

令和 8年 6月 19日

一般乗合旅客自動車(都市間)製作仕様書

長崎県交通局

総 則

1	本仕様書はワンマンバスの製作に適用する。					
2	納入車両, 車名, 形式及び台数					
	車 名	形 式	ボ デ ー 形 式	乗 降 方 式	台 数	特 記 事 項
	乗合(都市間)	高床 ハイデッカー	大型車	前乗り前降り	4台	<ul style="list-style-type: none"> ・平成28年(ポストポスト新長期)排出ガス規制適合車 ・令和7年度燃費基準達成車 ・ドライバー異常時対応システム ・衝突被害軽減ブレーキシステム装備 ・車間距離制御システム装備 ・車線逸脱防止支援機能装備 ・3スパン貫通式トランクルーム装備
3	納入期日 4台 令和9年3月31日(水)					
4	納入場所 長崎県交通局 指定場所					
5	<p>車両の製作は本仕様書, 関係規格, 添付図書及び関係法規に適合すること。</p> <p>なお不審の点については充分打合せを行い, 確認の上書類又は図面を取りかわし誤りのない様にする。</p>					
6	車両の製作, 材料, 部品等について特許その他権利上の事項に注意し, 問題が生じた時は, 製作者がその責任を負うこと。					
7	<p>検 査</p> <p>仕様書, 関係規格, 関係法規及び添付図面により適時検査を行うことがある。</p>					
8	完成車は運輸支局の新規検査に合格の上指定場所に納入すること。					
9	承認事項					
	<ul style="list-style-type: none"> (1) 車両製作工程に関すること (2) 車両製作仕様、製作に関すること (3) 車体デザインに関すること (4) その他必要事項 					

10	<p>提出書類(各電子ファイル含む ※契約後指示)</p> <p>(1) 車両製作工程表 <本局1部・中央工場1部></p> <p>(2) 車両製作仕様書 <本局1部・中央工場1部></p> <p>(3) 車体四面図 <本局1部・中央工場1部></p> <p>(4) デザイン図 <本局1部・中央工場1部></p> <p>(5) 主要諸元表(交通局指定様式) <本局1部・中央工場1部></p> <p>(6) 重量分布計算書(写) <本局1部・中央工場1部></p> <p>(7) 移動円滑化基準適合審査票(写) <本局1部・中央工場1部></p> <p>(8) 内装材難燃基準適合検討書(写) <本局1部・中央工場1部></p> <p>(9) 新規登録検査票(写)、車検証(写) <本局1部・中央工場1部></p> <p>(10) 自動車損害賠償責任保険証明書(写) <中央工場1部></p> <p>(11) 車体配線及び結線図、施工図、配線実態図(シャーシ、クーラー、ワンマン機器、放送機器等) <中央工場5部></p> <p>(12) エンジン、シャーシ整備解説書、部品カタログ(本) <中央工場5部></p> <p>(13) 各種配管図 <中央工場5部></p> <p>(14) 搭載機器取扱説明書、整備解説書、カタログ(本、又は電子ファイル版) <中央工場…納入台数1台につき1部> ※サービスマニュアル等は、事前に一覧表を作成し担当者の承認を得ること。</p> <p>(15) その他、法的に保管すべきものおよび税金の減免申請等で必要となるものは適宜提出すること。 ※ASV搭載証明書 等</p>
11	<p>車両検収</p> <p>車両製造に当たり以下のように検収を行う。</p> <p>○完成検収</p> <p>* なお、検収時に不具合があった場合は、納車時に再度検収を行う。</p> <p>* 不完全な状態での検収にならないようにすること。</p>
12	<p>注意事項</p> <p>○車体製作に当たっては、車両メーカー系車体メーカー又は車体製作に実績のあるメーカーから受注者が選定をし、車体製作管理等についてその全責任を負うこと。</p> <p>○本車両仕様書は、特に仕様上必要な箇所を示しており、他は原則的にメーカー標準とする。</p> <p>○変更等が生じた場合、協議・打ち合わせのうえ必要箇所の修正を行い、書面にて確認すること。</p>

