

小型動力ポンプ付積載車仕様書

平成24年度

安 城 市

目 次

第1	総則	1
第2	提出書類	1
第3	検査	2
第4	保証	2
第5	技術指導	2
第6	納入	2
第7	登録手続	3
第8	仕様	3
第9	艀装	4
第10	塗装、表示	7
第11	補則	7
別表1	シャシー取付品及び付属品	8
別表2	取付品及び取付装置	8

第1 総則

- 1 本仕様書は、安城市（以下「本市」という。）が購入する「小型動力ポンプ付積載車」（以下「本車両」という。）について、必要な事項を定める。
- 2 本車両の制作は、この仕様書及び製作図（契約後、受注者が製作すること。）に従うこと。
- 3 本車両は、動力消防ポンプの技術上の規格を定める省令及び愛知県消防施設整備費補助金交付要綱に定める規格に適合し、日本消防検定協会の受託試験に合格したものであること。なお、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。また、消防用車両の安全基準検討委員会が定める「消防用車両の安全基準について」の項目を満足し、製造工場については品質管理システム（ISO 認証取得）を構築していること。
- 4 本仕様書に明記されていない点は、製作会社公表の標準仕様によるものとする。
- 5 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。
- 6 本仕様について疑義が生じた場合、または変更の必要を認めたときは、本市の指示を受け、誤りのないようにすること。不明な点は本市へ確認し、十分熟知のうえ契約するものとする。

契約後に生じた疑義は、全て本市の解釈に従うものとする。

第2 提出書類

- 1 受注者は、契約後1か月以内に仕様内容について本市と打ち合わせを行い、その内容の確認書を打ち合わせから1週間以内に提出すること。
- 2 受注者は、上記の確認書を提出後2か月以内に次に掲げる図書一式を作製し、本市へ各2部提出し承認を受けること。
 - (1) 製作工程表
 - (2) 製作4面図
 - (3) 艤装図
 - (4) 電気配線図（特殊装備部分）
 - (5) その他本市が指示するもの
- 3 受注者は、納入時に次に掲げる承認図書一式を車両毎に作製し、本市

へ提出すること。

- (1) 完成図
- (2) 改造自動車申請関係書類の写し
- (3) 日本消防検定協会の行う受託試験及び鑑定板の写し
- (4) 外観4面カラー写真
- (5) 自動車損害賠償責任保険証明証の写し
- (6) 車両及び付属品取扱説明書
- (7) ポンプ性能試験表
- (8) その他本市が指示するもの

第3 検査

1 中間検査

塗装する直前で各装備品が仮設置できる時点で実施するものとする。
ただし、本市が認めた場合は、写真による検査に変えることができる。

2 納入検査

本市検査員、消防職員及び受注者が立会いのうえ実施し、本市が合格と認めた場合に受領するものとする。

3 改修

検査における指示事項は、本市の指示する日までに修復又は部品交換等を完了させなければならない。

第4 保証

1 保証期間は、納入後12か月とする。ただし、重要部品は24か月とする。

2 保証期間後においても設計不良、工作不良あるいは材質不良に起因する故障及び使用に際して支障が発生した場合、無償にて取替え又は修理を行うこと。

第5 技術指導

受注者は本市が別に指示するとおり、本車両の取扱いについて技術指導を行うこと。

第6 納入

1 納期

新規登録完了後、次の期日までとする。

平成25年3月1日

2 納入場所

安城市役所

(安城市桜町18番23号)

第7 登録手続

- 1 受注者は、陸運局による完成車の車体検査及び新規登録に関する手続きを代行し、検査等を伴うものにあつては、検査に合格すること。
- 2 完成車両の自動車重量税、自動車損害賠償責任保険料及び自動車リサイクル費用等納入までに係るすべての費用は、受注者の負担とする。

