

# 仕 様 書

- 件 名                    自動車図書館車の製造
- 数 量                    1 台
- 納 期                    令和4年2月25日
- 検査場所                市川市財政部管財課車両担当  
(市川市南八幡2丁目20番2号)
- 納入場所                市川市生涯学習部中央図書館  
(市川市鬼高1丁目1番4号 生涯学習センター)
- その他                    自動車任意保険・自動車自賠責保険・重量税・自動車リサイクル料に  
ついては、別途支出するので入札価格には含めないこと。

詳細は、別紙『令和3年度 自動車図書館車 規格書』を参照。

# 令和3年度

## 自動車図書館車 規格書

生涯学習部

中央図書館

### 目 次

第1	総 則	.....	3
第2	製品規格	.....	3
第3	完成検査	.....	5
第4	保 証	.....	6
第5	そ の 他	.....	6

## 第1 総 則

1. この規格書は、市川市中央図書館で自動車図書館車の製造及び購入について必要事項を定めることを目的とする。
2. 納入する製品については、傷、汚れ、その他外観を損ねるものであってはならない。
3. 納入に際しては、発注者の検査を受けるものとする。
4. 製造会社による不都合箇所が発生した場合は、無償で取替え又は修繕するものとする。

## 第2 製品規格

### 1. 緒元

積載図書数約 800 冊以上の左右外架書架、及び図書を積載する車内移動式書架 2 台を装備する車両。

車 両	トラックシャーシ (1.5t 程度以下) 又はバン
動 力	エンジン形式はディーゼルとし、左右外架書架及び車内移動式書架に図書を満載した状態でも走行に支障がない必要なエンジン出力 (105kW 以上) を備え、かつCO <sub>2</sub> 排出量に配慮した下記環境性能に適合したエンジン (例えばクリーンディーゼル車) とする。

車 体 形 状	自動車図書館車
トランスミッション	オートマチック
乗 車 定 員	3 人
環 境 性 能	国土交通省が定める平成 28 年以降の排出ガス規制の認定を受けていること。及び千葉県環境条例による排出ガス規制に適合すること。
燃 費 基 準	エネルギーの使用の合理化に関する法律に基づく平成 27 年度重量車燃費基準を達成していること。
車 両 寸 法	全長 4.90m 以下 全幅 1.80m 以下 全高 2.70m 以下

### 2. 全般

- (1) 艤装は相対的な重量の軽減を図り、荷重のバランスを十分に考慮し施工すること。
- (2) 構造材及び取付品の設置にあたっては、緩み等がおきないように堅牢、確実に取り付けること。
- (3) 車両に使用する材料及び部品は、特に指定するものを除き、JIS 規格品または同等以上の新品のものを使用すること。
- (4) ねじ類は、主要部及び緩みの発生しやすい部分には、ダブルナットや特殊ナットを使用すること。
- (5) 内装材は全て難燃性のものを使用すること。
- (6) ゴム製品は全て耐油性の合成ゴムを使用すること。
- (7) 木材は十分乾燥したものを使用し、形成後の変形や割れ等の生じにくいものを使用すること。
- (8) 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。
- (9) 机や書架の角など危険が予想される場所は形状を丸くしたり、クッションを付けたりし、安全に十分配慮すること。

### 3. 車 体

- (1) 天井部

柱などで補強する。

(2) 床部

耐水ベニヤ板張りの上にロンリューム張り仕上げとする。床面と壁のつなぎ目はロンリュームを立ち上げ、防水・防塵を考慮した施行を行う。

(3) 外架書架扉

左右外架書架部に開閉扉を設ける。扉は施錠可能とし、ガス入りダンパーによる摺動式とする。

(4) 後部扉

人が出入り出来る扉（観音扉等）を設ける。

(5) 運転席・助手席扉

標準車仕様。

4. 車体外部取付け品

(1) バッテリー点検扉

標準バッテリーを引出装置に固定し、点検用の扉を設ける。

(2) 雨水漏水対策

外架書架扉開口時、扉とボデーの隙間から雨水が書架の方へ入らないよう対処する（例えば雨樋を設ける等）。

(3) ミラー類

標準車仕様。

(4) コーナープロテクター

各扉開口時に扉の角が危険になるので、ゴム製コーナープロテクターを扉内部に埋め込み式に固定取付けする。

(5) 後部出入口ステップ

書架室出入口用の昇降用ステップを後部出入口に設ける。踏板面は滑りにくくかつ錆・腐食にも強い材質を用い頑丈に製作すること。幅はできるだけ開口幅に近い幅とする。

(6) 鍵付きの燃料タンクキャップを装備する。

5. 室内取付け品

(1) 外架書架

書架は走行時の振動及び長期間の使用に耐えうる頑丈なものとし、外架式書架を2架、4段棚とする。本棚背板は全面に張る。なお、各段の高さについては協議の上決定する。

(2) シートベルト

標準車仕様。

(3) 座席（定員3名）

乗車定員3名、標準車仕様。

(4) 移動式書架

車内壁際に片面3段、角度10度程度の傾斜型のスチール製キャスター付き片面移動式書架（既製品ブックトラック可、キャスターストッパー付き）を2台設置する。1台のサイズは巾約800mm、奥行き約390mm、高さ約1,127mm（参考商品 キハラ株式会社 スチールブックトラック片面傾斜3段、品番466-86 色アイボリー）。また、車両運行中に移動式書架が動かないよう固定するための取り外し可能な装置（金具等）を取り付ける。

