

令和 7 年度須崎消防団
小型動力ポンプ付積載車
製造請負
(須崎分団安和班)

仕 様 書

第1章．総則

1．本仕様書は須崎市（以下「発注者」という）が令和7年度に購入する小型動力ポンプ付積載車（以下「車両」という）について定める。

2．車両の概要

本車両は本仕様書に定めるほか、下記の省令、法令及び基準等に適合し、緊急自動車として承認が得られるものでなければならない。

- ①．動力消防ポンプの技術上の規格を定める省令（昭和61年自治省令第24号）
- ②．消防用ホースの技術上の規格を定める省令（平成25年総務省令第22号）
- ③．消防用ホースに使用する差込式又はねじ式の結合金具及び消防用吸管に使用するねじ式の結合金具の技術上の規格を定める省令（平成25年総務省令第23号）
- ④．消防用吸管の技術上の規格を定める省令（昭和61年自治省令第25号）
- ⑤．道路運送車両法（昭和26年法律第185号）
- ⑥．道路運送車両の保安基準（昭和26年運輸省令第67号）
- ⑦．消防防災設備整備補助事業の基準
- ⑧．その他、関係法令

3．製作

- ①．車両の製作にあたってはこの仕様書に基づき、須崎市の担当者（以下「担当者」という）と細部にわたり十分に打ち合わせの上、製作承認を受けること。
- ②．車体は常時登録された車両総重量の状態において、十分耐え得るものであること。
また、現行普通免許で運転可能な様に車両総重量は3.5トン未満とする。
- ③．車両のシャシ、艀装品、取付品、取付装置及び付属品等は全て最新の新規製品とし、十分な強度及び安定度を有し、耐久性及び耐食性に優れたものであること。但し、既に発注者が所有し、受注者に支給する既存品がある場合にはこの限りではない。
- ④．受注者は次の書類を各2部を提出し承認を受けた後に製作に着手するものとする。
 - （1）艀装図（4面または5面図）
 - （2）シャシ諸元表
 - （3）製作工程表
 - （4）電気配線図
 - （5）その他、発注者が指示するもの
- ⑤．受注者は納入時に以下の完成図書を発注者に提出すること。なお、提出部数は2部とする。
 - （1）艀装図（完成図、4面または5面）
 - （2）新規検査等届出書（写）
 - （3）車検証（写）
 - （4）自動車損害賠償責任保険証（写）
 - （5）リサイクル券（写）
 - （6）緊急自動車届出確認書または指定書（写）
 - （7）環境基準日本ペイント塗装リアル証明書

(8) 完成写真

(9) その他、発注者が指示するもの

4. 車両及び年式

本車両に使用するシャシは令和7年度製とし、下記の諸元、仕様及び装備等を有するものとする。また、本仕様書に記載のない性能、諸元及び装備は自動車メーカーが公表したものと合致すること。なお、新型車の発表またはモデルチェンジに伴う仕様変更がある場合には別途協議とする。

- | | |
|-----------|---|
| ①. キャビン | ダブルキャビン |
| ②. 定員 | 6名 |
| ③. エンジン | ディーゼルエンジン
排気量1,898cc以上 |
| ④. 出力 | 88kW(120PS)以上 |
| ⑤. ホイルベース | 2,500mm以下 |
| ⑥. 最小回転半径 | 4.4m以下 |
| ⑦. 駆動方式 | 2輪駆動(2WD) |
| ⑧. 変速機 | オートマチック(6AT) |
| ⑨. タイヤサイズ | 前輪185/75R15
後輪145/80R13 |
| ⑩. 操舵装置 | パワーステアリング |
| ⑪. 安全装置 | アンチロックブレーキシステム(ABS装置)
(プリクラッシュブレーキ)
(車間距離警報)
(車線逸脱警報)
(先行車発進お知らせ機能)
(誤発進抑制機能)
(電子制御式車両姿勢制御システム) |
| ⑫. 排ガス規制 | 平成30年排出ガス規制適合 |
| ⑬. 免許区分 | 現行普通免許(3.5t未満) |

シャシ取付品及び付属品は以下の通りとする。また、自動車メーカーが公表している標準仕様は当然設けるものとする。なお、新型車の発表またはモデルチェンジに伴う仕様変更がある場合には別途協議とする。

- ①. エンジン回転計、エンジン水温計
- ②. LEDヘッドランプ
- ③. LEDフォグラмп
- ④. キャビン室内LED灯(遮光幕付き、ON/OFF/開閉連動)
- ⑤. カーナビゲーション
- ⑥. エアコン
- ⑦. 後退警報ブザー