第8 仕様

- 1 本車両は、堅牢にして長期の使用に耐え得るもので、強度を損なうことなく軽量化を図るとともに取扱い上の安全性及び操作性、点検、修理等の維持管理を十分考慮したものとすること。
- 2 本車両に使用する材料は、全て新規製品及び日本工業規格等に基づき精選された耐久性に富むものを使用すること。
- 3 本車両は、配備する分団の車庫に余裕もって格納できる大きさ及び構造とすること。
- 4 盗難防止装置
本車両は、電気式の車両防犯（盗難防止）機能を付加すること。

5 シャシー主要諸元

- | | |
|------------|--------------------|
| (1) 年式 | 2012年式 |
| (2) 車両タイプ | ダブルキャブ |
| (3) 全長 | 4,700mm以下 |
| (4) 全幅 | 1,700mm以下 |
| (5) エンジン型式 | ディーゼルエンジン 3,000cc級 |
| (6) 変速機 | オートマチックトランスミッション |
| (7) 駆動方式 | 2WD |
| (8) 車両総重量 | 5,000kg未満 |
| (9) 最大積載量 | 1.15t以上 |
| (10) 乗車定員 | 6人 |

6 完成車の寸法上限

- | | |
|--------|-----------|
| (1) 全長 | 4,800mm以下 |
| (2) 全幅 | 1,700mm以下 |

(3) 全高 2,430mm以下

7 シャシー取付品及び付属品

別表1のとおり

8 付属品及び積載品

別表2のとおり

9 小型動力ポンプ

(1) 性能

動力消防ポンプ技術上の規格を定める省令のB2級の能力を有するもの。

(2) 規格構造

ア 原動機	4ストロークガソリンエンジン
イ 冷却方式	水冷式
ウ 出力	22kW以上
エ 規格放水時燃料消費量	12L/Hr以下
オ 始動方式	セル始動式(リコイルスターター付)
カ 真空ポンプ	オイルレス

(3) 付属品

充電器、整備用工具、ポンプカバー

第9 艀装

1 全般

(1) L型鋼、コ型鋼にて強度上最適な方法で枠組みし、鋼板をもって製作し、フレームに強固に取付けること。

(2) 板金等の切断面には、面とりを施すこと。

(3) 全般にわたり防錆性を考慮し、溜水の恐れがある箇所には、水抜き穴を設けること。

(4) 本仕様書に記載されていない事項に関しても、取り扱い上必要と認められる場合は、別途協議すること。

2 電装品

(1) 安城市防災行政無線機(MCA無線機:EF-6190)並びに衣東消防無線受令機(富士通ゼネラル:CR-527)は既存のもの(安城市保管)の取り付けとし、オーバーヘッドコンソール部又はダッシュボード部等の取扱いのしやすい箇所に取り付けること。

- (2) 電子サイレンアンプ及び各スイッチ類等の取り付けは、オーバーヘッドコンソール部又は運転席付近に埋め込み式で取り付けること。
 - (3) 赤色警光灯
キャビン上部の前面付近に散光式警光灯（スピーカー、電動サイレン、標識灯内蔵）を取付けること。
 - (4) 赤色点滅灯
車両後部の上部左右に各 1 個取付けること。
 - (5) 盗難防止機能
運転席付近の適当な箇所（第三者が容易に視認できない位置等）に盗難防止機能を作動させるスイッチ等を取り付けること。
 - (6) 作業灯（蛍光灯）
荷台屋根下部に取付け、荷台部が照明できるようにすること。スイッチは手元スイッチとすること。
 - (7) 照明灯
荷台屋根上部（ポンプ昇降作業及び車両後方を照明できる箇所）に伸縮・回転式の照明灯（35Wメタルハイドランプ）を取付けること。
スイッチは手元スイッチとすること。
 - (8) ボックス灯
荷台格納箱にボックス灯を設けること。（メインスイッチはキャビン内に取付けること。）
 - (9) 助手席灯
助手席部分にフレキシブルランプを取付けること。
 - (10) 艀装電装品ヒューズボックス
一般配線とは別にして、キャビン内に名称付で取付けること。
- 3 キャビン内取付品
- (1) 後部座席下に収納箱を取付けること。
 - (2) 後部座席前部の握り棒にアルミ製ボックス（長さ620mm、幅55mm、高さ300mm）を設けること。なお、物掛け用S字フックを8個程度取り付けること。
 - (3) 後部座席上部にフックを5箇所設けること。
 - (4) 後部座席上方に丸型蛍光灯を取り付けること。
- 4 小型動力ポンプ昇降装置及び配管

