

平成 29 年度
松阪市消防団小型動力ポンプ付積載車
仕 様 書

松阪市消防団事務局

松阪市消防団小型動力ポンプ付積載車仕様書

1 目 的

本仕様書は、松阪市消防団事務局（以下「事務局」という。）が平成 29 年度に製作を依頼する小型動力ポンプ付積載車（以下「本車両」という。）の仕様について必要な事項を定める。

2 概 要

本車両は小型動力ポンプを搭載し、かつ消防活動上必要な資機材を装備し、安全に迅速確実な消防活動を行うことができる車両とすること。

艀装材料は、すべて「日本工業規格」及び「動力消防ポンプの技術上の規格を定める省令」に基づき耐久性に富むものとし、装備品は新規製品とすること。

3 規 格

- (1) 本車両は、「動力消防ポンプの技術上の規定を定める省令」「道路運送車両法」「道路運送車両の保安基準」その他関係法令等に適合し、緊急自動車の承認が得られること。
- (2) 本車両の装備及び装備品は、すべて新規製品であり、長期の使用に耐え得る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り、器具の接触などにより塗装剥離のおそれのある部分には、適切な保護対策を講じること。
- (3) 本車両は、艀装を含めて資機材を積載した上、常時登録された車両重量の状態において十分耐え得るものであること。
- (4) 本車両の設計は、本仕様書に基づき事務局と綿密な協議のうえ、各部の材質、積載品の適応性を検討し、軽量化及び省力化を図り、前後左右の荷重バランスを十分考慮し、装備品及び積載品を積載して走行した際に、安定性能が優れた車両であること。
- (5) 本車両は、小型動力ポンプ及び資機材の積み下ろしが容易にできること。
- (6) 各部、各装置の保守点検、清掃、法定点検等が容易に行える構造とすること。

4 主要諸元

- | | |
|------------|------------------------------|
| (1) 車両形式 | 4 ドアダブルキャブ（平成 29 年式） |
| (2) 車両総重量 | 3,320Kg 以下（艀装前寸法） |
| (3) 全 長 | 4,680 mm～4,690 mm（艀装前寸法） |
| (4) 全 幅 | 1,690 mm～1,700 mm（艀装前寸法） |
| (5) 全 高 | 1,970 mm～1,990 mm（艀装前寸法） |
| (6) シャーシ | 平荷台、低床 |
| (7) 駆動方式 | 2WD（ABS 付） |
| (8) 操舵装置 | パワーステアリング |
| (9) 変速機 | 5 速マニュアルミッション（前進 5 速、後進 1 速） |
| (10) 燃料タンク | 60 リットル以上 |

- | | |
|-----------|-----------|
| (11) 燃 種 | レギュラーガソリン |
| (12) 乗車定員 | 6 名 |

5 装備品

- | | |
|----------------|---|
| (1) バッテリー | バッテリーを電源とする散光式警光灯、その他の灯火及び艀装部分を含めた全ての機能を同時に賄える容量を有するもの。 |
| (2) エアコン | 純正品 |
| (3) フロアマット | ゴム製純正品（運転席・助手席・後部座席） |
| (4) チューナー | 時計付（デジタル表示）AM・FM ラジオ |
| (5) パワーウィンドウ | 運転席・助手席・後部席 |
| (6) 集中ドアロック | 純正品（全ドア・リモコン付） |
| (7) サイドバイザー | 全ドア |
| (8) 後退警報ブザー | バックギア連動 |
| (9) 泥除け | 4 輪 |
| (10) SRS エアバック | 運転席・助手席 |
| (11) 車両標準工具一式 | 純正品 |
| (12) 非常信号灯等 | 発煙筒・非常停止表示板 各 1 個 |
| (13) 車輪止め | 樹脂製 1 対（2 個） |
| (14) タイヤチェーン | 1 セット |
| (15) ナンバー枠 | 前後 |
| (16) タイヤ | ラジアルタイヤ |
| (17) スペアタイヤ | 1 本 |
| (18) 緊急脱出用器具一式 | ガラス破壊器具・シートベルトカッター |
| (19) アシストグリップ | 助手席 1・後部座席 2 |
| (20) 取扱説明書 | |