細 則

S シャシ・エンジン関係

数値は設計値であって、車検時に決定する数値を正規のものとして使用

長崎県交通局

項 目		特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項	
S100. 車 両 形 式	110. 車 名		
	120. 型 式		
	130. 全 寸 法	131. 全 長	11, 600mm以上12, 000mm未満
		132. 全 幅	2, 490mm以下
		133. 全 高	3, 200mm以上
	140. オーバハング	141. フ ロ ン ト	メーカー標準
		142. リ ヤ	メーカー標準
	150. ホイルベース		メーカー標準
160. 最小回転半径		メーカー標準	
S200. 車 両 重 量	210. 車 両 総 重 量		メーカー標準
	220. 乗 車 定 員	221. 座 席	座席60名以上[正席49名+補助席11名以上]
		223. 乗 務 員	1名
		224. 合 計	61名以上
S300. エ ン ジ ン			メーカー標準 ※製作仕様書に銘柄名、型番、馬力数を明記すること。
	310. シ リ ン ダ		メーカー標準 [エンジン最高出力257kW/350PS以上 総排気量7. 6L以上]
	320. 冷 却 系 統	321. 冷 却 水	メーカー標準 [濃度30%以上のロングライフクーラント注入]
		322. ラジエーターシャッター	メーカー標準
		323. フ ァ ン	メーカー標準
		324. サ ー ジ タ ン ク	メーカー標準
	330. 潤 滑 系 統	331. オイルフィルター	メーカー標準
350. エアフィルター		メーカー標準	

項 目		特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項	
S400. 車 軸 関 係	410. タ イ ヤ	411. 銘 柄	ダンロップ ※製作仕様書に銘柄名、型番、サイズを明記すること。
		412. 種 類	メーカー標準 [チューブレスラジアルタイヤ]
		413. サ イ ズ	メーカー標準
		414. パ タ ー ン	メーカー標準 [リブタイプ]
	420. ディスクホイール	421. サ イ ズ	メーカー標準 ※製作仕様書に銘柄名、型番、サイズを明記すること。
	430. ステアリング	431. 手 動	メーカー標準 [チルトハンドル]
		432. パワーステアリング	メーカー標準
	440. サスペンション	441. 前 輪	メーカー標準 [エアサスペンション]
442. 後 輪		メーカー標準 [エアサスペンション]	
450. 車高調整装置	451. ニ ー リ ン グ	メーカー標準 [取付]	
S500. 動力伝達装置	510. ミ ッ シ ョ ン		メーカー標準 [MTまたはAMT]
	520. ファイナルギヤ		メーカー標準
	530. ク ラ ッ チ		メーカー標準 [ノンアスベスト]
S600. ブレーキ	610. 主ブレーキ		メーカー標準
		612. ラ イ ニ ン グ	メーカー標準 [ノンアスベスト]
	620. 駐車ブレーキ		メーカー標準
	630. A B S ・ A S R		メーカー標準
	640. 補助ブレーキ	641. リ タ ー ダ	メーカー標準
	650. 衝突被害軽減		メーカー標準
S700. 電 装 品	710. オルタネーター	711. 銘 柄	メーカー標準 ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
		712. 型 式	メーカー標準
		713. 電 圧	メーカー標準 [24V]
		714. 容 量	メーカー標準 [200A以上]
		715. レギュレータ	メーカー標準 ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
		716. ス タ ー タ	メーカー標準 ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。

項 目		特 別 仕 様 ・ 特 記 事 項		
	720. バ ッ テ リ ー	721. 銘 柄	メーカー標準	
		722. 電 圧 、 容 量	メーカー標準	
	730. メ ー タ	732. タ コ グ ラ フ	購入品 [取付] デジタルタコグラフ(矢崎製DTG-7) ※機器接続ハーネスもメーカー購入	
			740. エンジン回転計	メーカー標準 [取付]
	750. 車間距離警報装置		メーカー標準 [取付]	
	760. E T C		デンソー製 DIU-A011 [取付] ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。 (ETC2.0発話型、セパレート式、セットアップ込み)	
S800. そ の 他	810. 燃 料 タ ン ク	811. 燃 料 タ ン ク	メーカー標準 [400リットル以上]	
		813. そ の 他	*注油口扉又はフィルターキャップに鍵取付。	
	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	メーカー標準	
		824. クラッチ配管	メーカー標準	
		825. パワーステアリング配管	メーカー標準	
		826. ドアエンジン配管	メーカー標準	
	840. 尿 素 水 タ ン ク		メーカー標準	
	850. エ ア ド ラ イ ヤ		メーカー標準	

A 主要構造

長崎県交通局

項		目		特別仕様, 特記事項
A100. 構造	110. 構造			メーカー標準
	120. 出入口位置			メーカー標準 [前フロントオーバーハング部]
	130. 非常口位置			メーカー標準
A200. 骨格			メーカー標準 *衝突安全性・低振動・低騒音・防錆・軽量化等充分考慮すること。	
A300. 外板			メーカー標準 *外板全てに歪みのないこと。(気温の上下も考慮し、歪みが生じないこと。) *各扉建て付けに段差のないこと。 *フロントガラス・フロントステップへの雨だれ防止策をとること。 *結合部等の防錆処理を充分に行うこと。	
	320. 雨樋			メーカー標準
A400. 内板	410. 天井			メーカー標準
	420. 窓柱内板			メーカー標準
	430. 腰板			メーカー標準
	440. ダッシュ板及び計器盤			メーカー標準
	450. ダッシュ板下部			メーカー標準
	460. エンジンルーム隔壁			メーカー標準
	480. 窓縁材			メーカー標準
	490. その他			*異音、歪みのないこと。 *整備性を考慮した構造、開度にする。
A500. ステップ	510. 段数	511. 前出口		メーカー標準
	520. 高さ	521. 前出口		メーカー標準
	530. 踏板	531. 前出口		メーカー標準
	540. 縁材	541. 前出口		メーカー標準
	550. 蹴込	551. 前出口		メーカー標準
	560. 水抜き穴			メーカー標準
A600. 断熱材	610. 天井			メーカー標準 [難燃性の防熱材を使用]
	620. 側面			メーカー標準 [難燃性の防熱材を使用]
	630. エンジンルーム			メーカー標準 [アルミ箔付きグラスウール]
	640. 床下			メーカー標準

