

与謝野町 車両一体型給水タンク車仕様書

1 概要

本仕様書は車輛総重量 7,500kg 未満、準中型免許で運転できる車両に架装した車両一体型給水タンク車の制作について定める。

2 総則

- (1) 車両は、「道路運送車両法」、「道路運送車両の保安基準」及び「日本工業規格」その他の関係法令に適合し、登録手続きの完了したものであること。
- (2) 納入車両は納入期日 1 年以内に製造されたもので、新品であること。
- (3) 納入業者は、本車両の納入までに発生したいかなる事故に対してもその責任を負うものとする。
- (4) 納入後 1 年以内に欠陥によるものとみなされる事故が発生した場合には、納入業者は無償修理を行わなければならない。ただし、製造業者が別に定めた保証期間が 1 年以上にわたる場合は、それを適用する。また、保証期間経過後であっても、設計・制作・材質の不良に起因するものは、無償交換又は修理を行うこと。この場合、交換等を要したのものについては、保証期間を更に 1 年間延長するものとする。
- (5) 検査・検収は、寸法・外観・溶接・その他組立状況を検査し、さらに車両や作業装置類の動作確認を行い、全般的な機能を検査する。検査に要する器具、人員等は納入業者において準備するものとする。
- (6) 納入に係る手続き費用等は納入業者の負担とする。(ただし、自動車重量税、自賠責保険料、リサイクル料金、預り法定費用は別に発注者が負担するため、入札価格には含めないこと。)
- (7) 契約にあたっては、本仕様書をよく検討して十分熟知した上契約するものとし、契約後に生じた質疑は全て町の解釈に従うものとする。
- (8) 受注者は契約締結後、この仕様書に基づき発注者側の担当者と製作上の細部について十分打合せを行い次の図書を A4 版に編冊し町に提出して承認を受けること。

制作に先立ち下記内容で 2 部提出すること。

- ① 製作工程表
- ② 架装外観図（前、後、左右側面、平面）
- ③ シャーシ諸元表
- ④ 配管図・電気配線図
- ⑤ 使用材料・部品明細表

3 品 名 車両一体型給水タンク車

4 種 別 給水車

※道路運送車両法の保安基準に適合していること。

5 数 量 1 台

6 積 載 物 飲料水

7 納入場所 京都府与謝郡与謝野町字四辻 65 番地 与謝野町上下水道課

8 納入期限 令和 8 年 3 月 1 0 日（火）

※本契約は必要に応じて納入期限を令和 8 年 12 月 25 日までの範囲で延長する予定である。

9 仕 様

(1) 車両

1 ボディ寸法	全長 5,400mm 程度、全幅 1,900mm 程度、全高 2,400mm 程度
2 車体色	白色又は同系色
3 駆動方式	四輪駆動
4 タイヤ	純正タイヤ 7 本 (ホイール付) スタッドレスタイヤ 6 本 (ホイール付)
5 キャビン	標準キャブ (定員 2 名～3 名)
6 エンジン形式	ディーゼルエンジン
7 変速機	AT 又は ATM
8 車両総重量	7,500kg 未満 (準中型免許対応)
9 適合法規	道路運送車両の保安基準
10 最大積載量	2,000kg 以上
11 サイドバンパー	ステンレス製 400#磨き仕上げ 左右一式
12 リヤバンパー	ステンレス製 400#磨き仕上げ
13 リヤフェンダー	ステンレス製 400#磨き仕上げ 角型
14 広報装置	アンプ = 定格出力 20W 以上、マイク付 / SD カードリピート再生機能付 スピーカー = 10W 2 個 (スピーカーは前後向きに取り付けること。) スピーカー = 取付ルーフキャリア一式 ※マイクはトークスイッチを固定出来るものとし、コードはカールコードとする。
15 エアーバック	運転席 / 助手席
16 ステアリング	パワーステアリング
17 エアコン	マニュアルエアコン又はオートエアコン
18 ドアロック	集中ドアロックシステム、キーレスエントリー
19 オルタネータ	大型オルタネータ (寒冷地用)

