

令和4年度

小型動力ポンプ積載車仕様書

十日町地域広域事務組合

小型動力ポンプ積載車仕様書

第1 総則

1 この仕様書は、十日町地域広域事務組合（以下「甲」という。）が令和4年度に購入する小型動力ポンプ積載車（以下「積載車」という。）について、必要な事項を定めるものである。

2 関係法令

本積載車は、この仕様書に基づくほか「道路運送車両法」（昭和26年法律第185号）、「道路運送車両の保安基準」（昭和26年運輸省令第67号）及びその他関係法令等に適合し、緊急自動車として承認を受けた物であること。

小型動力ポンプは、この仕様書に基づくほか消防法の定めによる「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）、「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）、「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）、「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）及びその他関係法令に適合し、日本消防検定協会が行う受託試験に合格した物であること。

なお、自主表示対象機械器具等は、適合した旨の自主表示が付されていること。

3 製作台数

小型動力ポンプ積載車 2台

4 製作上の問題処理等

- (1) 本積載車の製作に当たっては、その使用目的を十分に達成するため受注者（以下「乙」という。）は誠意を持って行い、仕様内容に疑義が生じた場合は、その都度速やかに甲と協議を行い解決すること。
- (2) 仕様変更は、甲の承認を得ることとし、工業所有権その他の法令に抵触する問題が生じた場合は、乙において問題を解決し、その旨を甲に報告すること。

5 提出書類

- (1) 積載車の製作進行にあたり、乙は甲と製作上の細部にわたり十分な打ち合わせを行い、必要な指示を受けて次の関係書類（A4版製本）各2部を、契約締結後速やかに提出し、承認を受けた後、ぎ装に着手するものとする。

ア 製作承認図(前、後、頂、両側面の5図)

- イ 製作工程表
- ウ 取付品及び装備品の明細一覧表
- (2) 完成検査時に次の関係書類（A 4版に製本）を2部提出すること。
 - ア 完成図面（5面図）
 - イ シヤシ取扱説明書（シヤシ取付品含む）
 - ウ 電気配線図（リレー・ヒューズ・アンペアを明示したもの）
 - エ 資器材及び取付品等の取扱説明書
 - オ ポンプ性能試験成績表
 - カ 消防受託試験合格及び安全基準適合プレート写し
 - キ 工程写真（写真を保存したCDも提出）
製作工程に基づく工程写真（シヤシから完成までの状況）
 - ク 車検証写し
 - ケ 緊急自動車届出確認証（写し）
 - コ その他甲が指示するもの

6 検査

- (1) 中間検査は、写真による検査とし、ぎ装工程表に基づき、各部品及び各装置の製作が概ね完了する時期（塗装を行う前）において、次の項目がわかるよう撮影し提出すること。（写真を保存したCDも提出）
 - ア 車体の寸法、構造及びぎ装工程
 - イ 各資器材の取付装置
 - ウ その他甲が指示する箇所
- (2) 完成検査は、甲が指示する場所で総合検査を行うこととし、検査の結果、不適合と認められた箇所については、指示する日までに部品の取替え、補修若しくは改造等を行い、これにかかる費用は乙の負担とし、再度甲の検査を受けることとする。

第2 積載車仕様

1 概要

積載車は、軽自動車に小型動力ポンプ(B-3級)を積載装備した車両をいい、ワンボックスタイプとし、消防用機材等を積載し、機動性、耐久性を高めた走行安定性の良い緊急車両であるとともに、運転操作性、点検整備が容易な構造であり軽量的にぎ装すること。

積載品及び付属品等は安全確実に積載でき、かつ容易に取り外しができる堅固な構造であること。また、下記に記載されている以外の内容はメーカー仕様とすること。

2 積載車の主要諸元

- (1) 車種等 ワンボックスタイプ
- (2) エンジン ガソリンエンジン
- (3) 総排気量 650cc 以上
- (4) 駆動方式 四輪駆動方式
- (5) 変速機 4速オートマチックトランスミッション又は
連続可変トランスミッション
- (6) 乗車定員 4人(前2人、後2人)
- (7) タイヤ 前後輪スタッドレスタイヤホイール付
- (8) その他 エアコン付、AM/FMラジオ付

