

小型低床路線バス購入仕様書

鹿児島市交通局

目 次

I. ま え が き	-----	1
II. 総 則	-----	2
III. 細 則	-----	3
S	シャシ・エンジン関係-----	4
A	主要構造-----	7
B	扉関係-----	8
C	窓関係-----	12
D	床関係-----	14
E	座席関係-----	15
F	電装品関係-----	17
G	仕切構造および握棒関係-----	25
H	通風、冷暖房関係-----	26
J	室外取付品-----	28
K	室内取付品-----	29
L	塗装-----	34
M	積込品-----	36

I. まえがき

1. 本仕様書は、標準的なワンマンバスの仕様を定めるものである。
2. 適用範囲 (1) 用途 ワンマンノンステップバス（ポスト・ポスト新長期） (2) 車両 型式 リヤエンジン型
3. 乗降方式 前乗り, 前降り
4. 仕様書の記載形式 (1) 項目番号は、別表の分類による。 (2) 特別仕様、特記事項欄に記載されている仕様は、準標準仕様である。 (3) シヤシ関係は、メーカー標準を原則とし、やむを得ないときには、特別仕様欄に特別仕様のみを記載する。 (4) 適合品とは、本仕様に適合する性能を有する物品をバス車両規格会議において部品メーカーごとに別表に定めたものである。 (5) メーカー標準とは、メーカー側においてシヤシ及びボディメーカーごとに標準を定めバス車両規格会議で妥当と認めたものである。 (6) III. 細則における全長等の数値については、各メーカーの標準仕様とする。
5. 記入方法 購入に当たっては、出来る限り標準仕様に従い、標準仕様によりがたいときは、準標準仕様を使用する。 止むを得ないときには、特別仕様として、特別仕様、特記事項の欄にその仕様を記載する。 本仕様書に記載されていない項目を追加するときは、分類表の分類にしたがって分類番号を打ち、その番号の場所に特別仕様として記入する。

II. 総則

1	本仕様書は、ノンステップワンマンバスの購入に適用する。			
2	納入車両、車名、型式及び両数			
	車種	型式	乗降方式	両数
			前乗 — 前降 平成28年ポストポスト新長期 排出ガス規制適合車	1両
			直結冷房搭載 温水式暖房付 エアサスペンション 前方屋根に雨垂れ防止付 車椅子固定装置付	を装着した小型 ノンステップバス
3	納入期限 令和8年2月13日			
4	納入場所 鹿児島市交通局 鹿児島市新栄町22番28号			
5	車両の購入は、本仕様書、関係規格、添付図面及び関係法規に適合すること。 なお、不審の点については、十分打合わせを行い、確認のうえ書類又は図面を取りかわし誤りのないようにすること。			
6	車両の材料、部品等について、特許その他権利上の事項に注意し、問題が発生したときは、製作者がその責任を負うこと。			
7	検査 仕様書、関係規格、関係法規及び添付図面により、双方立ち会いの上、中間検査を行い完成検査は納車時に実施する。			
8	完成車、運輸支局の新規検査に合格のうえ、指定場所に納入すること。			
9	承認を受けなければならないものは次のとおり。 (1) 図面及び書類 (各3部。ただし1部は承認のうえ返却する。)			
	①車体三面図	-----		2部
	②配線図	-----	冷房、電装配線図を含む	2部
	③重量分布計算書	-----		1部
	④車台及び機関番号表			
	⑤その他必要な資料	-----	車体構造図、艀装図面を1冊ファイルのこと	

	(2) 納入者は、契約締結後速やかに完成予定表を提出すること。なお、提出後変更が生じたときは、直ちに変更理由を明示して再度提示を行うこと。
10	<p>車両納入の際、下記の図面、書類を提出すること。</p> <p>①車体検査証 1枚 検査証記入申請書の写し 1枚</p> <p>②シャシ、エンジン取扱説明書及び型録 整備解説書 一式 (ボデー配線図含む)</p> <p>③冷房装置取扱説明書1冊</p>

Ⅲ. 細則

S シャシ・エンジン関係

数値は計測値であって、車検時に決定する数値を正規のものとして使用

項 目		標 準 仕 様		特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項	
S 100. 車両型式	100. 車種			指定した機種の標準仕様による。	
	120. 型式				
	130. 全寸法	131. 全長	6,990		mm
		132. 全幅	2,080		mm
		133. 全高	3,100		mm
	140. オーバー ハンゲ	141. フロント			mm
142. リヤ			mm		
S 200. 車両重量	210. 車両総重量		kg		
	220. 乗車定員	221. 座席			名
		222. 立席			名
		223. 乗務員		名	
		224. 計		名	
S 300. エンジン	310. 冷却系統	311. ラジエターシャッター	メーカー標準		
		323. ファン	メーカー標準		
	320. 潤滑系統	331. オイルフィルター	メーカー標準		
	330. ターボチャージャー		メーカー標準		
	340. 吸気系統	341. エアクリナー		乾式	

項 目		標 準 仕 様		特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項
S 400. 車軸関係	410. タイヤ	411. 銘柄	メーカー標準	
		412. 種類	メーカー標準	
		413. サイズ	205/80R17.5	タイヤチェーン装備（ライトマックス製品）
		414. パターン	メーカー標準	
	420. ディスクホイール	421. サイズ	メーカー標準	
	430. ステアリング	432. パワー ステアリング	メーカー標準	パワーステアリング 表示ステッカー付
	460. 車高調整装置		メーカー標準	
S 500. 動力伝達装置	510. ミッション	511. 方式	メーカー標準（AT）	
		512. 変速比		
	520. 終減速機	521. 方式		
		522. 減速比		
	540. クラッチ			
550. 自動変速装置				
S 600. ブレーキ	610. 排気ブレーキ		取付	
	620. A B S		メーカー標準 取付	
	640. 駐車ブレーキ	641. 方式	メーカー標準 取付	指定した機種の標準仕様による。
S 700. 電装品	710. オルタネーター	711. 銘柄	メーカー標準	
		712. 型式	メーカー標準	
		713. 電圧	メーカー標準	
		714. 容量	メーカー標準	
		715. レギュレータ	メーカー標準	

