

支援車（Ⅲ型）仕様書

筑西広域市町村圏事務組合消防本部

第1 総則

1. 趣旨

この仕様書は、筑西広域市町村圏事務組合消防本部（以下「消防本部」という。）が令和5年度に購入する人員搬送車（以下「車両」という。）について必要な事項を定めるものであり、契約・製作・納入・保証期間までの一切に適用する。

2. 概要

この車両は、主として次にあげるものにより構成する。

- (1) シャシー
- (2) キャブ
- (3) ボデー
- (4) 収納庫
- (5) 取付品
- (6) 積載品
- (7) 附属品

3. 車両の条件

車両は次に掲げる条件を満たすこと。

- (1) 消防車両としての構造及び性能を有すること。
- (2) 常に車両総重量に近い荷重状態であることを考慮した耐久性を有すること。
- (3) 走行時及び操作時の振動に対する耐久性を有すること。
- (4) 使用取扱上の安全性及び操作性を考慮した構造とすること。
- (5) 清掃、点検、整備、調整が安全かつ容易に行えるように考慮した構造とすること。

4. 適用法令

車両は、次に掲げる法令及びその他の関係規定に適合すること。

- (1) 道路運送車両法（昭和26年法律第185号）
- (2) 消防法（昭和23年法律第186号）
- (3) 消防車両の安全基準の周知徹底について（平成19年5月14日消防消第80号消防庁消防・救急課長通知）に基づく消防車両の安全基準について

5. 登録諸費用

- (1) 新規登録検査及び届出に関する一切の費用は、受注者の負担とする。
- (2) 新規登録検査及び届出に関する一切の手続きについては受注者に委任する。

6. 疑義の解釈

仕様書の内容について疑義を生じた場合は、消防本部と協議し、決定すること。

7. 納車

- (1) 納入期限 : 令和 6 年 3 月 15 日
- (2) 納入場所 : 筑西広域市町村圏事務組合消防本部
- (3) 台数 : 1 台

8. 保 証

- (1) 保証：次に定める期間中は、受注者の責任において無償で修理又は交換等必要な処置を講ずること。

- ① 保証期間は、完成納入後 1 年間とするが、保証期間後も設計不良、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には、無償にて交換、修理を行うものとする。

また、車両に故障及び不具合が発生した場合は、受注者の技術員を派遣し、速やかに対応すること。なお、車両のメンテナンス及びオーバーホール等に適時対応するため、艀装部、板金、電装、シャシー等の点検整備、修理に必要なメンテナンス体制を確立すること。

- ② 自動車固有に定められた保証期間
- ③ 受注者は、納入から 1 年間の間に実施する 1 ヶ月・6 ヶ月・12 ヶ月の車両点検を無償で実施すること。

9. 取扱説明

納車後、配置先職員に車両及び機器の取扱説明会を実施すること。なお、説明会にかかる費用（説明会に使用するもの）は受注者が負担するものとする。

第 2 提出書類等

1. 製作開始に先立ち提出するもの

- (1) 工程表
- (2) 承認図書

次に掲げる書類を A4 判ファイルに閉じて 2 部提出し、承諾を得ること。

- ① 車両概要図
- ② シャシー諸元明細書
- ③ キャブ付きシャシー図
- ④ 艀装諸元表
- ⑤ キャビン図

- ⑥ ボデー骨組図
- ⑦ 積載配置図
- ⑧ 電気配線図・敷設状況図
- ⑨ 主要取付品の関係図
- ⑩ 積載品及び附属品関係図、カタログ等
- ⑪ 架装後の荷重分布表
- ⑫ その他、消防本部が指示するもの

2. 納入予定日までに提出するもの

(1) 完成図書

次に掲げる書類を A4 判ファイルに閉じて 2 部、PDF データを提出し承諾を得ること。

- ① 承認図書
- ② 車両重量実測表
- ③ 最大安定傾斜角度測定結果
- ④ 改造概要等説明書（改造自動車等審査結果通知書）又は新規検査等届出書の写し
- ⑤ 車検証の写し
- ⑥ 車両 4 面写真（前後、左右）
- ⑦ 取扱説明書（取付品、積載品）

第3 検査

1. 検査 受注者は、車両の製作にあたり次の検査を受けること。

(1) 中間検査：適当と判断する時期に受注者製作工場にて実施する。

- ① 組立状態、取付け装置位置確認を実施する。なお、この場合において、検査予定日の 30 日前までに、検査日時、場所等を記載した書面（検査申請書）を消防本部に提出するものとし、この中間検査によって生じる旅費等は受注者が負担し、原則として検査員の派遣は 3 名とする。
- ② 受注者は、配線状況（貫通部のシーリングの状況含む）及び塗装等の工程等、検査時に確認できない事項については、写真により提出すること。中間検査の結果、不適と指摘された箇所は直ちに改め再検査を受けるものとする。

2. 完成検査：消防本部が指定する日時に完成検査を受けること。

- (1) 監督職員立会いの下、本仕様書、完成図書等に基づき検査を実施する。
- (2) 車体、艀装、塗装、積載品及び附属品等の各種の検査を実施するため、車両の燃料、エアコンガス等、関係する使用燃料及び充電は、全て満量状態にしておくこと。な

お、検査の結果不備と認められた箇所については、早急に改修及び改善し再検査を受けなければならない。

(3) 完成検査合格後は、車両納車まで受注者が保管すること。

3. 納車検査

(1) 納入において、本仕様書に基づき確認する検査を行うこと。時期は納車当日とすること。

第4 仕様

1. 車両の主要寸法等

シャシーは、契約時において最新型を使用すること。

- (1) 全長 : 約 8,400 mm以下
- (2) 全幅 : 約 2,400 mm以下
- (3) 全高 : 約 3,400 mm以下
- (4) ホイルベース : 4,580mm 程度
- (5) 最大積載量 : 500kg 以上
- (6) 後軸仕様 : 増トン仕様 (11.99t)
- (7) 車両総重量 : 12t 未満
- (8) 定員 : 20 名