3 ぎ装等

ぎ装等は、次によることとし、取り付け位置等、詳細については甲と十分協議すること。
なお、走行中の振動その他による移動により破損等を生じないようにぎ装し、車両の軸重
配分を十分考慮し取り付けること。

(1) 小型動力ポンプ(以下「ポンプ」という。)

ア ポンプは、別表1に定めるポンプを使用すること。

イ ポンプは、令和4年度に製造された物であること。

(2) 荷室部

荷室には次の各装置、装備を設けること。

ア 左右ウインドの2面に、有効なガラス保護用パイプ(直径10mm程度)を3段設ける
こと。

イ 荷室の両側面とリアゲートの内張りにアルミ縞鋼板(2.0mm程度)をあて補強を施
すこと。

ウ 荷室床部全面にアルミ縞鋼板(2.0mm程度)を施して補強するとともに、4箇所
に床部がフラットになるようなフックを設けること。

エ 小型動力ポンプの固定はベルト等で行うこと。

オ 小物を収納できる収納棚を設けること。(棚等の構造、積載ホースの本数は別途協議)
なお、収納棚は、飛出防止装置を設けるとともに、内側はゴム貼りとする
こと。

カ 乗員室と荷室部を遮断する仕切り板を取り付けるとともに、ポンプの臭気が乗員室
及び荷室内に入らない構造とすること。なお、仕切り板には、車両の後方確認が
できる干渉防止柵付き窓を設けること。

- キ 消防用吸管（呼称 65 mm、長さ 6 m、吸管バンド付き）を二重巻きで収納できる取付装置を設けること。
 - ク 小型ポンプサーチライト及び三脚の取付装置を設けること。
 - ケ 消火栓媒介金具の取付装置を設けること。
 - コ 荷室内の適当な位置に、以下の資機材の取付装置を設けること。
 - ※ 資機材は甲で用意。
 - 65mm 管鎗、二又媒介、地下式消火栓開閉金具（大箱まわし）、地上式消火栓開閉金具（消火栓キー）、地下式消火栓蓋開閉金具（T字キー）、マンホール開閉金具（マンホールフック）、金てこ、剣先スコップ
- (3) とび口取付装置（長さ 1.8mを 2本取り付け）※とび口は甲で用意。
- ア 車体上部左右に、とび口取付台座を設け、容易に取り付け及び取り外しが可能な位置であること。
 - イ 握り手側ととび口金具側を固定し、とび口金具側はくわえ込み式とする。
 - ウ 先端が回転しないように回転止めを取り付けること。（とび口金具側は別途協議とする。）
- (4) 後退警報ブザー
- 車両後退時に発する警報ブザーを取り付けること。
- (5) AC100V電源を車内へ引き込む外部入力コンセントを設けること。出動時は容易に離脱する構造とすること。回路は以下に接続すること。
- ア 乗員室及び荷室内にAC100Vコンセント（2口用）を設けること。なお、付属の携帯ライトを充電するため、十分な容量を満たすものであること。
 - イ 自動車バッテリーを充電するため、車内に全自動充電器を設置すること。
- (6) デジタル無線機（本体及びアンテナは組合支給品）
- キャブ上部にデジタル無線用アンテナ（260MHz）を体裁よく取り付けること。なお、天井貫通部は防水処置を施すものとし、ダッシュボード付近に無線機ホルダーを取り付け、コネクタを延長すること。
- (7) その他
- ア 全てのぎ装について使用するボルト、ネジ類はステンレス製とすること。
 - イ 積載品や取付金具が車両に干渉する場合は、干渉ゴム板等を設けること。
 - ウ バッテリーは、散光式警光灯等を使用した際十分な性能を有するものとし、バッテリーが露出している車両については、アルミ縞鋼板製の保護カバーを取り付けること。