- ⑧. 車輪止め
- ⑨. 自動車標準工具
- ⑩. サンバイザー（運転席・助手席）
- ⑪. サイドバイザー
- ⑫. フロアマット
- ⑬. 電動格納式サイドミラー（助手席）
- ⑭. ナンバーフレーム（前後）
- ⑮. バックモニター（シャーシ標準）
- ⑯. ドライブレコーダー（前方撮影用）
- ⑰. オールシーズンタイヤ（履き替え、スペアタイヤ含む）
- ⑱. ビニールシート張り（全席）
- ⑲. アルミプロテクター（蹴り込み、フェンダー、かまち部）
- ⑳. メッキフロントグリル（ブラッククロム）
- ㉑. 後部座席下部資機材収納庫（左右扉付）
- ㉒. 泥除け（全輪）
- ㉓. 牽引フック（前後）

5. 登録

- ①. 本車両の新規登録は、受注者において納入前に完了すること。
- ②. 登録諸費用は本契約に含むものとするが、自賠責保険料・自動車重量税・リサイクル料は須崎市が別途支払する。
- ③. 旧車両は登録等抹消または解体すること。

6. 納入

- ①. 納入期限は令和8年3月27日とする。
※車両に関する法規対応やモデルチェンジに伴うシャーシ供給遅延の場合は、別途協議とする。
- ②. 納入場所は高幡消防組合須崎消防署とする。
- ③. 納入は艀装積載品及び付属品を完備し担当者の検査を受け納入すること。

7. 受注者は、艀装組立が完了した時、発注者による中間検査を受けるものとし、検査を受ける予定日の2週間前までに検査日時及び場所等を記入した検査依頼書を提出し、承認を受けること。なお、中間検査時の指摘事項及び確認事項等は全て記録し、発注者に文書にて報告し、指摘事項等に対し双方の解釈に相違が無い様にする。また、中間検査に要する検査職員分の費用（公共交通機関による移動費用及び宿泊費用等）は発注者の負担とする。

8. 発注者は納車時に以下の完成検査を実施し、発注者が不適合と認めた箇所等については、直ちに修復改善の上、再検査を受けるものとする。

- ①. 外観検査（塗装検査含む）

- ②. 取付品、付属品及び取付装置検査
- ③. 艀装完成検査（作動試験含む）
- ④. 走行試験
- ⑤. その他、発注者が指示する検査及び試験

9. その他

- ①. 本仕様書記載事項中、疑義が生じたときはその都度協議を行うこと。
- ②. 保証期間は完成検査合格日より1年間とする。また、部品によってメーカーの保証期間に残存期間がある場合は、その期間まで保証すること。但し、材質不良、設計不良及び工作不良に起因する不具合が発生した場合は、無償にて部品の交換又は修理を行うものとする。
- ③. 消防自動車の性質上、常に運用が可能な状態でなければならないことから、故障による修理等については、短時間（3時間以内）での対応が可能であること。
- ④. 本仕様書は車両の特性上、長期間運用することを前提にしその内容についても十分検討を重ねてきたものであるため、本仕様書の変更は行わないで仕様書の内容を熟読の上、応札すること。

10. 納入時は燃料等を満量にし納入すること。また、納入後、発注者が指示する時期にシャシ、取付品、電装品類に関する取り扱い説明を行うこと。

第2章. 艀装

1. 概要

- ①. 本車両は荷台に小型動力ポンプを積載し河川・消火栓等の水利から放水を行い火災等に対応できるものとする。なお、取付品及び積載品の取付位置については操作性を考慮した上で担当者と十分に協議すること。
- ②. 純正荷台を取り外し、ボディ側板は一般構造用圧延鋼材を使用すること。
傷防止の為、アルミ縞板を張りポンプ積載面等は出来る限り軽量化を図りアルミ製縞板とすること。また各ステップはアルミ製縞板とし、内側かえりは必ず取ること。
- ③. 車両と艀装後部の接続はひび割れを防ぐためナット掛けとし、接続部分の溶接は行わないこと。使用骨格は50角×2.3tカラー鋼板としサブフレーム構造とする（アングル補強不可）。取付方法はM10ボルト（MT）ナットにて取付すること。

2. キャビン

- ①. キャビンは堅牢な天蓋及びドアを有すること。
- ②. 乗車定員は6名とし、安全に乗車できる座席を設けること。
- ③. 乗車人員の乗降時及び走行時における安全の確保に必要な手摺り、握り棒及びシートベルトを設けること。
- ③. キャビン前面に消防章（団マーク）及びLED式前部赤色点滅灯を取り付けること。また、前部赤色点滅灯は散光式赤色警光灯に連動し作動すること。

