

電源照明車

仕様書

令和 8 年度事業

笛吹市消防本部

## 第1章 総則

### 1 目的

この仕様書は、笛吹市消防本部（以下「当消防本部」という）が令和8年度事業として整備し、笛吹市消防署に配置する電源照明車（以下「車両」という）の仕様について定める。

### 2 購入台数

1台

### 3 納入期限等

(1) 本件における仕様についての担当課は、当消防本部消防課とする。

(2) 納入期限は、令和10年3月24日（金）とする。

(3) 納入場所は、山梨県笛吹市石和町下平井204番地「笛吹市消防本部」、配置場所は、「笛吹市消防署」とする。

### 4 検査

受注者は、すべてにわたり十分な検査を実施すること。

#### (1) 中間検査

当消防本部、受注者及び車両制作責任者立ち合いのもと車体の塗装前に各装備品等が仮設置できる時点を目安とし実施する。

#### (2) 完成検査

車両新規登録後、納入場所において、本仕様書に基づき車両、艤装状況及び取付品並びに付属品の規格等の検査を実施する。納入時、この仕様書に定めるすべての項目にわたり当本部の検査合格をもって引渡しとする。

## 第2章 受注業者の責務

受注業者は、本仕様書内容に従うとともに、次の事項について確実に履行すること。また、製造者、納入者等が別に存在する場合は、責任をもってこれらの関係者を統括すること。

### 1 登録等

(1) 車両新規登録及び緊急自動車登録に係る手続等を代行すること。

(2) 「自動車損害賠償責任保険料」、「自動車重量税」及び「リサイクル料金」は、笛吹市が別途負担する。

(3) 納入時には道路交通法施行令(昭和35年政令第270号第13条)に基づく公安委員会による緊急自動車指定を受け、緊急走行を行うために必要な書類(本紙)を車両に備えた状態とすること。

(4) 受注者は既存車両について責任をもって一時抹消登録の手続きを行うこと。また、抹消手続きには、車両外観に施されている本部名等の表記及び緊急車両に適用されるサイレン、赤色灯等の削除及び取り外しも含むものとする。(削除方法については担当課と別途協議)

### 2 製作中の問題処理

車両の製作にあたって受注者は、工業所有権に関する法令に抵触する問題及びその他の問題が発生した場合は責任をもって解決すること。

### 3 事故防止

車両の製作及び移動にあたっては、事故防止に万全の注意を払い、万一、事故が発生した場合は、速やかに当消防本部に連絡するとともに、その被害等について一切の責任を負うこと。

### 4 保証期間等

(1) 保証期間は、車両、艤装及び各種資機材の各製造業者が指定する期間とする。製造業者等が指定する期間が納入後1年未満の場合には、納入後1年とする。

(2) 保証期間後であっても設計不良、工作不良、艤装の不備、あるいは素材不良等、明らかに瑕疵が認められる場合は、無償にて取替又は修理を行うこと。また、受注者は、保証期間後であっても、設計・製作・材料・部品等に関して特許その他の権利上の問題が発生した場合は、その責任を負うこと。

(3) 車両は、納入から6か月後、12か月後等の適当な時期に、当消防本部の要請に応じて車両の異常の有無についての点検を無償で実施すること。なお、車両に特殊艤装がある場合にはこれに含む。

(4) 関係法令により定期点検が必要なものは、納入日から数えて最初の法令に規定する定期点検を無償で実施すること。(6か月点検等)

### 5 図書の提出

(1) 契約締結後、契約日から1か月以内に納入物品（車両等）に係る打合せを当消防本部と行い、当該打合せから概ね2週間以内に打合せに基づいた次の図書を1冊に編さんしたものを2部提出し、図書の内容について当消防本部の承認を得ること。（承認後は提出書類を1部返却）

また、提出図書内容の詳細について、承認後に仕様書の内容の変更（詳細修正）を行う場合には、当消防本部にその内容を報告し、承諾を得ること。

ア 製作工程表

イ 製作図面

① シャーシ3面図

② シャーシ諸元明細書

③ 艀装外観5面図

④ 車体骨組図

⑤ 電気系統配線図

⑥ 使用資機材明細図

⑦ 諸元明細書

ウ その他、消防本部が指示するもの

(2) 完成納入時提出書類（各2部）

ア 完成図面

イ 配線図

ウ 車両・取付品取扱説明書

エ 保証書

オ 車検証（写し）

カ 工程写真

キ 完成写真（全面）

ク その他当本部が指示するもの

(3) 検査は、中間検査及び納入前に行う完成検査とし、当本部が不合格と認めた場合はただちに修復のうえ、再検査を受けなければならない。

### 第3章 車両の概要

#### 1 適合すべき要件

(1) 緊急出動、消火活動及び風水災害ほか、あらゆる災害対応活動に適した構造及び機能を有すること。

(2) 道路運送車両法（昭和26年法律第18.5号）、道路運送車両の保安基準（昭和26年運輸省令第67号）、その他関係法令、通達等に適合し、緊急自動車としての要件を満たし承認が得られるものであること。

