

令和 8 年度消防指揮車購入 仕様書

赤磐市消防本部

第1 総 則

- 1 この仕様書は、赤磐市消防本部（以下「当本部」という。）が令和8年度に購入する指揮車（以下「車両」という。）の製作に関する必要な事項を定める。
- 2 車両は、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。
- 3 受注者は、契約にあたり本仕様書を十分了承し、細部については当本部担当者と十分な協議を行い、熟知のうえ契約するものとする。
- 4 受注者は、契約後仕様書の詳細について、当本部担当者と打ち合わせを行い、製作承認図等を当本部に提出し、承認を得て製作に着手すること。
- 5 受注者は、契約後製作にあたりこの仕様書に疑問が生じた場合には、当本部担当者に連絡の上、承認または指示を受けること。
- 6 受注者は、製作にあたりこの仕様書を変更する必要がある場合には、当本部担当者と打ち合わせの上、変更承認図を提出し、承認を得ること。
- 7 受注者は、製作全般にわたり厳重な検査を実施すること。
- 8 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。
- 9 受注者は、車体及び取付品、取付装備品が同等品の場合は、当本部の承認を得ること。
- 10 受注者は、製作工程表に基づき、次の検査を受けること。
 - (1) 中間検査（当本部が適当と判断する時期にリモートもしくは写真、動画等を活用し実施。）
 - (2) 完成検査（納車時に当本部にて実施し、以下の検査結果を提出すること。）
 - ア 車重量測定検査（すべての資機材を積載した状態で測定すること。）
 - イ 車両走行試験
 - ウ ギ装検査（取り付け状況、塗装及び外観検査）
 - エ 付属品検査（性能、規格及び員数検査）
- 11 納期は次のとおりとする。
 - (1) 納期：令和9年3月15日
 - (2) 納入場所：岡山県赤磐市津崎114番地 赤磐市消防本部
 - (3) その他：新規検査及び新規登録を受け、当本部に納入すること。
- 12 補足
 - (1) 登録諸費用：登録に関する一切の経費については受注者が負担する。
但し、自動車重量税、自動車損害賠償責任保険料およびリサイクル料金は、当本部が負担する。
 - (2) 消費税率：本契約の消費税率は、10パーセントとする。

- (3) その他：平成16年10月登録の車両「岡山800す974」（以下「旧車両」という。）は、下取り後完全抹消登録、重量税の還付金及び自賠責保険料の払戻金の手続きは受注者が行い、登録にかかる書類を当本部に提出すること。

第2 提出書類

- 1 受注者は、契約後に次の書類を2部提出すること。
 - (1) 製作工程表
 - (2) 製作承認図（外観5面図、室内ぎ装・配置図）
 - (3) 電気配線図
 - (4) 資機材収納棚等レイアウト図
- 2 受注者は、納入時に次の書類を2部提出すること。
 - (1) 完成図面（1／20）
 - (2) 車両カラー写真（前後左右及び天井部）
 - (3) ぎ装及び積載完成図書
 - (4) 取扱説明書（シャシ関係、装備品、資機材等）
 - (5) 車両取扱説明書
 - (6) 初回車検までにかかる法定点検等の費用一覧表
 - (7) 工程写真
 - ア 製作工程写真及び完成写真
 - イ 試験実施工程
 - (8) 別途当本部が必要とする書類

第3 車両及び諸元

- 1 シャシは、機関、車体強度、車体安定性等の各性能に優れ、当本部の仕様により登録される車両総重量に常時耐えられるもの又は強化されたものとし、次の諸元に該当する国産車両の中から採用するものとする。ただし、製作に着手する以前にシャシ等が改良変更された場合には、新規のものを採用することとする。
- (1) 車両は、省燃費と環境に配慮し、最新の排出ガス規制に適合したディーゼル仕様とし、主要諸元は次によること。なお、車両寸法及び車内寸法は車体のみの寸法とし、ぎ装部分は含めないこと。
- ア エンジン
- | | |
|----------|--------------------|
| (ア) 種類 | ディーゼルトーボエンジン |
| (イ) 総排気量 | 2, 200 c c 以上 |
| (ウ) 最高出力 | 107Kw (145 p s) 程度 |
- イ 駆動方式
- 四輪駆動 (4×4) 方式

