

小型動力ポンプ付軽四輪駆動消防自動車 仕様書

阿賀町

1. 総則

- (1) この仕様書は、阿賀町（以下「当町」という。）が購入する小型動力ポンプ付軽四輪駆動消防自動車（以下「車両」という。）の製作に関する一切に適用する。
- (2) 車両の製作は、この仕様書及び製作承認図等（契約後受注者にて製作すること。）に従うこと。
- (3) 車両は、別途積載車についての「国が行う補助の対象となる消防施設の基準額」中の標準として備えるべき付属品に関する項目及び「動力消防ポンプの技術上の規格を定める省令」及び「道路運送車両法」及び「道路運送車両法の保安基準」に適合するものとし、尚且つ緊急自動車としての承認が得られるものであること。
- (4) 受注者は、契約にあたりこの仕様書を了承し、不審な点については、当町担当員に質問し十分に熟知した上で契約すること。
- (5) 受注者は、契約後仕様書詳細について担当者と打ち合わせを行い、製作承認図等を当町に提出し、承認を得て製作に着手すること。
- (6) 受注者は、契約後製作にあたりこの仕様書に疑問が生じた場合は、当町担当員と打合せの上承認又は指示を受けること。
- (7) 受注者は、製作にあたりこの仕様を変更する必要がある場合は、当町担当員と打合せの上、変更承認図を提出し、承認を得ること。
- (8) 受注者は、製作全般にわたり厳重な検査を実施すること。
- (9) 受注者は、設計、製作、材料、部品等に関し、特許その他権利上の問題が発生した場合には、その責任を負うこと。
- (10) 車両購入台数及び納入期限等
 - ① 台数 : 2台
 - ② 納期 : 令和9年3月19日まで
 - ③ 納入場所 : 阿賀町津川地内（阿賀町消防本部）
- (11) 配置場所
 - ①阿賀町消防団 第2分団 第1部 消防機械器具置場（鹿瀬）
 - ②阿賀町消防団 第3分団 第2部 消防機械器具置場（室谷）

2. 概要

車両は、消防車両に必要な付属品が走行中の振動その他により移動又は破損等を生じない様、安全確実に固定でき且つ容易に積み降ろしができるように製作されたものであること。

3. シャーシ

- (1) 型式 軽四輪駆動デッキバンタイプ
- (2) トランスミッション オートマチック
- (3) 総排気量 660ml以下
- (4) 最高出力 39kw以下
- (5) 乗車人員 4名

(6) 寸法	3 4 0 0 mm以下
(7) 全幅	1 4 8 0 mm以下
(8) 全高	2 0 0 0 mm以下
(9) 車両重量	1 3 1 0 kg以下

4. シャーシ付属品

- (1) AM/FM ラジオ
- (2) 標準工具一式
- (3) 取扱説明書・整備記録簿
- (4) スペアタイヤ
- (5) パワーウインドウ全席
- (6) 集中ドアロック
- (7) 寒冷地仕様
- (8) エアコン
- (9) ABS
- (10) アイドリングストップ
- (11) パワーステアリング
- (12) 運転席・助手席エアバック
- (13) 運転席・助手席サンバイザー
- (14) フロアマット
- (15) バックブザー
- (16) リア泥除け

5. 小型動力ポンプ

積載するポンプは「動力消防ポンプの技術上の企画を定める省令」中に定められた、小型動力ポンプで、日本検定協会の受託試験に合格したものとする。

ポンプ	小型動力ポンプ B - 3 級
重量	85kg 以内
真空ポンプ	オイルレス真空ポンプ（自動吸水機能付き） 自動吸水切り替えスイッチ付。また主導レバー操作機能付き。

エンジン

形式	直列 3 気筒水冷 4 ストロークガソリン
最大出力	22Kw 電子制御燃料噴射装置
保安装置	①潤滑油圧低下警告装置（回転制御付） ②オーバーヒート防止装置（自動回復機能付き） ③吸水不能時警告装置
潤滑油	ウェットサンプ方式
始動方式	セルスターター式、リコイルスターター式の 2 方式とし、リコイルスターターはバッテリー端子が外れた状態でもエンジン始動のこと。