(3) 本書に示していない内容は、消防用車両安全基準検討会事務局及び日本消防検定協会が定める「消防用車両の安全基準について」の該当要件を全て満たすこと。

(4) 車両及び構成（付属）する部品は、令和8年度以降に製作されたものを使用すること。

#### 2 車両概要

本車両は、シングルキャブ箱型トラックとし、令和8年度以降に製造され、無線電話装置、AVM装置及び消防活動上必要な資機材を装備した車両とする。

#### 3 車両構成

##### (1) シャーシ

本シャーシは、令和8年度以降に製造されたもので、標準取り付け品が装備されているもの。

##### 主要諸元

- ・要件 3トントラックベース
  - ・全長 5,500mm以下
  - ・全幅 2,300mm以下
  - ・全高 3,050mm以下
  - ・ホイールベース 2,760mm程度
  - ・エンジン型式 水冷式4サイクルディーゼルエンジン
  - ・総排気量 3,000cc以下
  - ・エンジン出力 150PS以上
  - ・変速機 オートマチックトランスミッション
  - ・駆動方式 4輪駆動
  - ・乗車定員 3名以上
  - ・制動装置 アンチロックブレーキ装置(ABS付)
  - ・タイヤ ノーマルタイヤ（ホイール含む）
- （納入時の装着は、スタッドレス、ノーマルタイヤか指示する）

- ・燃料タンク 75リットル以上 ※メーカー標準装備品
- ・車両総重量 7,500kg未満

## (2) 装備品

- ・パワーステアリング
- ・電動格納式ミラー（熱線入り）
- ・手動キャブチルト装置（支え棒付）
- ・後退警報装置
- ・バッテリー
- ・エアコン
- ・エアバック
- ・パワーウインドウ
- ・集中ドアロック
- ・リアガラスレス
- ・カーナビゲーション(TVチューナーなしのもの)  
(地図データは全国最新版とし、走行中でも助手席より操作可能であること)
- ・ヘッドランプ
- ・フォグランプ
- ・牽引用フック
- ・ドライブレコーダー（前後）モニター付
- ・泥除けゴム
- ・ナンバーフレーム
- ・バックアイカメラ
- ・スマートキー
- ・サンバイザー・サイドバイザー
- ・その他メーカー標準装備品

## (3) 付属品

- ・フロアマット
- ・スペアタイヤ
- ・タイヤチェーン
- ・ブースターケーブル
- ・標準工具
- ・非常停止板
- ・牽引ワイヤー
- ・スタッドレスタイヤ（スペアタイヤ、ホイール含む）

## 4 車体の構造

- (1) 車体構造は、堅牢で耐久性が十分であり、努めてアルミ板等を使用し、車体は点検整備が容易にできるよう製作すること。
- (2) 総体的な重量軽減を図り車体バランスを考慮し製作すること。

## 第4章 艀装

### 1 キャブ艀装

- (1) 消防章をキャブ前面に取り付けること。
- (2) キャブルーフは散光式赤色灯一体型を取り付け、電子サイレンスピーカー及び電動サイレンを内蔵すること。（参考：北村製作所製台座 MT24-1007-064-80）
- (3) キャブ内に照明を設けること。
- (4) キャブ前面に赤色点滅灯を2個設けること。
- (5) その他、当消防本部が指定すること。

### 2 荷室艀装

- (1) 荷室内寸法（要協議）
  - ア 全長3,200mm程度
  - イ 全高1,800mm程度
  - ウ 全幅1,800mm程度
- (2) 後部及び左右にLED赤色点滅灯、LED作業灯を取付すること。
- (3) 後部扉はシャッター式とし、施錠機能付きとする。
- (4) 両側面扉はシャッター式とし、施錠機能付きとする。

