

加圧式給水車（飲料水専用）仕様書

令和8年4月

門真市環境水道部

本仕様書は、門真市環境水道部（以下「発注者」という。）が購入する加圧装置付給水車に適用する。

1 購入台数

1台

2 納車場所

大阪府門真市泉町7番23号
門真市泉町浄水場 駐車場

3 履行期限

令和9年3月31日まで

※納車日については、契約後発注者と協議のうえ、決定するものとする。

4 担当課

門真市環境水道部経営総務課 TEL 06-6902-5873

5 車両総重量

車両総重量は、水道水 1,700リットル以上を積載した状態で5,000kg未満とする。

6 改造及び登録

- (1) 「道路運送車両法」及び「道路運送車両の保安基準」その他の関係法令に適合していること。
- (2) 自動車保管場所証明申請及び改造自動車届け出等、登録に関する手続きはすべて受注者が行い、その費用を負担すること。
- (3) 自動車損害賠償責任保険料、自動車重量税及び自動車リサイクル料金は、発注者が別途支払う。
- (4) 納車までの自動車回送はすべて受注者が行い、その費用を負担すること。
- (5) 自動車回送で発生した事故、損傷及び故障の責についてはすべて受注者が負うものとする。

7 車両

(1) 内燃機、変速機及び駆動方式等

- ① エンジン形式は、ディーゼルエンジン（150PS以上）とする。
- ② 変速機はAT又は、ATMとし、AT限定免許で運転可能なものとする。
- ③ 駆動方式は後輪二輪駆動とする。
- ④ 燃料タンク容量は50リットル以上とする。
- ⑤ タイヤは国産オールシーズンタイヤとする。
- ⑥ 環境対策として、平成28年排出ガス規制適合車及び平成27年度重量車燃費基準適合車
- ⑦ 適合法規は、道路運送車両の適合基準とする。

(2) ボディ寸法及び定員

- ① 全長 5,300mm 程度、全幅 1,900mm 程度、全高 2,700mm 程度とする。
- ② 乗車定員は 2 名とする。

(3) 装備品

① 安全装備

- ・衝突被害軽減ブレーキ
- ・パワーステアリング
- ・エアバック（運転席 / 助手席）
- ・ドアロック（集中ドアロックシステム）
- ・タイヤ灯（運転席に入切スイッチを設けスイッチの名称を表示すること。）
- ・バックブザー（運転席に入切スイッチを設けスイッチの名称を表示すること。）
- ・タイヤチェーン
- ・停止表示板
- ・消火器
- ・スペアタイヤ
- ・車止め

② 機能装備

- ・純正カーエアコン
- ・ヘッドライト（LED又はHID）
- ・カーナビゲーションシステム（埋込式7型以上、地上デジタル放送（フルセグ対応/機能更新SDカード式）及びAM/FMラジオ受信機能付
- ・ドライブレコーダ（常時録画、Gセンサー録画、手動録画可能、後方録画）
- ・ETC車載器（アンテナ分離型、カーナビゲーションシステムと連動すること。）
- ・バックカメラ（シャッター付カメラ、ルームミラー位置にモニター設置）
- ・フォグランプ
- ・純正サイドバイザー
- ・純正フロアマット
- ・防水ビニールシートカバー（運転席/助手席）

③ 赤色警光灯等

ア. 警光灯

- ・赤色回転灯：ハロゲン電球回転灯 4 灯及び内蔵ドライバーユニットを 1 基キャブブルー上にキャリアで固定して設置すること。
- ・電線等は、邪魔にならず目立たないように配線し、無線と干渉しないよう取り付けること。
- ・各スイッチの設置場所については事前に事業所と協議のうえ定める。

イ. 電子サイレンアンプ等、キャビン内装備

- ・電子サイレンアンプを運転席及び助手席から操作しやすい場所に設置すること。
- ・アンプ用のマイクを設置すること。

④ 緊急自動車改造

- ・道交法施行令第 13 条第 1 項第 6 号に規定する緊急自動車改造を道路運送車両法の保安基

準に基づいて行うこと。

8 タンク

- (1) タンク本体 = 楕円型
- (2) タンク寸法 = 長径 1,450mm 程度、短径 790mm 程度、全長 2,100mm 程度
- (3) 室数は 1 室とする。
- (4) 外面処理は # 400 磨き仕上げとする。
- (5) 内面処理は # 400 磨き仕上げとし、酸洗い後上水洗浄とする。
- (6) 通常使用に十分に耐えうる強度を有し、材質は（付属品を含めて）ステンレス製（又は同等以上）とする。（参考鋼材厚 $t=3\text{mm}$ 以上）
- (5) 底面には適度な勾配を設け、使用後に完全排水できるよう最低部に排水口を設けること。
- (6) 上面には南京での施錠が可能な上部点検口（有効径 $\phi 450\text{mm}$ ）を設けること。

9 配管及びポンプ仕様

(1) 給水口及び設置箇所

- ①配管方式 = エンジン動力ポンプを使用し、前方左右側面及び後方からの吸水及び配水が可能な配管であること。
- ②吸配水口 = 前方左右側面（各 1 箇所）及び後方 1 箇所の計 3 箇所とし、各吸配水口に給水主弁（ボールバルブ=50A、本体材質=ステンレス製）を設置すること。
- ③切換弁 = 前方左側面（1 箇所）に四方弁（50A）を設置すること。
- ④給水口（4 連） = 脱着式とし、②の前方左右側面及び後方に設置する各吸配水口に取り付け可能とすること。
なお、各給水口には、給水弁（25A ボールバルブ、ステンレス製）及び給水金具（25A レバーカップリング(メス)）を各 4 個設置すること。
- ⑤防塵キャップ = ②には給水タンクと同材質の防塵キャップを設置すること。