ウ	変速装置	A T
エ	車両寸法	
(ア)	全長	4, 8 0 0 mm以下
(イ)	全幅	1, 8 1 5 mm以下
(ウ)	全高	1, 9 5 0 mm以下 (アンテナ除く)
(エ)	ホイールベース	2, 9 0 0 mm以下
(オ)	最低地上高	1 8 0 mm以上
オ	車内寸法	
(ア)	室内有効長	2, 9 5 0 mm以上
(イ)	室内有効幅	1, 5 0 0 mm以上
(ウ)	室内有効高	1, 3 0 0 mm以上
カ	車両重量	2, 0 0 0 kg未満
キ	乗車定員	5名
ク	最小回転半径	5. 6 m以下

(2) 車種は次によること。

- ア 衝突安全強化ボディ及び歩行者傷害軽減ボディであること。
- イ A E B S (衝突被害軽減ブレーキ) 装置を有していること。
- ウ A B S (4 輪アンチロックブレーキシステム) 装置を有していること。
- エ 乗員や積載量に応じて、制動力を配分する装置 (E B D) を有していること。
- オ 坂道発進の際、傾斜を感知し、車両のずり下がりや約 2 秒間抑制する装置を有していること。
- カ 運転席及び助手席に S R S エアバックシステムが装着されていること。
- キ ドアミラーレンズは、親水ミラーであること。
- ク ルームミラーにマルチアラウンドモニターが表示されること。
- ケ 走行中に斜め後方からの接近車両を検知した場合、ドアミラーインジケータの点灯により、存在を告知する後側方車両検知警報システムが装着されていること。
 なお、斜め後方に車両が存在する状態で車両のいる方向にウインカーを出すと警報ブザーとドアミラーインジケータの点滅でより強く注意を促す機構であること。
- コ 車両後退時、斜め後方及び後方に接近車両を検知した場合、警報ブザー、インフォメーション画面表示、ドアミラーインジケータの点滅で注意を促す、後退時車両検知警報システムが装着されていること。
- サ 燃料タンクの容量は、6 0 L 以上であること。
- シ 電気装置は直流 1 2 V のマイナスアース式であること。
- ス 充電装置 (オルタネータ) は 1 2 V - 1 3 0 A h 以上であること。

なお、車両を運用するにあたって十分な発電能力を有するものとする。

- 2 車両に付属する取付装備品は、メーカー公表の標準装備品のほか、仕様書によるものとする。
- 3 車両の装備は、別表1「車両付属品及び車両取付装備品」のとおりとする。
- 4 想定車種
三菱 デリカD5
(※車種は例示であり同等性能を有するものを可とする。)

第4 ギ装

- 1 ギ装全般については次によること。
 - (1) 車両は、シャシ及び取付装備品から構成されるものとする。
 - (2) ギ装は、努めて総体的な重量の軽減を図り、前後軸及び左右にかかる荷重のバランスを十分に考慮して施工するとともに、構造材及び取付品の設置にあっては、堅牢、確実に取り付け、離脱、緩み等が起きないように配慮すること。
 - (3) 車両に使用する鋼板材料および製品は、特に指示するものを除き日本産業規格品若しくはこれと同等品以上のものを使用すること。
 - (4) ねじ類は、ISOねじ又はこれに準ずるものを使用するとともに、主要部及び緩みが発生しやすい部分のボルトには、ダブルナット又は特殊ナットを用いること。
 - (5) 車両及び架装全般については、耐久性、防水性及び防錆性を十分に考慮して施工すること。
 - (6) 車両ギ装にかかる形状および構造等の詳細については、当本部と十分な協議を行い、当本部の創意に沿う完成車とすること。
- 2 車両概要
 - (1) 車両の構造は、両側全自動開閉のスライドドアを装備したミニバン型とする。
 - (2) 冠水道路や山間部等の悪路走行に適した地上高を確保するためリフトアップを施すこと。リフトアップ後はアライメント調整を行うこと。必要に応じて補正部品による調整を行うこと。
 - (3) タイヤは、車両の総重量における荷重に耐える、国内メーカーのラジアルタイヤを全輪に装着したアルミホイール仕様とし、サイズは、ホイール等の適合性を十分考慮すること。(ホイールサイズにあっては別途協議)
また、タイヤの種類は、悪路走行時にも適したオールテレーンタイヤとすること。
 - (4) 車両の前部には、悪路走行に適した、当本部が指定するフロントガードバーを取り付けること。
 - (5) バッテリーは次によること。