B 扉 関 係

長崎県交通局

項 目		特別仕様, 特記事項	
B100. 出 入 口 扉	110. 前 扉	111. 構 造	スイング扉または折扉
		112. 開 度	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
	150. 扉 窓	メーカー標準	
B300. 扉自動開閉装置	310. 扉 開 閉 機		メーカー標準 *取付部の補強、点検脱着が容易なこと。
		320. 扉 操 作 ス イ ッ チ	観光車タイプ(シーソースイッチ)取付 *枠を付けるなどして他のスイッチと差別化を図ること。
		350. 扉 閉 ス イ ッ チ	メーカー標準
		360. 予 告 ブ ザ ー	メーカー標準 [取付]
		370. 扉 非 常 開 放 コ ッ ク	メーカー標準 [室内外操作式] *操作性がよく他と干渉しないこと。
		380. 機 能	*メインスイッチをOFFにしても前扉が閉まらないようにすること。 *扉開閉蓋内[室外側]に扉開一扉閉の2極式開閉スイッチを取付 *ゴム製のスイッチカバー等を取り付けて、防水に注意すること。 *その他詳細については、契約後別途指示する。
B600. 非 常 扉	610. 扉 構 造	620. 開 閉 機 構	メーカー標準 [室外ハンドル窓に赤矢印入り]
		630. 扉 窓	メーカー標準 [ガラス……側面窓同一品 文字……BB058-B表示]
		640. 警 報 ベ ル 用 ス イ ッ チ	メーカー標準
		650. 引 手 金 具	メーカー標準
		610. 扉 構 造	メーカー標準 [避難はしご取付、未使用時は格納されていること。]
B700. 点 検 扉 (走 行 装 置 用)	710. 扉 ロ ッ ク 装 置		メーカー標準 *操作性が良く、ロック後ガタがなく、外板との段差が生じないこと。
		720. エンジンルーム扉	メーカー標準 後面……跳ね上げ式[ダンパー付き、下がり防止装置取付] 側面……跳ね上げ式又は横開き式[ダンパー付き、下がり防止装置又は開保持装置取付]
	730. 注 油 孔 蓋	731. 燃 料 タ ン ク	メーカー標準 [鍵付] *裏蓋に「軽油」「○○○L」と表示すること。
	740. 注 水 蓋	741. エ ン ジ ン	メーカー標準 *裏蓋に「水」及び「熱湯注意」表示をすること。
	750. バッテリー格納庫蓋		メーカー標準 *防錆・耐酸・防塵・防水を充分にすること。
	B800. 点 検 扉 (床 下 艀 装 用)	810. 暖 房 装 置 扉	
820. 冷 房 装 置 扉			メーカー標準 *コンデンサー部の防錆処理を充分にすること。
840. 扉非常開放コック蓋			メーカー標準 *非常コックの操作がしやすいこと。
860. トランクルーム扉			メーカー標準 *スイング上開き式ステーダンパー付 [施錠付 共通キー]
その他			*扉に蝶番・ロック装置・補強材を取付後、充分な防錆処置をすること。 *水抜きに注意し、必要であれば水抜き穴を設けること。

