

3000L 飲料水給水車仕様書

1. 概要

給水車は、最大積載量3 t以上のディーゼル車にタンクを架装し、飲料水の運搬と給水を目的として水タンク及び水ポンプを装備する。

また、固定式給水管（給水栓を5個取付）を車両後部フレーム上へ搭載する。

2. 数量 1台

3. 納入場所 大分市光吉470番地 大分市上下水道局 西部料金センター

4. 納入期限 令和3年11月30日

5. 車両仕様

- (1) 車 両 3 tディーゼル車以上、標準キャブ、ハイルーフ
- (2) 乗車定員 3人
- (3) 車両総重量 7,500 kg未満（準中型免許対応）
- (4) 最大積載量 3,000 kg
- (5) 車体色 ブルー（マンセル5B8/4 日塗工番号65-80H）
- (6) 駆動方式 2WD/4WD切替式（高床後輪ダブルタイヤ）
- (7) 変速機 5MT・PTO装置付き
- (8) エンジン 150PS（ネット値）以上
- (9) 環境性能 低公害車 [平成28年（ポストポスト新長期）排出ガス規制適合車]

6. 車体装備

- (1) 基本装備 パワーステアリング、パワーウィンドウ、エアコン、SRSエアバッグ（運転席/助手席）、ABS、排気ブレーキ、鍵付き燃料タンク、電動可動式ドアミラー、左前方下部ミラー、フォグランプ、タイヤ灯（後輪2箇所）、バックブザー、集中ドアロック、室内蛍光灯、オーバーヘッドコンソール、アシストグリップ（運転席/助手席）、サンバイザー、フロアマット、サイドバイザー、泥除け、スペアタイヤ、タイヤ止め、タイヤチェーン、三角表示板、標準工具一式、牽引用ロープ（給水車用）

(2) 特別装備

- ① カーナビ 埋込式、7型以上、HDD、フルセグ、DSRC通信方式
 - ② バックカメラ カーナビ連動
 - ③ ETC車載器 ETC2.0、カーナビ連動・セットアップ費用を含む
 - ④ ルームミラーモニター 常時後方を映写
 - ⑤ ドライブレコーダー 前方録画、200万画素以上、カーナビ再生
メモリー8GB以上（SD又はmicroSDカード）
FullHD高画質、常時・手動・衝撃録画
 - ⑥ コーナーセンサー 車両後部下2カ所（運転席内でON・OFFができるようにする。
取付位置については、担当者と別途協議すること。）
- (3) スタッドレスタイヤ スタッドレスタイヤと保管用カバーを納品すること。

7. 広報設備

(1) 車載用アンプ（同等品可）

定格出力40W、マイク付きSDカードアンプで、マイクを使用しSDカードに録音が可能。

（例示品）ユニベックス NDS-404、SDレコーダー付車載アンプ

(2) スピーカー（同等品可）

キャブバックの大型工具箱に2個設置し、全高2.3m以内の高さにする。

（例示品）ユニベックス 角型セパレートホーン HK-400

ドライバーユニット P-350T

ユニットカバー UC-7B

8. タンク仕様

(1) タンク

- ① 内 容 量 3,000L
- ② 積 載 物 飲料水（比重1.0）
- ③ 材 質 SUS304
- ④ 形 状 楕円筒形横置き
- ⑤ 防 波 板 3.0mm（ステンレス2枚）
- ⑥ 内 面 処 理 酸洗い後清水洗い
- ⑦ 外 面 仕 上 #350番以上研磨
- ⑧ タンク内部 1室
- ⑨ 通 気 口 1箇所（タンク上部、口径65mm程度、SUS304）
- ⑩ マンホール 2カ所

