

消防団ポンプ車両購入

可搬式ポンプ積載車（軽自動車）

4WDデッキバンタイプ

仕様書

令和5年度

枚方市

可搬式ポンプ積載車（軽自動車）

4WD デッキバンタイプ仕様書

【1】総 則

- 1 車両の製作には、本仕様書に定める外「道路運送車両法」及び「道路運送車両の保安基準」並びにその他関係法規に適合し、緊急自動車として承認が得られるものであること。
- 2 受注後1週間以内に製作工程表と受注後2週間以内に艤装に関する構造図を提出すること。ポンプカタログも提出すること。
- 3 製作にあたっては、次の点に留意すること。
 - (1) 車体は車検登録された車両総重量の状態において十分耐え得るものであること。
 - (2) 取扱い操作が簡単であり、点検並びに整備が容易に行えること。
 - (3) 製作艤装全般にわたり厳重な検査を行うこと。
- 4 艤装完成車は軽自動車検査協会の行う車体改造検査に合格すること。
なお、艤装完成車の新規登録に必要な新規検査等届出書や改造自動車届出書を作成すること。
- 5 完成車納入後といえども設計不良、材質不良等に起因する不都合な箇所が発生した場合は、無償で交換又は修理を行うこと。
- 6 製作にあたっては特許等の権利侵害等がないよう留意すること。
- 7 この仕様書に記載のないものでも当然備え付けるべきものは製作すべきものとする。

【2】車両仕様

1 台数

- (1) 3台

2 シャーシ

- (1) 種類 軽貨物車4人乗り・デッキバンタイプ、ガソリンエンジン、4WD
- (2) 変速機 オートマチックトランスミッション
- (3) 総排気量 650ml以上
- (4) 乗車定員 4名
- (5) 寸法 全長 3,395mm×全幅 1,475mm×全高 1,995mm
- (6) 最小回転半径 4.1m
- (7) 安全装置 エアバッグ付 ABS付
- (8) 後部荷台 開方式
- (9) 後部座席 3点式シートベルト付
- (10) 標準装備 エアコン・パワステ

※常時、消防ポンプ等消防資機材を積載するため、必要に応じて可能な範囲で補強等何らかの対策を講じること。

3 付属品

- (1) FM/AMラジオ付CDデッキ（サイズ：1DIN、出力：25W+25W以上、周波数自動変調・アンテナ・スピーカー2個を含む。）
- (2) スペアタイヤ
- (3) タイヤチェーン
- (4) フロアマット
- (5) サイドバイザー（各ドア）
- (6) 後退警報ブザー
- (7) その他標準工具及び付属品一式
- (8) 安全停止表示板
- (9) 予備キー（2本）

4 安全装備

- (1) 自動ブレーキ装置
- (2) 踏み間違い衝突防止アシスト
- (3) バックビューモニター

5 環境性能

- (1) 燃費性能：平成 27 年度基準 + 5% 達成
- (2) 排出ガス性能：平成 17 年規制 75% 低減レベル又は
平成 30 年規制 50% 低減レベル

※特殊車両の特性上からも前記性能を満たせない場合は、できる限り環境性能を重視した車両選定を行うこと。

6 登録関係

- (1) 艀装完成車の新規登録（8 ナンバーを取得すること）に関する一切の手続きを行うこと。
- (2) 新規登録が完了した後、車両が納入されるまでの期間内に、あらかじめ枚方市担当係員と調整のうえ、自動車保管場所届出書類一式を準備し、かつ新規登録から 15 日以内に同書類一式を枚方警察署に届出すること。

7 その他

- (1) 車両の納入及び廃棄に関する注意等について
 - ① 新規車両の自動車損害賠償責任保険については、車両納入月に加入すること。また、保険料については、立替払いを行い、車両納入当日に保険「会社」の領収書及び、登録業者で作成した枚方市あての領収書を添え、枚方市担当係員（総務管理課車両係）まで提出すること。
 - ② 新規車両の重量税についても上記と同様とする。ただし、印紙で支給するので必要であれば前もって取りに来てもらってもよい。
 - ③ 納入当日に、納入車両の自動車検査証の写し及び、自動車損害賠償責任保険証明書の写しを枚方市担当係員（危機管理対策推進課）まで提出すること。