(2) エンジン動力ポンプ

- ① 6 5A モノフレックスポンプ（参考品：日機装エイコー株式会社 FG65-S7RX）
 - ・本体材質 = ステンレス製
 - ・最大吐出量 = 250 リットル/min 以上
 - ・最大揚程 = 25m 程度
 - ・駆動方式 = PTO 電磁クラッチ駆動方式
- ②ポンプケーシング部の水抜きが可能なこと。
- ③吸入時における空転防止が可能なこと。

10 外装及び装備品

(1) 外装

- ① 通気口
 - ・ 50A オーバーフローパイプ式 通気口金網ステンレス製
 - ・ 20A 吸排気弁 通気口金網ステンレス製
- ② 液面計
 - ・ タンク後方右側 1 箇所 透明アクリル管で水抜きコック付であり、ステンレス

製保護カバーを取付け、残量が確認できること。

- ③ 梯子
 - ・後方左側 1 箇所
 - ステンレス製磨き仕上げ、ステップは、縞鋼板で滑止とする。
- ④ 作業踊場
 - ・AL製縞鋼板 (W1300mm 程度 × L1250mm 程度 × H300mm 程度)
 - ※脱落防止柵を設置すること。
- ⑤ タンク両側面ホースボックス
 - ・ステンレス製 2m 程度 各 1 個
- ⑥ 大型ツールボックス
 - ・キャビンとタンクの間にはホース等を収納する施錠装置付き格納箱 2 段を取付けること。
 - ・両側面から開閉が可能なこと。
 - ※材質 = ステンレス製
 - ※上部に手摺を設置すること。
- ⑦ 小型ツールボックス
 - ・タンクとシャシの間の右側に付属品等を収納する施錠装置付き収納箱を取付けること。
 - ※寸法、配置については設計による。
 - ※材質 = ステンレス製
- ⑧ 作業灯
 - ・角型 LED10A 相当
 - ・タンク前方及び後方左右に各 1 箇所、計 4 箇所
 - ・ライトの角度を上下に調整できること。
 - ※スイッチは操作パネル内に設置

(2) 装備品

- ① コンセント
 - ・100V 500W 防水型 1 箇所(2 口以上)
- ② インバーター
 - ・DC24V → AC100V 変換 制御盤内に設置
- ③ エンジン調整ダイヤル
 - ・四方弁付近に設置
- ④ 電磁クラッチスイッチ
 - ・操作パネル内に設置
- ⑤ 外部電源
 - ・エンジン停止時において、100V 単相を外部電源から取り入れて作業灯等が稼働できること。
- ⑥ ポンプ負荷制御装置
 - ・エンジン動力ポンプ配管には、ポンプ負荷制御装置 (0.25Mps 以上の負荷の場合、給水タンクに循環する方式とする。) を設置すること。

11 指定文字等

- ・別紙「給水車塗装及び記入文字」参照
- ・令和9年4月以降、本市水道事業については大阪広域水道企業団が事業運営を行う予定であることから、詳細については契約後、発注者と協議し決定するものとする。

12 付属品

- ① サクションホース（Φ50mm-1.8m）=2本
 - ・両端はレバーカップリング（オス）とレバーカップリング（メス）
 - ※継手の材質はSUS又はアルミとする。
- ② サクションホース（0.5m）=各1本
 - ・両端は媒介継手（メス、Φ65mm）とレバーカップリング（メス、Φ50mm）
 - ・両端は媒介継手（オス、Φ65mm）と媒介継手（オス、Φ65mm）
 - ※継手の材質はSUS又はアルミとする。
- ③ 水道用バルブ開栓キー及び操作ハンドル=各1本
 - ・材質はSS製とする。
 - ・200N・mの操作トルクに対応できる強度とする。
 - ・長さL=800、開栓キーと操作ハンドルは着脱可能な構造とする。
 - ・バルブのキャップ形状はJWWA Z103 規格による。

13 その他

- (1) 製作・改造仕様書
製作・改造に着手する前に「製作・改造仕様書」を提出し発注者の承認を得ること。
- (2) 取扱説明書及び説明会の開催
納車にあわせて各種装備品及び加圧（動力吸排）装置の取扱説明書1部と取扱説明書の電子データ（CD）を納品すること。また、取り扱い説明会も開催すること。
- (3) 検査日及び納入場所については、事前に担当職員と調整を行い、指示に従うこと。
- (4) 保証期間
 - ① トラック及び装備品の保証期間は各製造者が定めるところによる。
 - ② 給水タンク本体の保証期間は納車から5年間とし、給水タンク付属設備及び加圧（動力吸排）装置については、納車から1年間とする。
- (5) 本契約の履行において別紙「暴力団等の排除について」を遵守すること。
- (6) この仕様書において疑義が生じた場合は発注者と受注者が協議して決定する。

給水車塗装及び記入文字

【イメージ】



① 塗装

純正ホワイト色を基本とし、車体下部（フロント、サイド、リア）をブルーで塗装

② 字体、イラスト

ゴシック体（カッティングシート）