

加圧式給水車（車両一体型給水タンク車）購入 仕様書

1 概要

女川町水道事業における加圧式給水車（車両一体型給水タンク車）の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7.5t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製作の仕様を定めるものである。

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、車両等に係る法令等に基づく登録手続きの完了したものを納入するものとする。
- (2) 納入車両、機器類、タンク等は、納入期日1年以内で製造されたもので、新品でなければならない。
- (3) 納入事業者は、本車両の納入までに発生した如何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年以内で欠陥によるものと見なされる事故が発生した場合には、納入事業者は、無償修理を行わなければならない。ただし、製造事業者が別に定めた保証期間が1年以上にわたる場合は、製造事業者の定めた保証期間を適用するものとする。この場合は、納入時に受注者が発注者に対して明示した書類を提出するものとする。また、保証期間経過後であっても、受注者は設計、製作及び材質の不良に起因するものと認められる場合は、無償交換又は修理を行うものとする。この場合において、交換等を要したものの保証期間は、交換時からさらに1年間保証期間を延長するものとする。
- (5) 検査及び検収は、寸法、外装、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、全機能が適正に動作するかを検査するものとする。検査及び検収において積載物以外の検査に要する水道水、資機材、器具及び人員等は、納入事業者において準備するものとする。水道水については、女川町水道事業として1tあたり575.17円（給水原価）で供給するので、必要がある場合は申し出ること。
- (6) 納入に係る手続き、費用等は納入事業者の負担とする。ただし、次の費用については、入札時の価格に含めないで注意すること。契約時に消費税及び地方消費税の課税等を確認の上で、諸税等費用を加えて契約するものとする。
 - ・含めない費用：車両重量税等関係諸税及び法定費用
- (7) 契約にあつては、本仕様書を十分検討し熟知した上で契約するものとし、契約後に生じた疑義は全て女川町の解釈に従うものとする。
- (8) 受注者は、契約締結後にこの仕様書に基づき、発注者と製作上の細部について十分打合せを行い、その議事録を2通作成し、発注者受注者各1通を保有の上で、次の図書をA4版に編冊し、発注者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部は承認後返却するので、納品時まで保管すること。また、担当者あてにデータも提供すること。
 - ①製作工程表
 - ②外観三面図（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
- ⑥その他、給水車の維持管理に必要となる詳細が分かる資料

- 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（比重 1.0）
- 7 納入場所
発注者指定場所（予定：牡鹿郡女川町女川浜字大原 376-2 地内）
- 8 納入期限
令和9年3月10日

9 仕様

(1) 車両

No.	項目	仕様
1	車両寸法	全長 5,400～5,700mm 程度、 全幅 1,900mm 程度、 全高 2,400～2,500mm 程度
2	車体色	白色
3	駆動方式	四輪駆動（パートタイム方式）
4	タイヤ	・スタッドレスタイヤ7本（ホイール付） ・夏用タイヤ 7本（ホイール付） ・スペアタイヤが車両へ取付できない場合は許容する。また、納品時使用タイヤは、発注者が指定する。
5	キャビン	ハイキャブ（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	A T
8	車両総重量	7,500kg 未満
9	適合法規	道路運送車両の保安基準
10	最大積載量	2,600kg～3,000kg
11	最大容量	3,000L
12	サイドバンパー	ステンレス製 400#磨き仕上げ程度 左右一式

13	テールランプステー	ステンレス製 400#磨き仕上げ程度
14	リヤフェンダー	ステンレス製 400#磨き仕上げ程度 角型
15	広報用放送装置	<ul style="list-style-type: none"> ・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ること。) ・取付ルーフキャリア一式
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
19	ドアロック	集中ドアロックシステム、スマートキー

(2) オプション

No.	項目	仕様
1	前照灯	LED 灯
2	補助灯	LED 灯
3	サイドミラー	電動格納式ミラー (曇り止めヒーター付き)
4	ワイパー	標準ワイパー
5	サイドバイザー	運転席 / 助手席
6	フロアマット	一式 (防水)
7	シート	一式 (防水、カバーは不可)
8	タイヤ止め	一式
9	室内灯	LED 灯
10	ステップランプ	LED 灯乗車昇降時にステップを照射できること。
11	ドアセーフティランプ	LED 灯乗車昇降時に後方車輛への注意喚起できること。
12	USB ソケット	シガーソケットと別に 2 口程度、キャビン内に設置すること。
13	上部収納	キャビン内の前方に設置すること。車両へ取付できない場合は許容する。
14	車両用標準工具	一式
15	三角表示板	一式
16	タイヤチェーン	一式
17	バックカメラ	シャシ標準カメラ、ルームミラー位置にカラーモニター設置
18	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
19	ETC 車載器	標準品 (音声案内機能付)
20	バックブザー	後退及び左折時音声案内 (スイッチにより消音できるようにすること)
21	バッテリー保護	<p>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</p> <p>参考=電菱 CX1215</p>