## 6. 電 装 品

### (1) 室内空調設備

エアコンは車両純正品、運転室ヒーターは標準車仕様とする。

### (2) 扉警告装置

外架書架扉及び後部扉の閉め忘れ、後部出入口ステップの格納忘れを防止するため、走行中半開きを警告する赤色灯・ブザーをダッシュパネルに配し、エンジンスイッチを入れると同時に警告装置が作動するようにする。

### (3) バックアイカメラ・モニター、ドライブレコーダー

後部扉上部にカメラを、及び運転席前にモニターを取り付ける。ドライブレコーダーは車両前に取り付ける。

### (4) 放送設備

パワーアンプ SDカード式	1基
前後外部スピーカー（トランペット式、防水（表面メッキ仕上げ等））	2台
放送用マイク スイッチ付助手席側に設置	1本
スピーカー切替器	1式
アンプ・スピーカー切替器は、運転席ダッシュパネルに組み込む。	

### (5) 電動式リフト

1式

後部扉付近に、図書を積載した移動式書架を出し入れするための電動式リフトを取り付ける。メインスイッチを運転席に設置し、昇降スイッチを後部扉付近に設置する。ゲート上昇時に図書等が挟まれた場合に自動で停止する安全装置を備えること。

リフトへの積載荷重は 200kg 以上。サイズは移動式書架 1 台が乗るサイズとする（移動式書架のサイズは 5. (4) に記載。このサイズより大きく、かつ大き過ぎないこと）。

### (6) パワーステアリングを装備していること。

## 7. 塗 装

室内	完全な防錆処理後、任意の色にて塗装。
外部	完全な防錆処理後、深緑色にて塗装。
文字	書き入れる文字は「市川市中央図書館」、 サイズは 1 文字 縦約 13 cm、横約 13 cm、 書体はゴシック体、 色は白、 位置は車両の左右 2 箇所とする。

## 8. 付 属 品

(1) 標準工具	標準車仕様	1 式
(2) 補修用品（塗料缶・潤滑材）		1 式
(3) 車輪止め（合成樹脂製）		2 個

## 第3 完成検査

1 完成検査は、架装、付属装備品等がすべて用意された時点に実施するものとする。

- 2 検査には、受注者側の担当者が立会わなければならない。
- 3 検査項目は下記のとおりとする。
  - (1) 仕様に対する検査
  - (2) 付属装備品等の検査
- 4 検査データについては、発注者の認める範囲において社内データをもって代えることがある。
- 5 検査の結果、不合格と発注者の認めた個所については、直ちに修復のうえ検査に合格するまで、再検査を受けること。
- 6 中間検査は実施しない。

#### 第4 保 証

保証期間はメーカーの保証する期間とし、定められていない場合は1年間とすること。但し保証期間以後であっても設計不良、施工不良により不都合が生じた場合は無償で部品の取替え、修理を行うこと。

#### 第5 その他

- 1 仕様書で指定した装備品等における、特に指示がなくても使用に必要な付属品等は、全て付けて納品すること。
- 2 仕様書にない部分で、純正仕様として取付けてあるものについては、全て取付けること。
- 3 補助金等がある場合は、申請に必要な手続きを行うこと。なお、当該の手続きに関する費用の一切は受注者側が負担すること。
- 4 納入する車輛については第2 製品規格に示す緒元と同等以上のものとし、納期までに納入可能な車輛とすること。
- 5 受注者は、納入する車輛の登録に係る一切の手続きを行うものとする。
- 6 受注者は、事前に担当者とは詳細な打ち合わせを行うこと。
- 7 本仕様書に記載のない事項又は疑義、変更が生じた場合は、双方で協議し決定すること。
- 8 納入時に車輛の操作方法、保証内容、装備品等の説明を十分に行うこと。
- 9 車両登録に係る費用及び検査に係る費用は受注者の負担とする。
- 10 搬入・運搬・設置に係る費用を含めること。
- 11 納入日時は、事前に担当者とは協議すること。
- 12 試運転を行い正常に作動するか確認すること。
- 13 ナンバープレートは、市川版図柄入ナンバープレート（フルカラー）とすること。

参考写真



※現状、最下段は、A4版（約30cm程度）の本が入る高さ。



※車内は、キャスター付きの移動式書架が固定できる。