(2) 車両オプション

20 補助灯 (フォグランプ)	一式
21 サイドミラー	電動格納式ミラー (曇り止めヒーター付)
22 ワイパー	標準ワイパー
23 サイドバイザー	運転席 / 助手席
24 フロアマット	一式 (防水)
25 タイヤ止め	一式
26 室内灯	LED 灯
27 車両用標準工具	一式
28 車両防錆処理	ステンレス以外の鋼材は防錆処理を行う。 車両塗装は、コーティング処理を行う。
29 三角表示板	一式
30 タイヤチェーン	一式
31 ディスプレイオーディオ	埋込式 7 型以上、FM/AM ラジオチューナー付き (参考=パ イオニア DMH-SZ700) ※スマートフォンのナビゲーションアプリと連携できるものであること。

32 バックカメラ	ルームミラー位置にカラーモニターを設置すること。
33 ドライブレコーダー	常時録画、G センサー、手動録画機能付、SD カード録画機能付
34 ETC 車搭載	2.0 標準品（音声案内機能付）
35 バックブザー	後退時並びに左折時（音声案内） ※ライト点灯時、音量をカット及び音量調整できるものであること。
36 バッテリー保護	バッテリー充電器を搭載し、外部電源 100V の電源コードを接続することでバッテリー充電が開始出来るようにすること。（参考＝電菱 CX1215）

（３）タンク

37 タンク本体	楕円型（KEK-S-2280DBSPPT-F）
38 タンク寸法	長径 1,800mm 程度、短径 930mm 程度、胴長 2,430mm 程度
39 容量	2,000 リットル程度
40 室数	1 室 整流板は、構造計算により設置すること。
41 材質・板厚	ステンレス製 t=3mm 以上 ※強度等を考慮し使用に耐える厚みとすること。
42 内面処理	磨き仕上げ(400#)、酸洗い後に上水洗浄
43 外面処理	磨き仕上げ(400#)
44 サブフレーム	タンク下面にステンレス製フレームを溶接取付すること。磨き仕上げ(400#)
45 点検口	口 径 : 450mm 程度 材 質 : ステンレス 数 量 : 1 個 蓋 形 状 : ハッチ式（施錠可能な機能を設けること。） ガスケット : EPDM

（４）配管及びポンプ仕様

46 配管方式	前方側面及び後方からの吸入及び配水がエンジン駆動ポンプを使用し可能な配管であること。 後方からの電動ポンプによる給水及び重力落下による給水が可能な配管であること。
47 配管材質	材質 : ステンレス
48 給水主弁	前方左右各 1 箇所及び後方 1 箇所（計 3 箇所） 給水口（4 連）は脱着式とし、前方左右側面及び後方に取付け可能であること。 ・ 50A ボールバルブ、本体材質 : ステンレス ・ 弁体材質 : ステンレス
49 切換弁	前方左側 1 箇所 ・ 50A 四方弁、本体材質 : ステンレス
50 吸配水口	前方左右 1 箇所（計 2 箇所） ・ 50A レバーカップリング継手オス、キャップ及び脱落防止チェーン付
51 給水弁	・ 25A ボールバルブ、本体材質 : ステンレス、弁体部 : ステンレス、 個数 4 個 ・ 32A ボールバルブ、本体材質 : ステンレス、弁体部 : ステンレス、 個数 1 個