- ④. キャビン天蓋に散光式赤色警光灯（スピーカー及び標識灯内蔵型）を取り付けること。また、標識灯はスモールライトに連動し作動すること。但し、車庫による全高規制がある場合には、散光式赤色警光灯の型式及び取付方法等について、発注者と別途協議すること。
- ⑤. ダッシュパネル付近に無線機及び電子サイレンアンプを取り付けること。
なお、既存車両に無線機（又は受令器）が装備されている場合には、これを移設取付するものとするが、アンテナ、同軸ケーブル及びコンバーター等の必要配線部材は新規購入品を用いるものとする（既存車両に装備されていない場合は、これを省略できるものとする）。
- ⑥. キャビン内にLED室内灯を取り付けること。また、助手席ピラーにはLEDマップランプを設けること。
- ⑦. 艀装メインスイッチはACC連動とし、ポンプリフターを除くすべての艀装電源を遮断できる構造とする。各スイッチ類は運転席・助手席から容易に操作が行える位置に取付し、すべて名称を付すると共に専用のヒューズBOXを設けること。
- ⑧. 各電装品の配線はキャビン内張り内を通し、キャビン本体の貫通部は雨水等の漏れを防止する構造とする。なお天井の内張りは配線等の点検が容易に行える構造とすること。
- ⑨. 後部座席前方の握り棒にマップボックス及びS字フック（6個）を設けること。また後部座席後方にヘルメット掛け（6個）を設けること。マップボックス付近に100Vコンセント（2口）を設けること。なお、後部座席下部には資機材収納庫（左右扉付）を設けること。マップボックス付近にトランシーバー収納ボックス（6台分）を取付し、車庫内及び走行中に充電可能な構造とすること。
- ⑩. 全自動バッテリー管理器を取付し、マグネットコンセント充電口を車両後方に設けること。なお、小型ポンプも同時に充電出来る構造とする。

3. 車体の構造

- ①. 荷台前部左右はシャッター式資機材収納庫とし、下段にホース棚を設け8本以上積載できることとし走行中に落下しない構造とする。なおシャッター内中央には仕切りパイプを設けること。
- ②. シャッター式資機材収納庫上段には、投光器、発電機、コードリール、燃料携行缶、ダイレクトバルブ等の資機材積載すること。なおシャッター内中央には仕切りパイプを設けること。
車庫内及び走行中に投光器を充電可能なように資機材庫上段に100Vコンセントを設けること。
- ③. 荷台後部左右に強度十分な握り棒を取り付け、後面はシャッター式資機材収納庫とし、B-2級小型ポンプを積載すること。小型動力ポンプ昇降装置は電動油圧式ポンプリフターとし、走行中の振動その他により、ポンプが移動又は破損等を生じないよう安全確実に固定し、容易に積み降ろしができること。
- ④. 荷台後部左側面に吸水管（75mm×6m）、自動車用消火器、分岐管、ストカゴセットを取り付けすること。

- ⑤. 荷台後部右側面に消火栓開閉金具（Ｔ字キー、フック式マンホールキー、キーハンドル）、スタンドパイプ、管鎗、ガンタイプノズル、低水位ストレーナー等を取り付けすること。
- ⑥. 荷台後面シャッター内には金てこ、剣先スコップ、ガソリン携行缶等を取り付けること。
- ⑦. 各シャッター内にはＬＥＤ庫内灯を設け、シャッター開閉に連動して点灯すること。
- ⑧. 車両前方左右及び後方左側にＬＥＤサーチライト３台を設け、防水構造とし付近にスイッチを設けること。なお配線はカールコードメタルコンセント式とする。
- ⑨. 荷台天井にアルミボックス、二つ折り梯子、延長吸管２本（７５ｍｍ×２ｍ）を取り付け、天井外周には２段欄干を設けること。アルミボックスは２段欄干（１段目）から積載物が落下しないよう措置を講ずること。なお、荷台乗降用ステップ上面はアルミ縞板張りとし、天井昇降用の折畳ステップを適当な位置に設けること。
- ⑩. 左右後輪前方にタイヤ灯を設けること。
- ⑪. 車体後部ステップに濡れホース棚を設けること。また、とび口はシャーシフレームに取り付け後部ステップから後方に向けて取り出し可能な構造とすること。
- ⑫. 車体左右側面に周囲作業灯を各１個、後面作業灯を１個取付すること。
- ⑬. 上記について消防機装上、取付困難な場合は担当者に都度報告した上で対応について協議すること。