2. シャシーの詳細

- (1) 参考車型 : 2KG-GX2AKBA 又は同等品以上とする。
- (2) キャブ : シングルワイドキャブベツトスペース付き
- (3) タイヤ : オールシーズンタイヤ+アルミホイール (スペア 1 本含む)
メーカー純正品とする。
- (4) 駆動方式 : 4 輪駆動方式
- (5) ミッション : マニュアルトランスミッション
- (6) バッテリー : 145F51 引出し式
- (7) オルタネーター : 24V-90A
- (8) 計器類 : エンジン回転計、エンジン油温計、エンジン使用時間積算計
- (9) スプリング : 架装後の荷重分布表及び車体強度計算書に基づくスプリング
- (10) 燃料タンク : 100L タンク下部に保護板を設けること。
- (11) 冷暖房装置 : メーカー純正品
- (12) キャブチルト : 電動油圧式又は手動油圧式
- (13) 集中ドアロック キーレスエントリー付
- (14) サイドバイザー : 運転席、助手席 樹脂製またはステンレス製
- (15) ドライブレコーダー

- (16) カーナビゲーション
- (17) ETC 装置 セットアップ完了済
- (18) フォグランプ : メーカー純正品
- (19) キーレスエントリー
- (20) 左サイドミラー: 電動折りたたみ式 熱線入り
- (21) 前照灯 LED
- (22) パワーウィンドウ
- (23) フロントサスペンション: 強化+スタビライザー
- (24) リアサスペンション強化
- (25) メインスイッチ : ACC 連動
- (26) コンビネーションランプ: シャシー純正品
- (27) フロントスポイラーバンパー
- (28) オイルパンヒーター 10m コード+マグネットコンセント仕様
- (29) サンバイザー : メーカー純正品
- (30) 後退警報ブザー消音スイッチ
- (31) バックアイカメラ

3. シャシーの附属品

- (1) フロアマット
- (2) スペアキー 2 本
- (3) タイヤチェーン (シングル式) バンド付
- (4) 停止表示板 2 式
- (5) スタットレスタイヤ (ホイール付) 6 本

4. 使用材料及び部品の規格

使用材料及び部品は、次に掲げるとおりとする。ただし、これにより難い場合で消防本部が承諾したときは、この限りでない。

- (1) 車両の材料及び部品は、J I S に適合したものを使用すること。
- (2) 主要構造部は、一般構造用圧延鋼材又はこれと同等の性能を有する金属製とすること。
- (3) アルミ製縞板は、統一した模様とすること。
- (4) さび等が発生するおそれがあるネジ類は、耐食性を有するステンレス製又はこれと同等の性能を有する金属とすること。

5. 電気配線等

- (1) 架装配線は、エンジンスタータスイッチのACC及びONに連動して通電すること。
- (2) 各配線、電装品の端子等
 - ① 燃料配管及びブレーキ配管との接触を避け、整然と敷設固定すること。
 - ② 振動及び接触により、短絡しない構造とすること。
 - ③ 雨水が掛かる部位の端子等は、防水処理を施すこと。
- (3) 熱の影響を受ける部分は、耐熱性ケーブルの使用、遮熱板の取付け等の断熱処理を施すこと。
- (4) 配線が貫通する部分、キャブ内床面等でケーブルが摩耗する等のおそれがあるものは、グロメット、保護管、保護板等により損傷防止処理を施すこと。
- (5) 電気部品及びこれらの結合部分は、JIS C 0920（電気機械器具の外郭による保護等級）保護等級1又は保護等級2と同等であること。ただし、水密部又はこの処理を必要としない部位については、この限りでない。
- (6) 各配線は、絶縁性及び可とう性に優れたもので、自動車技術会（JASO）規格に基づく容量以上のものを色分けして使用すること。ただし、消防本部が承諾したときは、この限りでない。
- (7) ヒューズは、自動車技術会（JASO）規格に基づくものを使用すること。ただし、消防本部が承諾したときは、この限りでない。
- (8) 各電装品は、シャシー標準ヒューズボックス又は増設ヒューズボックスに接続すること。
- (9) 増設ヒューズボックス
 - ① ブレードヒューズ型とすること。
 - ② 乗降に支障がない位置に取り付けること。
 - ③ 工具を使用せずに脱着できる保護カバー（「ヒューズボックス」等と表示されたもの）を取り付けること。
- (10) 端子露出部は、被覆保護処理を施すこと。
- (11) ヒューズ及び配線は、各電気機器に設けること。ただし、監督員が承諾したときはこの限りでない。
- (12) 配線コネクタ部、電装品等の取付位置の裏側には、必要により点検口を設けること。
- (13) バッテリー充電器
 - ① 型式 : Mean Well 社製「PB-360P-12」または相当品。
 - ② 電圧 : 14.4V
 - ③ 充電電流 : 24.3A
 - ④ 外部電源及び搭載発電機より充電が可能な構造とすること。

- ⑤ キャブ内若しくは乗員室内に収納すること。なお電装関係はまとめること。
- (14) インバーター
 - ① DC24V を AC100V に変換できること。
 - ② 出力は 1,000W 以上とすること。
 - ③ 電力は、AC100V コンセントに供給できること。
 - ④ キャブ内若しくは乗員室内に収納すること。なお電装関係はまとめること。