ア バッテリー容量は、12V－120A以上であること。

イ バッテリーは、容易に整備が可能な定置式とする。

ウ バッテリー配線は、第2種キャプタイヤケーブル又はこれと同等以上のものを用いること。

(6) 特別装備品の電源は、車両ヒューズとは別に、専用のヒューズボックスを設けて取り出すこととし、回路には個々の配線表示をすること。

また、バッテリーから直取りの配線をする場合には、接続機器容量以上のコードを用いるとともに、回路にヒューズを付加すること。

(7) 運転室はメーカー標準とする。

(8) 座席は、前席2座、中席3座とし、各座席にシートベルトを付設すること。

(9) 各種資機材を収納できる収納ボックスを可能な限り設け、車両後部から容易に取り出せるように施工し、各扉及び引き出しは、特に悪路走行中の振動等により収容物が飛び出さないように措置を講じ、角部等は事故防止のための保護処置を施すこと。

また、収納ボックスは積載する資機材に対応するように製作し、用途に応じて収納スペースを調整できる構造とすること。

詳細については、当本部担当者と別途協議すること。

3 車両付属品及び車両取付装備品は次によること。

(1) 車体の外部には次のものを取り付けるが詳細については当本部と別途協議すること。

ア 散光式赤色警光灯（サイレン吹鳴用スピーカー内蔵型） 1式

イ 赤色点滅灯（LED） 1式

ウ 無線機用アンテナ 所要数

エ AVM装置用アンテナ 所要数

オ その他当本部が支給及び指示するもの

(2) ルーフ上への取り付けにあたっては、装置本体、台座等の荷重並びに振動により、天井の鋼板に亀裂が起きないように補強を十分に施すとともに、雨水が溜まらないようにし、かつ、室内に侵入しないように施工すること。

(3) 散光式赤色警光灯は、サイレン吹鳴用スピーカー内蔵型とし、必要により架台を設けることとするが、振動等に十分耐えるよう設置すること。

(4) スピーカーは、十分な容量があり、音声は明瞭なものであること。

(5) アンテナ類は、相互に接触しないように保有距離を確保するとともに、送受信に支障のないものであること。

また、架装機器の障害を受けない位置に設置すること。

4 電装機器は次によること。

(1) 電子サイレンアンプ

ア 運転席、助手席間のウォークスルー部にコンソールボックス等を設けて、確実に設置するとともに、振動等による緩み、誤作動、故障等が生じないように配慮すること。

イ 電子サイレンアンプ及び付属のマイクは、操作性を考慮し設置することとするが、付属のマイクについては、着座の状態においても身体の一部が接触しない位置に、専用のフックを設けて取り付けること。

ウ 電子サイレンアンプに内蔵する音声合成メッセージの内容については、当本部担当者と別途協議すること。

エ 電源はメインスイッチに連動し通電すること。

(2) 無線機及びA V M装置

現在使用の無線機及びA V M装置一式を旧車両から取り外し、当該車両に移設すること。無線機の電源はメインスイッチに連動し通電すること。なお、移設するA V M装置構成機器の概要は以下のとおり。

