

# 給水車（車両一体型給水タンク車）仕様書

## 1 概要

本仕様書は、給水タンク及び加圧ポンプを搭載した飲料水用給水タンクで車両総重量7,500kg未満、準中型自動車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仕様について定める。

## 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、その他の関係法令及び本仕様書の規定する事項に全て適合するものとする。

(2)納入車両は納入期日1年以内に製造されたもので、新品でなければならない。

(3)受注者は、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、受注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・製作・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、受注者において準備するものとする。

(6)納入に係る手続き及び納入場所までの運送にかかる費用等は受注者の負担とする。

(7)契約にあつては、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、契約後に生じた疑義については、市上下水道局と協議の上、対応するものとする。

(8)受注者は契約締結後、この仕様書に基づき市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版に編冊し市に提出して承認を受け

るものとする。

次の図書は、製作に先立ち2部提出すること。

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

### 3 品名

給水車（車両一体型給水タンク車）

### 4 数量

1台

### 5 積載物

飲料水（比重 1.0）

### 6 納入場所

大阪府寝屋川市本町15番1号

寝屋川市上下水道局庁舎

### 7 納入期限

令和9年1月29日まで

### 8 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	白色若しくは同系色
3	駆動方式	四輪駆動
4	タイヤ	標準タイヤ 7本(ホイール付) スタッドレスタイヤ7本(ホイール付)
5	キャビン	標準キャブ(定員2～3名)
6	エンジン形式	ディーゼルエンジン
7	変速機	オートマチックトランスミッション

8	車両総重量	7,500kg未満 (準中型自動車免許対応)
9	適合法規	道路運送車両の保安基準
10	最大積載量	2,000キログラム
11	最大容量	2,000リットル
12	サイドバンパー	ステンレス製 400#磨き仕上げ 左右1式
13	リヤバンパー	ステンレス製 400#磨き仕上げ
14	リヤフェンダー	ステンレス製 400#磨き仕上げ 角型
15	放送装置	<p>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。</p>
16	エアバック	運転席 / 助手席
17	ステアリング	パワーステアリング
18	エアコン	マニュアルエアコン又はオートエアコン
19	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
20	オルタネーター	大型オルタネーター (寒冷地用)

## (2)メーカーオプション

21	前照灯	LED灯
22	補助灯(フォグランプ)	LED灯
23	サイドミラー	電動格納式ミラー (左側)
24	ワイパー	標準ワイパー
25	サイドバイザー	運転席 / 助手席
26	フロアマット	一式 (防水)
27	タイヤ止め	一式

28	車両用標準工具	一式
29	三角表示板	一式
30	バックカメラ	ルームミラー位置にカラーモニター設置
31	ETC車載器	標準品(音声案内機能付)
32	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

33	タンク本体	楕円型（自然流下による完全な排水可能で、上部に吸排気設備を設ける）
34	タンク容量	2,000リットル程度
35	室数	1室 整流板は、構造計算により設置
36	材質・板厚	ステンレス製 t=3mm以上
37	内面処理	酸洗い後に上水洗浄、磨き仕上げ(400#)
38	外面処理	磨き仕上げ(400#)
39	サブフレーム	タンク下面にステンレス製を溶接取付、磨き仕上げ(400#)
40	点検口	<ul style="list-style-type: none"> <li>・口径：450mm程度</li> <li>・材質：ステンレス製</li> <li>・数量：1個</li> <li>・蓋形状：ハッチ式</li> <li>・ガスケット：EPDM</li> </ul>

### (4)配管及びポンプ仕様

41	配管方式	エンジン駆動ポンプを使用し前方側面及び後方からの吸入及び配水が可能であること。
42	配管材質	材質：ステンレス

43	給水主弁	<p>前方左右各1箇所及び後方1箇所(計3箇所)</p> <p>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なこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 50A ボールバルブ、本体材質：ステンレス</li> <li>・ 弁体材質：ステンレス</li> </ul>
44	切換弁	<p>前方左側1箇所</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 50A 四方弁、本体材質：ステンレス</li> </ul>
45	吸配水口	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 前方左右1箇所</li> <li>・ 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</li> </ul>
46	給水弁	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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</li> <li>・ 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</li> </ul>
47	給水金具	<p>後方5箇所程度</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 25A レバーカップリング継手メス、数量4個程度 (各金具：キャップ及び脱落防止チェーン付)</li> <li>・ 32A レバーカップリング継手メス、数量1 個</li> </ul>
48	エンジン動力ポンプ	<p>65Aモノフレックスポンプ</p> <p>(メーカー 日機装エイコー FG65-S7RX同等品)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本体材質：ステンレス</li> <li>・ 最大吐出量 200リットル/min 以上</li> <li>・ 揚程 25m 程度</li> <li>・ 駆動方式 PTO電磁クラッチ駆動方式</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ポンプケーシング部の水抜きが可能であること。</li> <li>・ 吸入時における空転防止が可能であること。</li> </ul>

(5)外装及び装備品

49	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
50	作業用踊場	アルミ製縞鋼板 ※脱落防止柵を設置すること。
51	タンク横ホースボックス	ステンレス製 磨き仕上げ、2m程度(左右各1箇所)
52	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)を取付けること。 ※材質：ステンレス ※上部に手摺を設置すること。
53	作業灯	角型LED10A相当タンク前後方左右 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 スイッチは、操作ボックス内に設置。
54	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。
55	梯子/ステップ	ステンレス製磨き仕上げ(取付けは後方左側1箇所) アルミ製縞鋼板(取付けは後方側面左側梯子部)
56	外部出力電源	100V 500W 車両後部、防水型 1箇所(2口以上)
57	インバータ	DC24V→AC100V変換 制御盤内に設置
58	エンジン調整ダイヤル	四方弁付近に設置
59	エンジン動力ポンプスイッチ	操作パネル内に設置
60	外部電源	エンジン停止時にも、100V单相を外部電源より取入電動加圧ポンプ及び作業灯等が稼働できること。

61	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

62	指定文字等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・タンク側面=『大阪府寝屋川市』</li> <li>・タンク後面=『給水車』</li> </ul> <p style="text-align: center;">『積載物内容 / 比重/ 最大積載物内容量/ 最大積載量』</p> <p>※タンク文字=青色</p> <p>※詳細は協議にて決定。</p>
----	-------	---

#### (7)付属品

63	付属品等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・50A サクションホース 2.0m程度 = 2本</li> <li>※両端金具50Aレバーカップリング(オス+メス)</li> <li>・32Aレバーカップリング(オス) + 32Aブレードホース 0.7m程度 = 1本</li> <li>・25Aレバーカップリング(オス) + 25Aブレードホース 0.7m程度 = 4本</li> <li>・25Aレバーカップリング(オス) + 10Aブレードホース 0.7m程度 = 4本</li> <li>・変換金具：65Aレバーカップリング(メス)×65A媒介継手(メス) = 1個</li> <li>・変換金具：65A媒介継手(オス)×65A媒介継手(オス) = 1個</li> </ul>
----	------	--

#### (8)その他

- ①設計図、製作工程表、その他指示による書類が出来次第、担当者と協議すること。
- ②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、納入すること。また、納入時には燃料を満載し、即時使用可能な状態で納入するものとする。
- ③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。
- ④納入後、職員への給水車の取扱説明会を実施すること。
- ⑤給水車の取扱説明書を2部備え付けること。