

令和8年度

指揮車

北指揮1

北消防署配置

仕様書

高槻市

指揮車製作仕様書

第1 総則

この仕様書は、高槻市（以下「発注者」という。）が令和8年度に製作する指揮車について必要な事項を定める。

- 1 完成車両は、この仕様書に定めるほか「道路運送車両法」及び「道路運送車両の保安基準」に定める規定に適合し、緊急自動車として承認が得られるものであること。
- 2 この指揮車は消防活動の酷使に十分耐えるものであること。
- 3 製作中において、諸種の理由で本仕様書を変更する必要があると認めた時、又は仕様書に疑義が生じた時は直ちに発注者へ連絡の上その指示を受けること。
- 4 設計製作材料及び部品等について、特許その他権利上の問題が生じた時は、受注者においてその責任を負うこと。
- 5 受注者は製作に先立ち、細部にわたり十分な打ち合わせを行った上で発注者の指示を受けること。

第2 検査

消防本部係員立会の上、次のとおり中間検査及び完成検査を行うものとする。

1 中間検査

発注者、又は受注者、若しくは双方が必要と認めたときに実施。実施しない場合は写真等により経過報告すること。

- (1) 部品検査
- (2) 各部機能検査
- (3) 取付け部品の状況

2 完成検査

- (1) 取付け部品の状況
- (2) 各部機能検査
- (3) 塗装及び記入文字等の検査

第3 登録

1 完成車は、近畿運輸局大阪運輸支局の行う新規登録検査に合格し、登録したうえ納入するものとする。

2 車両の登録に際し、受注者は次の書類を提出し発注者の承認を受け申請するものとする。

- (1) 委任状（新規登録）…………… 3通
- (2) 自動車保管場所証明書…………… 1通
- (3) 自動車保管場所の見取図…………… 1通
- (4) 自動車保管場所配置図…………… 1通
- (5) 自動車保管場所使用承諾書…………… 1通

3 その他、登録のため必要な自動車損害賠償責任保険証明書（25箇月）及び重量税印紙については、発注者がそれぞれ現物をもって支給するものとする。

なお、リサイクル料金は本契約に含む（受注者負担）ものとする。

第4 図書等

1 受注者は製作に先立ち、次の図書を提出し承認を受けるとともに細部にわたり十分な打ち合わせを行って、発注者の指示を受けること。

- (1) 製作工程表..... 2部
- (2) 承認図
 - ア 艤装図..... 2部
 - イ 内部配置構成図..... 1部
 - ウ 電気配線図..... 1部
 - エ その他発注者が必要と認めるもの。

2 完成車の納入にあたって、次の図書等を提出すること。

- (1) 取扱説明書..... 2部
- (2) 整備解説書..... 1部
- (3) パーツリスト..... 1部
- (4) 自動車検査証..... 1部
- (5) 自動車損害賠償責任保険証明書..... 1部

第5 保証等

1 保証期間は納入の日から1年とする。ただし、メーカーの公表する保証期間が1年以上の場合はその期間まで保証すること。

2 検収後であっても、引き渡された物品が種類又は品質に関して契約の内容に適合しないものであるときは、その不適合を知ったときから1年以内は、発注者は当該物品について無償にて直ちに取替え又は補修等を受注者に請求できるものとする。ただし、メーカーの公表する保証期間が上記期間以上の場合は、その期間内は取替え等の対応をすること。

3 納入に至るまでに発生した事故は、受注者において一切の責任を負うこと。

第6 仕様

1 車体の形状等

この指揮車に使用する車両は、左側スライドドア付バン（4WD・スーパーロングワイドボディー・ハイルーフ）とし、メーカー公表最新型を使用すること。

（参考車種：ハイエース 3BF-TRH226K-LRTDK・キャラバン 3BF-CS8E26）

2 諸元

- (1) エンジン.....水冷4サイクルガソリン
- (2) 排気量..... 2,400ccクラス以上
- (3) 乗車定員..... 5人以上
- (4) 変速機..... オートマチック
- (5) 駆動方式..... 4WD
- (6) 使用燃料..... 無鉛レギュラーガソリン
- (7) 全長..... 5,000mm以上
- (8) 全幅..... 1,800mm以上