C 窓 関 係

長崎県交通局

項 目		特別仕様, 特記事項
C100. 窓	110. 前 面 窓	111. 構 造 メーカー標準
		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
		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 メーカー標準
		133. ガ ラ ス メーカー標準
		134. 窓 ゴ ム メーカー標準
		135. サッシュロック メーカー標準 *作動しやすくガタのないこと。また、安全性を考慮すること。
	140. 運 転 席 窓	141. 構 造 メーカー標準 *左右引き違い式 [スライド式・ヒーター付き]
		142. 窓 枠 メーカー標準
		143. ガ ラ ス メーカー標準
C200. 方 向 幕 窓	210. 前 方 向 幕 窓	幅600mm×高さ135mm [周囲色…黒, 強化ガラス]
	220. 側 方 向 幕 窓	幅700mm×高さ200mm [周囲色…黒, 強化ガラス]
	230. 後 方 向 幕 窓	幅730mm×高さ180mm [周囲色…黒, 強化ガラス]
C300. 方 向 幕 裏 蓋	310. 前 方 向 幕 用	メーカー標準 上開き [開保持装置付き, 下部ロック装置付き, 操作性の良いもの]
	320. 側 方 向 幕 用	メーカー標準 上開き [開保持装置付き, 下部ロック装置付き, 操作性の良いもの]
	330. 後 方 向 幕 用	メーカー標準 上開き [開保持装置付き, 下部ロック装置付き, 操作性の良いもの]
C400. LED式行先表示器	410. 前 方 向 幕 用	購入品 クラリオン製 (白色LED行先表示器 CTJ-8000FH)
	420. 側 方 向 幕 用	購入品 クラリオン製 (白色LED行先表示器 CTJ-8000SH)
	430. 後 方 向 幕 用	購入品 クラリオン製 (白色LED行先表示器 CTJ-8000RH)
	440. 操 作 ス イ ッ チ	購入品 クラリオン製 (コントローラー CT-7890CD)
	450. ハ ー ネ ス	購入品 [取付] LED機器接続ハーネス類
	460. そ の 他	*防犯灯点灯中は『SOS』を表示。 *取付の際, 補強を充分に行うこと *LED方向幕が前、横、後 それぞれ単体で点灯テストが実施できるようにすること

D 床 関 係

長崎県交通局

項		目	特別仕様, 特記事項
D100. 床 構 造	110. 客 席 床 構 造		メーカー標準
	120. 運 転 席 床 段 上 げ		メーカー標準
D200. 床 張	210. 床 板		メーカー標準
	220. 床 上 張 り	221. 通 路 部	メーカー標準
		222. シ ー ト 下 部	メーカー標準
		223. ス ロ ー プ 部	メーカー標準
		224. ト ー ボ ー ド 部	メーカー標準
	230. 床 面 押 え		メーカー標準
	240. 床 舟 底 張 り		メーカー標準
D300. 揚 蓋	310. 取 付 位 置		メーカー標準
	320. 本 体		メーカー標準 *裏面断熱材入り、床張材同材張り
	330. 縁 金		メーカー標準
	340. ロ ッ ク 装 置		メーカー標準 *弛みが生じないこと。
	350. 引 手 金 具		メーカー標準
	360. 固 定 式 蓋		メーカー標準

E 座席関係

長崎県交通局

項		目		特別仕様, 特記事項
E100. 配列	110. 形 式			シート標準 前向き2人掛リクライニングの組み合わせ。
	130. 配 置			12列シートを基本とした指定配列 座席配置については、契約後協議。(正シート、補助シート)
E200. 上 張 り	210. 材 質	211. モ ケ ッ ト		メーカー標準 *柄は契約後協議。
E300. 客 席	310. 銘 柄 型 式			メーカー標準
	320. 座 席 寸 法	321. 座 布 団 幅		メーカー標準
		322. 座 布 団 高 さ		メーカー標準
		324. 座 布 団 奥 行 き		メーカー標準
		325. 背 当 て 高 さ		メーカー標準
	330. シ ー ト パ ッ ド	331. ク ッ シ ョ ン		メーカー標準
	340. 背 当 て 裏 板			メーカー標準
	350. 肘 掛 け			メーカー標準
	360. 握 り 手			メーカー標準 [各客席背面に1個取付]
	370. 脚			メーカー標準
E400. 最 後 部 席				メーカー標準 [両側2人席中央1人席(合計5人掛け)中央席には跳ね上げ式肘掛け]
E500. 補 助 席	510. 形 式			メーカー標準
	520. 配 置			メーカー標準 *座席配置については、契約後協議。(正シート、補助シート)
	530. シ ー ト パ ッ ド	531. ク ッ シ ョ ン		メーカー標準
	540. 座 布 団 裏 板			メーカー標準
E600. 運 転 席	610. 型 式			メーカー標準
	620. 調 整 機 能			メーカー標準 *各調整はワンタッチにて行えること。 *調整時、他の装置に干渉しないこと。 *後方に空間を設け、後方への調整がスムーズであること。
	630. シ ー ト パ ッ ド	631. ク ッ シ ョ ン		メーカー標準 *身体の安定が良いこと。
E900. 座席取付け品	920. シ ー ト カ バ ー			住江オールマイティー ブルー 品番1499(6514)又は同等品 客席背当て上方1/2被せ式 下部マジックテープ止め(前方2点、背裏2点、計4点止め) 客席背裏側上方に広告ケース(紙寸80mm×250mm)取付 補助席背当て全体式 運転席背当て上方かぶせ式
	930. シ ー ト ポ ケ ッ ト	941 客 席		メーカー標準 [客席背裏、運転席後仕切に網式ポケット各1個取付]
	940. ド リ ン ク ホ ル ダ ー			メーカー標準 [客席背裏、運転席後仕切に各1個取付] *ペットボトル対応
	950. シ ー ト ベ ル ト			メーカー標準 [運転席、客席、補助席]
	990. 客 席 取 付 品	993. 物 掛 け フ ッ ク		