6 車両の艀装

本車両の艀装にあっては、受注者は下記事項及びその他関係事項について、事務局と詳細な打合せを行い、指示を受けること。また、保安基準に従い、重量軽減と電食防止、防食防錆及び防水性を図るよう努め、各配線はフレキシブルハーネス等にて被膜し、資機材の出し入れに支障のないよう布線し、各艀装部及び装置等が安全確実で、かつ迅速に操作でき、いかなる振動にも耐える構造とする。また、艀装に使用する全ての材料は日本工業規格品又はこれと同等以上のものとする。

7 外観及びキャビン内の艀装

- | | |
|------------------|------------|
| (1) 外観及びキャビン内取付品 | |
| ア 電子サイレンアンブ | 基準表に掲げるもの。 |
| イ 標識灯付散光式警光灯 | 基準表に掲げるもの。 |
| ウ LED 警光灯 | 基準表に掲げるもの。 |
| エ LED 作業灯 | 基準表に掲げるもの。 |

オ 消防団記章

(2) 取付位置

ア 電子サイレンアンプは、運転席から容易に操作できる位置に取付けること。

イ 標識灯付散光式警光灯は、キャブ上部前方に堅固に取付け、雨水が流入しない構造とすること。

ウ 前方バンパー上部、後方上部及び車両中央上部左右に LED 警光灯を左右一対で取付けること。

エ 車両前部中央に消防団記章を取付けること。

オ スイッチ付 LED フレキシブルマップランプを助手席側フロントピラ付近に設けること。

カ 車両中央上部左右側面に LED 作業灯を左右一対で取り付け、スイッチを設けること。

(3) 後部座席の安全を図るため、前部座席と後部座席との間にステンレス製パイプの手摺を設け、フックを 6 個取付けること。

(4) 前部座席と後部座席の間に、住宅地図等を入れるボックス（2 分割）と携帯無線機を入れるボックス（3 分割）を取付けること。

(5) 車輪止め（2 個）を後部座席下部右側に収納固定できる構造のボックスを設けること。

(6) キャビン本体の各電装品配線の貫通部は、雨水等の侵入を防止する構造とするとともに、キャビン上部からの配線は、内貼り内及びフロント左右のピラー内等を通すなど、外観から見えないよう配線进行处理すること。

(7) 電装品には、必要に応じてノイズ対策品を使用すること。

(8) 機装用電源リレーを設け、エンジンキー操作と連動すること。

8 車体の機装

(1) 小型動力ポンプ及び各付属品の取付装置は、走行時等の振動によりガタつき・ズレが生じない構造とすること。また、全車高は 2,222mm 以下となるように仕上げること。

(2) 荷台左右側面の収納については、資機材がそれぞれの形状・重量に応じて収納できる防水構造のボックスを設置し、各扉にはクッションゴムを 2 個取付け、2 種類のロック金具を各扉に取付けること。また、後面収納は、シャッターにより全面開閉（開口部は可能な限り大きくとること。）できる構造とし、任意の位置で停止できるものとする。なお、ボックス内部、シャッター内部は、収納する付属品により仕切りを設け、スペースを有効に活用し、積載又は脱着が容易に行える構造とすること。

(3) 荷台床部は、全てアルミ縞板を張り、水が溜まらないよう水抜きを設けること。

(4) 荷台天井部への昇降用ステップ（折畳み式）を後面及び右側面の適切な位置に設けること。

(5) 荷台天井部はアルミ縞板を張り付け、荷重により変形しない構造とし、天井部周辺には転落防止枠を設置すること。また、車両既存のステップについてもアルミ縞板を張り付けること。