清掃用（人口用）はボルトで固定し、注水用の小口ハッチを取り付ける。
ハッチは南京錠で施錠できるようにする。

（2）配 管

- ① 2 1/2 Bのステンレスパイプを使用して、タンクの底部よりポンプ及び4方コックを経て、車両の左右に給排口（6 5 A消防ネジ、消防ネジキャップ）を取り付ける。付属金具として、アタッチメント（根本媒介金具差込（オス）※消防ネジ（メス）・差込キャップ=※2）、左後部に給水管用取付口を取り付ける。
- ② ポンプによる吸入と排出、重力による排出は4方コックにより切り替えができるようにし、また4方コックの近くにポンプ用圧力計を取り付ける。
- ③ タンク上部への注水口をタンク左前方に設け、吸口（口径6 5 mm、消防差込式メス、キャップ付き）を取り付ける。吸口の近くに開閉ができるようにボールコックを取り付ける。
- ④ 配管類のステンレスは、# 3 5 0 番以上研磨をする。

（3）給水管

- ① 固定式給水管を車両後部フレーム上へ取り付ける。給水栓は5個設置し（口径2 5 mmを1個、口径2 0 mmを2個、口径1 5 mmを2個）、ボールバルブ式とする。給水栓の先には、給水が簡易に行えるよう、カプラ等でビニールホースに接続できるようにする。通常時は、給水栓にキャップをする。

9. ポンプ仕様（同等品可）

- | | |
|--------|--|
| ①形 式 | 完全自吸式ロータリーポンプ（モノフレックスポンプ）
FG 6 5 - S 7 RC型以上のもの |
| ②口 径 | 2 1/2 B |
| ③標準回転数 | 1, 7 5 0 rpm以上 |
| ④吐 出 量 | 4 5 0 L/min以上 |
| ⑤吐 出 圧 | 2. 0 kg/cm ² |
| ⑥材 質 | SCS 1 3（ステンレス） |
| ⑦全 揚 程 | 2 5 m |
| ⑧吸込み揚程 | 5 m |

1 0. 外装

（1）水量計

タンクの前方面側2箇所に透明の硬質塩化ビニールパイプ製の水量計を取り付け、水位が1

80度見えるようにする。

(2) 作業灯 (LED)

タンク前方及び後方上部に作業灯を取り付け、10mコード付作業灯 (スタンド付き) を1個搭載し車両左後方に電源コンセントを取り付ける。また、運転席と作業灯手元のどちらでもスイッチのON・OFFができるようにする。

(3) アクセルレバー

キャブ後方左側の吸排口の近くに、ポンプの回転数を調節するアクセルレバーを取り付ける。

(4) 大型工具箱 (ステンレス製)

- ① キャブバックに取り付け、内部は3段に仕切り、上段には消防用布ホース、中段には消火栓キー、下段には給水管や給水袋 (箱: 縦39cm*横48cm*高さ37cm) を格納できるようにし、左右から取り出し可能にする。
- ② タンクの両側にネジ式サクシヨンホース (2m*2本)、差込式ホース (2m*2本) をフックにより固定し格納できるようにし、水抜き穴を設ける。
- ③ 大型工具箱上部に広報スピーカーを取り付ける。

(5) 梯子等

- ① 車両後部左右両側に、タンク上部に登る梯子及び踏み台をそれぞれ2箇所取り付ける。
- ② タンク上部左右両側に、手すり及びステップをそれぞれ2箇所取り付ける。

(6) タンクサポート

折曲材 (SS400) を使用してタンクを強固に支持し、シャシフレームとは緩衝材を入れセットブラケットによりボルトで緊締する。

(7) バンパー等 (ステンレス製)

サイドバンパー、リアバンパー、リアフェンダを取り付ける。

1.1. 付属品

(1) サクシヨンホース

口径65mm (消防ネジ式継ぎ手メス・オス、消防ネジキャップ・ストレーナ) 2m*2本、透明管 (ビニール)

(2) 排出ホース

口径65mm (消防差込式継ぎ手メス・オス) 2m*1本、透明管 (ビニール)

(3) 消火栓スタンド 口径65mm*715mm*1個 (SUSロット内蔵型)

(4) 消火栓キー 1. 2m*1組 (SUS)

(5) ペットボトル給水用小口給水ホース

給水栓に取り付けができ、ペットボトルへの給水を目的としたホース