F 電装品関係

長崎県交通局

項 目		特別仕様, 特記事項
F100. 前側面車外灯	110. 前 照 灯	メーカー標準[LED]
	120. 霧 灯	メーカー標準[LED]
	140. 前 方 向 指 示 灯	メーカー標準[LED]
	150. 側 方 向 指 示 灯	メーカー標準[LED]
	160. 車 幅 灯	メーカー標準[LED]
	190. 路 肩 灯	メーカー標準[LED]
F200. 後 面 車 外 灯	210 尾 灯	メーカー標準[LED]
	230 防 犯 灯	指定品 ドーフ製DS-EM06[LED]又は同等品（後部外板部に取付） *スイッチは緊急用として、方向幕SOS表示と連動すること。
	260. 番 号 灯	メーカー標準[LED]
	270. 後 退 灯	メーカー標準[LED]
	290. エンジンルーム灯	メーカー標準[LED] *但し、完全な暗所でオイルゲージの抜き差し等各種点検が容易であること。
F300. 車 内 灯	310. 室 内 灯	メーカー標準[LED]
	330. ステップ照射灯	331. 前 扉 用 メーカー標準[LED] ステップ用 [単動-連動の3極スイッチ取付]（出入口上方天井内板部取付）
	340. 運賃箱照射灯	メーカー標準[LED] 運賃箱用 [単動-連動の3極スイッチ取付]（運転席左上方天井内板部取付）
	350. 運転席照射灯	メーカー標準[LED] 運転席用 [単独スイッチ取付]（運転席上方天井内板部取付）
	360. 段 差 灯	361. 前 階 段 部 メーカー標準[LED] [単動-連動の3極スイッチ取付]（各段に取付）
	370. パーソナルランプ	メーカー標準[LED] [冷房吹き出しグリルー体構成型取付] [各シート毎取付、全1回路、スイッチは運転席のサイドスイッチ部に設置]
	380. トランクルーム灯	メーカー標準[LED] *トランクルーム扉連動、各リッド毎に1灯
F400. パイロットランプ	410. 扉 開 き 知 ら せ 灯	メーカー標準 取付 [出入口扉用、トランクルーム扉用(開の場合点灯 ※ブザーによるお知らせも可)]
	430. 停車パイロットランプ	メーカー標準 取付 [ゴールドキング製 PL-4CB 又は同等品（計器盤左側上部取付）]
	440. ランプチェッカー	メーカー標準 取付

F 電装品関係

長崎県交通局

項	目	特別仕様, 特記事項	
F500. 放送装置	510. ワンマンバス用放送装置	512. 本体	なし(運賃表示器と兼用 [レシップ製 OBC-VISION "D"]【支給品】)
		513. マイクロホン	なし
		514. 車内スピーカ	メーカー標準 取付
		515. 車外スピーカ	メーカー標準 取付
		516. 操作スイッチ	なし(運賃表示器と兼用 [レシップ製 OBC-VISION "D"]【支給品】)
		517. 系統設定機	なし(運賃表示器と兼用 [レシップ製 OBC-VISION "D"]【支給品】)
		518. 機能	*詳細については別途指示する。 ※OBCのドア信号は手元扉開閉スイッチと接続のこと *室内スピーカと室外スピーカの音量を調整できること。
	530. ラジオ	531. ラジオ	メーカー標準 取付 [ラジオ+マイク放送] ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。 ※受信には他機器との干渉等で支障が出ないようにすること
		532. アンテナ	メーカー標準
	570. 後方確認テレビ	571. モニター	メーカー標準 取付 [バックギヤ連動] ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
		572. カメラ	メーカー標準 取付 ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
	590. その他		*使用不可の部分についてもカプラー接続[ハーネス化]すること。 *配線は折れ曲がり等の無理がなく、機器脱着も考慮すること。 *十分な雑音防止を施すこと。
F600. 連絡及び警報装置	630. 乗客降車合図装置	631. 銘柄	ゴールドキング製 DFPH-WSCT-2 (計器盤左コントロールボックス下部に取付)
		632. リセットスイッチ	取付 *計器盤左コントロールボックス下部に取付
		635. 押ボタン	ゴールドキング製 DFPH-PLSK11 又は同等品 (左右客席荷物棚底面に取付)
		637. 機能	*点灯後は不動作、前扉開時消灯 *詳細は別途指示する。
	640. 後退ブザー	メーカー標準	
	650. 非常扉警報ブザー	メーカー標準	
680. 無線機		本体: 中古品取付、配線のみ施工 *納車後交通局で取付	
F700. 窓用機器	710. ワイパー	メーカー標準	
	720. ウィンドウウォッシャー	メーカー標準	