項 目		標 準 仕 様		特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項
S 700. 電装品	720. バッテリー	721. 銘柄	メーカー標準	
		722. 型式	メーカー標準	
		723. 電圧	24V	
		724. 容量	メーカー標準	
	730. メーター	731. 運行記録計	なし	
		732. デジタコ		付 矢崎 - DTG-7 (1体型) 【メーカー手配】5カメ (カメラ仮固定)
		733. エンジンタコメーター	付	
740. ホーン		メーカー標準		
S 800. その他	810. 燃料タンク	811. 容量	メーカー標準	
		812. 取付位置	メーカー標準	燃料タンク給油口扉にキー取付
	820. 配管	821. ブレーキ配管	メーカー標準	
		822. 燃料配管	メーカー標準	
		823. 集中給油装置配管		無し
	830. 集中給油装置	831. 銘柄		無し
		832. 型式		
		833. 駆動方式		
	840. スペアタイヤ			1 輪積み込み、キャリアなし
	860. アイドリングストップ装置	861. 構造	メーカー標準	

A 主要構造

項 目		標 準 仕 様		特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項
A 100. 構造	110. 構造		メーカー標準	
	120. 出入口位置		中乗り、中降り	出入口 ホイールベース内
	130. 非常口位置		メーカー標準	
A 300. 外板	320. 雨樋		メーカー標準	
	330. フェンダ		メーカー標準	
A 400. 内板	410. 天井		メーカー標準	
	420. 窓柱かぶせ		メーカー標準	
	430. 腰板		メーカー標準	
	470. カーテンカバー		メーカー標準	
	480. 窓下縁材		メーカー標準	
A 500. ステップ	520. 高さ	521. 前扉口	メーカー標準	
		522. 中扉口	メーカー標準	
	540. 縁材	541. 前扉口	メーカー標準	
		542. 中扉口	メーカー標準	
	560. 水抜き穴	562. 引戸レール下	メーカー標準	
	580. 車いすスロープ板	571. 方式	メーカー標準	脱着式
A 600. 断熱	610. 天井	611. 断熱材	メーカー標準	
	620. 側壁	621. 断熱材	メーカー標準	
	630. エンジンルーム隔壁	631. 断熱材	メーカー標準	BA002またはこれと同等

B 扉関係

項		目		標準仕様	特別仕様・特記事項
B100. 出入口扉	120. 中扉	111. 構造	メーカー標準		
		112. 有効開度	メーカー標準		
		113. 軸受	メーカー標準		
		114. 補助ローラ	メーカー標準		
		115. ガイドローラ	メーカー標準		
		116. 手掛	メーカー標準		
		117. 扉ゴム	メーカー標準		
		118. 扉下部防塵	メーカー標準		
	140. 扉窓	141. ガラス			強化熱線吸収ガラス *レガート20
		142. 窓ゴム	メーカー標準		
	160. 立席制限鎖	161. 種類	メーカー標準		
162. 取付位置		メーカー標準			
B200. 引戸用戸袋	210. 戸袋	211. 構造	メーカー標準		
		212. 水抜き穴	メーカー標準		
		213. ストップゴム	メーカー標準		
	220. 安全装置	221. 指詰防止装置	メーカー標準		
		222. 引戸安全装置	メーカー標準		
	230. 戸袋窓	231. ガラス			
232. 窓ゴム					

項 目		標 準 仕 様		特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項
B300. 扉自動開閉装置	310. 扉閉機	311. 方式	メーカー標準	
		312. 銘柄、型式	メーカー標準	
		313. 取付位置	メーカー標準	
		314. カバー	メーカー標準	
	320. 扉操作スイッチ	321. 種類	タンプラースイッチ ON時扉開	メーカー：泰平電機 型式：C-812
		322. 電流容量	DC24V・5A	
		323. 取付位置	運転席右スイッチボックス上面に、各扉用スイッチ1個取付、銘板付	
B300. 扉自動開閉装置	330. 時限継電器	331. 銘柄、型式	適合品	メーカー：泰平電機 型式：CT-8C
		332. 取付位置		運転席右スイッチボックス内に取付
	340. 間接確認装置	341. 方式	赤外線式光電管	車内2光束
		342. 銘柄、型式		
		343. 取付位置	メーカー標準	
		344. 解除スイッチ		運転席右スイッチボックス内に取付、銘板付
	350. 戸閉スイッチ	351. 種類	メーカー標準	
		352. 電流容量	メーカー標準	
		353. 取付位置	メーカー標準	

項 目		標 準 仕 様	特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項	
B300. 扉自動開閉装置	360. 予告ブザー	361. 種類	泰平電機製 NCB-50H型	
		362. 銘柄、型式		
		363. 取付位置	扉付近に取付け	
	370. 扉非常開放コック	371. 種類	メーカー標準	
		372. 方式	メーカー標準	
		373. 取付位置	メーカー標準	
	380. 機能	381. 前扉		
		382. 中扉	メーカー標準	戸先スイッチ取付
500. 開扉発車	510. アクセルインターロック	511. 方式	メーカー標準	
		512. 銘柄、型式	メーカー標準	
		513. 取付位置	メーカー標準	
		514. 機能	メーカー標準	
		515. 解除スイッチ	メーカー標準	
B600. 非常扉	610. 構造	611. 大きさ、仕様	メーカー標準	
		612. 内板	メーカー標準	
	620. 開閉機構	621. 開閉機構	メーカー標準	
		622. レバー	メーカー標準	
	630. 窓	631. ガラス		強化熱線吸収ガラス *レガート20
		632. 窓ゴム	メーカー標準	
	640. 警報ベル用スイッチ	641. ハンドルカバ用スイッチ	メーカー標準	
		642. ストップ用スイッチ	メーカー標準	
	650. 引手金具		メーカー標準	