- (9) 全高.....約2, 4 0 0 mm
- (10) 荷室高..... 1,6 0 0 mm 以上
- (11) タイヤ..... ミックスタイヤ (オールシーズンタイヤ)

3 シャン装備

- (1) ABS (アンチロックブレーキシステム) 装置を装備すること。
- (2) 運転席・助手席エアバック装置を装備すること。
- (3) パワーウィンドウを装備すること。
- (4) 集中ドアロック装置を取付けること。
- (5) エアコンを取付けること。
- (6) 電動パワーミラー装置を取付けること。
- (7) 後退警報器を取付けること。(スモール消音・電子音)
- (8) フォグランプを装備すること。
- (9) 運転席及び助手席ドアにドアバイザーを取付けること。
- (10) デジタルインナーミラーを装備すること。
- (11) ナビゲーションシステム (TV チューナーレス)、バックカメラ及びモニターを取付けること。
- (12) ドライブレコーダーを取付けること。※参考品コムテック HDR-204G
- (13) ハイマウントストップランプを装備すること。
- (14) 赤色点滅灯等の消費電力が大きいため、装備可能な最大容量のバッテリー及びオルタネーターを装備すること。
- (15) 主要装備は本仕様書に定めるほか、自動車メーカーが公表した標準装備とする。

4 外装部

(1) 塗装等

- ア 塗装は朱色ウレタン塗装 (発注者指定色) で3回以上の吹き付けを行い十分乾燥させること。
(バンパー、ドアステップ部等含む。ホイールは無塗装。)
- イ 車両側面、バックドア、フロント部等指定する位置に、市章及び指定文字を標示すること。
(位置等別途指示)
- ウ 車両屋根部に左書き白色丸ゴシック文字で「大阪」縦書きで「高槻北指揮」を記名(対空標示) すること。(別途指示)

- (2) 助手席から後方を確認できる小型の左サイドミラーを取付けること。
- (3) フロント及びフロントサイドを除くウインドウガラスは全てプライバシーガラスとする。(純正オプションがない箇所はフィルム可)

(4) AC100V外部電源入力装置

ア バッテリー充電器

外部電源により車両のバッテリーを充電できるよう充電器を取付けること。(過充電防止機能付き)

イ 入力コンセントは車体右側もしくは後部に取付け、コネクターはワンタッチ脱着式 (マグネット) とすること。

ウ AC100Vインバーター及び指定する場所に出力コンセントを設け、走行中はインバーターから、エンジン停止中は外部電源から交流電力を供給できる構造であること。

- (5) バックドア開放時に点滅する停止表示灯（LED）をバックドア開放時の後面及び側面に取付けること。
- (6) フロントグリル中央部に直径約150mmのメッキ仕上げの消防マークを取付けること。
- (7) リアバンパープロテクター
リヤバンパーに傷防止用アルミ縞鋼板を取付けること。
- (8) 路肩灯
左右後輪前部に路肩灯を設け、スイッチをスモールランプと連動させ、メーンスイッチは運転席付近に取付けること。（LED）
- (9) 旗立てパイプ
車両左側の適当な位置に内径25mm程度の旗立てパイプを取付けること。