6. キャビンの詳細

- (1) キャビン外装は以下の通りとすること。
 - ① キャビンはハイルーフ（F R P 製）とし、ボデーとの繋ぎ合わせは段差のない一体形状とすること。また、ハイルーフに散光式警光灯（赤色点滅灯内蔵）を一体型で組み込み、埋込式赤色灯との間に埋込式のスピーカーを設けること。
ハイルーフとキャビン正面継ぎ目は平滑処理等を施し、側面は雨天時にドアを開放した際、雨水が室内に入り難くするために雨樋を設けること。
 - ② キャビンフロント中央部に消防章を取付けること。
 - ③ フロントグリル部に赤色点滅灯を 2 個設けること。
 - ④ キャビン上部左右に標識灯を埋込式にて取付けること。
 - ⑤ フロントガラス下部及び上部に手摺を 2 個設けること。
 - ⑥ フロントバンパー部にピンドルフックを左右対称に 2 箇所取付けること。
 - ⑦ 各ドアのフェンダー部及び蹴り込み部にアルミ縞板又はステンレス板を貼ること。
 - ⑧ フロントバンパー部のキャブ前面に足場 150 mm 程度を設け、バンパー 200 mm 程度張り出し上面にはアルミ縞板を貼ること。
 - ⑨ キャビンの後部左側に、旗立て装置をステンレス製で設け、旗竿が蝶ネジで固定できること。
 - ⑩ 電装品バッテリーを外部から充電し管理する装置（マグネットコンセント式 10m コード付き）を運転席側後方車体側面に取り付けること。
 - ⑪ ハイルーフ又はフロントバンパー内部にモーターサイレンを取付けること。
 - ⑫ 運転席、助手席ドア側面に追突防止 LED ライトを取付けること。
 - ⑬ 運転席、助手席ドア下方に足元を照らす LED ライトを取付けること。
- (2) 次の箇所は、ステンレス製またはメッキ加工もしくは塗装を施すこと。
 - ① フロントウィンドウ下部グリップメッキ製
 - ② ドアグリップ部（2 箇所）
- (3) キャビン内装は以下の通りとする。
 - ① 座席は前向きとし、2 人掛けとすること。
 - ② 各座席にシートベルトを取付けること。

- ③ 運転席、助手席のシートベルトは3点式とすること。
- ④ 運転席、助手席に、防汚シートカバーを取付けること。(詳細は別途協議)
- ⑤ 運転席、助手席側に乗降用の手摺(シャシー純正品)を設けること。
- ⑥ 電子サイレンアンプ(付属マイク含む)を設けること。(詳細は別途指示)
- ⑦ モーターサイレンスイッチボタンを助手席側に設けること。
- ⑧ 運転席側側面上部にフレキシブルマイクを取付けること。なおON-OFFスイッチを付近に設けること。
- ⑨ 10連スイッチを設け記入内容は以下とすること。

なお、消防本部と記入内容を再度協議し変更がある場合には消防本部の指示に従い決定すること。

1. 作業灯[メインスイッチ]	6. 前部赤色灯 OFF[スイッチ]
2. ボックス灯[メインスイッチ]	7. 後部赤色灯 OFF[スイッチ]
3. 扉開放[確認灯]	8. 側面赤色灯 OFF[スイッチ]
4. 後部ゲート[確認灯]	9. 現場広報
5. 後退警報器[スイッチ]	10. 出動予告

- ⑩ 無線装置、AVM装置及び付属装置を取付けること。(詳細は別途指示)
- ⑪ 室内灯LEDを必要数設けること。
- ⑫ 中央上部にGPS時計を設けること。
- ⑬ 助手席側面前部にLEDフレキシブルライト(固定金具付)を設けること。
- ⑭ 運転席と助手席の間にセンターコンソールボックスを設け、A3サイズの収納庫及びAVMモニターを取付けられるように施工すること。
- ⑮ センターコンソールボックス付近に2口AC100Vコンセント及びUSBコンセントを1か所設けること。
- ⑯ 前席の上部にオーバヘッドコンソールを設け、付近にLED照明及びスイッチ(スイッチはON・OFF・ドア連動)を取り付けること。また、付近にアシストグリップ及び小物収納用網ネットを取り付けること。
- ⑰ 後部座席上部にルーフリアコンソールを設けること。底面はSUS製の網ネットを設け2重底で取り付け、取り出し口には脱落防止用網ネットを取り付けること。
- ⑱ 電光標識灯専用の10連スイッチを設け記入内容は以下とすること。なお、消防本部と記入内容を再度協議し決定すること。

1. ○○消防本部[標示]	6. 訓練中
2. ○○署[標示]	7. 緊急消防援助隊[表示]
3. 広報（現場活動 1）	8. 広報（協力感謝 1）[流れ文字]
4. 広報（現場活動 2）	9. 広報（協力感謝 2）[流れ文字]
5. 広報（現場活動 3）	10. 文字なし（赤表記）

7. 艀装の詳細

(1) 構造及び性能

- ① ボデーは、金属製とすること。
- ② ボデーとキャブとの間は最小とすること。
- ③ ボデー外部で水のたまるおそれがある部分に、有効な水抜き穴を設けること。
- ④ ボデー等で囲われて確認できない箇所に、点検口又は点検扉を設けること。
- ⑤ ステップ、手摺等は、乗降等に際して十分な強度を有すること。
- ⑥ キャブ屋根上面を除くボデー上面及びボックス上面には、アルミ製縞板を貼ること。
- ⑦ フレーム上部は、コンテナが容易に積載及び着脱できる構造とし、堅固で十分な強度を有すること。

(2) 外枠

- ① 骨組みは、シャシーフレームに取り付け、側板等に直接荷重を負担させないものとする。
- ② 骨組みをシャシーフレームに取り付ける場合は、シャシーメーカーの要領書に基づき施工すること。
- ③ 骨組みや側板の切断端及び溶接部分は、滑らかに仕上げる。
- ④ ステップの踏面は、防滑処理（アンチスリップコート）を施すこと。