F 電装品関係

長崎県交通局

項 目		特別仕様, 特記事項
F800. スイッチ, ヒューズ 及びリレー	810. ハンドル廻りスイッチ	メーカー標準 契約後、配置等別途協議
	820. ダッシュ板部スイッチ	メーカー標準 契約後、配置等別途協議
	850. 運転席右スイッチ	メーカー標準 契約後、配置等別途協議
	860. エンジンルーム スイッチ	メーカー標準 *エンジン点検及び注油に邪魔にならないよう取付のこと。
	870. ヒューズボックス	メーカー標準[各ヒューズに銘板取付] *1回路1ヒューズを原則として回路名表示すること。
	880. シャーシ電装品	メーカー標準
F900. 配線	920. 配線	<p>メーカー標準</p> <p>*各機器の脱着が容易であること。</p> <p>*取付は折れ曲がり等、無理がないようにすること。</p> <p>*基本的に接続はカプラー[ハーネス化]すること。</p> <p>*ワンマン機器類の配線は機器組込配線と同色にすること。</p> <p>*コルゲート、グロメットにて配線の保護を充分にすること。</p> <p>*配電箱から乗降口後ろのBピラーまで予備線を配線すること。</p> <p>*運転席右下配電箱内に準備線(メイン・常時・アース)を3セット配線すること。 ※20Aヒューズ設置、2mm径の配線とする。</p> <p>*空気清浄機用に右2柱とバルクヘッド(ひな壇)に12V(メインスイッチオンとして)、アース線の施工</p> <p>*Wi-Fi用に左2柱に24V(メインスイッチオンとして)アース線の施工</p> <p>*無線機用に運転席スイッチボックス付近に24V(メインスイッチオンとして)アース線、無線アンテナの施工</p> <p>*交通局仕様の追加ボディー配線とヒューズにタグをつけること(予備線、空気清浄機、無線機、Wi-Fi)</p> <p>*交通局仕様の追加ボディー配線が記載されている配線図を積込のこと(予備線、空気清浄機、無線機、Wi-Fi)</p>
F1000 車載映像 監視システム	1010. ドライブレコーダー	1011 銘柄, 型式
		<p>なし(デジタルタコグラフと兼用【矢崎製 DGT7】【購入品】)</p> <p>*デジタルカメラ4(車外2、車内2)、および赤外線カメラ1(車内)設置(計5個)。</p> <p>*契約後に取付位置指示。</p> <p>*本体・カメラの他、ハーネス・SDカード等の関連部材一式を購入。</p> <p>*メインスイッチオンで作動するようにすること</p> <p>*取付け及び映像確認はディーラー到着後、検査登録前に実施。</p>

G 仕切構造及び握棒関係

長崎県交通局

項		目	特別仕様, 特記事項
G100. 運 転 席 仕 切	110. 構	造	メーカー標準 *鋼板製レザー張り仕切 [客席側にはソフトパッド取付] *運転席後仕切上に透明ポリカ板取付
G400. 握 り 棒	410. 出 入 口 握 り 棒		メーカー標準 *位置等は契約後協議
G900. そ の 他			*必要各所に飛び出し防止仕切及びグリップ等設置すること。

H 通風, 冷暖房装置

長崎県交通局

項		目	特別仕様, 特記事項
H100. 換気装置	110. 運転席通風装置		メーカー標準 ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
	120. 排気装置		メーカー標準
	130. 吸気装置		メーカー標準
	140. 空気清浄機		支給品 [日機装 エアロピュア AN-JS1] *右2柱とバルクヘッド(ひな壇)に各1個設置(ステー取付) *右2柱には補強を追加 *位置詳細は契約後協議
H300. デフロスター	310. 温水式	311. 銘柄	メーカー標準 ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
		312. 本体	メーカー標準 *計器板中央下部内側取付 *本体及び網の脱着が容易なこと。
		313. 吹出口	メーカー標準
		315. スイッチ	メーカー標準 [表示銘板付き]
		316. 配管	メーカー標準
H400. 暖房装置	430. プレヒーター	431. 銘柄	メーカー標準 ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
		432. ダクト	メーカー標準
		433. 吹出口	メーカー標準 *ダクト側面部各シート毎に取付
		434. スイッチ	メーカー標準 [単独式]
		435. 配管	メーカー標準
H500. 冷房装置	510. フルオートエアコン	511. 銘柄	メーカー標準 [直結] ※製作仕様書に銘柄名、型番を明記すること。
		512. コンデンサー	メーカー標準
		513. エバポレーター	メーカー標準 *本体、網の清掃に配慮すること。
		514. ダクト	メーカー標準 *運転席後ろに吹出。
		515. 吹出口	メーカー標準 *風量は均一にさせること又測定を行うこと。
		516. コントロールパネル	メーカー標準
		517. リターンダクト	メーカー標準
		518. リレーボックス	メーカー標準
		519. その他	*車内の温度が年間を通じて18℃以上28℃以下を維持できること ※運転席も含む [厚生労働省 事務所衛生基準に準ずる]