5 内装部

車両内部は、荷室部を前後に区画し、前部を乗員スペース、後部を資機材収納部とすること。

(1) 乗員スペース

- ア 車両中央部右寄りにリクライニング機能付二人掛けシート（以下、後部座席という。）を設置し、展開式補助席を取り付けること。各シートにはシートベルトを取付けること。
- イ 後部座席の前部に資機材収納庫付のテーブルを設置し、テーブル上部には小型の資機材を収納する棚等を設けること。
テーブルにはノートパソコン等の電子機器を使用するスペースを確保し、AC100V出力コンセントを2口以上設けること。
- ウ 後部座席の後部スペースを最大限に活かし、資機材を効率的に収納できる収納庫を設置し、必要に応じ可動棚・扉・固定ベルトを設けること。（積載する資機材及び位置は別途指示）

(2) 後部資機材収納部

- ア バックドア内部に資機材収納庫を設け、積載資機材を効率よく収納するとともに、落下防止の措置を講ずること。（積載する資機材及び位置は別途指示）
- イ 重量のある資機材については、下方に収納し、引き出し式収納装置を設けること。
- ウ 各固定装置等の構造は堅牢でかつ走行中の振動による異音等の発生を極力少なくすること。
- エ 指揮機
 - (ア) 指揮機は資機材収納庫最下段に収納し、車両後部からスライド式に積載及び取り出せる構造とすること。
 - (イ) 指揮機はエクステンジストレッチャー上部に収納スペース（引き出し等）を設けたテーブルとする。
 - (ウ) 指揮機には、指揮本部表示旗等を収納式又はワンタッチで設置できるブラケットを設けること。
 - (エ) 指揮機の車輪には固定装置を設けるとともに、収納庫への出し入れは、隊員が1人で安全に行うことが出来ること。
 - (オ) 収納の際、車体に指揮機が接触して破損しないような措置を講ずること。
 - (カ) 指揮機収納時は確実に車両に固定でき、かつ容易に解除できる構造とすること。
 - (キ) 机上には資料等を固定するため、クリップ等を必要数取付けること。
 - (ク) 机上裏面等に可搬型消防無線機（支給品）を取付けること。無線機は脱着式とし、収納時及び使用時に車両から充電及び電源供給が可能な構造とすること。

- (3) 地図収納箱
 - センターコンソール部等に地図収納箱を取付けること。
- (4) 電流、電圧計をインストールメントパネル中央部等に取付けること。
- (5) 空調
 - ア フロントエアコンの他にリヤオーバーヘッドクーラーを装備すること。
 - イ リヤヒーターを装備すること。
 - ヒータースイッチ及びヒーター吹き出し口は、取付け品との干渉に十分注意し、支障のあるときは発注者と協議すること。
- (6) 荷室床面は清掃が容易なロンリーム張りとし、コーナーにはシーリングを施すこと。
- (7) 室内照明
 - ア 室内部には、必要な照明灯を適宜設置し、スライドドア連動及びマニュアルスイッチを設けること。
 - イ 後部座席前テーブルを有効に照らす照明灯を設けること。
 - ウ 資機材収納庫内部の収納棚を照射する照明（LED）を適宜設置し、操作しやすい位置にスイッチを設けること。（運転席にパイロットランプ設置）
 - エ バックドア内側に照明灯を設け、ドア開閉連動及びマニュアルスイッチを設けること。
- (8) 電波時計
 - 乗員スペース及び移動式指揮機に電波時計（防水及び夜間用バックライト付き）を取り付けること。
- (9) 消火器（ABC粉末4型）を専用ブラケットで固定し積載すること。
- (10) ルーフネットを荷室天井部等に2箇所に取り付けること。
- (11) スライドドアステップ及びリアステップにアルミ縞鋼板を取付けること。
- (12) 車内は汚れ等が目立たないよう濃色とすること。
- (13) 携帯拡声器の固定装置を1個設けること。

6 赤色灯

- (1) 散光式警光灯
 - 車両上部に、赤色警光灯（大阪サイレン製NF-ML-XAKDM-HA1）を自在継ぎ手等により直接取付けること。
- (2) 点滅赤色灯及び照明灯
 - ア 大阪サイレンLFA-50を、フロント部分の左右に各1個取付けること。
 - イ 大阪サイレンLFA-100を、バックドア上部左右に各1個取付けること。
 - ウ 大阪サイレンLFIA-300を、ルーフ左右に各2個取付けること。