(3) 車両側面

- ① 車両両側面上部に赤色点滅灯と作業灯一体式を各 3 個取り付けること。
- ② 車両左側面のホイールベース間に気密性を有した乗降扉を設けること。
- ③ 乗降扉は折戸とし、車外が確認できる小窓（プライバシーフィルム貼り）を設けること。また車内の任意の位置に手摺を設けること。
- ④ 車両左側面に屋根へ乗降用の展開式梯子を取り付けること。
- ⑤ 車両両側面前部上部に電光標識灯を各 1 個設けること。
- ⑥ 車両両側面前部上部に標識灯を各 1 個設けること。
- ⑦ 両側面に路肩灯、車幅灯を各 1 個取り付けること。

(4) 各部展開ステップ

- ① 横開きの扉は前ヒンジとし、扉を開いた時に車両と接触する場合は、その場所にゴム等の保護材を取り付けること。

- ② ステップ兼用展開扉は、アーム型ダンパー方式のチェーンレスステップとすること。なお全ての開閉扉の張出し幅は同一かつ車道の縁石に干渉しない高さで統一し、狭隘道路対策となるように施工すること。
 - ③ ステップ兼用下開き扉の側面 1 箇所に LED 警告灯を設けること。
 - ④ ステップ展開時に隊員がつまづかないように、各開閉扉は密接した構造とすること。
 - ⑤ ステップ扉は柱の無いピラーレス構造とし、二重扉外側下部には車体内側に傾斜をつけ前後方向へアクセントラインを形成すること。
 - ⑥ 扉開放時にステップとして使用する上面は、全て同一平面の高さとすること。
 - ⑦ 開放時、車両外側に出る扉の厚み部分に黄色の反射テープを貼ること。
 - ⑧ 扉は下ヒンジとし、閉鎖時、1 か所のロックにより固定されること。
 - ⑨ 各扉内に、下側に水抜き穴を 2 個以上設け、内側には防錆塗装をすること。
 - ⑩ 車体両側下部は大型の収納庫を設け、二重扉内側にはアルミ縞板を張り、扉閉時のロック装置付きとする。なお、サイドに黄色の反射テープを張り付けること
 - ⑪ 全ての展開式ステップの角は展開時に隊員の安全を考慮し丸みを施すこと。
 - ⑫ 全ての展開式ステップの足を踏む面は、防滑塗料を使用し雨天でも滑らない構造とすること。
- (5) 車両後面
- ① 電動油圧式パワーゲートを取り付けること。詳細は以下記載とする。
 - ア 型式 : ゼプロ社製 Z15-150SA
 - イ 耐荷重 : 約 1,000 kg
 - ウ ゲート長さ : 約 1,550 mm程度
 - エ 開閉操作 : ボタン及びフットスイッチ方式
 - オ キャスターストッパ : スライド式又はカンヌキ式ロック
 - カ ゲートと地面が設置する箇所にアルミ縞板を貼ること。
 - ② 観音扉を設けること。なお開放時に固定できる構造とすること。
 - ③ 観音扉上部に赤色点滅灯と作業灯一体式を 2 個設けること。
- (6) 車両上面
- ① 床面埋込式の D 環を 6 か所設けること。耐荷重は 50 kg 程度とする。
 - ② 車両上面を囲うように手摺を設けること。
 - ③ 床面は、防滑塗料を使用し雨天でも滑らない構造とすること。
- (7) 乗員室
- ① 車両左側面のホイールベース間に気密性を有した乗降扉を設けること。
 - ② 乗降扉は折戸とし、車外が確認できる小窓（プライバシーフィルム貼り）を設けること。又車内の任意の位置に手摺を設けること。

- ③ 運転席及、助手席と乗員室は、隊員が双方に移動できる通路を設けること。
 - ④ 2名掛けの座席（背もたれ反転式）を3脚設けること。また防水性に優れたシートカバーを使用すること。
 - ⑤ 2名掛け座席（座面跳上式）を2脚設けること。また防水性に優れたシートカバーを使用すること。
 - ⑥ 1名掛けの座席（座面跳上式）を2脚設けること。また防水性に優れたシートカバーを使用すること。
 - ⑦ 2名掛け座席との間に着脱式テーブルを計2個設けること。なおテーブルの上部任意の位置にマップランプを計2個設けること。
 - ⑧ 乗降口付近の天井部に手摺を設けること。（詳細は別途協議）
 - ⑨ 天井部に室内灯を6か所設けること。
 - ⑩ 助手席後方上部にエアコンを取り付けること。室外機を車両スカート部に取付けること。
 - ⑪ 運転席後方上部に収納庫を設けること。収納庫は両開き扉とすること。
 - ⑫ 左側面上部に前方から後方にかけて収納棚を設けること。落下防止の網ネットを取付けること。
 - ⑬ 室内高さを1,800mm程度確保すること。
 - ⑭ 左側面にスライド窓を1か所設けること。なお、窓にはプライバシーフィルムを貼り付け、ライトグレー色のカーテンを設けること。カーテンの解放時はカーテンを1か所で固定できる構造とすること。
 - ⑮ 車両右側面にスライド窓を2か所設けること。なお、窓にはプライバシーフィルムを貼り付け、ライトグレー色のカーテンを設けること。カーテンの解放時はカーテンを1か所で固定できる構造とすること。
 - ⑯ 床面は、ロンリウム加工としライトグレー色とすること。
 - ⑰ 両側面、着脱式テーブル固定付近下部に2口AC100Vコンセントを計2カ所設けること。この他AC100Vコンセント及びUSBコンセントを2カ所以上設けると。
 - ⑱ 乗降ステップ部に足元を照らす照明装置を取付けること。
 - ⑲ 天井の中央前方部に、ロールアップカーテンを取付けること。
 - ⑳ 乗降口付近に室内灯ON-OFFスイッチを設けること。
 - ㉑ 自動車用消火器を取付けること。位置については消防本部と協議すること。
- (8) 荷室
- ① 乗員室と荷室との間の床面にスライドラールを設け、スライド扉を取付けること。スライド扉に小窓を設けプライバシーフィルムを貼ること。なお、スライド扉は開放時、閉鎖時のどちらでも扉を固定できる構造とすること。