(1) 荷台部分に小型動力ポンプを積載し、安全で容易に車両後部へ搬出できる電動油圧式昇降装置機能付き架台を設置すること。

昇降装置は、操作スイッチから手を離せば即時に停止すること。非常時は、手動で昇降する構造とすること。

(2) 小型動力ポンプは、積載状態での放水を可能とするため、車両右側面からスロットル操作ができるように固定し、排水導水管及び排気誘導管を設けること。

排気誘導管は、ポンプ操作に支障とならない向きに排気すること。

(3) 集中ドレンコック

ボールコック、ポンプドレン、冷却水ドレンには排水ドレンコックを設け、ドレンコックはまとめて設けること。

排水方向は、車両中心へ向かって排水するものとする。

5 荷台部取付品

(1) 荷台支柱

角鋼等でキャビン上部と同一の高さまで立ち上げること。屋根はアルミ縞鋼板張りのデッキとし、周囲には転落防止の手すりを設け、適当な箇所に昇降用梯子を設けること。

(2) ポンプ収納室

小型動力ポンプを収納する部分については、雨水が入らない構造とし、シャッター扉を設けること。

(3) 資機材、器具の収納に必要な格納箱

荷台及び荷台下部に資機材、器具が収納できる格納箱を取り付けること。格納箱は、雨水が入らない構造とし、内部に敷板及び収納品を固定する器具を取り付けること。収納容量は、本市と協議の上決定すること。

(4) 2連梯子

デッキ上部にアルミ製2連梯子を収納できるようにすること。

(5) 吸管固定器具

荷台左側面に6m吸管を収納できるようにし、固定器具を取付けること。

(6) 手摺棒

作業性向上のため、必要な箇所に手摺棒を取付けること。

(7) 牽引フック

後部に牽引用フックを取付けること。

(8) 足掛けステップ

荷台上部積載品の取り出しを容易にするため、車両後部に足掛けステップ等を設けること。

6 積載器具固定

(1) 別表記載の取付品及び積載品を固定又は収納するための装置を設けること。

(2) 固定した物品は、容易に取外せかつ走行時に移動、落下しないこと。

(3) 器具の取付け、取外しにより損傷を受けやすい箇所には、保護板を張ること。

第10 塗装、表示

1 車体は完全な防錆加工を施し、朱色（日本塗料工業会145）にて3回以上の塗装を行うこと。ただし、ホイール部分を除く。

磨き出しワックス仕上げにて優美に仕上げること。

2 シャシー下部及びフェンダー内側は黒色塗装とする。

3 ボックス内はアイボリー色塗装とする。

4 記入文字

(1) 記入する文字は丸ゴシック体とすること。横に記入するものは、全て左から右への横書きとする。

(2) 左右ドアには消防団マーク及び団名「安城市消防団」を白色、横書き、1文字11cm角で記入すること。

(3) 標識灯は黄色地に黒色、横書きで分団名を記入すること。

(4) キャビン屋根部に対空表示として白色、横書きで分団名を記入すること。

5 記入する分団名は、次のとおりとする。

「三別」、「上条」、「石井」、「根崎」、「城ヶ入」

6 表示

各操作部分には明瞭なる銘板を取付けること。

第11 補則

本仕様について、不明な点や疑義が生じた場合は、下記の担当者に確認すること。

安城市市民生活部防災危機管理課防災危機管理係 担当 畔柳
電話 0566-71-2220 (直通)