項 目		標 準 仕 様	特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項	
B700. 点検扉 (走行装置用)	710. 扉ロック装置	メーカー標準		
	720. エンジンルーム扉	メーカー標準	扉（ドアショック）補助ロッド取付	
	730. 注油孔蓋	731. メインタンク 注油孔蓋	(1) メーカー標準、横開き (2) メインタンク用、車体側面、裏面に「軽油」 表示	タンク容量を蓋裏面に表示
	740. 注水孔蓋	741. メインタンク 注水孔蓋	(1) メーカー標準、横開き (2) メインエンジン用、裏面に「水」表示	
	750. バッテリー 格納庫蓋		(1) メーカー標準、上開き (2) 開き位置保持装置付	
	760. 集中給油装置点検蓋		無し	
B800. 点検扉 床下艀装品用	810. 暖房装置点検扉	メーカー標準		
	820. 冷房装置点検蓋	メーカー標準		
	830. 引戸レール 点検蓋	831. 引戸上部レール 点検蓋	メーカー標準	
		841. 引戸下部レール 点検蓋		
	840. 扉非常開放コック蓋		メーカー標準	
B900. その他	910. 扉非常開放コック安全弁	メーカー標準		

C 窓関係

項		目	標準仕様	特別仕様・特記事項
C100. 窓	110. 前面窓	111. 構造	メーカー標準	全窓熱線吸収型
		112. ガラス	メーカー標準	
		113. 窓ゴム	メーカー標準	
	120. 後面窓	121. 構造	メーカー標準	
		122. ガラス	メーカー標準	熱吸グリーンガラス（透明）
		123. 窓ゴム	メーカー標準	
	130. 側面窓	131. 構造	メーカー標準	
		132. 窓枠	軽合金製アルマイト加工又はそれに準ずる 表面処理をしたもの。ブロンズ色	
		133. ガラス		強化熱線吸収ガラス *レガート20
		134. 窓ゴム	メーカー標準、黒ゴム	
		135. サッシロック	メーカー標準	
	C200. 方向幕窓	210. 前方向幕窓	211. 構造	系統幕窓と一体型
212. ガラス			5mm厚、強化ガラス	
213. 窓ゴム			BC004B 黒ゴム	
220. 側方向幕窓		221. 構造	メーカー標準	
		232. ガラス	メーカー標準	
		233. 窓ゴム	メーカー標準	
240. 後方向幕窓		241. 構造	メーカー標準	
		242. ガラス	メーカー標準	
		243. 窓ゴム	メーカー標準	

項 目		標 準 仕 様		特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項
C 400. 電動方向幕 巻取器	410. 銘柄			別途仕様書あり
	420. 前方向幕用	421. 型式		
		422. 幕寸法		
	440. 側方向幕用	441. 型式		
		442. 幕寸法		
	450. 後方向幕用	451. 型式		
		452. 幕寸法		
	460. 行先表示器用	461. 電源		
462. データボックス				
470. 制御装置				
C 600. 方向幕裏蓋	610. 前方向幕用	611. 構造	メーカー標準	下蝶番、上キャッチ式（裏蓋は取外し可能なこと）
	620. 側方向幕用	621. 構造	メーカー標準	裏蓋は取外し可能なこと ケース下端角部にクッション材取付
	630. 後方向幕用	631. 構造	メーカー標準	上蝶番、下キャッチ式（裏蓋は取外し可能なこと） 配線はコネクター

D 床関係

項 目		標 準 仕 様	特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項	
D100. 床構造	110. 客室床構造	メーカー標準		
	120. 運転席床段揚げ	メーカー標準		
	130. 後部床段揚げ	メーカー標準		
D200. 床張	210. 床材	メーカー標準		
	220. 床上張	221. 通路部		日本シールセーフティNS N2005 車内事故防止ステッカー（住江：0HフィルムB）色番BU 2枚
		222. シート下部		
		223. フェンダ部		
	230. 床面抑え板	付	型式：オージST-300×2灯 制御器：オージST-C2A	
	240. 床船底張	メーカー標準		
	250. 水抜き金具	メーカー標準		
260. 出入口靴摺		日本シールセーフティ NSB-503Y		
D300. 揚蓋	310. 取付位置	メーカー標準		
	320. 本体	メーカー標準		
	330. 縁金	メーカー標準		
	340. ロック装置	メーカー標準		
	350. 引手金具	メーカー標準		
D400. 足乗せ台	410. 構造	メーカー標準		
D500. 床上敷	510. 運転席マット		グリーンビニール ホック止め	
	車椅子乗降装置	1. スロープ板 メーカー標準 車椅子席部腰板に握り棒（保護クッション付）取付		

E 座席関係

項 目		標 準 仕 様		特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項
E100. 配列	110. 形式		(1) 前向き 1 人掛、 2 人掛座席の組み合わせ (2) 最後部席は4人掛	天龍工業製
	120. 配置		(1) 定員の 1/3 以上の座席数を標準とする。	全席前向き
E200. 上張	210. 材質	211. モケット	ブルー色	日本シール コードラインN08000Mブルー撥水 [優先席] 日本シール・ピープルのイエロー撥水 最後部日本シール・A-12ブルー
E300. 客席	310. 銘柄、型式		適合品	
	320. 寸法	321. 座席幅		天龍工業製
		322. クッション高さ		
		323. 全高		
	330. シートパット	331. シートクッション		
		332. シートバック		
	340. 背当板			
	350. 肘掛け	351. 形状、材質		
		352. 取付座席	前向きは全て通路側に取付け	
	360. 握手	361. 形状、材質	メーカー標準	
		362. 肩部	通路側肩に取付又はこれに準ずるもの	
	363. 背当部	背面に 1 席 1 個取付又はこれに準ずるもの		
370. 脚		鋼管製	天龍工業製	
380. 特殊装置		非常扉部の前向きは非常時の脱出のさまたげ にならない構造であること。		