- ④ 次の車両・機材を納車月に廃車、処分するものとする。(廃車手続きの一切を含む)ただし、車両を廃棄するときは、扉左右に記名した所属団名は必ず抹消してから廃棄すること。また、廃棄車両の引き取りは、受注者が本市の指定する場所、日時に引き取りに来ること。
- ◆可搬式ポンプ積載車3台
 - ◆その他消防用品等
- ⑤ 廃棄車両の自動車損害賠償責任保険証明書については、解約手続きのため車両引き渡し後、7日以内に枚方市担当係員(危機管理対策推進課)まで提出すること。また、軽自動車検査証返納確認書についても同様に、7日以内に提出のこと。
- ⑥ 緊急自動車届出確認書については、引き渡し当日に枚方市担当係員(危機管理対策推進課)が回収するので、持ち帰らないこと。
- ⑦ 登録手数料、抹消登録手数料、車庫証明申請手数料、リサイクル料金を含むこと。
- ⑧ 下取り車については、速やかに廃車手続きを完了させ一時抹消登録証明書の控え又は永久抹消登録後の登録事項等証明書の提出をすること。
- ⑨ 軽自動車検査協会が発行する「解体届出の手続き完了のお知らせ」を提出すること。

【3】 艀装部仕様

1 車体の構造

- (1) 4ドアデッキバンとしキャビン後部荷室及び天井部に可搬ポンプ及び資機材を積載するものとする。
- (2) 車両後部のステップは、アルミ縞板製とする。
- (3) 乗車定員は4名とし、安全に乗車できる座席及びシートベルトを設けること。
- (4) 車体寸法は、全長：3, 395mm以下、全幅：1, 475mm以下、全高：1, 995mm以下とすること。

2 可搬式ポンプ

日本消防検定協会が行う検定に合格したB-2級とし、次の仕様を満たすものとする。

- (1) 水冷4サイクル又は2サイクルガソリンエンジン
- (2) 低騒音型
- (3) 検定出力 4サイクル又は2サイクル22kw以上
- (4) 自動吸水システム
- (5) セルスターター式
- (6) オイルレス真空ポンプ
- (7) ボールロック式放水バルブ方式
- (8) 冷却水環流方式
- (9) ステップレス式スロットルダイヤル方式
- (10) オーバーヒート防止装置
- (11) オートチョーク方式（インジェクション方式の場合は不要）
- (12) 警告モニター装置（OKモニター）
- (13) 自動充電器付き
- (14) LEDサーチライト（12V-48W 三脚付）
- (15) ポンプ覆付属

3 積載機器取り付け構造

- (1) 可搬式ポンプ、その他積載する付属品は、過酷な使用条件のもとにおいても 脱落・破損・移動等の生じないように安全確実に固定し、容易に積み降ろし出来る堅固な構造であること。
- (2) 可搬式ポンプの積載装置については、荷台中央にスライド式レールを取り付け、ワンタッチで脱着出来る構造とすること。また、可搬式ポンプの積載装置のスライド式レールは、ポンプを積み降ろす際、動かないよう固定できる構造とすること。なお、引出装置は引出し安全性を考慮し、なるべく低い位置で積み込み・取り外しが出来る構造とすること。

- (3) 可搬式ポンプの積載は、車両積載状態で吸水、放水操作が可能な構造とすること。
- (4) 可搬式ポンプの排気管等は、車体下部に排出する構造とすること。
- (5) 車両用バッテリーと可搬式ポンプ用バッテリーとの間にブースター回路を設けること。
- (6) FM/A Mラジオ付ステレオCDアンプは、運転席横のインパネに取付け（万一、取付けが不可能な場合は、インパネの上部に設置すること）、ラジオ音声・CD音声を赤色警光灯内のスピーカーと車内スピーカーに任意で送れる切り替えスイッチを設けること。また、それらに伴う必要な配線作業等を行うこと。
- (7) M C A無線音声を赤色警光灯内のスピーカーと車内スピーカーに任意で送れる切り替えスイッチを設けること。また、それらに伴う必要な配線作業等を行うこと。
- (8) 全ての電気回路（無線電源含む）がACCで遮断できるよう配線作業を行うこと。
- (9) とび口・ホース・管鎗等は、地上より取り外し収納が出来る高さに納めること。
- (10) ポンプ室最後部に吸水管取り付け装置を取り付けること。
- (11) ホース5本が収納できるホースラックをポンプ室内に装備すること。
- (12) ポンプ室内に、作業灯（保護枠付き）を設けること。
- (13) 車両のバッテリー上がり防止のため、「ずぼら充電器」を取り付けること。なお、マグネット電源ソケット式コードとすること。