また、バッテリーのプラス側端子には、短絡を防止するための端子保護カバー（赤色）が取り付けられ、極性を逆にして取り付けられないための措置が講じられていること。

エ 荷室内の気密性を和らげ、後部ドアの開閉がスムーズに行えるように空気が抜ける構造とすること。

オ 車載ラジオ用アンテナ伸縮の際、車両上部の散光式警光灯に干渉しないようにすること。

4 取付品

(1) 団章

フロントグリル中央部に1個（直径150mm）、取り付けること。

(2) 散光式警光灯等

ア 散光式警光灯は、屋根上に台座を設け、1式取り付けること。なお、台座取り付け部分については、水滴等が溜まらない構造とし、コーキング等で処理すること。

イ マイク付き電子サイレンアンプは、運転席コンソールボックス内に取り付けること。

(3) 赤色点滅灯

車両後部上方左右に取り付けること。

(4) 携帯ライト

携帯ライトは、ハタヤ製LWK-15型とすること。

(5) 室内灯

荷室内全体を照射できるライトを荷室内中央部に埋込み式で取り付けること。なお、ON、OFFのスイッチを操作しやすい箇所に設けること。

(6) スイッチ等

ア 散光式警光灯、標識灯、電子サイレン及び赤色点滅灯のスイッチは、運転席のハンドル近くで容易に操作できる位置とすること。

なお、電子サイレンは、散光式警光灯、標識灯及び赤色点滅灯と連動させること。

イ メインキー、又はメインスイッチにより電気系統全てを遮断できるようにすること。

メインスイッチを取り付ける場合は、運転席付近に取り付け、乗降りに支障をきたさないこと。なお、ぎ装系にはヒューズボックスを設けるとともに、助手席側下部の足の当たらない箇所に取り付け、ヒューズボックス内側にヒューズ名を記載すること。

ウ 各配線関係は、見えないようクランプすること。

(7) 標識灯

標識灯は、散光式警光灯と一体型とすること。なお、標識灯に記入する文字は丸ゴシック体で黒色とし、文字の大きさは別紙1-1を参照し記入すること。

第3 積載品及び付属品、取付品

別表1及び2のとおりとすること。

第4 塗装及び記入文字

1 車体各部に十分な防錆処理を施すとともに次により塗装する。

(1) 外装

消防色（朱色）とする。

(2) 下回り

アンダーコート剤による防錆処理を施すこと。

2 記入文字

(1) 前席左右のドア及び荷室後部跳上げ式ドアに文字を記入し、全て左書きとすること。

（丸ゴシック体、白色カッティングシートとし文字の大きさは別途協議とする。）

ア 『十日町市消防団 中里方面隊 上山』

ウ 『十日町市消防団 松代方面隊 松代』

(2) 屋根上の文字（対空標示）は、可能な範囲で大きく、次の『 』内の文字を2段書きで記入すること。（丸ゴシック体、白色カッティングシート）

ア 十日町市消防団 中里方面隊 （上山）『十団 C8』

ウ 十日町市消防団 松代方面隊 （松代）『十団 D7』

(3) 荷室内の積載品を取り付ける位置に品名がわかるように標示プレートを貼り付けること。

(4) 消防用ホースのメス金具袴部分に「R4」、その脇のホース部分に「△△」と名入れを行うこと（※△△には各班名を記載）。

第5 保証

ぎ装部分及び小型動力ポンプの保証期間は納入後2年間とし、期間中に欠陥、故障等（事故及び過失による損害は除く。）が生じたときは、速やかに乙の責任において無償で修理、交換及びその他の必要な措置を講ずること。付属品等の保証期間は納入後1年間とし、同様な扱いとすること。