- ② 3人掛け座席（座面跳上げ式）を2脚設けること。防水性に優れたシートカバーを使用すること。なお、跳ね上げた座面の裏には、積載する台車と干渉する部に保護材を貼り付けること。
- ③ 天井部に室内灯を2カ所取付けること。
- ④ 天井部に手摺を設けること。（詳細は別途協議）
- ⑤ 積載台車を固定するためのラッシングレールを両側面2列に設けること。
- ⑥ 両側面上部にベンチレーターを各1個取付けること。
- ⑦ 床面は、ロンリウム加工としライトグレー色とすること。
- ⑧ 両側面、下部に2口 AC100V コンセントを計2カ所設けること。
- ⑨ 室内高さを1,800 mm程度確保すること。

8. 取付品

(1) 発電装置

発電装置は次の通りとし、詳細については別途協議とすること。

- ① 型式 : Onan 製 5.0HDKBC 型 又は同等品
- ② 出力 : 5.0KVA 以上
- ③ 電圧 : 100V/200V
- ④ 周波数 : 60Hz
- ⑤ 相数 : 単相
- ⑥ 燃料 : 軽油（車両燃料と兼用可能とすること）
- ⑦ 車両走行中も使用可能な構造とすること。
- ⑧ 発電機本体は、車両左スカート部に収納すること。

(2) 電光標識灯

電光標識灯は次の通りとし、詳細については別途協議とすること。

- ① 型式 : レシップ製 TL0-10
- ② 寸法 : 775 mm×170 mm×55 mm
- ③ 重量 : 4.1 kg
- ④ 表示色 : 495 色セレクトカラー方式同時発色数 8 色
- ⑤ ドット数 : 128 ドット×32 ドット
- ⑥ ドットピッチ : 4.0 mm×4.0 mm
- ⑦ 減光機能を有していること。

(3) エアコン

エアコンは次の通りとし、詳細については別途協議とすること。

- ① 型式 : パナソニック製 CS-J281D-W 又は同等品
- ② 室内機寸法 : 780mm×285 mm×239 mm
- ③ 室外機寸法 : 655 mm×539 mm×275 mm

- ④ 畳数目安 : 10 畳用
- ⑤ 冷房能力 : 2.8kw
- ⑥ 暖房能力 : 3.6kw
- ⑦ 室外機は、車両スカート部右側に取り付けること。

第5 塗装及び表示文字

1. 塗装

塗装は、次にあげる通りとする。

- (1) 車体塗装色は消防朱色とする。
- (2) 車体下地処理については、錆止め処理後、塗装用サーフェイサー処理を施すこと。
- (3) 車体塗装はウレタン塗装（又は同等処理以上）とし、仕上げは2コートソリッド処理（又は同等処理以上）とする。
また、キャビン内の金属露出部分（メッキ部除くドア裏等）収納ボックス内等も同様に塗装すること。（塗装色にあつては別途協議とする。）
- (4) 塗装のためのマスキング処理は、ガラス部分を除き脱着可能な部品は取外して行うこと。
- (5) 荷室内は白色を基本とし素材で白色の場合は塗装は不要とする。
- (6) 床裏、車体下回りは錆止め加工を施したのち、アルミ縞板部以外はシャーシブラック塗りとすること。
- (7) 車体全体をガラスコーティングすること。

2. 記入文字

記入文字は、次にあげる通りとする。

- (1) 車体側面及び後面に、再帰性に富んだ反射シート（別途指示）を装着すること。
- (2) ドア両側面に、次の方法により記入する。
 - ① ドアに「筑西広域消防本部」と記入する。記入幅はドア形状による。
 - ② 横文字は、左側から右側に向かい記入すること。
 - ③ 文字の大きさは120mm以上とする。
 - ④ 書体は、丸ゴシックで白色文字とする。
- (3) 車体両側は、次の方法により記入する。
 - ① 車体両側の基本デザインは「筑西シンボルマーク」と同様とする。
(別途協議)
 - ② 文字の大きさは、120mm以上とする。
 - ③ 書体は、丸ゴシックで白色文字とする。

- (4) 車体前部及び後部に、次の方法により記入する。
 - ① 車体前部及び後部に「筑西支援 1」と記入する。
 - ② 文字の大きさは、120mmとする。
 - ③ 書体は、丸ゴシック白色文字とする。
- (5) 対空標識は車体キャブ天井面に「筑西」と記入する。
 - ① 文字の大きさは、一文字一辺が 500mm以上とする。
 - ② 書体は、丸ゴシックで白色文字とする。
- (6) 車体後部に「茨城県」と記入する。
 - ① 文字の大きさは、120mmとする。
 - ② 書体は、丸ゴシックで白色文字（反射材）とする。
- (7) 各文字の記入及びサイズ、位置については消防本部と打ち合わせを行い（上記の記入文字は、カットニングシールでも可能とする。）、事前に消防本部の承認を得ること。