- (6) 荷台各収納スペース内には、夜間においても容易に取り出しができるように必要な照明装置（LED）を設け、スイッチは収納部毎に設けること。
 - (7) 車両の軸重配分を考慮し、後面シャッター内に小型動力ポンプ積載装置を取付けること。また、床部には、小型動力ポンプが容易に積載及び積み下ろしが出来るよう、堅固で十分な長さの引出レールを設ける仕様とすること。
 - (8) 小型動力ポンプ用充電器を荷台後方に取付け、待機状態で小型動力ポンプのバッテリーが充電できる構造とすること。また、車両側面にマグネット式コンセントを設置し、コンセント部は蓋ができる構造とすること。なお、設置箇所にあっては、事務局と協議すること。
 - (9) 小型動力ポンプは、基準表に掲げるものとする。
 - (10) 後面シャッター内部は、小型動力ポンプ上方に仕切りを設け、小型動力ポンプ付属の作業灯・掛矢・消火栓開閉金具・短バール・スコップ・差込式オスオス・メスメス媒介金具の取付装置を設け、他に積載箇所の指定のない資機材についても取付可能であれば取付装置を設けること。
 - (11) 荷台右側面に、吸管（75mm×6m）を二重巻きで積載できる取付装置、また、荷台天井部右側に、短吸管（75mm×2m）が積載できる取付装置を設け、それぞれ吸管の取り外しが容易にできる堅固な構造にすること。なお、吸管収納部中央のスペースには、自動車用消火器、消火栓開閉バルブキー、双口接手を積載できる取付装置を設けること。
 - (12) 荷台左側面に消防ホース（φ65mm）を収納できるボックスを設置し、内部を上下二段に仕切ること。（1つの仕切り部にホース5本が収納できること。）
 - (13) 荷台左側面に管鎗2本、発電機、投光器、三脚、コードリール、スタンドパイプ、金属製ガソリン携行缶が収納できるボックスを設置し、内部を仕切ること。
 - (14) 荷台後方左側上部にハロゲンサーチライトを取り付け、伸縮（伸幅50cm以上）、回転（360度）俯仰可能な構造とし、スイッチを設けること。
 - (15) 荷台天井部右側にアルミ製二連梯子取付装置を設け、車両走行中において振動等による脱落がなく、梯子が容易に取り外しできる構造とすること。
 - (16) 荷台天井部左側に鳶口（1.8m）2本及び長尺バール（1.8m）1本を積載できる取付装置を設け、カバー等の安全策を講じること。
 - (17) 荷台右側面の収納ボックス内部は、左側面のボックス同様、上下二段に仕切り、引出式資機材ボックスを収納できる構造とし、容易に出し入れが可能な仕様とすること。また、資機材ボックスには、クッションゴム等を敷き資器材の保護を図り、水抜き穴等必要な措置を講じること。
 - (18) 演習旗を後面右側に取付けること。
 - (19) 荷台下後輪部にホースブリッジが収納できるボックスを設けること。
 - (20) 積載品及び付属品については、別表に掲げるものとする。
- ※ 本仕様書に明示されていない付属品の取付位置、取付装置等については、事務局と協議のうえ製作することとし、疑義が生じた場合は、事務局と協議すること。

9 塗装及び指定文字記入

- (1) 車体、バンパーの塗装色は朱色とし、永年の使用に耐えられる仕様とすること。
- (2) 指定文字は、次のとおり記入すること。

ア ドア左右中央部

「松阪市消防団 嬉野方面団」・「松阪市消防団 三雲方面団」

書体 丸ゴシック体

字色 白色

記入 左書き

イ 標識灯

「豊 地」・「小野江 第 1 部」

書体 丸ゴシック体

字色 黒色

記入 左書き

ウ 後部シャッター

1 段目「MATSUSAKA」

2 段目「VOLUNTEER FIRE CORPS」

書体 丸ゴシック体

字色 黒色

記入 左書き 中央揃え

10 関係書類等の提出

受注者は、製作に先立ち契約後速やかに事務局と詳細に打合せを行うとともに、次に掲げる書類を提出し、事務局の承認を受けること。

(1) 製作前に提出する書類

ア 製作工程表

イ 車両・小型動力ポンプカタログ

ウ 艤装諸元明細書

エ 艤装外観図

オ 装備取付品及び付属品明細一覧表

カ その他事務局が指示するもの。

(2) 製作途中に提出する書類

ア 製作工程ごとの進捗状況を示す書類

イ 中間検査依頼書

ウ その他事務局が指示するもの。

(3) 車両納入時に提出する書類

ア 車両完成図（艤装関係一式・付属品一式） 各 1 部

イ 取扱説明書 各 1 部

（シャーシ・艤装関係・資機材及び付属購入品等一式を A4 ファイルに綴じる。）

ウ 自動車検査証の写し 各 2 部

エ 自動車賠償責任保険証明書の写し 各 2 部

オ 緊急自動車届出確認証の写し 各 2 部

- | | |
|----------------------------------|-------|
| カ 自動車リサイクル券の写し | 各 2 部 |
| キ 完成写真
（新規登録後左右側面、前後面、左右及び上面） | 各 2 部 |
| ク その他事務局が必要と認めるもの。 | |

11 登録の代行

- (1) 本車両は、新規登録検査を受けるものとし、それに伴う書類は事前に事務局に提出し承認を受けること。
- (2) 自動車保管場所証明書及び緊急自動車届出書の申請を代行し、代行手数料は納入業者が負担すること。