第３章．小型動力ポンプ

- １．小型動力ポンプは国家検定合格品であり、動力ポンプの規格として自治省令の規格に適合するものとする。

- ①. 級 別 B－２級
- ②. 乾 燥 重 量 ９８ｋｇ以下
- ③. 排 気 量 ６３５ｍｌ以上
- ④. 検 定 出 力 ３２ｋｗ以上
- ⑤. 始 動 方 式 セルスタータ及びリコイルスタータ式
- ⑥. ポンプ型式 高圧１段タービンポンプ（インデューサ付）
- ⑦. 真空ポンプ 無給油式（ＰＥＥＫ材）
- ⑧. エンジン型式 水冷２ストローク
- ⑨. 燃料供給方式 F i （電子制御燃料噴射式）
- ⑩. 使 用 燃 料 ガソリン
- ⑪. 燃料タンク １１Ｌ以上
- ⑫. 吸 水 口 呼び径７５ｍｍネジ式
- ⑬. 放 水 口 呼び径６５ｍｍ町野式
- ⑭. 放 水 量 規格放水圧力０．７ＭＰa 放水量１．３２ｍ^３以上
高圧放水圧力１．０ＭＰa 放水量０．９２ｍ^３以上

第4章．塗装及び記入文字

- 1．車体は錆落としの上、プライマー、パテ、サフェーサにより下地処理を行い、十分乾燥させ赤色ウレタン塗装により3回以上の塗装を行う。その後800番～2000番程度の細目ペーパーにより塗装面を滑らかにし、鏡面仕上げ材による艶出し加工を施すこと。環境省環境配慮型エコ基準により、塗料は長期運用のため日本ペイントレアルとする。車体と鋼板部、アルミ縞板部にはすべて艶出しクリアー塗装をすること。
- 2．荷台ステップはアルミ地色とし、車体下回りは黒色塗装とする。
- 3．記入文字は下表の通りとし、詳細については別途協議するものとする。

施工箇所	文字	字体	色
車両前面（助手席側）	須崎分団 須崎4	丸ゴシック	白色
キャビンドア	須崎消防団 須崎分団	丸ゴシック	白色
標識灯	須崎分団	丸ゴシック	黒色
車両後面	須崎4	丸ゴシック	白色
キャビン天井	須崎4	丸ゴシック	白色

- 4．発注者の指定する希望ナンバー「2026」とすること。
- 5．各シャッターに発注者の希望するカッティングシートを貼付すること。
- 6．キャビンドア左右に再帰性に富んだ反射材を貼付すること。
- 7．記入文字のサイズ及び記入方向等の詳細については、発注者と別途協議すること。

第5章．デジタル無線機

- 1．デジタル無線機は既存車両から移設し、配線及び結線すること。その他設置にかかる細部については、事前に協議し決定すること。
- 2．デジタル無線機の電源は、車両メインスイッチと連動にすること。

第6章．取付品、取付装置及び付属品

- 1．取付品、取付装置及び付属品は下表の通りとする。なお、型式を変更する場合は発注者にその旨を申請し、承認を受けること。
- 2．下表に記載する取付品、取付装置及び付属品が廃盤又は新機種に変更になった場合は発注者にその旨を報告し、同等品以上のもので対応し、承認を受けること。
- 3．上記1・2の申請又は報告を行う場合は、カタログ又は技術資料等の仕様比較が可能な資料を併せて提出すること。

■シャーシ

No.	品 名	数量	メーカー・型式・規格等
1	シャーシ	1 式	ダブルキャブ、2WD、AT ディーゼルエンジン 現行普通免許対応3.5t未満
2	エンジン回転計、エンジン水温計	1 式	
3	LEDヘッドランプ	1 式	
4	LEDフォグラмп	1 式	
5	キャビン室内LED灯	1 式	遮光幕付き、ON/OFF/開閉連動
6	カーナビゲーション	1 式	
7	エアコンディショナー	1 式	
8	後退警報ブザー	1 式	
9	車輪止め	1 式	
10	自動車標準工具	1 式	
11	サンバイザー	1 式	運転席・助手席
12	サイドバイザー	1 式	
13	フロアマット	1 式	
14	電動格納式サイドミラー	1 式	助手席
15	ナンバーフレーム	1 式	前後
16	バックモニター	1 式	シャーシ標準
17	ドライブレコーダー	1 式	
18	オールシーズンタイヤ	1 式	履き替え、スペアタイヤ含む
19	ビニールシート張り	1 式	全席
20	アルミプロテクター	1 式	蹴り込み、フェンダー、かまち部
21	メッキフロントグリル	1 式	ブラッククロム
22	後部座席下部資機材収納庫	1 式	左右扉付
23	泥除け	1 式	全輪
24	牽引フック	1 式	前後