6. 艀装関係

- (1) 運転上部に LED 式の散光式警光灯、音声合成電子サイレン用スピーカー、団名標識等の専用ラックを設け取付けること。また、後部点滅灯を取り付けること。
- (2) 小型動力ポンプ積載装置
小型動力ポンプは、荷台部に設置すること。
尚、小型動力ポンプは、キャビンと完全に仕切られた車輛の軸重配分を考慮し、設置すること。専用の小型動力ポンプ電動油圧積載装置によって、簡単に積載及び積み下ろしが出来る事とし車両の後方から容易に操作できるよう設置すること。
- (3) ホース収納装置
小型動力ポンプの横に予備 65mm ホースを 5 本収納できるホース収納ラックを設置すること。
- (4) ヤグラ
ヤグラはキャビンより後部へ渡って設置し、車体最後部のゲート型フレームに接続すること。
- (5) ステップ関係
ステップは車両の後部に設け、アルミニウム製縞板にて行うこと。
- (6) 散光式警光灯、電子サイレンアンプ、団名標識灯の配線は、専用のヒューズを介し、後部座席後にまとめて取付けること。
- (7) 団名標識灯は車輛スモールランプ連動とすること。
- (8) 団マークラベルを車両前面の中央部に取付けること。
- (9) 吸管取付装置は荷台後部のゲート型フレームに設置し容易に脱着可能にすること。

7. 付属品関係

- (1) 車両上部助手席側にはとび口が 2 本まで取付可能な取付金具を設置すること。
- (2) 車両後部、左側に LED サーチライトを取付け、サーチライトの点灯スイッチは、サーチライト取付部、下部に専用のスイッチを取付けること。
- (3) 後部ヤグラ右側には管そうを設置し、キャビン後部に懸架する方式にて消火器を取付けること。
- (4) ノズル、消火栓媒介金具は荷台左側に設置すること。
- (5) 消火栓キーはホース収納装置に取付けること。
- (6) 剣先スコップ、水口 2 個、消火栓媒介金具、車輪止取付装置は適所に取付けること。
- (7) 車両とポンプ充電は、マグネットコンセントを取付け充電すること。

8. 塗装及び文字入線引

- (1) シャーシのキャビン外、内部及び荷台はメーカー塗装の消防色とし、艀装各部分は完全な錆止め処理を行い、充分なるプライマー処理及び下塗りを行ったあと消防色にて仕上げ塗装をすること。

- (2) 前部と後部バンパーは純正のままにすること。
- (3) 車輻本体のドアの両側に文字入れを行うこと。
- (4) 文字入れ仕様は、車両本体のドアの両側及び団名標識灯に指示文字を記入するものとする。※別途指示

9. 艀装取付品

(1) ポンプ油圧昇降装置	TWL-2型	一式
(2) ゲート型フレーム		一式
(3) リヤステップ		一式
(4) 散光式警光灯	AZS-MILYFR-RR-51N	一式
(5) 標識灯 (黄色)	阿賀町 (散光式警光灯一体型)	一式
(6) 電子サイレンアンプ	SAP-520FB	一式
(7) 後部点滅灯	LPT-1M1-R	一式
(8) ダイナミックマイクロホン	SDM-09	一式
(9) ホースラック	5本用	一式
(10) サーチライト	LED	一式
(11) 背負器	2本用	一式
(12) マグネットコンセント		一式

10. 付属品 (1台あたり)

