

令和5年度

小型動力ポンプ積載車
及び小型動力ポンプ

仕 様 書

鳴門市消防本部

第1章 総則

- 1 この仕様書は、鳴門市消防本部（以下「発注者」という。）が購入する小型動力ポンプ積載車（以下「積載車」という。）及び小型動力ポンプについて必要な事項を定めるものとする。
- 2 購入台数は、積載車及び小型動力ポンプ各3台とする。
- 3 受注者は、この仕様書の内容のすべてが充足されるように製作するものとする。
- 4 本積載車は、この仕様書に定めるものの他「道路運送車両法」及び「道路運送車両の保安基準」に適合し、緊急自動車として承認が得られるものであること。
- 5 受注者は、この仕様書に基づき製作が安全、かつ、強固に実施できるよう事前に検討を行い遺漏のないよう確認するものとする。
- 6 受注者は、本積載車の製作進行に伴い諸般の理由によりこの仕様書並びに承認図において変更を認めたときあるいは不信な点が生じたときは直ちに発注者に連絡し、その指示を受けて速やかに確認の図書等を提出して承認を受けるものとする。
- 7 受注者は、本積載車の製作にあたっては最新の技術を導入し、小部品に至るまで厳密な設計検査を行い、機構堅牢で耐久性に富み操作の簡便性はもちろんのこと消防活動に最高の性能を発揮するように製作する。そのため受注者は製作に先立ち発注者と作成上の十分な打合せを行い、必要な指示を受け製作承認を受ける。
- 8 車両及び車両固有の装備品及び取付品、付属品は発注者において支給されるもの以外はすべて新規製品とすること。
- 9 本積載車の製作にあたって、発注者による完成検査を受け、検査の結果適当と認められなければ納入することができない。また、完成検査において不適合と認められた箇所及び部品については無償で取り替え又は修理を行うものとする。
 - (1) 検査は本仕様書及び各協議済み承認事項に基づき行う。
 - (2) 完成検査は、上記(1)に加え性能検査を行う。
 - (3) 検査を受けようとする受注者は、事前に発注者と検査実施日について協議すると共に、検査実施の7日前までに発注者に対し検査請求書を提出しなければならない。
- 10 納入は令和6年3月31日までとし、完成（納入）時には次の関係書類等を提出すること。
 - (1) 構造取扱説明書及び点検整備箇所説明書
 - (2) 車両の前・後面、左右側面の全景写真及び積載品等の全景写真

- 11 納入時まで公安委員会の緊急車両の指定を受けておくこと。
- 12 納入後、発注者が行う構造及び取扱方法の研修期間中において、受注者は指導の援助を行うものとする。また、本積載車の受注者は、納入後正常な保証書等に基づいて補償するものとする。
- 13 車両の陸送、検査、登録、届出及び手続きについては全て受注者が代行して行うこととし、その費用は全て受注者が負担するものとする。但し、自動車重量税、自動車損害賠償責任保険料については、発注者が別途負担するものとする。
- 14 本積載車の改造、艤装等製作にあたっての工作所有権に関する法令等に抵触する問題が生じた場合は、受注者が問題解決を行うものとする。
- 15 この仕様書に定めのない事項については、発注者と受注者が協議して決定すること。

第2章 主要諸元仕様

1 積載車

- (1) 積載車に使用するシャーシは、製作者において令和5年度に製造されたダブルキャブ型低床500kg積以上、伝達装置は6ATとする。
- (2) エンジン型式はガソリン車とし、エンジン出力97kw以上、乗車定員は6名とする。
- (3) 製作者の標準装備表に基づく装備品（純正装備品・認定品）をつけておく。

2 塗装

- (1) メッキ加工、ステンレス部品及びアルミ縞鋼板以外はすべて完全なる防錆を施し金属露出部分がないようにする。
- (2) 車両本体は朱色塗装とする。
- (3) キャビン左右ドアに白文字で「鳴門市消防団〇〇分団」と記入する。

3 艤装

- (1) キャビン
 - ① 車両前部に消防団のマークを取り付ける。
 - ② 赤色回転灯（散光式警光灯）をキャビン屋根上面に固定し、操作は電子サイレンアンプとともに全て運転席で行えるように配線する。
 - ③ 電子サイレンアンプ（上記の赤色回転灯）を取付け、散光式警光灯内臓のスピーカー等が作動するように配線する。
 - ④ 標識灯は、車両前後から確認できるように取り付けること。
 - ⑤ 電子サイレンアンプは、ダッシュボードに収納できるよう考慮すること。
 - ⑥ 赤色点滅灯（LED）を後に取り付け赤色回転灯と連動するように配線する。
 - ⑦ 各スイッチは、運転席で容易に操作できること。また、各スイッチに名板を付ける。

- ⑧ キャビン各ドアの開口部に、乗降時の滑り止め及び外部保護のため樹脂又はアルミ等の滑り止めシートを取り付ける。
- ⑨ 各部取付箇所は可能なかぎり（ナット、ビス等）SUS製を使用する。
- ⑩ 運転席後部に握り棒を設け、S字フックを5ヶ所取付ける。
- ⑪ 旧積載車よりデジタル無線機及び付属品を取外し、新積載車へ取付ける。
- ⑫ 積載車両の右側に自動充電器を簡単に接続及び取りはずしができるようにする。
（車両のバッテリーと消防ポンプのバッテリーが同時に充電出来る事）