項 目		標 準 仕 様		特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項
E400. 最後部席	410. 寸法	411. 座席幅	メーカー標準	
		412. クッション 高さ	メーカー標準	
	420. 詰め物	421. シート クッション	メーカー標準	天龍工業製
		422. シートバック	メーカー標準	
E600. 運転席	610. 銘柄、型式		適合品	
	620. 調節構造		(1) 前後上下調節式 (2) 調節は工具を用いず簡単に出来ること	
	630. シートパット	631. シート クッション		
	640. ヘッドレスト		無し	
E900. 座席取付品	910. サイドクッション		無し	
	920. シートカバー		付	全背あてに付 日本シール製 NS-2736
	980. シートベルト	981. 銘柄、型式	メーカー標準・運転席 2点式 ELRベルト	
		982. 取付位置	運転席	

F 電装品関係

項 目		標 準 仕 様		特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項
F100. 前側面車外灯	110. 前照灯	111. 灯具、電球	メーカー標準	
	120. 霧灯	121. 灯具、電球	メーカー標準	
		122. 取付位置	メーカー標準	
	130. 前側面方向指示灯 (非常点滅灯兼用)	131. 灯具、電球	メーカー標準	
		132. 取付位置	メーカー標準	
	140. 側面方向指示灯	141. 灯具、電球	メーカー標準	
		142. 取付位置	メーカー標準	
	180. 車外照射灯	181. 灯具、電球	取付	レシップ製：ST-A321C-LED (20W相当)
		182. 取付位置	出入口外側上部に取付	カバーは外板色塗り、ステン製
		183. 機能	入口扉開と同時に点灯、閉扉後4~7秒で消灯	
190. 路肩灯	191. 灯具、電球	取付 (スモール連動)	LED式RKT-LED-24V-A20	
	192. 取付位置		後輪前左右に各1灯取付	
F200. 後面車外灯	210. 尾灯	211. 灯具、電球	メーカー標準	
		212. 取付位置	メーカー標準	
	220. 番号灯	221. 灯具、電球	メーカー標準	
		222. 取付位置	メーカー標準	
	230. 後退灯	231. 灯具、電球	メーカー標準	
		232. 取付位置	メーカー標準	
233. 機能		メーカー標準		

項 目		標 準 仕 様		特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項	
240. エンジン ル ーム灯	241. 灯具、電球	付		エンジンルーム灯を運転席S/W ボックスにて 操作（確認灯付）	
	242. 取付位置	油量の点検に必要な位置に取付			
	243. 機能	バッテリーリレーがOFFのときも点灯できること		エンジンルーム扉を開けたときは、エンジン ルーム灯及び確認灯が点灯 扉スイッチは防水型を上段に取付	
	250. 乗降中表示灯	251. 灯具、電球			メーカー：ゴールドキング型 型式：DLED-148
		252. 取付位置	車体後面左側取付		
		253. 機能	扉に連動し、車椅子乗降時「車椅子 乗降中」、一般時「乗降中」と点灯表示すること		
F300. 車内灯	310. 室内灯	311. 灯具、電球	メーカー標準	LED式（室内灯No1に遮光カバー取付） メーカー：レシップ 型式：SL-A80-LED1	
		312. 灯数	2灯	スイッチは運転席右側スイッチ ボックスに付、銘板付	
		313. 配置	メーカー標準		
		314. 回路	メーカー標準		
		315. 調光	前 1 灯は調整式調光装置付	運転席右腰スイッチボックスに付	
		316. 予備灯		無	
	330. ステップ照射灯	331. 前扉用	(1) バックライト型灯具、天井半埋込み (2) 夜間、前扉開時点灯。常時点灯 (3) 運賃箱上部天井に取付、運賃箱とステップ 照射を兼ねる		
340. ステップ灯	341. 灯具、電球	無し			

項		目	標準仕様	特別仕様・特記事項
F400. パイロットランプ	410. 戸開き知らせ灯	411. 灯具、電球	メーカー標準（赤色レンズ付）	
		412. 取付位置	前面窓上左天井	表示板付
		413. 機能	扉開により点灯	扉連動
	420. 乗客知らせ灯	421. 灯具、電球	メーカー標準（橙色レンズ付）	
		422. 取付位置	前面窓上左天井、戸開き知らせ灯の後	表示板付、光電管と併用
		423. 機能	乗客がステップ上にいるとき間接確認装置により点灯	
	430. 停車パイロットランプ	431. 灯具、電球	BF132 紫レンズ付	車椅子兼用
		432. 取付位置	ダッシュ板左側に 1 個取付	
	440. ストップランプチェッカー			メーカー標準取付

項	目	標準仕様	特別仕様・特記事項	
F 500. 放送装置	510. ワンマンバス用 放送装置	511. 銘柄、型式		
		512. 本体	(1) 構成 プレーヤ、アンプ (2) 音声合成装置方式	
		513. マイクロホン	運転手の襟又は胸に着用できるもの 電池不用のもの	
		514. 車内放送スピーカー	メーカー標準	
		515. 車外放送スピーカー	メーカー標準	
		516. 操作スイッチ	(1) 運転席右スイッチボックス上面に取付 (2) 構成 ①マイク、内外切替スイッチ ②スピーカー内外切替スイッチ ③起動スイッチ ④通過スイッチ ⑤マイク音量、調整つまみ	
	517. 機能	(1) 操作スイッチにより放送を開始、所定の 放送が終われば自動的に停止する (2) マイクで放送も可能		
	520. 危険物テープ 放送装置	521. 銘柄、型式	前項 510を兼用	
		522. 本体		
		523. スピーカー		
		524. 操作スイッチ	ドアスイッチ連動	
				別途仕様書よりメーカー手配
			レゾナント製：（マイク：EM-256）積込 3本 マイク受口 運転席右スイッチボックス上面に取付	
			別途仕様書よりメーカー手配	