12 登録の費用

本車両の新規登録に要する費用のうち、自動車損害責任保険、自動車重量税、自動車リサイクル法に基づくリサイクル料については、事務局の負担とする。

13 納入等について

- (1) 納入台数
2台
- (2) 納入場所
松阪市川井町 1001 番地 1 松阪市消防団事務局
- (3) 納入期限
平成30年2月28日
- (4) 連絡先
松阪市消防団事務局 課長補佐 森田敬文 0598-25-1414
- (5) 検査
 - ア 中間検査 製作工程の進行状況により、事務局と協議のうえ日時、場所を決定し実施する。
 - イ 納入検査 納入場所において納入検査を実施し、また、納入後、取扱い説明会を実施する。

14 保証

保証期間は、納入検査合格の日から 1 年間とする。ただし、構造上（部品材料の不良を含む。）若しくは艤装に係る技術上の不備によって故障、不具合等を生じた場合は、保証期間が過ぎても速やかに受注者の責任において、無償で修理、交換、その他必要な処置を講じること。

15 その他

- (1) 更新に係る積載車 2 台の処分については、受注者が引き取り廃車処分するものとし、処分後は永久抹消登録証明書を事務局に提出すること。なお、処分に係る費用については受注者の負担とする。
- (2) 本仕様書において疑義が生じた場合は、事務局と協議し決定すること。

基準表

品 名	メーカー及び規格等	数量
電子サイレンアンプ	(株)大阪サイレン製作所 TSK5101	1
散光式警光灯	名古屋電機工業(株) XB57-F7A50	1
LED 警光灯	(株)大阪サイレン製作所 LFA-100 (前部バンパー上部) LF-31 (後方上部) LFA-50 (後部デッキ左右側面)	各 2
LED 作業灯	(株)大阪サイレン製作所 LT-21 (後部デッキ中央上部)	2
小型動力ポンプ	トーハツ VC52BS シバウラ FF450AS	1

別 表

積載品及び付属品一覧表

品 名	規格・形式等	数量
吸管	軽量 75mm×6m 金具付	1
短吸管	軽量 75mm×2m 金具付	1
ストカゴセット	フック・ロープ付	1
吸管枕木	ゴム製、ゴムバンド付	1
スタンドパイプ	単口引上式	1
アルミ製二連はしご		1
65mm 管鎗	アルミ製 噴霧ノズル 取手付 バンド付	2
消防用ホース	65mm×20m 使用圧 1.3MPa 以上	10
双口接手(マルチコネクト)	65mm・50mm マルチ×2 口	1
消火栓開閉バルブキー	標準品	1
消火栓開閉金具	防火水槽蓋開閉兼用	1
鳶口	1.8m グラスファイバー製	2
バール	25mm×900mm	1
長尺バール	25mm×1800mm	1
掛矢	金輪入り	1
スコップ	剣型 パイプ柄	1
自動車用消火器	ABC 粉末消火器 20 型	1
消火栓媒介金具	75mm 内ネジ 65mm マチノ	1
差込式メスメス媒介	65mm	1
差込式オスオス媒介	65mm	1
金属製ガソリン携行缶	小林物産(株) 20ℓ KS-20Z	1
手鉤		2
伸縮式表示コーン	高さ 60cm 以上	4

伸縮式コーンバー	収納時 1.2m以下、使用時 2.0m以上	4
ホースバンテージ	綿帆布又は麻帆布 マジックテープ式	2
車輪止め	ゴム製	2
演習旗	標準品	1
可搬ポンプ用充電器	純正品	1 式
可搬ポンプ用三脚付投光器	純正品	1 式
ポンプカバー・工具	ポンプ用工具	1 式
ホースブリッジ	オーサカゴム（スーパーブリッジL型）	1 式
コードリール	防雨式	1
発電機	ホンダ EU9i	1
スタンド付ハロゲンライト	1 灯式	1
強力ライト	GENTOS プラスター BR-434EG	3
低水位ストレーナー	流線型 16RS02XX	1
資機材収納ボックス（箱型）	右側面 収納ボックス 収納用	1

※ 上記各表の中で、同等品で入札に参加する場合は、同等品承諾願書を期日までに事務局へ提出し、承諾を受けることとする。なお、納車する車種の事前承諾は、必須条件とする。