（2） 車両後部・荷台

① 次の取り付け装置・設備等を設置する。

ア	小型動力ポンプ積載設備電動昇降装置（ラビットリフターPL200）	1式
イ	吸水管取付設備及び落下防止フック	1式
ウ	消火栓開閉金具取付設備（十字型日ノ出式）	1式
オ	管鎗取付設備	2式
カ	とび口取付設備	2式
キ	剣先スコップ取付設備	1式
ク	三脚照明取付設備（小型動力ポンプ付属品）	1式
ケ	スタンドパイプ取付設備（単口引上式スタンドパイプ1000mm用）	1式
コ	消火器取付設備（粉末10型）	1式
サ	車両後部艀装は軽量化・腐食の為アルミ製とする。（アルマイト処理済み）	1式
シ	積載はしご取付設備（上部に横置きにセットする。）	1式
ス	荷台の後部に照明灯とスイッチを取付け、照明灯は伸縮式とする。	1式
セ	荷台の後部両側に手摺を取り付ける。（SUS製）	2式
ソ	荷台の前部左側に旗立装置を設置する。	1式
タ	荷台後部上に、強度十分なアルミで製作された握り棒を取り付ける。	1式
チ	ガソリン缶取付設備（ヨコ型）	1式
ツ	ホース棚（8本以上）は、車体後部より簡単に引出されるようにする。	1式
テ	消火栓媒介金具収納BOX	1式
ト	資機材収納用格納箱	1式
ナ	角型布水槽取付設備	1式

上記取付設備は、積載物の取り付け取り外しが容易で、かつ走行中の振動等により破損を生じないような設備とする。

（3） その他

- ① メイン艀装スイッチを設ける。（ACC連動）
- ② 全輪に泥よけを取り付ける。
- ③ 全てのドアにサイドバイザーを取り付ける
- ④ この車両に取り付ける全ての機器が、緊急時に一斉に作動してもバッテリーが上がる等の不都合が生じないように設計の段階で十分考慮し自動充電器付とする。

4 小型動力ポンプ及び付属品

- (1) 小型動力ポンプは、B-3級以上（国家検定品）とする。
- (2) エンジン30 p s 以上とする。
- (3) セルモーター付、キャブレターレス、FI（電子制御燃料噴射）システムとする。
- (4) 吐水口の開閉装置は、レバー式のボールコックとする。
- (5) 吐水口の差し込みオス金具は、軽量アルミ合金製とする。
- (6) ポンプ機能を集中管理するメーカー標準モニター装置を取り付けるものとする。
- (7) 吐水口及び吸水口は、モニターの左側に取り付けるものとし、吐水口は、自在に向きを変えられる構造のものとする。
- (8) オイルレス真空ポンプを装備する。
- (9) 分離給油・静音機構式とする。
- (10) 放水停止締切運転時等の冷却水温度が上昇すると自動的に外部排水し、温度上昇防止性能を有するものとする。
- (11) ポンプの動力より電気を供給し、周辺を有効に照明できるメーカー純正照明器具及び三脚装置を付属するものとする。
- (12) 全自動充電器を付属する。

★シャーシ

品名	規格及び型式	数量
ダブルキャブ型 低床 2WD A/T	ガソリン(ドライブレコーダー付)	1台
泥除け	全輪に取付	1式
バイザー	全ドアに取付	1式
車両用エアコン	メーカー純正エアコン	1式
後退警報装置	バックギア連動	1式
工具箱	シャーシ純正	1式

★軽微な変更として備えることができる取付品及び付属品

品名	規格及び型式	数量
赤色回転灯	NF-MS-VA2-HA1 12V	1式
電子サイレンアップ	TSK-3111 12V	1式
電子サイレンスピーカー	回転灯内蔵	1式
消防団マーク	プラスチック製	1個
補助赤色灯(赤色点滅灯)LED		2個
積載設備電動昇降装置	ラビットリフターPL200	1式
標識灯	回転灯内蔵 黒色前後に「〇〇分団」	1式
車両表示	車両左右に白色「鳴門市消防団〇〇分団」	左右
自動充電器接続装置	車両右側	1式

★取付品及び付属品

品名	規格及び型式	数量
小型動力ポンプ	シバウラFF400(B-3型)	1台
三脚照明	小型動力ポンプ純正品	1式
小型ポンプバッテリー管理機	小型動力ポンプ純正品	1式
吸水管 (ロープ・ストレーナー・かご付き)	軽量ソフト (75mm×6m SDHA 長角付)	1本
消火栓用媒介	75mmネジメス×65mm差込メス、ハンドル付	1個
とび口	1.8m	2本
車両用消火器	粉末10型	1本
梯子	KHRF-36(アルミ3.6m 2連)	1台
スタンドパイプ	単口引上式1000mm	1本
車輪止め	ゴム製	2個
照明灯	LED	1式
ガソリン缶	10L	1缶
積載ホースカバー		1式
全自動電子バッテリー管理器		1式
角形水槽	600L	1式
管鎗(噴霧付)		2本
団用防火衣	ベストガード(L×3・LL×3)	6着