- (5)床は、アルミ縞板張り等で強度を確保すること。なお、荷室の内張りは、傷がつきにくい素材とすること。
- (6)サイドバンパーはスカート兼用ステップとすること。なお、ステップ面はアルミ縞板張り等で強度を確保すること。
- (7)10型消火器（自動車用）を車外又は車内に収納箱付で取付けること。
- (8)側面扉、後部扉の開閉リミットスイッチを設け、キャビンに取り付けた表示灯に結線すること。またリミットスイッチなどの配線部分の緩衝防止のためステンレス製の保護板を取り付けること。
- (9)車体の骨組みや床材の切断末端には、危害防止のため面取り及び飛び出したボルト等は短くする等の工作を施すこと。
- (10)荷室は防水パッキン、水抜き穴等、必要な措置を施すこと。
- (11)荷室を有効に照射できる荷室灯(LED式)を設置し、適宜スイッチを設けること。
- (12)荷室内に棚を設け、各種資機材搭載できること（寸法等は別途協議）。
- (13)荷室扉付近に昇降用握り棒を取付すること。
- (14)各フェンダーにゴム製の泥除けを取付すること。
- (15)車両前部及び後部に牽引用フックを設けること。
- (16)車両側面に車輪止の収納枠を設けること。収納枠には車輪止の落下防止措置を講ずること。
- (17)荷室屋根上に日除けオーニングを左右取付すること。
- (18)荷室内にポータブル電源の積載スペースを設けること。
- (19)防火衣掛け用ハンガーパイプ（北村製作所製 010-87-006-96）を設けること。
- (20)その他当本部が指示するもの。

## 第5章 電装品及び警報装置

- 1 各スイッチ類には、名称を表示すること。
- 2 消防用業務無線機、電子サイレン用アンプ及び各スイッチ類（10連スイッチ）を一括しオーバーヘッドコンソールに取付けること。
- 3 無線機の送受話器は、助手席の操作し易い場所に取り付けること。
- 4 助手席側に電動サイレン用の足踏み式スイッチを設けること。
- 5 各電装品の電気配線及び無線電話装置関係の配線は、キャブ内張り内を通すこととし、キャブ本体の貫通部は、雨水等の漏れを防止するとともに電装品及び各配線の取付け箇所が容易に点検できる構造とすること。
- 6 荷室屋根上に電動可倒式LEDライトを取付すること。
- 7 車両バッテリー用充電器(未来舎製 PowerTite)を取付し、マグネットコンセント式の充電ケーブルを付属すること。

## 第6章 消防用車載型無線装置及び車両動態装置(AVM)

車両装置については、当本部が指定する車両から新設または移設し、付属品を取り付けること。取り付けに際して当本部保守業者と入念に打ち合わせを行うこと。

## 第7章 その他

- 1 旧車両の処分については当消防本部と協議の上、受注者が責任をもって廃棄処分すること。
- 2 その他疑義が生じた場合は、双方協議の上、決定すること。

## 第8章 塗装及び文字の記入

- 1 ステンレス・アルミ以外の金属部は、全て塗装あるいはメッキを施し、露出部分がないこと。
- 2 車体の鋼材部分は錆落としの上、プライマー、パテ、サフェーサにより下地処理を行い、十分乾燥させ塗装を行う。
- 3 塗装の色分けについては次のとおりとする。
  - (1)車体外側は朱色とする。
  - (2)車体下回りは黒色及びアンダーコート仕上げとすること。（錆プロテクト又は同等以上）
- 4 塗装性能は永年使用及び塩害から保護する高機能塗装とする。
- 5 文字及びデザインについて
  - (1)キャブ左右ドア部に上段「FUEFUKI CITY」、下段「FIRE DEPT.」（黒色反射）
  - (2)車両両側面シャッター部に上段「FUEFUKI」、下段「FIRE COMMAND」

(黒色反射)

(3)車両両側面下部に「LIGHTING & POWER SOURCE」(黒色反射)

(4)字体はアドベンチャーズフォント

(5)車両両側面及び車両後部の記入文字、デザイン及びその他詳細な事項については別途協議とする。

別表1 取付品・取付装置

番号	品名	規格	数量	備考
1	消火器	自動車用10型	1本	
2	赤色警光灯	NP-L-XK2M-C2	1式	
3	補助警光灯	LFA-200	6式	
4	補助作業灯	LFA-100	2式	
5	補助作業灯	LIA-200	6式	
6	電子サイレンアンプ	TSK-D152	1式	
7	10連スイッチ	SBW-D1	1式	
8	作業灯	ナイトスキャンチーフ NE0180-4灯	1式	伸縮2.3m

別表2 積載品

番号	品名	規格	数量	備考
1	発電機	HONDA EU18i	1台	
2	発電機	ヤンマー G5500iSDE	1台	
3	ポータブル蓄電池	タカミエンジ TE-D3000GR	1台	
4	ポータブル蓄電池	タカミエンジ TE-D3000G	1台	
5	コピースキャナー		1台	
6	充電式スタンドライト	マキタ ML008G	1台	
7	フラッシュライト	マキタ ML007G	1台	
8	充電式保冷温庫29L	マキタ CW004G	1台	
9	バッテリー	マキタ A-77263 BL4080H	1台	
10	クローラー台車	矢崎化工 アクロス	1台	
11	コードリール	日動 NPW-303 防雨防塵型	1台	
12	空気呼吸器	MSA 笛吹市消防本部仕様	2台	
13	携帯警報器	MSAモーションスカウト	2台	
14	小型熱画像カメラ	SAKURA SRTC-2	2台	