J 室外取付品

長崎県交通局

項		目	特別仕様, 特記事項	
J100. 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	121. 本体	メーカー標準
		バックソナー	クラリオン製 YSD-LB-023A [リヤバンパー埋込式取付] ※運転席にインジケータ取付 ※取付位置は契約後、別途協議	
	130.	バンパーデッキ	メーカー標準	
J200. ミラー	210.	バックミラー	メーカー標準 [取付] *ヒーター付	
	220.	アンダーミラー	メーカー標準 [取付] *左右ミラー支基部	
	230.	サイドアンダーミラー	231 広角ミラー	メーカー標準 [取付] BJ004-C又は同等品 *左ミラー支基部に取付 *バックミラーの視野角より外側の視野角を有すること。
J300. 表示	310.	事業者紋章	支給品 (交通局青バス仕様) *前面中央窓下にステッカー貼付	
	320.	ワンマン関係表示	321. 出入口表示	BJ106-B (側方向幕下に取付)
	340.	注油口表示	341. 主燃料タンク	メインタンク裏蓋に「軽油〇〇〇L」白文字記入、「80%給油」黒文字記入
			342. 尿素水タンク	メーカー標準 [裏蓋に『尿素水〇〇〇L』白文字で記載]
	350.	ブレーキ注意銘板	メーカー標準	
J500. 前後面取付品	510.	牽引フック	メーカー標準	
	520.	ナンバープレートステー	メーカー標準 [取付]	
	530.	フロントグリル	メーカー標準	
	560.	後面反射器	メーカー標準	
J700. 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	メーカー標準 *タイヤによる巻き込みが無いようにすること。	
	730.	バッテリー格納装置	メーカー標準 *防塵、防水、換気を充分配慮すること。	
	731.	タイヤキャリア	メーカー標準 *落下防止の対策をとること。	
	732.	トランクルーム	メーカー標準 [3スパン左右貫通式トランク]	
	734.	タイヤチェーン格納	メーカー標準 [取付]	

K 車内取付品

長崎県交通局

項	目	特別仕様, 特記事項
K100. 運賃機器	110. 運賃箱	111. 銘柄・型式 支給品 レシップ製 LF-A-0040
		114. 取付位置 運転席左側
		115. 取付台 *ベース台を作成し取付
	130. 整理券発行器	131. 銘柄・型式 購入品 小田原機器製 SAN-VTN
		134. 取付位置 乗車する際のステップ右側に支柱を立て取付 *契約後指示 *消耗品の交換に不具合が無いようにすること
		136. 操作盤 購入品 小田原機器製 100GDL *配置は契約後指示
	140. 運賃表示器	141. 銘柄・型式 支給品 レシップ製 OBC-VISION "D" (DFL-1522-298D1) *左下角にクッション材を取付
		144. 取付位置 車内前面中央部取付
		146. 操作スイッチ 支給品 レシップ製 OBC-VISION "D" (DFL-1522-298D1)
	160. ICカード機器	161. 銘柄・型式 支給品 nimoca 関連機器 (乗車ローダー・降車ローダー・操作盤部等)取付, 他機器との連携を目的とした配線施工 (バスナビ連動含む) *乗車ローダーは整理券器と同様に縦に並ぶ形に取付
170. タッチ決済機器	171. 銘柄・型式 支給品 タッチ決済 関連機器 (乗車ローダー・降車ローダー・操作盤部等)取付, 他機器との連携を目的とした配線施工 取付位置は別途指示 (必要に応じステー取付のこと)	
190. その他	*放送装置、運賃機器等の運動及び機能は、十分に打ち合わせをすること。 *各機器の接続は専用ハーネスで行うこと。 *各機器の配置は、必ず協議すること。 *バスカード機器(小田原機器製)を設置するための配線工事を行うこと。契約後指示する。 *原則、支給品機器の接続ハーネス・取付台等はメーカー購入品とする。	
K200. 銘板	210. 出入口用銘板	215. 扉非常開閉表示板 BK112-A (非常開放コック部)
		216. 非常扉用表示板 BK024-A (非常扉ハンドル蓋)
		217. 出入口扉注意銘板 BK113-C (出入口扉内板部)
	220. 禁止行為銘板	221. 禁止行為表示板 支給品 (出入口天井内板部取付)
		222. 危険物持込禁止表示板 支給品 (ステップ上段蹴込部)
		223. 禁煙札 BK023-C
		224. 携帯電話使用禁止 BK045
		290. その他銘板
		292. A B S 銘板 メーカー標準
		293. 事業者銘板 支給品 (前扉上部取付)
		294. ミッション操作位置銘板 メーカー標準
		295. 車両番号 契約後指定 (車体5箇所:前面、側面×2、後面、屋根[アルファベット1文字、数字3文字])
		296. シートベルト着用表示銘板 BK027-E (側面窓の最下段)
		297. 衝突軽減ブレーキ メーカー標準