第 6 消防用車載型無線電話装置及び車両動態管理装置（AVM）

- 1 新規導入車両に車載型無線電話装置及び車両動態管理装置（AVMⅢ型新規）を設置すること。AVM 装置はキャビン及び荷室にそれぞれ設置すること
- 2 車載用無線装置（既存）、AVM 装置（新規Ⅲ型）の取付けは消防本部の指定する業者と調整を行い、取付け完了後に無線試験及び AVM 装置の試験交信を行い納車すること。
- 3 車載無線機装置は前席内で通話できる以外に、乗員室でも通話ができる構造とし、車内スピーカーを前座席、乗員室それぞれ 2 ヶ所（音量調整付）設置すること。
- 4 キャブ天井に無線設備のアンテナ（新品）を設置することから、設置部分は外部の刺激に耐えられるよう強固に補強するとともに、配線等はコードの亀裂劣化等を考慮し新しく取り替え、振動による故障や水漏れが発生しないよう固定すること。
- 5 無線機用配線は、電磁波等による本機への影響、または、他の電子機器への影響がないように配線、処置を施すこと。（アースボンディング等を施し、ノイズが出ないようにすること。）
- 6 無線機移設に係わる免許（名称変更）申請等事務手続きはすべて受注者が負担するものとする。

- 7 車載用無線装置（既存移設）、AVM 装置（新規Ⅲ型）の取外工事及び取付工事の時期については、別途協議とする。

第7 主要付属品

- 1 カーゴ台車(大・小) 各3台
 - (1) 寸法 W1100×L800×H1700 2台 を荷物室に搭載できること
 - (2) 寸法 W800×L600×H1700 2台 を荷物室に搭載できること。
- 2 カーゴ台車（キッチン・手洗い用） 2台
 - (1) 寸法 W800×L600×H1700 を基本としアルミ骨格で製作すること。棚は約 150 kgの重量物を搭載しても亀裂や破損の恐れがないものとする。
 - (2) 車輪（2つブレーキ付き・2つフリー）とし修理時に交換が容易なボルト留めとすること
 - (3) アルミ骨格を基本に寸法内で20L清水ポリタンク4個と排水ポリタンク4個を積込でき、洗面台を設置すること。
 - (4) 100Vコンセントケーブル（オス）及びコンセント2口を設け屋外や室内で使う際にLED電球等が使える構造を有する事
 - (5) 数量
 - ポリタンク清水用 蛇口コック付き20L（透明） 5個（100L分）
 - ポリタンク排水用 蛇口コックなし20L（色付） 5個（100L分）
 - ポリタンク蛇口コック予備品 2個
 - (6) 搭載付属品
 - 電子レンジ 1台 発電容量の範囲内の電気消費量のもの、電気ポット1台
 - 2L透明プラスチックコンテナ2箱（プラスチックコップ・皿を入れるもの）
 - 手洗い用のソープボックス・キッチンペーパーが収納できる構造を設ける事。

第8 その他

- 1 車両は全ての検査に合格したものを納入すること。
- 2 車両の登録にかかる諸費用及び自動車重量税・自賠責保険料・自動車リサイクル料金は受注者が別途支払うものとする。
- 3 車両更新に伴う廃車手続きは、受注者が行うものとし、その際に発生する料金は、全て受注者が支払うものとする。
- 4 自動車登録番号は、消防本部が指定する番号とする。

- 5 本仕様書に記載のない事項で必要と認めたものについては、良心的に自主艤装するほか、仕様書について疑義が生じたときは消防本部に連絡のうえその都度指示を受けること。
- 6 各スイッチ、コンセント等に名板を付すこと。
- 7 取付品と積載品及び附属品の内訳は別表のとおりとすること。
- 8 社会情勢等により、納入業務に止むを得ない事態が生じた際には、速やかに当事務組合に報告を行い、別途指示に従うこと。

別紙 1

1 シャシー

番号	品 名	数量	規格等
1	シャシー	1 式	標準附属品含む
2	FRP ハイルーフキャブ	1 式	
3	鏡面リモコン付き ヒーターミラー	1 式	
4	サイドアンダーミラー ヒーター付き	1 式	
5	サイドバイザー	1 式	
6	センターコンソール	1 式	
7	LED ステップランプ	1 式	
8	室内灯	1 式	
9	引き戸	1 式	
10	キッキングプレート	1 式	

2 車両取付品

番号	品 名	数量	規格等
1	バッテリー充電器	1	ずぼら充電器 (同等品)
2	散光式赤色警光灯	1 式	大阪サイレン製 「B300」
3	埋め込みスピーカー	2 式	大阪サイレン製 「SP-10B」
4	消防章	1 式	150 mm
5	隊長用後方ミラー	1 式	
6	前部赤色点滅灯 (グリル)	2 式	大阪サイレン製 「LFA-100」
7	モーターサイレン	1 式	大阪サイレン製 「7N 型」
8	モーターサイレン スイッ チ・リレー	1 式	上記サイレン用
9	電子サイレンアンプ	1 式	大阪サイレン製 「TSK-D152」
10	10 連スイッチ	1 式	大阪サイレン製 「SBW-D1」
11	運転席・助手席シート	1 式	防汚シート (黒×グレー×黒)
12	フレキシブルマイク	1 式	
13	インバーター	1 式	1,000W 以上
14	GPS 時計	1 式	飛鳥車体制 「HPFWS-REL-510155」
15	マップランプ	1 式	LED 式
16	防滑塗料	1 式	Rosenbauer 製 「アンチスリップコート」