52 給水金具	後方 5 箇所 ・ 25A レバーカップリング継手メス、数量 4 個 ・ 32A レバーカップリング継手メス、数量 1 個
53 エンジン動力ポンプ	65A モノフレックスポンプ（日機装エイコー FG65-S7RX 同等品） ・ 本 体 材 質 ： ステンレス ・ 最大吐出量 ： 200 リットル/min 以上 ・ 揚 程 ： 25m 程度 ・ 駆 動 方 式 ： PTO 電磁クラッチ駆動方式 ※ポンプケーシング部の水抜きが可能であること。 ※吸入時における空転防止が可能であること。
54 電動ポンプ	32A 加圧ポンプ（荏原製作所 32HPE0.4S 同等品） ・ 材 質 ： BC6 ・ 最大吐出量 ： 30 リットル/min 以上 ・ 揚 程 ： 32m 程度 ・ 電 源 ： 単相 100V ※ポンプケーシング部の水抜きが可能であること。 ※インバータ電源、外部電源の使用を可能とする。

（５）外装及び装備品

55 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
56 作業用踊場	アルミ製縞鋼板 ※脱落防止柵を設置すること。
57 タンク横ホースボックス	ステンレス製 磨き仕上げ(400#)、2m 程度(左右各 1 箇所)
58 大型ツールボックス	タンクとキャビンの間にホース等を収納する施錠装置付格納箱（2 段・車両両側から開閉可能）を設置すること。 ＊材質：ステンレス ＊上部に手摺を設置すること。
59 収納ボックス	車両右側にバルブキー等を収納する施錠装置付収納ボックスを設置すること。 ＊材質：ステンレス
60 作業灯	角型 LED10W 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ものであること。 スイッチは、操作ボックス内に設置すること。
61 液面計	タンク後方右側 1 箇所 透明部はアクリル管で水抜きコック付きであり、ステンレス製保護カバーを取付け、残量を確認できること。
62 梯子	ステンレス製 磨き仕上げ（取付は後方左側 1 箇所）
63 ステップ	アルミ製縞鋼板（取付は後方側面左側梯子部）
64 外部出力電源	100V 500W 車両後部、防水型 1 箇所(2 口以上)
65 インバータ	DC24V→AC100V 変換 制御盤内に設置
66 エンジン調整ダイヤル	四方弁付近に設置

67 エンジン動力ポンプ スイッチ	操作パネル内に設置
68 外部電源	エンジン停止時でも、100V 単相の外部電源を取り込み、電動加圧ポンプ及び作業灯等が稼働できること。
69 ポンプ負荷制御装置	エンジン動力ポンプ配管にポンプ負荷制御装置を設置すること。 0.25MPa 以上の負荷の場合、循環式とする。

(6) 指定文字等

70 指定文字等	タンク側面 = 「与謝野町」 タンク後面 = 「給水車」 「積載物内容/比重/最大積載物内容量/最大積載量」 ※タンク文字 = 青色 ※発注者と協議の上決定すること。
----------	---

(7) 付属品

71 付属品等	<ul style="list-style-type: none"> ・50A サクションホース 2.0m程度=2 本 *両端金具 50A レバーカップリング (オス+メス) ・32A レバーカップリング (オス) +32A ブレッドホース 0.7m程度=1 本 ・25A レバーカップリング (オス) +25A ブレッドホース 0.7m程度=1 本 ・25A レバーカップリング (オス) +10A ブレッドホース 0.7m程度=4 本 ・変換金具：50A レバーカップリング (メス) ×65A 媒介継手 (メス) =1 個 ・変換金具：65A 媒介継手 (オス) ×65A 媒介継手 (オス) =1 個 ・消防用ホース 65A×10m 両端継手媒介継手 (オス×メス) =1 式 ・消防用ホース 65A×5m 両端継手媒介継手 (オス×メス) =2 式
---------	---

(8) その他

- ・構造・車検に掛かる申請車検完了後、及び架装に掛かる検査を実施後、納品すること。
- ・検査時には、仕様書の記載事項が確認できる書類、その他指示による書類を提出すること。
- ・納車後、職員への給水車の取扱説明会を実施すること。
- ・給水車の取扱説明書を2部備え付けること。
- ・ポンプ、配管部、給水口等の水抜きが可能であること。
- ・即時使用可能な状態で納車すること。