(3) タンク

No.	項目	仕様
1	タンク本体	楕円型（自然流下により完全配水が可能な形状）
2	タンク寸法	長径(幅)1,700~1,800mm程度、 短径(高さ)880~930mm程度、 胴長(長さ)2,430~2,700mm程度
3	室数	1室 整流板は構造計算により設置すること
4	材質・板厚	ステンレス t=3mm以上
5	内面処理	酸洗い後に上水洗浄
6	外面処理	磨き仕上げ(#400程度)
7	タンクフレーム	タンク下面に溶接取付、ステンレス素地
8	点検口(マンホール)	<ul style="list-style-type: none"> ・口径：450mm程度 ・材質：ステンレス ・数量：1個 ・蓋形状：ハッチ式 施錠可能な構造とする。 ・ガスケット：ネオプレン又はE P D M

(4) 配管及びポンプ仕様

No.	項目	仕様
1	配管材質	ステンレス素地
2	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。
3	給水主弁	<ul style="list-style-type: none"> ・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なこと。 ・2B・カムロック ボールバルブ、 本体材質：ステンレス ・弁体材質：ステンレス
4	切換弁	<ul style="list-style-type: none"> ・前方左側1箇所 ・2B 四方弁、本体材質：ステンレス
5	吸配水口	<ul style="list-style-type: none"> ・前方左右1箇所(計2箇所)以上を標準とする。 ・2B・カムロック キャップ及び脱落防止チェーン付
6	給水弁（後方小口給水栓＋後方給水口）	<ul style="list-style-type: none"> ・1Bカムロック、本体材質：ステンレス、 弁体部：ステンレス、個数4個 ・2B・カムロック ボールバルブ 本体材質：ステンレス（個数1個）
7	エンジン動力ポンプ	<p>日機装株式会社製 FG65-S7RX</p> <ul style="list-style-type: none"> ・吐出量：320L/min 1450rpm ・吐出圧力(全揚程)：25m(0.25MPa)/1450rpm ・電磁クラッチ及び空転防止機能 無し

(5) 外装及び装備品

No.	項目	仕様
1	通気口	オーバーフロー通気口金網 ステンレス製 1個
2	作業用踊場 (タンク上部ステップ)	アルミ製縞鋼板 転落防止用柵を設置すること
3	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)
4	ツールボックス	タンクとキャブの間にステンレス製ツールボックス (高さ 1,100 mm程度、幅 350 mm程度、奥行 1,700 mm程度で3段程度) 取付。両扉タイプ。
5	作業灯	角型 LED(9灯) タンク後方左右及び左ホイールベース 計3か所
6	液面計	タンク後方1箇所へ取付 ステンレス製保護カバー取付
7	梯子	ステンレス製磨き仕上げ(取付は後方左右)
8	エンジン調整ダイヤル	四方弁付近に設置

(6) 表示物

No.	項目	仕様
1	指定文字等	<ul style="list-style-type: none"> ・タンク側面=『宮城県 女川町』『町章』 ・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とすること。

(7) 付属品及びその他特記事項

No.	項目	仕様
1	付属品等	・透明塩ビホース 2B カムロック×2m×2本 (オス×メス)
2	付属品等	・消防用布ホース 65A マチノ×10m×1本 (メス×メス)
3	付属品等	・ペットボトル用給水ホース(先端 Φ14) カムロックメス×4本
4	付属品等	・接続金具 2B カムロックメス×65A マチノオス

その他特記事項

車両及び給水装置等に関しては、令和5年～令和7年の気象庁公表の宮城県牡鹿郡女川町における最高気温及び最低気温に停車時に耐えうる装備であること。耐えうる装備としたものの故障等が発生した場合は、納入後2年は、受注者は、無償で修繕することを保証するものとする。
 なお、気象庁公表の年毎の最高気温及び最低気温は次のとおりである。

年	最高気温	最低気温
2023 (R 5)	36.9 度	-8.2 度
2024 (R 6)	34.7 度	-5.1 度
2025 (R 7)	36.1 度	-5.0 度

10 その他

- ・設計図、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。
- ・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、ポンプ性能試験表、改造自動車等審査結果通知書、取扱説明書、付属積載品明細書、完成写真、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。
- ・シャシ及びボデーメーカーは宮城県内に指定サービス工場を構えた者とする。
- ・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。
- ・本仕様書に定めるもののほか疑義が生じた場合は、協議のうえ決定するものとする。
- ・入札価格には、自賠責保険料、自動車税、自動車重量税、預かり法定費用、自動車リサイクル料金は含まないこと。
- ・契約額は、落札金額に消費税及び地方消費税の額、自賠責保険料、自動車税、自動車重量税、預かり法定費用、自動車リサイクル料金を加算したものとする。