ア 電源関連装置

電源コントロールユニット、電圧監視装置、電源スイッチ

イ L T E外付けアンテナ

ウ G P Sユニット

エ 小型車両 I F - B O X

オ N E C車両運用端末装置一式

カ C A R接続ケーブル

キ 車外設定端末装置

基本的に旧車両の位置に準ずることとするが、運用に当たっての操作性・利便性、他の機器の操作に係る障害等を十分に考慮し、当本部の担当課（警防課）指示により取り付け場所を決定し、走行等の振動による離脱、緩み等が生じないよう堅牢に取り付けること。

電源はエンジンスイッチA C C及びO Nに連動し通電すること。

(3) 電装品

ア フロントグリル及びバックドアの指定位置に、自動点滅式のL E D赤色点滅灯を設けること。

なお、散光式赤色警光灯及び赤色点滅灯は、同一スイッチで連動するものとし、点滅用のリレー又は制御器は、他の機器への弊害が少ない防音型とすること。

また、赤色点滅灯（バックドア）については、点灯させないためのカットスイッチを設けること。

イ 車両には後退時の注意を促す警報器を設けること。

なお、警告の合成音は、前照灯の点灯及びスイッチにより減音若しくは消音する構造とすること。

(4) スイッチ及び配線

- ア 電装関係のスイッチ等は、トグルスイッチとし、室内前部の指定位置に設け、個々に表示を付すこと。
- イ 特装関係の配線は、自動車関係の配線とは別のヒューズボックスを設け、個々に表示すること。
- ウ 配線に用いるコードは、十分な容量のあるものを用い、努めて埋設するものとする。

(5) インバーター及び取出口

- ア インバーターは、後部荷室部の指定位置に設置すること。
- イ 配線に用いるコードは、十分な容量のあるものを用い、努めて埋設するものとする。
- ウ 取出口は、100V電源を取り出す装置とし、2Pコンセントは、ウォークスルー部コンソールボックス等の後座席側及び室内後部の指定する場所に配し、必要口数を設けること。
また、回路には保護用のヒューズを付加すること。

(6) その他積載資機材

その他の積載資機材は、別表1「車両付属品及び車両取付装備品」のとおりとし、積載及び収納方法についての詳細は、当本部担当者と別途協議すること。

(7) その他

- ア 室内の床にはメーカー純正のマットを付加すること。
- イ フロントグリルの指定位置に消防章（銅合金製、クロームメッキ仕上げ、φ150mm）を取り付けること。
なお、取り付けにあたっては、消防章の背面に黒色塗色の円板を付加すること。
- ウ カーナビゲーションは、メーカー純正品とし、インパネに組み込み設置することとし、可能であれば走行中でも操作ができるようにすること。
なお、テレビ放送を受信しない構造とすること。
またリバースポジションに連動して車体後方の状況を映し出すこと。
- エ 消火器は、荷室内で資機材の積載に支障のない位置に取付バンド等で固定して取り付けること。
- オ 取付品以外の装備品については、収納箱等に収めて積載すること。
- カ 後部荷室部には、積載装備品を固定するためのフックを必要数設けること。
また、着脱可能な資機材収納棚は、ベルト等により固定できる構造とすること。
- キ ドライブレコーダーを以下のとおり設けること。

- (ア) 録画については、衝撃自動録画及び手動録画機能を有するものであること。
- (イ) 車両エンジンの始動と連動であること。
- (ウ) 前後2カメラにより、走行時の前方及び後方の映像を記録すること。
- (エ) 記録媒体はmicroSDカードであること。
- (オ) 録画記録は、パソコンで確認可能なものであること。
- (カ) GPS機能を有しているもの。

その他詳細は、当本部担当者と別途協議すること。

ク ルーフキャリアは以下のとおり施工すること。

- (ア) 車両上部に当本部と協議の上、ルーフキャリアを設けること。
- (イ) ルーフキャリア側面及び後部に車両バッテリーを電源とした作業灯を計6個取り付け、運転席及び助手席から容易に操作できる位置にスイッチを設けること。
- (ウ) 後部に、資機材を容易に搬出するための補助ローラーを取り付けること。