項 目		標 準 仕 様	特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項	
F 600. 連絡及び 警報装置	610. インターホン	611. 銘柄、型式	適合品	メーカー：クラリオン
		612. マイクロホン	(1) 中扉後外板に取付 (2) 中心地上高 1300~1500mm	扉閉後遅延して作動停止のこと、遅延 リレー組込
		613. スピーカー	運転席付近に取付	
	630. 乗客降車合図 装置	631. 銘柄、型式		座席 (KSP-500-1)、握り棒 (WS-A282-J1)
		632. 押しボタン 及び表示装置		車椅子マーク付兼用をダッシュ板、停車パイロット ランプの近くに取付
		633. 制御装置	運転席右スイッチボックス内に取付	
		634. 合図ブザー	制御器内蔵	
		635. リセット スイッチ	押しボタンランプ及び停車パイロットランプの 点灯を消去するリセットスイッチをダッシュ板 停車パイロットランプの近くに取付	
		636. 点検スイッチ	押しボタンスイッチの機能を点検するための 点検スイッチを本体に取付けること	
		637. 機能	(1) 出口扉閉時押しボタンを押したとき 停車パイロットランプが点灯しチャイム がなる。出口扉を開にしたとき消灯する (2) 点灯後は押しボタンを押しても チャイムは鳴らない	
	640. 後退ブザー	641. 銘柄、型式	メーカー標準	
		642. 取付位置	車体後部に取付	
		643. 機能	変速機をバックにしたときに鳴る	

項		目	標準仕様	特別仕様・特記事項
F 600. 連絡及び 警報装置	650. 非常扉警報ベル	651. ベル	メーカー標準	
		652. 取付位置	メーカー標準	
		653. 機能	非常扉レバーカバーを外したとき及び扉が開いたときに鳴る	
F 700. 窓用機器	710. 窓拭器	711. 銘柄、型式	メーカー標準	
		712. 方式	メーカー標準	
		713. 取付位置	メーカー標準	
	720. ウインド ウォッシャ	721. 銘柄、型式	メーカー標準	
		722. 取付位置	メーカー標準	
F 800. スイッチ、 ヒューズ及び フラッシュ ユニット	810. 計器盤の灯火器スイッチ	811. 前照灯スイッチ	メーカー標準	
		812. 霧灯スイッチ	メーカー標準	
		814. 非常点滅灯スイッチ	メーカー標準	
		815. パイロットランプチェックスイッチ	メーカー標準	
	820. 計器盤のその他のスイッチ	821. ワイパースイッチ	メーカー標準	
		822. スタータスイッチ	メーカー標準	
		823. バッテリーリレースイッチ	メーカー標準	
		824. 集中給油スイッチ		なし
		825. 排気ブレーキスイッチ	メーカー標準	
	830. その他の位置につくスイッチ	831. ホーンスイッチ	メーカー標準	
		832. 方向指示灯スイッチ	メーカー標準、レバー式	
833. 減光スイッチ		メーカー標準、レバー式		

項 目		標 準 仕 様	特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項	
F 800. スイッチ、 ヒューズ及び フラッシュ ユニット	840. スイッチボックス 側面スイッチ（標準）	841. 配列	メーカー標準、銘板付	
		842. 室内灯スイッチ		
		843. 方向幕灯スイッチ		
		844. 出入口照射灯スイッチ	メーカー標準、銘板付	スイッチ:直-OFF-連 3点式
		845. 路肩灯スイッチ	メーカー標準	スモール連動
		846. 車外照射灯スイッチ	メーカー標準、銘板付	1個
		847. 予備スイッチ	メーカー標準、銘板付	1個
		848. 室内灯調光器	スイッチボックス側面に取付	
	850. スイッチボックス 側面スイッチ	851. 配列	メーカー標準、銘板付	
		858. 予備灯スイッチ		
	860. エンジン ルームスイッチ	861. 点検灯スイッチ	メーカー標準 銘板付	運転席スイッチボックスに付 緑色PL付
		862. バッテリーリレーサブスイッチ	メーカー標準 銘板付	
		863. スターターセフティスイッチ	メーカー標準 銘板付	
		864. スターターサブスイッチ	メーカー標準 銘板付	
	870. ヒューズボックス	871. 銘柄、型式	メーカー標準 1回路 1ヒューズを原則として回路名を表示する	ヒューズボックス内各ヒューズに銘板を貼付
		872. 取付位置	メーカー標準	
	880. フラッシュユニット	881. 方向指示灯用	メーカー標準	バッテリーリレーが OFFでも作動する
		882. 非常点滅灯用	メーカー標準	
	890. スイッチボックス	891. 取付位置	運転席右側窓下	スイッチボックス上面は黒色、透明アクリル板付
				USBポート2口側面取付

項 目		標 準 仕 様		特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項
F900. 配線その他の電装品	920. 配線	921. 配線方法	メーカー標準	発車表点検灯右側 1柱に取付 予備線（運転席－エンジンルーム間）3本
		922. バッテリーコード被せ	メーカー標準	
		923. ターミナル形状	メーカー標準	
	930. コンセント	931. 点検灯コンセント		無し
		932. バッテリーコンセント		
	940. 掲出用電装品	942. 急停車注意灯	ブレーキと方向指示器の連動表示	運転席仕切上部に付 メーカー：レシップ製STT-ZH1400
	間接確認警報ブザー	銘柄、型式		取付