7 電子サイレン

- (1) サイレンアンプ（大阪サイレン製 TSK-D151・MK-D1・マイク付）をインストールメントパネル中央部等に取付けること。
- (2) 音声合成メッセージ内容は別途指示する。
- (3) 後退警報は専用スピーカーを設けること。
- (4) 直進広報用及びモーターサイレンスイッチを助手席から操作し易い位置に取り付けること。

8 通信関係

- (1) デジタル無線

- ア 無線機本体（発注者支給）の取り付けについては、発注者が別途発注にて行う。
受注者は配線等の取り付けに関し、発注者が別途発注する契約を受注した業者と協議を行うこと。
- イ 無線機用アンテナ（発注者支給）
アンテナを屋根に取付け、防水には十分配慮すること。
- ウ アンテナケーブル配線（発注者支給）
（ア）ケーブル両端にN型コネクタを取付けること。
（イ）引き込みは天井内張内とし、無線機取付け位置付近まで引き込み、長さは余裕を取ること。
- エ 無線機取付け部付近にバッテリー電源及びACC電源を配線すること。無線機取付け位置は現車確認のうえ別途指示する。
- (2) アースボンディング
無線機に入る雑音を防止するため、ドアやバンパーなどの金属部で、溶接以外の方法で接続されている部品にアースワイヤーを取付けること。
- (3) 車両動態端末装置
ア 本体の取付けについては発注者が別途発注にて行うが、受注者は別途受注した業者と協議のうえ、電源・移動データ通信及びGPSの配線・アンテナ取付け等を行うこと。
イ 本体取付け位置についてはスペース等を勘案して別途協議するものとする。

9 その他付属品

品名	数量
防爆型携帯ライト（ハタヤPEP03D乾電池付）	1個
拡声器（ノボル製TS-633R）	1個
訓練旗（赤地、白字、横書き、棒付）	1本
作業用テント（カンタンタープ300） ※名入れ「高槻市消防本部」 付属品 ・専用サイドウォール×4	1式
アイスバス（BODYMAKER300ℓ）	4個
タワライト（マキタML014G） 付属品 ・バッテリー（BLA080F）×1 ・バッテリー（BL18120）×1 ・充電器（DC40RA）×1 ・充電器用互換アダプタ（ADP10）×1	1式
複合ガス検知器（理研GX61004成分タイプCH4・O2・H2S・CO） 付属品 ・乾電池ユニット×1 ・アルミトランクケース×1 ・ガス採集棒/採集チューブ×1 ・浮子付きサンプリングチューブ（5m）×1 ・2段式ガス採集棒×1	1式

熱画像直視装置 (SEEK Fire PRO300) 付属品 ・充電器×1 ・専用ポーチ×1 ・リトラクター付きカラビナ×1	1式
防水双眼鏡 (ニコンアクション EX7×50 CF) 付属品 ・ストラップ×1 ・ケース×1	1台
P P V送風機 (赤尾MT ターボ(236)NEO) 付属品 ・ミスター×1 ・エアダクト (5m) ×2 ・保護カバー×1 ・傾斜台 (-10度) ×1	1式
スペアキー (メインキー1本除く)	4本
自動車標準工具 (停止表示板含む)	1式
フロアマット	1式
スペアタイヤ	1本
スタッドレスタイヤ (アルミホイール付)	4本
タイヤチェーン (スーパーザイルチェーン)	1式
車輪止め (ロープ付)	1式

第7 その他

この仕様書において参考品として指定する車両本体を含む製品については、同等若しくはそれ以上の性能、機能を有するもので、発注者の承諾を得た場合は同等品可とする。

第8 納期等

- 1 納入期日
令和9年3月31日
- 2 納入場所
高槻市消防本部

以上