ケ 車両後部に当本部が指定するリアラダーを取り付けること。

コ 車両後部に当本部が指定するトレーラーヒッチメンバーを取り付けること。

なお、被けん引車については当本部担当者と別途協議すること。

第5 塗色及び記入文字

1 塗色は次によること。

外板は朱色とすること。

ただし、フロントグリル、クリアランスランプガーニッシュ、フォグラмпガーニッシュ、バンパー、フェンダー及び両側下部サイドパネル部分は純正色（黒色）とする。

2 塗装要領は次のとおりとする。

- (1) 塗装は錆落とし、研磨等の素地調整を十分に実施し、さらにプライマー、パテ、サフェーサー、シーラー等の下地調整をしたのち、上塗りを行うこと。
- (2) 塗色は、指定色の上質樹脂塗装を3回以上実施すること。
- (3) 塗装面はオレンジピール等の欠点のない鏡面仕上げにすること。
- (4) 外板部の塗装面における車両装備品又は付帯装置は、可能な限り離脱して行い、マスキングによる場合には、丁寧な仕上げとすること。

また、ドアの内側等、開放した際に目に触れる部分についても塗装することとするが、スライドドアの内側等、取り外すことにより機能上支障を及ぼすおそれのある場所については、当本部担当者の指示を仰ぐこと。

- (5) バンパーの塗装については、悪路走行に適したチップング塗装を施すこと。

- (6) 車両外部に取り付けられた加工品等の塗色についても、手塗による安易な塗色等をしてはならない。

3 記入文字等

車両への文字については以下のとおりとし、書体は丸ゴシック体、書く方向は前方からとし、検査が通る範囲で、すべて反射フィルムを使用すること。文字の大きさ、詳細な記入位置については別途協議とする。

また、指定した位置に反射テープ（白色）を貼り付けること。

- (1) 車体左右中央付近（左前部ドアから左後部スライドドアにかけて、右側は左側と対称位置）

ア 文字 「赤磐市消防本部

OKAYAMA-AKAIWA. FIRE-DEPT」

イ 文字色 白文字

- (2) 車体左右下部

ア 文字 「AKAIWA COMMAND」

イ 文字色 白文字

- (3) 車体前方左側（ボンネット左下部）

ア 文字 「指揮 1 3」

イ 文字色 白文字

- (4) 車体上部

ア 対空表示文字「赤磐 指揮 1 3」と記入すること。

イ 文字色 白文字

第6 同等品申請

同等品により見積する場合は、納車予定車種のカatalog及び別紙「同等品承認申請書」を令和8年5月15日（金）までに以下に記載する担当課へ持参またはFAXし、市の承認を得ること。

また、本仕様書に関する疑義については、同日令和8年5月15日（金）までに管財課宛にFAXで行うこと。

○赤磐市消防本部 警防課

連絡先 住所 赤磐市津崎114番地

電話 086-955-2254

FAX 086-955-7673

第7 補則

- 1 保証期間は、納入日から1年間とするが、保証期間（積載機器、付属品等で、保証期間が1年よりも長期設定されているものについては、その期間とする。）経過後といえども、設計、使用資材、ぎ装等における不備・欠陥、これらに起因する故