G 仕切構造及び握棒関係

項 目		標 準	仕 様	特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項
G100. 運転席 仕切構造	110. 構造	運転席H ポール 右側を第2柱に透明 アクリル板張り仕切付	BG101A	運転席仕切と運転席シート間隔は十分とること
	120. 仕切板		メーカー標準	
	130. 仕切棒		メーカー標準 ドライバー後出入りのため仕切棒付	運賃箱振れ止め用補強パイプ金具付 * IC制御器のメモリーカード挿入時に パイプ、ステーが邪魔にならない事
G200. 出入口仕切	210. 中仕切		メーカー標準	運転席後 H立てポストに B3広告枠
	220. 前出口仕切		メーカー標準	
	230. 仕切板		メーカー標準	
G400. 握棒	410. 天井握棒		シート配列により定める	天井握り棒 2本
	420. 折戸昇降用握棒	422. 前扉出口	メーカー標準	
	440. ダッシュ板握棒			
	450. 吊革		メーカー標準	ベルト色グレー、優先席部はベルト橙
	460. その他		車椅子乗車位置の腰板に取付	
G600. その他	610. パイプ保護クッション	形状、材質		Hポール通路側に取付
		取付位置		運転席は下部のみとする

H 通風、冷暖房装置

項 目		標 準 仕 様		特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項
H100. 強制通風装置	110. 天井換気扇 120. 吸排気装置		付	後方に1個取付（ゴールドキング製）
H200. デフロスタ	210. 温水式	211. 銘柄、型式	メーカー標準	
		212. 本体	メーカー標準	(1) 放熱量4000 k c a l / h 以上
		213. 前窓吹出口	メーカー標準	
		214. 運転席吹出口	メーカー標準	
		215. スイッチ及び切替スイッチ	メーカー標準	(2) 表示銘板「デフロスタ」を取付 BH004
		216. 配管	暖房温水配管に接続する。 配管要領は H414項に準ずる。	
H300. 暖房装置	310. 温水式	311. 銘柄、型式	メーカー標準	
		312. 本体	メーカー標準	(1) 放熱量4000 k c a l / h 相当品 ステップヒーター追加
		313. スイッチ及び切替スイッチ	ヒーター及びポンプスイッチは各々表示銘板を取付	

項 目		標 準 仕 様	特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項
	314. 配管	<p>(1) 客室内は床上配管とし、右側腰板にそって配管する。2人掛け座席の場合はタイヤカバーを水平迂回して配管する。</p> <p>(2) 主配管はポリプロピレンパイプの口径3/4（外径27mm）を使用する。</p> <p>(3) ラバーホースを使用する場合は JIS規格D2602に適合するもので、耐久性のあるものを使用する。</p> <p>(4) 配管の各低部にはドレンコックを設ける。</p> <p>(5) ストップバルブは不銹材料製ゲートバルブ</p> <p>(6) 気水分離器（卵型三方ジョイントを含む）を取付ける。</p> <p>(7) 配管カバーは点検に容易なように分割型とし乗客の踏む所は上面にアルミすじ板をはること</p> <p>(8) 本体と主配管との接続ラバーホース部は、客室内に露出しないよう脱着式防護カバーで遮蔽すること。</p> <p>(9) 循環用ポンプを取付（15ℓ/min）</p>	
H400. 冷房装置	420. メインエンジン駆動式	411. 銘柄、型式	メーター標準
		422. ダクト	メーター標準

J 室外取付品

項 目		標 準 仕 様	特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項
J 100. バンパー	110. フロントバンパー	メーカー標準	
	120. リヤバンパー	メーカー標準	
	130. バンパーデッキ		
J 200. ミラー	210. バックミラー	メーカー標準	
	220. アンダーミラー	前面窓上左右に（大東 DA-131）取付 バックミラーに共枝式 LED確認ミラー右側に（大東 DI-11）取付 左側にサイドミラー 1個取付	
J 300. 表示	320. ワンマン関係 表示	321. 出入口表示 （照明なし）	メーカー標準
		324. インターホン銘板	BJ104をインターホンマイクの上部外板に取付
	350. メーカーマーク		
J 400. 安全装置	410. 後輪巻込防止装置	メーカー標準	
J 500. 前後面取付品	510. 牽引用フック	メーカー標準 車体前、後面に各 1個取付	
	520. ナンバープレートステー	メーカー標準 車体前、後面に各 1個取付	ナンバープレートカバー取付（ステンレス製）
	550. 清掃用握手	メーカー標準	
	560. 後部反射器	メーカー標準	
J 700. 床下艀装品	710. ジャッキアップポイント	メーカー標準	
	720. 泥除けゴム	前後輪後に各 1個取付	黒色ビニール
	730. バッテリー 格納装置	メーカー標準 引出式	台車ボールベアリング、格納方式は縦積み

K 室内取付品

項 目		標 準 仕 様	特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項	
K100. 運賃機器	110. 運賃箱	111. 銘柄、型式	規格品取付のみ	
		112. 取付位置	運転席左側 ダッシュボード寄りに取付 ドライバーの出入りは後出入とする。 音声合成装置脱着考慮のこと	
	ICカード	121. 銘柄、型式	乗車口 IC. 降車口 IC. 操作盤	機器支給品 メーカー：小田原、配線コードはメーカー手配
		122. 取付位置	乗車口 IC. 降車口 IC. 操作盤取付. 乗車口リーダー ~ 降車口リーダー配線取付 (乗車口リーダー配線はなるべく露出しないようにすること)	機器支給品 メーカー：レシップ、配線コードはメーカー手配
	ビザタッチ	乗車口 IC. 降車口 IC. 操作盤取付	機器支給品 メーカー：レシップ、配線コードはメーカー手配	
	130. 整理券器	131. 銘柄、型式	無し	
		133. 取付位置	入口付近前扉前1個扉側向きとする	
		134. 取付台	付	取付台は床より通しボルトにて取付 法定放送スピーカーは、後側台に取付 腰色塗り
		140. 運賃表示器	141. 銘柄、型式	規格品取付のみ
	OBC-VISION	142. 方式		メーカー：レシップ 合成音声装置連動式
	デュアルモニター (液晶表示)	143. 取付位置	前面窓上部左寄り	
144. 取付金具			方向幕裏蓋じか付け	
	145. 操作盤		メーター左側に取付	