(1) 吸管	75mm×6m	1
(2) 吸管ストレーナ	75mm	1
(3) 吸管ちりよけ籠	75mm	1
(4) 吸管ロープ	10mm×10m	1
(5) 吸管枕木		1
(6) 消防ホース	65mm×20m	5
(7) とび口	1.8m	2
(8) 水口	規格・高圧	各1
(9) 無反動管そう	リニアノズル 65mmTS4026	1
(10) NM パーフェクトノズル	65mm	1
(11) 管そう	65mm バンド付	1
(12) ポンプ用投光器	V F 用	1式
(13) 消火栓開閉金具	地下式バルブキー	1
(14) 消火器	10型	1
(15) 噴霧ノズル		1
(15) 消火栓媒介金具		1
(17) 剣先スコップ		1
(18) 消火栓キー		1
(19) ポンプ用充電器		1

(20) スタッドレスタイヤ	4
(21) 車輪止め	1

11. 検査

車両について当町が実施する総合的な検査の結果、不具合と認められた個所については、直ちに修正のうえ再検査を受けるものとする。

12. 補足（車両）

- (1) 納入するまでに係る全ての費用は受注者負担とする。但し、車両検査登録手数料、自動車重量税、自動車損害賠償責任保険料、リサイクル料、廃棄手数料等の諸経費については別途負担するため、入札金額には含めないこと。
- (2) 保証期間は、完成納入後1年とするが、保証期間後といえども設計不良、工作不良あるいは材料不良に起因する不適合箇所が発生した場合は、無償にて取替え、又は修理を行うものとする。
- (3) エンジンキーは一種で2組とする。
- (4) 燃料タンクに燃料を満たした状態で納入すること。

13. その他

- (1) 受注者は車両及び資器材について、完成納入後、当町の指定した期日及び場所において、担当消防団員に対する各種取扱説明及び指導をするための担当者を派遣すること。なお、派遣に係る諸経費の一切は受注者が負担するものとする。
- (2) この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じたときは、当町と受注者が協議して定める。

小型動力ポンプ付軽四輪駆動消防自動車購入 設計書

	品名 / 規格	数量/単位	単価	金額	備考
①	シャーシ				
	軽四輪駆動デッキバンタイプ電動リフター(機装含む)	2台			車両
	機装内訳(取付品及び取付装置)				
	1)運転席エアバック/パワステ仕様/エアコン/AT	1式			
	2)散光式赤色灯 AZS-MILYR-RR-51N	2機			
	3)電子サイレンアンプ SAP-520FB	2機			
	4)ダイナミックマイクロホン SDM-09	2機			
	5)車輪止め取付装置	2機			
	6)吸水管取付装置	2機			
	7)消火栓媒介金具取付装置	2機			
	8)管そう取付装置	2機			
	9)MNキーハンドル取付装置	2機			
	10)地上式消火栓開閉金具取付装置	2機			
	11)剣先スコップ取付装置	2機			
	12)とび口取付装置(2本)	2機			
13)消火器取付装置(10型)	2機				
14)背負器具取付(2本用)	2機				
②	小型ポンプ				
	1.消防ポンプ B3級	2台			
	2.ポンプ用充電器(マグネットコンセント)充電器含む	2機			
	3.後部点滅灯 LFA-50	2機			
4.LEDサーチライト取付装置	2機				
③	付属品				
	1.吸管 75mm×6m	2本			
	2.吸管ストレーナー 75mm	2個			
	3.吸管ちりよけ籠(プラスチック製)75mm	2個			
	4.吸管引上げロープ 10mm×10m	2本			
	5.吸管枕木	2個			
	6.消防ホース 65mm×20m 1.3Mpa	10本			
	7.とび口 1.8m	4本			
	8.水口(規格・高圧各1)	4個			
	9.無反動管そう 65mm	2個			
	10.NMパーフェクトノズル65mm	2個			
	11.管そう(赤線巻、肩掛け付)65mm	2個			
	12.ポンプ用投光器(VF用)	2台			
	13.消火栓開閉金具(地下式)	2個			
	14.消火器 10型	2本			
	15.噴霧ノズル	2個			
	16.消火栓媒介金具	2個			
	17.剣先スコップ	2本			
	18.消火栓キー	2個			
	19.スタッドレスタイヤ	8本			
20.車輪止め	2組				
④	陸送費	1式			
		小計			
		消費税			
		合計			