ただし、製作上の欠陥による故障は、期間にかかわらず甲の使用期間中保証するものとする。

第6 納入場所及び納期

1 納入場所

十日町地域消防本部

2 納期

令和4年11月30日

第7 補則等

- 1 本仕様書に定めない事項についても、乙の公示した仕様及び機能、工作上当然必要と思われるものは施工し、本仕様書に疑義が生じた場合は、甲と協議し指示に従うこと。
- 2 本車両の登録、その他納車等に要する一切の費用は乙が負担すること。なお、重量税、自賠責保険料、リサイクル料金も含むものとする。
- 3 車両は、緊急自動車として承認が得られるものであり、緊急自動車届出確認証の手続は乙が代行すること。また、緊急自動車届出確認証交付後、申請書と合わせて甲に提出し、納車すること。
- 4 完成車の納車時は、各部清掃、ワックス掛け、注油等手入れを十分に行っておくこと。また、車両の燃料タンク、必要なオイル等は満量とすること。
- 5 更新する車両及び小型動力ポンプを除く付属品等で不要なものがあつた場合は、乙が引き取ること。
- 6 納車時は、スタッドレスタイヤに組み換えをし、夏タイヤは甲が引き取ることとする。
- 7 納車後、甲が指定する場所において職員に対し、取扱説明を行なうこと。

積載品及び付属品

別表 1

番号	品名	数量	単位	規格等
1	小型動力ポンプ	1	台	B-3級、排気量 198cc 以上、検定出力 8.6kw以上、リコイルスタータ式
2	消防用ホース	7	本	65mm 軽量 耐圧 1.6MPa 20m 白地 町野式袴色指定（緑色） 綾織 名入れ
3	吸管	1	本	軽量ソフト吸管 呼称65mm×6m
4	吸管ストレーナ	1	個	呼称65mm プラスチック製
5	吸管ちりよけ籠	1	個	呼称65mm プラスチック製
6	吸管ロープ	1	本	10mm×10m、クレモナ
7	吸管バンド	2	本	安達式
8	放口媒介金具	1	個	65mm メスネジ×65mm 差込オス
9	小型ポンプサーチライト（LED）	1	式	三脚、プラグコード5m付
10	消火栓媒介金具	1	個	65mm メスネジ×65mm 差込メス 軽合金
11	ポンプカバー	1	個	
12	予備点火プラグ	1	式	気筒数
13	バッテリー充電器	1	式	自動車用
14	ポンプ取扱説明書	1	冊	
15	スタッドレスタイヤ	1	式	標準ホイール付
16	タイヤチェーン	1	式	バンド付
17	スノーハイパープレート	1	組	運転席 助手席 2本1組（リアワイパーも含む）
18	非常信号用具	1	式	
19	自動車用工具	1	式	標準品
20	車両取扱説明書	1	冊	
21	伸縮カラーコーン	2	個	LEDフラッシュライト付
22	フロアマット	1	式	運転席 助手席 後部席
23	携帯ライト	1	式	ハタヤ製、LWK-15型 （専用充電器、ケース付き）
24	デジタルオーディオプレーヤー	1	個	USB 接続対応、サイレンアンプ接続コード付

※ポンプパーツリストは合計2冊とする。

取付品

別表 2

1	団章	1	個	ABS 樹脂製 外径 150mm
2	散光式警光灯	1	式	大阪サイレン NF-MS-VXJ1-LB1 又は同等品
3	電子サイレンアンプ	1	式	大阪サイレン TSK3111 又は同等品
4	マイク	1	式	DX - 256S 又は同等品
5	赤色点滅灯	2	個	大阪サイレン LFA-50 (ガード付) 又は同等品
6	メインスイッチ	1	式	電装系及びびぎ装系を遮断
7	吸管取付装置	1	式	
8	管鎗立	1	式	
9	地上式消火栓開閉金具取付装置	1	式	消火栓キー用
10	地下式消火栓開閉金具取付装置	1	式	大箱まわし用
11	地下式消火栓蓋開閉金具取付装置	1	式	T字キー
12	マンホール開閉金具取付装置	1	式	2本取り付け用
13	金てこ取付装置	1	式	900mm 用
14	剣先スコップ取付装置	1	式	
15	二又媒介金具取付装置	1	式	
16	消火栓媒介金具取付装置	1	式	
17	とび口取付装置	1	式	1.8m×2本
18	サーチライト三脚取付装置	1	式	
19	後退警報ブザー	1	式	
20	ACコンセント	2	箇所	乗員室、荷室
21	ラジオ	1	式	AM/FM