項 目		標 準 仕 様	特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項	
K200. 銘板	210. 出入口用銘板	211. 出入口扉 車内表示板	出入口ステッカー取付	
		212. ステップ乗車 注意表示板	(1) 入口の鴨居室内側後寄りに「危険ですから黄色の部分に立たないで下さい」(出入口共通) (2) 出口の鴨居室内側後寄りに「危険ですからドア開閉時ドアから離れて下さい」取付	
		213. 扉開閉予告札	前扉鴨居室内側前寄りに「ブザーが鳴るとドアは自動開閉します」取付	
		214. 自動扉注意札	出入口の戸当側 室内側に各1枚取付 1台あたり 3枚	「あぶない ドアに注意」縦書き 「あぶない」は赤文字「他」は黒文字
		215. 非常扉開閉 表示板	出入口の「扉非常開放コック」上部室内側にBK1 1 2Aを各1枚取付	前扉戸閉機連結棒付近に注意表示板取付 「危険扉開閉用連結棒にふれないよう願います」
		216. 非常扉用 表示板	表示板の取付位置は床上1200mm以上としハンドルカバーの表又は付近にBK024-Aを取付	
	220. 禁止行為銘板	221. 危険物持込 禁止表示板	BK021を乗車口付近に取付	
		222. 禁止行為表示板	BK022を入口天井R部に取付	
		223. 禁煙札	BK023を前面窓内側上部に取付	

項 目		標 準 仕 様		特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項	
290. その他銘板	291. 乗客降車 合図表示板	メーカー標準			
	293. 事業者名札			鹿児島市交通局を黒丸コジック	
	294. ミツション操作 位置銘板	ダッシュ板に取付		アクリル白地に黒文字 40×50 (ヨコ)	
	295. 窓注意銘板				
	296. 車椅子乗車 車内表示板	車椅子のお客様が乗車された時は、恐れ入りますが席をおゆずり下さい。			
	297. メーカーマーク			取付	
	298. 車椅子乗車 表示札	BK025A		前扉前外板に 1枚貼付 アルミ板	
K300. 掲出用具	320. 名札差し	321. 名札差し	BK015		見本のとおり
		322. 登録番号札			
		323. 運転者氏名札			
	マナーアップ宣言名札	運転席後広告枠の上部に取付		アルミ複合板に黒文字 (130×600) 見本のとおり	
340. 広告取付用具	341. 広告枠	広告サイズ B3 取付用アクリルバンド		アクリルバンド20本積込み	
	350. 急停車注意 表示	351. 急停車注意 表示板	メーカー標準		運転席後 Hポール上部に取付
		390. その他用具	391. 検査証入れ	規格品	
		392. 消毒証入れ			局指定札 160×80mm 鉄板ステー 色クリームを 左側 2側柱に取付 上部差込式
		393. ダイヤ表差し			指定型 (160×70mm) マグネットフック1個付 右第一柱に取付 (マグネットフック予備2個積込)

項 目		標 準 仕 様	特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項
K400. 遮光装置	410. 遮光板	BK006-B (225×600mm) 着色透明合成樹脂板を 前面上部運転席前に取付	ブラウンスモーク 従来より濃色のものを使用
	430. 側窓カーテン	431. ロールカーテン	なし
		432. 止め金具	なし
		433. 取付位置	
K500. ミラー	510. 室内ミラー	BK101 (300×200mm) を前面窓上部中央に 1 個 取付	
	520. 乗客直接確認 装置	(1) 大型平面ミラーBK101 (300×200) を前面窓 左側上部に取付	振動によりミラーが振れないこと
		(2) 丸型球面ミラーBK102 (○280) を前ステップ 後側上部天井に 1個取付	丸型球面ミラー曲率 600mm R 向き、角度、上下 30度以上調節可能なこと
530. 前ステップ乗客確認 アンダーミラー	前ステップ上部天井R部に取付 車椅子席も確認出来ること		
K600. 荷物棚	610. 運転席荷物棚		運転席上部 Hポスト部に取付

項		目		標準仕様	特別仕様・特記事項
K700. 保安用具	710. 消火器		(1) メーカー標準 粉末式ABC 型 1.8kg以上 (2) 運転席仕切 運転席側に取付	本体下部を床面から100mm以上上げて取付	
	720. 信号炎筒		(1) 信号炎筒 メーカー標準 (2) 格納箱BK014 に信号炎筒 2本を納め 運転席仕切運転席側に取付	パンチング右寄り赤色塗り	
	730. 赤旗		BK013 1本運転席付近に取付	パンチング右寄り ケース 32〇×420l 赤色	
	750. 車輪止め	751. 個数	BK005 2個		黄赤色塗り、プラスチック製
		752. 格納位置	メーカー標準		
770. 物入箱		1個 運転席付近に取付		床面右側腰色塗り、車椅子固定用具（1台分）が 収納できる物を取付	
K800. 乗客 サービス用品	820. 時計	821. 銘柄、型式	時計デジタル式		
		822. 取付位置	メーカー標準		
	830. 冷房用温度計		右側第2柱に丸型寒暖計 50℃取付		
	ドアキー		メーカー標準 前扉	非常コック室外側扉にキーを取付 (エンジンキーと同型)	

