部室内にホワイトボードやヘルメット等を吊り下げ可能なフックを設けること。（個数、位置は別途協議）
- (22) 電球類は省電力、長寿命化を図るため可能な限りLED化に努めること。
- (23) 衝突被害軽減ブレーキを装着すること。
- (24) 助手席ドア部分に補助ミラーを取付けること。
- (25) 安全サポートシステムレスとする。

## 5 資機材収納部の仕様

- (1) 資機材収納部は既存の各資機材及び付属品のサイズに区画し、棚及び引出し等を設け、資機材の変更等が生じた場合にでも容易に変更できる構造とすること。また、必要に応じて収納箱等やスライドレール等を設けること。
- (2) 収納棚には固定バンド等により資機材が固定できるような構造とすること。また、引出しを設ける場合は、振動で引出しが飛び出さない構造とすること。
- (3) ストレッチャー型指揮台を車両後部から容易に取り出せる構造とし、出し入れの際にボディーと緩衝の恐れがある部分には、ステンレス板等で保護をすること。なお、出し入れをスムーズにさせる三方ローラーを左右に取付けること。
- (4) 車両の後方側から発動発電機等が容易に取り出せる構造とし、油脂分等による腐食を防ぐためステンレス張りとすること。
- (5) 後部室内にパソコン、プリンターを収納できるボックスを設け、バンド等により固定ができるような構造とすること。（詳細協議）
- (6) 後部室内は可能な限り資機材が収納できる構造とし、レイアウトは組合と十分な協議をして決定すること。

## 6 指揮台の仕様

- (1) 指揮台はHS-08又は同等以上のもので、ストレッチャー型とし、引き出しや指揮旗用ポール受けを備えるものとし、合わせて携帯型の無線機を固

定できるような構造とする。

- (2) 指揮盤の表面に、デスクマットを取り付けること。
- (3) 指揮台には、ACコンセントを設け、発動発電機や車両電源からの電源を使用できるよう艤装すること。
- (4) 指揮台に、電波時計及び方位磁石を付属すること。
- (5) 車輪は固定できるようストッパーを設けること。
- (6) 指揮台のサイズ等については、組合と協議して決定すること。

#### 第4章 車両動態管理端末装置（AVM）及び消防・救急デジタル無線装置

- 1 車両動態管理端末装置（AVM）を現有車両から新規車両へ、助手席から容易に操作ができ、運転に支障のない位置に取付けること。（詳細協議）
- 2 デジタル無線機本体及び共用器を現有車両から新規車両へ、運転席及び助手席から容易に操作できる位置に取付け、合わせて送受信器も助手席及び車室内にそれぞれ設けること。また、空中線を配線すること。（詳細協議）
- 3 その他、デジタル無線機に関する電波法に基づく諸手続き及びこれらに係る検査等の行為については受注者が代行し、これに係る費用も受注者の負担とすること。
- 4 各装置は、組合が指定する車両から移設するものとする。（詳細協議）
- 5 消防救急デジタル無線機本体以外の付属品及び配線は受注者負担とする。
- 6 移設に関しては、精通している業者と十分な調整をはかり、極力むき出し配線の無いよう壁内、床内等に処理すること。

#### 第5章 配線

- 1 各配線は電流容量に配慮し、耐蝕、耐候性に優れたものを使用し、外れたりしないよう強固に取付け、必要に応じ保護パイプを使用し、明確な配線にすること。
- 2 電子サイレンアンプの外部入力端子からの音声を外音スピーカーから拡声するよう電子サイレンアンプに接続配線し、外部及び内部スピーカーの切り替えスイッチを介すること。

#### 第6章 塗装及び記入文字

- 1 特殊化学液により十分な錆落としの上、リン酸塩皮膜を形成後、プライマー、パテ、水研ぎ及びサフェーサーを行い、十分乾燥させ、朱色ウレタン塗装にて3回以上の吹き付け塗装を行い、再度、熱風乾燥炉により十分乾燥させること。