4 その他の仕様

- (1) 赤色警光灯 一式
LED散光式警光灯（キャブ前方上部に取付け）
パトライト製：A Z - M 1 L Y F R - R R - 5 1 N（12V）をキャブ前方上部に取付け、標識灯には黒色のステッカー式文字「〇〇分団」（書体は丸ゴシック）を貼り付け、スモールランプと連動させること。

- (2) 点滅式赤色灯 一式
 LED赤色点滅灯 (車両後部上部左右に取付け)
 パトライト製: LPT-2MI-R
 ※点滅式赤色灯は赤色警光灯と連動して作動するように設置する。
- (3) 電子サイレン・アンプ (キャブ内部に取付け) 一式
 パトライト製: SAP-520FBSDM-11マイク付き
- (4) MCA無線機を旧車両から取り外し新規車両に取り付けること。一式
- (5) LEDサーチライト (荷台左側後方柱に取付け) 一式
 佐藤工業所製 FLASH BOY LED
 SP-Q14 compact
- (6) ドライブレコーダーを取り付けること。 1台
 カメラ一体型 Yupiteru BU-DRR405 (同等品可)
- (7) 消防団マーク (車両前部の中央に取付け) 1個
- (8) 訓練旗立てパイプ内径25mm程度 (ストッパーハンドル付) を
 キャビン左側、上部の適当な位置に設けること。

5 付属品

- (1) 吸水管 (75mm径×6m) 1本
 (ポンプ室後部に巻き状に取り付けること)
- (2) 吸管ストレーナー (樹脂製) 1個
- (3) 塵よけ籠 (樹脂製) 1個
- (4) 吸管枕木 (ゴム又は樹脂製) 1個
- (5) 吸管ロープ 10mm径×10m 1本
- (6) 消火栓媒介金具 (車体に取り付け) アルミ製 1個
- (7) マルチ式消火栓開閉金具 (日之出水道36型パール) 1本
 ポンプ室内に取り付けること。
- (8) 地下式消火栓開閉金具1200mm 1本
 ポンプ室内に取り付けること
- (9) 管鎗 (車体上部に取り付け) 2本
 軽量アルミ製・整流板付 YONE (株) PP65AEXSL
- (10) 可変噴霧ノズル (管鎗と共に取付け) 2個

米田工業プロコンペ 2 1 SHUN

- | | | |
|--|----|----|
| (11) 軽量ホース 65mm×20m (使用圧・1.6MPa) | 7本 | |
| (12) 分岐管 (ポンプ室内に取付け) | 1個 | |
| (13) スタンドパイプ (ポンプ室内に取付け) | 1本 | |
| YONE (株) PS65-800 | | |
| (14) 特殊ノズル | 1本 | |
| YONE (株) 製 クアドラフオグノズル (NH-40QF) | | |
| (15) 特殊ノズル用ホース (40mm) | 4本 | |
| 使用圧力 1.6MPa | | |
| (16) 媒介金具 (65mmから40mm) | 1個 | |
| (17) ホースバッグ (ショルダータイプ) | 1個 | |
| 40mmホース2本・YONE製クアドラフオグノズル | | |
| (NH-40QF) 1本・媒介金具 (65mmから40mm) | | 1個 |
| を収納できるもの。(縦200mm×横550×高さ300mm程度) | | |
| (18) とび口 (車体上部に取付け) | 1本 | |
| グラスファイバー製 1.8m柄 | | |
| (19) 剣先スコップ (ポンプ室内に取付け) | 1丁 | |
| (20) バール (ポンプ室内に取付け) | 1本 | |
| (21) 車輪止 (ポンプ室内に取付け) | 2個 | |
| (22) ポンプ工具 | 一式 | |
| (23) LED サーチライト (三脚付をポンプ室内に取付け) | 1個 | |
| (24) ABC 粉末消火器車載用【メーカー：(株) 初田製作所 型番：KDP-10A】 | 1個 | |
| (25) 可搬式ポンプバッテリー用自動充電装置 (可搬式ポンプ付属品) | | |
| 車体に入力用マグネットコンセントを設けて、充電できるようにすること。 | | 1式 |
| (26) 鉄製防火水槽 (マンホール) 蓋開閉器具 | 2本 | |
| (ポンプ室内に取り付けること) | | |