L 塗装

項 目		標 準 仕 様	特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項	
L100. 防錆処理		メーカー標準		
L200. 塗料		メーカー標準		
L300. 外部塗装	310. デザイン	指定デザイン		
	320. 塗色	バス車体色見本から選んだ色	現在の色 : BUS-4017 (イエロー) 現在の色 : BUS-5037 (ブルー)	
L400. 室内塗装	410. 天井	メーカー標準	BS-4 (グレー色)	
	420. 窓柱かぶせ	メーカー標準	BS-4 (グレー色)	
	430. 腰板	431. 腰板 メーカー標準	BS-4 (グレー色)	
	440. ダッシュ板	441. 上面	メーカー標準	
		442. 下部	メーカー標準	ネオサンメタル BS-4 (グレー色)
	450. 床面	451. タイヤカバー		日本シール NS-N2005 床上張りと同材
		452. 靴摺		アルミ縞板
		453. 掲蓋		日本シール NS-N2005 床上張りと同材
		454. 上張押え		ステンレス板
	460. エンジンルーム隔壁		メーカー標準	
470. ステップ	471. 踏板	メーカー標準		
490. 扉内部		メーカー標準		

項 目		標 準 仕 様	特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項
L500. 外部特殊部 塗装	510. バンパー		
	520. 保安塗装		
	530. バッテリー格納庫内面	耐酸塗料塗装	
	540. ディスクホイール	メーカー標準	
	550. 室外ミラー背面	メーカー標準	白色塗装
	560. 床下	シャシブラック塗装、タイヤカバー内面及び 腐食しやすい部分にアンダーコート	乾燥時 3mm以上施工のこと ナンバープレートステーは外板色
L600. 室内特殊部 塗装	610. 仕切板	メーカー標準	
	620. 室内ミラー背面	色艶消塗装	白色
	630. シート脚	メーカー標準	
	640. シートバック背面	メーカー標準	
L700. マーク 文字等	710. ユーザーマーク	有り	白色、見本のユーザーマーク通り
	720. 事業者名	かごしま市営バス	左右オーバーハング外板に貼付け
		[市営バス]ステッカー前面中央部と左側面中扉前付近貼り付け 一文字15cm角の一種類 * [市営バス]予備ステッカー各2枚積込み	
	740. ドレンコック 表示マーク	BJ008	エアータンク位置のスカート外板に貼付

M 積込品

項	目	標準仕様	特別仕様・特記事項
M100. 各種装置キー			エンジンスターターキー 2個
M200. 清掃道具			モップを1車に2本 毛ばたき1車に1本
車体製作図面	1式 構造機能電装をファイルにまとめて 1冊提出	降車ボタンランプ付 1台当たり 2個 (KSP-400) 運転席マット 1台当たり 1個	ドアエンジン関係、信号用関係、拡声装置関係、 乗客確認装置関係、車体配線図関係
運転席後部広告枠	軽合金製、上蝶番式 2個 無色アクリル板付 グリーンラシャ布張り	有効寸法 520×360mm 次停車本体表示灯下に 間隔をつめて 1個取付、枠裏面グリーン色	
給水用容器	ダッシュ板前、床上に取付	尿素水用ポリ容器 3ℓ蛇腹付及び給水用ポリ容器 5ℓ蛇腹付、ステンレス枠付	
整理券ロール紙掛	運転席右上		
回数券収納箱	見本の通り製作し、運賃箱指定位置に貼付のこと		
点検ハンマー掛	運転席後パンチング		点検ハンマー柄長 400mm積込み
AM/FM ラジオ	床面より高い位置に取付		
清掃用ホーキ掛	運転席後部 Hポール左側に取付、フック付		
洋服掛フック	運転席後部 Hポール右側上部に取付		

合成音声機能付き液晶運賃表示器		
区分	項目	要求仕様書
本体	外観寸法	縦320mm×横690mm×奥行80mm以内
	質量	10kg以下
表示	画面	TFT15インチカラー液晶×2画面
	画素数	1024×768Pixel×2画面
適用環境	使用定格入力電圧	DC26V
	使用入力電圧範囲	DC20V～DC30V

要求仕様書

①合成音声機能付き液晶運賃表示器

- ・ 合成音声機能を有した液晶運賃表示器であり、現在交通局が採用している（音声装置）を要することなくシステム構築が可能なものであること。

※（系統数112系統 バス停数580カ所）とする

- ・ 合成音声機能については、1カ国語の1話者仕様とする。（日本語のみ）
- ・ 表示については、【運賃、停留所名、文字案内、告知、広告】を表示可能であり、その他詳細は業者決定後、打合せにより調整すること。
- ・ 表示する語源については、日本語、英語、韓国語、中国語（簡体語と繁体語）とする。
- ・ 補助放送を4個以上登録できること。
- ・ 運転席操作器は現在交通局仕様のボタン配列に類似させること。
- ・ 合成音声本体及び設定器各1台予備も準備すること。

LED式行先表示器（白色）		
区分	項目	要求仕様書
	前面外観寸法	幅1000mm×高さ230mm以内
	質量	7kg以下
	解像度	横120×縦20ドット
	側面外観寸法	幅720mm×高さ230mm以内
	質量	7kg以下
	解像度	横124×縦48ドット
	後面外観寸法	幅1000mm×高さ230mm以内
	質量	7kg以下
	解像度	横120×縦20ドット

要求仕様書

- ・ LED式行先表示 前面、側面、後面【白色】であること。
- ・ 行先表示のデータを合成音声機能付き運賃表示器に持たせるか、一括管理出来ること。
- ・ 現在交通局小型車で使用している通りに行先を表示させること。
- ・ LED行先編集データも収めること