17	電光標識灯	2 式	レシップ製 「TL0-10」
18	10 連スイッチ	1 式	電光標識灯用
19	路肩灯	2 式	シャインマーカー
20	車幅灯	2 式	
21	側面赤色・作業灯	6 個	ウイレン製 「M9V2CR24」
22	後面赤色・作業灯	2 個	ウイレン製 「M9V2CR24」
23	アンテナ BRK	1 式	
24	2 名掛け座席（反転式）	3 式	シンコール製 「オールマイティ」
25	2 名掛け座席（座席跳上式）	2 式	シンコール製 「オールマイティ」
26	1 名掛け座席（座席跳上式）	2 式	シンコール製 「オールマイティ」
27	テーブル（着脱式）	2 式	
28	マップランプ（乗員室用）	2 式	
29	カーテン（スライド窓用）	3 式	ライトグレー色
30	ロールアップカーテン	1 式	白色
31	3 人掛け座席（座面跳上式）	2 式	シンコール製 「オールマイティ」
32	室内天井手摺	1 式	
33	天井D環		
34	ベンチレーター	2 式	
35	乗員室エアコン（壁掛け）	1 式	パナソニック製 「CS-J281D-W」
36	後部ゲート	1 式	ゼプロ社製 Z15-150SA
37	ナンバー枠	2 式	
38	旗立て	1 式	
39	無線機	1 式	既存移設
40	AVM	1 式	新規Ⅲ型
41	荷物網棚	1 式	乗員室内に取付ける
42	ラッシングレール	1 式	
43	ラッシングベルト	10 個	幅 50 mm 両端トラックレール用フック
44	屋根上手摺	1 式	
45	昇降梯子及びブルーデッキ	1 式	
46	運転席・助手席後部収納庫	1 式	
47	発電機	1 機	車載用
48	隊員室フローア床張り	1 式	
49	消火器	1 本	車載用消火器

別紙 2

1 車両付属品

番号	品 名	数量	規格等
1	ドライブレコーダー	1 式	DENSO 製 DN-PROIV SD カード 32GB
2	カーナビゲーション	1 式	日野自動車 純正品
3	ETC	1 式	
4	コンビネーションランプ	1 式	KOITO 製 3 連オール LED
5	バックアイカメラ	1 式	ICHIKOH 製「SAFETY VISION」モニター含む
6	フロアマット	1 式	
7	スペアキー	2 本	イモビライザー予備 1 個
8	オールシーズンタイヤ	7 本	アルミホイール付き
9	タイヤチェーン	1 式	シングル式 バンド付
10	三角標示停止板	1 個	
11	スタットレスタイヤ	6 本	アルミホイール付き
12	予備塗料	1 式	使用色を、各 0.4L 以上
13	100V コンセント	1 式	
14	マグネットコンセント	1 式	
15	オイルパンヒーター配線	1 本	10m マグネットコンセント用
16	泥除け	1 式	各タイヤ後方に取付け
17	車輪止め	1 式	ゴム製
18	ブースターケーブル	1 式	

別紙 3

1 車両積載品

番号	品 名	数量	規格等
1	アシモリエアーテント	1 式	SAT-663GR 天幕側面表示布名入れ
2	ハンディーブロアー	1 個	
3	エアー分岐セット	1 式	
4	蛍光灯	4 式	
5	蛍光灯収納ケース	1 式	
6	エアコン	1 台	エアーテント用インターフェイス付
7	発電機 ホンダ EU28iS	1 台	
8	カーゴ台車	4 台	幅 1 1 0 0 mm
9	カーゴ台車	4 台	幅 1 3 0 0 mm
10	カーゴ台車	1 台	手洗い用
11	カーゴ台車	1 台	冷蔵庫用
12	ポリタンク	10 個	2 0 ℓ用
13	充電式特 LED 投光器 X-teraso	1 式	専用 SP 自立式スタンドセット MLXT-011
14	業務用冷蔵庫	1 台	2 5 0 L 以上
15	非常用トイレ（一式）	30 個	プライベートテント含む
16	流動式誘導灯	2 式	ストリームワン
17	ハンガーラック大	2 式	折り畳み自立式
18	工具セット	1 式	K T C S K 4 5 2 1 P
19	伸縮カラーコーン	10 個	保安灯あり
20	サバイバルブランケット	10 個	シート・ポンチョ
21	マグネットシート	6 枚	緊急消防援助隊シンボルマーク・茨城県
22	パソコン（13インチ）	1 式	プリンターセット
23	情報収集モニター	1 式	乗員室内用
24	デジタルカメラ	1 台	
25	ベスト	5 着	
26	折り畳みホワイトボード	1 式	
27	スクリーンシート	2 個	セイバースクリーン
28	泥落とし	2 個	ユニスパイク泥落とし
29	投げ込みヒーター	1 個	1 5 0 0 W 以上
30	高圧洗浄機	1 式	マキタ MHW 0 8 0 DPG2（同等品）

31	誘導棒	5 本	LED
32	拡声器	2 個	かるーいホン
33	災害用ウェーダー	5 着	セイバーズ B0W-1

支援車（Ⅲ型） 内訳書

会社名

1. シャシー(補助対象)

筑西広域消防本部

	品 名	内 容	数量	単価	金額
1	シャシー	低床 4WD MT WB:4,580mm	1		
2	フロントサス強化/スタビライザー付		1		
3	リヤスプリング強化		1		
4	鏡面リモコン+ヒーター付ミラー	シャシーに含む	1		
5	サイドアンダーミラーヒーター付	シャシーに含む	1		
6	オールシーズンタイヤ（アルミホイール付）	7本	1		
7	スタットレスタイヤ（アルミホイール付）	6本	1		
8	オルタネータ90A		1		
9	バッテリー145F51		1		
10	サイドバイザー		1		
11	フロアラバーマット		1		
12	カーナビゲーション		1		
13	バックアイカメラ		1		
14	ETC		1		
15	タイヤチェーン		1		
16	ブースターケーブル		1		
17	三角標示停止板		1		
18	点検時オイル、エレメント交換		1		
19	コンビネーションランプ	シャシーに含む	1		
	合 計				