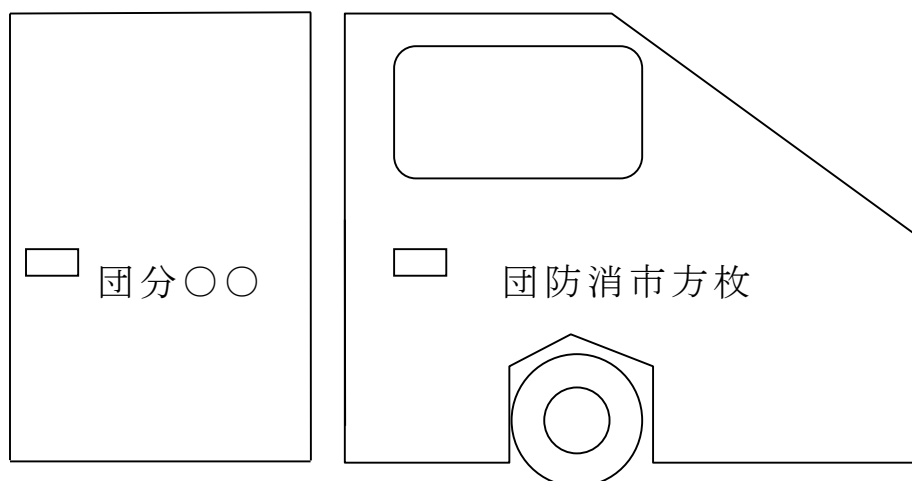
6 その他の付属品

- | | |
|----------------------------------|----|
| (1) ハンドマイク (ユニペックス製 TR-315W・電池含) | 1台 |
| (2) 強力ライト LED (防滴型・電池含) | 4個 |

- (3) 安全誘導灯 L E D (防水型・点滅式・電池含) 2 個
- (4) 信号用手旗 330mm×420mm (赤・白 各1) 1 組
- (5) 訓練旗 (黄色) (棒付き) 1 本
- (6) 耐切創手袋 (株式会社トンボ) 4 双
 TONBOREX K-707HTR (オレンジ)
 サイズ: S×1・L×2・LL×1
- (7) 防火服(コート型) 4 着
 【メーカー: (株)赤尾、品名: エミユシルバー防火衣】
 (サイズ=L×2・LL×2)
- (8) 防火帽 4 個
 【メーカー: (株)赤尾、品名: T Y 型】
 『枚方市消防団』名を両サイド左から右へ黒文字入れ
 文字体: ゴシック体(たて 18mm×横 12mm)
- (9) しころ 4 個
 【メーカー: (株)赤尾、品名: エミユシルバーしころ】
- (10) 膝かばりチャック式長靴 (踏み抜き防止板入り) 4 足
 【メーカー: 東邦ゴム工業(株)、品名: 黒かばりチャック式】
 サイズは別途協議
- (11) ヘルメット 4 個
 【メーカー: ミドリ安全(株)、
 品名: ミドリ安全ヘルメット SC-MRA-KP】
 ホワイト・丸環耳顎・チンカップ・縁ゴムフック (加工有)
 正面 徽章小 (消防団用スコッチシール小黄)
 『枚方市消防団』名を両サイド左から右へ黒文字入れ
 文字体: ゴシック体(たて 18mm×横 12mm)
 階級赤線 (反射ライン) を入れる 4mm
 階級は別途協議
 その他 脱げ防止機構付
- (12) ワンタッチバックル安全帯 (カラビナ付) 4 個

7 塗装及び記名

- (1) 車体は全面朱色塗装（タイヤホイールを除く）とし、十分錆止めの処置を行うこと。
- (2) ポンプ取付けレールは、黒色塗装とする。
- (3) キャブ扉に前『枚方市消防団』、後『〇〇分団』を左右ドアの前から後へ記名。白色ステッカー式文字（丸ゴシック）・文字サイズは、たて90mm×よこ90mm



【4】検査及び試験

- ◎ 仕様書等により係員立会いのうえ、検査及び試験を次のように行い、不合格の箇所を発見の際は速やかに処置するものとする。
 - (1) 艤装中間検査（発注者が適当と判断するとき）
 - (2) 完成検査（艤装完成時）
- ◎ 検査時において指摘などあった場合は、処置内容を書面で提出すること。

【5】納入日

令和6年3月1日から令和6年3月31日までの枚方市指定日に納車すること。指定日に関しては双方で十分調整を行い決定すること。

【6】納入場所

枚方市が指定する場所

【 7 】 保証期間

1 年間

【 8 】 その他

- 1 消防ポンプ検査合格証、ポンプ保証書、ポンプ取扱い説明書を提出すること。
- 2 この仕様書に定めのないものについては、枚方市担当係員と協議の上、決定するものとする。

【 9 】 担当課：危機管理対策推進課 TEL 072-841-1270