障、破損等の一切は、受注者側の責任において速やかに修理、修復又は交換を行うこと。

2 車両の納入時には、整備清掃、各部の点検と給油脂等を入念に実施して搬入すること。

3 受注者は、当該車両を安全に運用するための操作・技能についての講習を行い、安全に対する提言と点検整備に必要な情報を当本部に提示すること。

以上

別表 1 「車両付属品及び車両取付装備品」

番号	品名	数量	備考
1	消防章	1	φ 1 5 0 mm 全体をクロームメッキ処理
2	散光式赤色警光灯	1	名古屋電気工業株式会社製 X B 2 4 - D 3 A 5 0 (標識灯なし)
3	赤色点滅灯 (フロントグリル)	2	大阪サイレン L F A - 1 0 0
4	赤色点滅灯 (車両後部)	2	大阪サイレン L F A - 3 0 0
5	赤色点滅灯 作業灯 (ルーフキャリア)	6	大阪サイレン L F I A - 3 0 0
6	電子サイレンアンプ	1 式	大阪サイレン T S K - D 1 5 1
7	放送設備	1 式	電子サイレンアンプ同一型 広報用音声合成入力 (内容は別途協議)
8	集中操作スイッチ (スイッチパネル)	1 式	大阪サイレン S B W - D 1 (別途協議)
9	バックドア内側作業灯	2	薄型 L E D 式ライト レシップ製
1 0	エアコン	1 式	オートエアコン
1 1	サイドバイザー	1 式	各ドア (メーカー純正品)
1 2	ナビゲーションシステム	1 式	V I C S 対応、AM・FMチューナー、バック モニタ
1 3	親水鏡面ドアミラー	1 式	メーカー純正品
1 4	マップランプ	1	平面型 L E D (助手席用)
1 5	フロアマット	1 式	各座席繊維マット (メーカー純正品)
1 6	ゴム製マット	1	マルチラグマット (第 2 列席足元用)
1 7	バックドアプロテクター	1 式	
1 8	ナンバーフレームセット	1 式	各プレートに取り付け
1 9	車両用 DC/AC インバーター	1 式	
2 0	フォグランプ	1 式	標準
2 1	マッドガード	1 式	各タイヤ用
2 2	ルーフキャリア	1 式	車両上部 (黒色) (別途協議)
2 3	フロントガードバー	1	車両前部 (黒色) (別途協議)
2 4	リアラダー	1	車両後部 (黒色) (別途協議)
2 5	トレーラーヒッチメンバー	1 式	車両後部 (別途協議)

26	搬送用キャリアワゴン	1	オフロードタイヤ、耐荷重150kg以上
27	卓上電波時計	1	液晶、電池式（旧車両から載せ替え）
28	方位磁石	1	（旧車両から載せ替え）
29	コードリール	1	30m以上
30	移動式作業灯	1	ジェントス GZ-314、三脚スタンド
31	携帯ライト	2	ペリカン 3415
32	風向風速計	1	ケストレル5500FW
33	ポータブル電源	1	容量500Wh以上（別途協議）
34	車両工具	1式	標準
35	消火器	1本	A B C 粉末4型
36	非常用停止板	1式	J I S 規格品（旧車両から載せ替え）
37	車輪止め	1式	ゴム製
38	現場指揮台1	1式	F S ・ J A P A N F S ・ コマンド ライティングシート
39	現場指揮台2	1	F S ・ J A P A N 折りたたみ式作戦指揮台
40	指揮運用シート	各種	種類、枚数は別途協議
41	プライバシーシート	1	F S ・ J A P A N プライバシーシートB I G
42	携帯メガホン	1	ノボル電機 T S - 6 3 4
43	合図灯	2	ポータ工業製
44	ドライブレコーダー	1式	録画フルHD200万画素以上 モニター付 メモリ-64GB以上 前後撮影・広角撮影・明暗時 にも鮮明に撮影できるもの
45	指揮所旗	1式	ポール付き（旧車両から載せ替え）
46	伸縮性三角コーン	1式	F S ・ J A P A N 三角コーントリアージセット
47	マルチアダプター	1	F S ・ J A P A N 指揮所旗用
48	E T C 車載器	1式	
49	アクションカメラ	1式	G o P r o （別途協議）
50	保冷库	1式	マキタ 18V対応 20L以上（別途協議） バッテリー一式（別途協議）
51	カーゴネット	1式	ルーフキャリアに対応
52	ルーフキャリアベルト	2本	
53	情報共有用端末	1式	i P a d 液晶11インチ以上 完全防水ケース付き
54	熱画像直視装置	1式	フリーアシステムズ F L I R K 4

5 5	ゼンリン地図	1	
5 6	タープ	1	カンタンタープ200SD ベージュ タープ用ウェイト5kg×4（別途協議）

※製品名を指定しているものについても、同等の性能を有しているもので代替え可能であれば別途協議すること。