2. キャブ艀装費（補助対象）

	品 名	内 容	数量	単価	金額
1	FRPハイルーフキャブ		1		
2	散光式赤色灯	埋め込み式	1		
3	埋め込みスピーカー	SP-10B	1		
4	フロント赤色灯	LFA-100	2		
5	電子サイレン	TSK-D152	1		
6	10連スイッチ	SBW-100	1		
7	センターコンソール		1		
8	バッテリー充電器	ずぼら充電器又は同等品	1		
9	DC/ACインバーター		1		
10	モーターサイレン		1		
11	LEDマップランプ		1		
12	フレキシブルマイク		1		
13	無線電源配線		1		
14	モーターサイレンSW、リレー		1		
15	LEDステップランプ		2		
16	キッキングプレート		2		
17	増設ヒューズ、リレーボックス製作		1		
18	アンテナBRK		2		
	合 計				

3. 装備品及び積載品（補助対象）

	品 名	内 容	数量	単価	金額
1	ボデー製作		1		
2	後部観音扉		1		
3	ウォークスルー		1		
4	サイドドア集中ドアロック		1		
5	後部ゲート	ゼプロ社製 フットタイプ 式ゲート	1		
6	屋根上手摺		1		
7	昇降梯子及びブルーデッキ		1		
8	2名掛け座席（反転式）		3		
9	2名掛け座席（座席跳ね上げ式）		2		
10	1名掛け座席（座席跳ね上げ式）		2		
11	3名掛け座席（座面跳ね上げ式）		2		
12	テーブル（着脱式）		2		
13	マップランプ（乗員室用）		2		
14	運転席・助手席後部収納庫		1		
15	室内天井手摺		1		
16	旗立て		1		
17	天井D環		15		
18	スライド窓	3 か所	1		
19	後部資機材庫		1		
20	発電機	5KVA 車載用 ディーゼル 発電機	1		
21	配電盤		1		
22	情報収集モニター	自動追尾アンテナ付き	1		
23	壁掛けエアコン・リヤクーラー	1 0 0 V用	1		
24	側面赤色作業灯	ウイレン製「M9V2CR24」	6		
25	後部赤色作業灯	ウイレン製「M9V2CR24」	2		
26	100Vコンセント		2		
27	マグネットコンセント		1		
28	室内灯		6		
29	電気配線工事		1		
30	路肩灯		2		
31	車幅灯		2		
32	荷物網棚（乗員室内取付）		1		
33	隊員室フローア床張り		1		
34	ラッシングレール		1		
35	ラッシングベルト	幅 5 0 m m 両端レール用フック付	10		
36	引き戸		1		
37	塗装		1		
38	車輪止め		2		
	合 計				

4. シャシー(補助対象外)

	品 名	内 容	数量	単価	金額
1	フロントグリルメッキ		1		
2	ミラーカバーメッキ		1		
3	ドライブレコーダー		1		
	合 計				

5. 車両艤装・装備品及び積載品(補助対象外)

	品 名	内 容	数量	単価	金額
1	消防章		1		
2	隊長用後方確認ミラー		1		
3	運転席防汚シート		1		
4	助手席防汚シート		1		
5	電光標識灯	TL0-10	2		
6	10連スイッチ	電光標識用	1		
7	カーテン (スライド窓用)	ライトグレー色	3		
8	ロールアップカーテン	白色	1		
9	業務用冷蔵庫	250L	1		
10	マグネットシート	緊急消防援助隊シンボル マーク・茨城県	6		
11	GPS時計		1		
12	ハンガーラック大	折り畳み自立式	2		
13	消火器	車載用消火器	1		
14	ナンバー枠		2		
15	泥除け	各タイヤ後方に取付け	1		
	合 計				

6. 緊急消防援助隊用資機材等(補助金対象)

	品 名	内 容	数量	単価	金額
1	アシモリエアーテント SAT-663GR (同等品)	天幕側面表示布名入れ	1		
2	ハンディーブローアー	上記テント用	1		
3	エアー分岐セット	上記テント用	1		
4	蛍光灯	上記テント用	4		
5	蛍光灯収納ケース	上記テント用	1		
6	エアコン インターフェイス付	上記テント用	1		
7	発電機 ホンダ EU28iS	上記テント用	1		
8	充電式特殊LED投光器X-teraso	専用SP自立式スタンドセッ ト MLXT-011	1		
9	非常用トイレ (一式)	30回分・プライベートテント含む	1		
	合 計				

7. 積載品（補助対象外）

	品 名	内 容	数量	単価	金額
1	カーゴ台車	幅1100mm	4		
2	カーゴ台車	幅1300mm	4		
3	カーゴ台車	手洗い用（水タンク20L×5個）	1		
4	カーゴ台車	冷蔵庫用（501）・100Vコンセント他	1		
5	ポリタンク水（20L）	清水・汚水	10		
6	流動式誘導灯	ストリームワン	2		
7	工具セット	KTC SK4521P	1		
8	伸縮カラーコーン	保安灯あり	10		
9	サバイバルブランケット	シート・ポンチョ	10		
10	パソコン（13インチ）	マックブック・プリンターセット	1		
11	デジタルカメラ	キャノンEOSKissX10(同等品)	1		
12	ベスト		5		
13	折り畳みホワイトボード		1		
14	スクリーンシート	セイバースクリーン	2		
15	泥落とし	ユニスパイク泥落とし台付	2		
16	投げ込みヒーター	1500W以上	1		
17	高圧洗浄機	マキタMHW080DPG2（同等品）	1		
18	誘導棒	LED	5		
19	拡声器	かるーいホン	2		
20	消防防災ウエーダー	BOW-1	5		
21	予備塗料	使用色各0.4ℓ	1		
	合 計				

8. 無線機（補助対象外）

1	無線・AVM新規取付	無線機移設・AVM新規取付	1		
---	------------	---------------	---	--	--

9 その他（補助対象外）

1	検査料		1		
---	-----	--	---	--	--

	小計				
	消費税				
	合計				

合 計

	品 名	内 容	数量	単価	金額
1	小計				
2	消費税		1		
3	自賠責保険（24ヶ月）		1		
4	自動車重量税		1		
5	リサイクル料金		1		
	合 計				