別表 1

シャシー取付品及び付属品（1台分）

	品名	備考
1	エアコン	
2	A B S	
3	手動再生スイッチ	D P R 用
4	ラジオ	A M / F M ラジオ
5	サンバイザー	運転席、助手席
6	パワーウィンドウ	
7	パワーステアリング	
8	電気式ドアロック	
9	スペアタイヤ	
10	フロアマット	
11	サイドバイザー	前、後部ドア用
12	座席	ビニールシート張り
13	消防団章	150 mm、フロントパネル中央
14	三角停止板	
15	標準工具	
16	フロントフォグランプ	
17	ルームランプ	各ドア連動式
18	路肩灯	スモールライト連動
19	後端表示灯	スモールライト連動
20	牽引用ワイヤーロープ	ソフトタイプ、4 m
21	補修塗装	

別表 2

取付品及び取付装置

	品名	型式 品質	数量
1	赤色警光灯	大阪サイレン、NF-ML-VA2M-HA2	1 式
2	電子サイレンアンプ	大阪サイレン、TSK-5111（警鐘音付き）	1 式
3	後退警報器	シャシー固有	1 式
4	自動車用消火器	A B C 粉末 6 kg 型	1 本
5	車輪止め	ゴム製	2 個

軽微な変更として備えることができる取付品及び取付装置

1	照明灯	大阪サイレン、DS35F-S1	1 式
2	標識灯	赤色警光灯内臓	1 式
3	作業灯	積載部内照明	1 式
4	電動サイレン	赤色警光灯に内臓	1 式
5	格納箱	荷台及び荷台下部に設置	1 式
6	はしご	3.6m アルミ製 2 連	1 脚
7	タイヤチェーン	シングル型	1 式

備えなければならない付属品

1	吸管	オーサカゴム WS-200K 75mm×6m	1 本
2	吸管ストレーナー	ポリ製	1 個
3	吸管ちりよけ籠	ポリ製	1 個
4	吸管まくら木	ゴム製	1 個
5	吸管ロープ	10mm×10m	1 本
6	消火栓媒介金具	75mmメスネジ×65mm町野メス	1 個
7	消火栓開閉金具	大箱回し、T字型消火栓キー、 36型バール	1 式
8	管鎗（65mm）	YONE、PP-65A・EXS	1 本
9	ノズル	可変噴霧ノズル（YONE、NV-65BX）	1 個
		ストレートノズル（20mm、23mm）	2 個
10	とび口	1.8m	1 本

11	剣先スコップ		1本
12	ポンプ工具		1式
13	ホース	キンパイ SP-H-AAA 呼称65 圧縮締め	3本

軽微な変更として備えることができる付属品

1	分岐管	YONE、WB-65・65	1個
2	ホースブリッジ	大阪サイレン、CB450	1式
3	発動発電機・投光器	ホンダ [®] EX6 (600W)、コードリール 30m、三脚付投光器 300W	1式
4	ポンプ充電器	AC100V電源コード付セルモ ーター始動式ポンプ用	1式
5	スタンドパイプ	YONE、PS-65	1本
6	金てこ	900mm	1本

その他の付属品及び取付品

1	赤色点滅灯（車両後部）	大阪サイレン、LF-21C	1式
2	フレキシブルランプ	助手席Aピラー用	1個
3	ホース	キンパイ SP-H-AAA 呼称65 圧縮締め	7本
4	ホース背負い器	ホース2本用 アルミ製	3個
5	ホースバンド	OH-1型	2本
6	吸管バンド	エミュー吸管バンド（スピードタイプ）	1式
7	吸管ロープ固定輪ゴム		1個
8	自動調圧中継金具	YONE、YR-65 リレコントロールバルブ [®]	1個
9	出動旗（ポール含む）	「出動」赤地白文字	1式
10	訓練旗（ポール含む）	「訓練」白地赤文字	1式
11	燃料携行缶	10リットル缶	1缶
12	予備電球	使用電球各種	1式
13	予備ヒューズ	使用ヒューズ各種	1式

（備考）

上記品目は、同等品についても可とする。また、モデルチェンジ等により新規格品に変更した場合は新規格品で対応すること。ただし、型式を変更する場合は、本市の承認を受けること。