##### 2 記入文字

車両側面左右中央、車両後面	「安房郡市消防本部」	白色・丸ゴシック体
車両左右前	「鴨川指揮1」	白色・丸ゴシック体
標識灯	「鴨川消防署」	黒色・丸ゴシック体

文字の位置、大きさ、対空表示及びその他の事項については別途協議とする。

#### 第7章 取付け品、装備品、取付け装置及び付属品

- 1 取付け品、装備品、取付け装置及び付属品は別表のとおりとする。型式に指



定があるものについては、仕様を確認の上納入するところ。なお、同等品を納入する場合は、事前に同等性能の証明書類を提出し、当組合の承認を得ること。

- 2 別表に記載してある資機材にあつては、組合と積載位置を協議し止め金具等を設け積載すること。
- 3 装備品、取付け装置及び付属品が廃盤又は新機種に変更になった場合は組合にその旨、報告し指示を仰ぐこと。

## 別 表

## 取付品及び取付装置

No.	品 名	規 格・仕 様	数量	単位	摘 要
1	LEDヘッドライト	(ロービーム、オートレベライザー機能付き)	1	式	
2	フロントフォグランプ	ビルトインタイプ	1	組	
3	エアコン	前席エアコン、リヤクーラー、ヒーター	1	式	
4	エアバック	運転席、助手席	1	式	
5	後退警報ブザー	(音声合成メッセージに兼ねる)	1	式	
6	GPSカーナビゲーション	SD対応	1	式	
7	バックアイカメラ	モニターはカーナビ兼用	1	式	
8	ドライブレコーダー	WITNESSIV SDカード(2個)	1	台	
9	ETC車載器	メーカー純正ビルトイン(ベーシック)	1	台	
10	時計	12Vデジタル電波時計	1	式	
11	プライバシーガラス		1	式	
12	サイドバイザー	RVワイドタイプ(前席)	1	対	
13	マッドカード	黒色樹脂製	1	組	
14	シートカバー		2	組	前・後席
15	フレキシブルマイク		1	個	
16	フロアマット		1	組	前席
17	ラジアルタイヤ	アルミ付き	5	本	
18	スタッドレスタイヤ	アルミ付き	5	本	
19	タイヤチェーン	ラバータイプ	1	式	
20	車輻充電器	全自動充電器	1	式	
21	移動式指揮盤	HS-08	1	台	
22	災害即報版	名消型	1	枚	
23	収納棚		1	式	艀装に含む
24	作戦・通信卓		1	式	艀装に含む
25	地図入れ		1	式	艀装に含む
26	レターケース	飛び出し加工済み品	1	式	
27	消防章	ダイキャスト製	1	個	
28	消火器(自動車用4型)	車両用	1	本	
29	車輪止め	ゴム製	1	式	
30	赤色蛍光灯(ルーフ)	ウイレンFV8H	1	式	
31	赤色点滅灯	ウイレン6RB	2	個	側面後部
32	〃	ウイレンM6FCR	2	個	リヤ
33	〃	ウイレンIONVBR	2	個	フロントグリル
34	〃	ウイレンVTXFCR	2	個	リヤハッチ
35	電子サイレンアンプ	大阪サイレン製TSK-D1	1	台	
36	モーターサイレン	大阪サイレン製5SA	1	式	
37	集中スイッチ	SBW-100	2	個	
38	側面作業灯	ウイレンM6ZC	4	個	
39	路肩灯	LED CL-OA3D	2	個	後輪左右1個
40	標識等	赤色灯に組み込み	1	個	
41	室内照明	ウイレンCL-2GFC	3	個	
42	マップランプ	CL-MAP12	1	本	
43	AC・DC100Vインバーター	定格700W	1	式	
44	電源コンセント		4	個	車内3カ所・車外1カ所
45	車内入力電源線	ロケットプラグ・AC100V	1	式	
46	複合機(プリンター)	エプソン-881AW	1	個	

47	消防専用電話装置	デジタル無線載せ替え工事	1	式	
48	送受話器	運転席・作戦通信卓	1	式	
49	車輛動態端末装置	AVMナビゲーション載せ替え工事	1	式	
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					