■ 艀装及び取付品

No.	品 名	数量	メーカー・型式・規格等
1	標準艀装	1 式	
2	散光式赤色警光灯	1 式	パトライト ALD-M1FYFR-RR-53N
3	電子サイレンアンプ	1 式	パトライト SAP-520FBV 中継器 SAPW-004 含む
4	前部赤色点滅灯	1 式	日恵製作所 NY9672DR
5	後部赤色点滅灯	1 式	日恵製作所 NY9640DM
6	側面作業灯	2 式	光電気 LED システム BAR-DWAS04

7	後面作業灯	1 式	光電気 LED システム BAR-DWAS04
8	キャビン室内灯	1 式	LED 式
9	マップランプ	1 式	助手席ピラー
10	地図入れボックス	1 式	後部座席前方
11	ヘルメット掛け	6 個	後部座席後方
12	100Vコンセント（2口）	1 個	地図入れボックス付近 マグネット式（USB 端子付き）
13	インバーター	1 個	
14	小型動力ポンプ積載装置	1 式	電動油圧式ポンプリフター SW-510
15	サーチライト	3 台	日恵製作所 NY9001
16	サーチライト用伸縮柱	3 式	
17	庫内灯	1 式	LED 式
18	消防章	1 個	団マーク
19	艀装メインスイッチ	1 式	ACC 連動 ポンプリフターを除く全ての艀装電源を遮断できること。
20	全自動バッテリー管理器	1 式	
21	記入文字	1 式	
22	電気配線	1 式	
23	無線機移設	1 式	既存移設

■ 小型動力ポンプ及び付属品

No.	品 名	数量	メーカー・型式・規格等
1	小型動力ポンプ	1 台	シバウラ防災製作所 B-2 級 FF510DASHPREMIUM
2	軽量吸管	3 本	オーサカゴム LFRS 吸管 75 mm×6m 1 本 LFRS 吸管 75 mm×2m 2 本
3	ストカゴセット③	1 個	フック付ロープ
4	吸管ちりよけ籠	1 個	75 mm用 ストカゴセット付属品
5	吸管ストレーナー	1 個	75 mm用 ストカゴセット付属品
6	吸管ロープ	1 本	10 mm×15m ストカゴセット付属品
7	吸管バンド	1 組	操法用
8	吸管枕木	1 個	ゴム製
9	吸管用媒介金具	1 個	YONE AS-75
10	フロートキャッチャー	1 個	16FC75X、ストカゴ媒介金具付
11	二つ折り梯子	1 脚	関東梯子 K-1-36

12	管 鎗	1 本	YONE PP-65A・EXS・L
13	噴霧ノズル	2 個	YONE プロコンペ SHUN NV-65PCX・S×1 YONE ダブコンマークⅡ NV-65W・Ⅱ×1
14	ガンタイプノズル	1 個	岩崎製作所 Xノズル無反動型
15	スタンドパイプ	1 個	YONE PS-65・800
16	消火栓開閉金具	1 個 2 個 2 個	キーハンドル T 字キー フック式マンホールキー
17	分岐管 MC	1 個	YONE WB-65MC
18	剣先スコップ	1 丁	
19	金てこ	1 本	
20	とび口	2 本	グラスファイバー製
21	燃料携行缶	1 缶	20L ジープ缶
22	ダイレクトバルブ	1 個	SRV2000-75E
23	消防用ホース	15 本	65 mm×20m 使用圧 1.3MPa キンパイホース NEW マイティAA
24	ホースブリッジ	1 組	岩崎製作所 リバーシブルブリッジ PAT.
25	全自動充電器	1 台	小型ポンプ用
26	投光器	1 台	ポータブルシーンライト TG63288
27	コードリール	1 台	防雨型 30m
28	発電機	1 台	エルソナ GD1600SR
29	自動車用消火器	1 本	A B C 粉末 2 0 型
30	エンジンチェンソー	1 式	ゼノア GZ3950EZ-R21P16 排気量 39.1 cc、バー長さ 40cm レスキューチェン K281-66E
31	防火服	3 着	ケルメテック消防団防火コート「ブライト」
32	防火帽	3 個	FKT-1101 しころ、シールド付き