K 車内取付品

長崎県交通局

項 目			特別仕様, 特記事項
K300. 掲出用具	390. その他用具	391. 検査証入れ	BK016 又は同等品 *車検証入れのケースごと収納可能とすること
		393. ダイヤ表入れ	上差し式 縦50mm×横150mm [黒艶消し塗装、首振りステー付き] [交通局指定品]
K400. 遮光装置	410. 遮光板		メーカー標準 [取付] *運転席上下スライド式及び運転席右窓用(反転式)取付 *各ミラーと干渉しないこと。特に運転席横の遮光板はサイドミラーとの干渉に注意し、形状を考慮すること。 *エアコンの吹き出し口の位置に配慮し、遮光板が送風を遮らないようにすること。
	430. 側窓カーテン		メーカー標準 取付
	440. 後窓カーテン		メーカー標準 取付
K500. ミラー	510. 中央バックミラー		メーカー標準 取付 ワイド型 縦158mm×横300mm×1000mmR 又は同等品
	520. サイドバックミラー		メーカー標準 取付 BK001-A (右1柱に取付)
K600. 荷物棚	610. 運転席荷物箱		メーカー標準 [施錠付]
	620. 客席荷物棚		メーカー標準 *可能な限り間口を広く取ること。 *荷物が落下しないような措置を施すこと。
	630. 救急箱		メーカー標準 取付 [蓋に緑十字マーク付き] 施錠付
K700. 保安用具	710. 消火器		メーカー標準
	720. 信号炎筒		メーカー標準
	730. 赤旗		メーカー標準
	740. 信号灯		メーカー標準 [LED] マグネット式
	750. 車輪止め		メーカー標準 [黄色2個] ※ロープで2個を連結し、ロープ中央部にフック取付
K800. 乗客サービス品	810. 寒暖計		メーカー標準 [取付]
	820. 時計		メーカー標準 *デジタル式を前方上部に取付

L 塗 装

長崎県交通局

項 目		特別仕様, 特記事項
L100. 防 錆 塗 装		メーカー標準 ※電着防錆塗装及び、下回りは、別途アンダーコート塗装をすること
L300. 外 部 塗 装	310. デ ザ イ ン	指定デザイン * 屋根上に車両番号表示を付す (前扉部分もデザイン施工のこと)
	320. 塗 色	指定色 契約後指示
L400. 内 部 塗 装		メーカー標準
L500. 外 部 特 殊 塗 装	510. バ ン パ ー	指定色 契約後指示
	520. 保 安 塗 装	メーカー標準
	530. バ ッ テ リ ー 格 納 庫	メーカー標準 十分な防錆処理を施すこと。(耐酸塗装)
	540. デ ィ ス ク ホ イ ール	メーカー標準 [シルバー色]
	560. 床 下 塗 装	床下全体にアンダーコート(テクチル)塗り ※木目の露出が無いように施工すること *メーカー電着塗装後の溶接部には、十分な防錆処理を施すこと。 *溶接を施した結合部等は、溶接後に再塗装するなど特に注意をすること
L600. 室 内 特 殊 塗 装		メーカー標準
L700. マ ー ク 文 字	720. 事 業 者 名	文字種・色・位置等契約後指示する。
	730. 車 両 番 号	*車両番号は契約後指定。[アルファベット1文字+数字3文字] *文字種・色・位置等、契約後指示。 *車外: 前面、側面右左、後面、屋根 *車内: 運転席上部分
	740. ドレンコック表示マーク	BJ008(適応部に取付)

M 積込品

長崎県交通局

項	目	特別仕様, 特記事項
M100. 積み込み品		①各種装置鍵一式 ②運行、点検用品一式(附属工具を含む)※工具には点検ハンマー含む ③保証書各種一式 ④タイヤチェーン[軽量カムタイト式] <1セット/1台> ⑤補修色 <全色1セット/1台> ⑥三角標示板 ⑦トーボードマット ⑧清掃用脚立(7段式) *アルインコMR210Wまたは同等品 ⑨スペアタイヤ(ホイール付) <1本/1台> ⑩防錆スプレー「RUSTOP(床裏用)」 <2本/1台> ⑪尿素水給水方法等の乗務員用マニュアル *特に記載があるもの以外は1台につき1個積み込みすること。
その他	支 給 品	①空気清浄機…………… <関連項目 H140> ②事業者紋章(ステッカー)…………… <関連項目 J310> ③両替器付き運賃箱…………… <関連項目 K111> ④運賃表示器(案内放送機能付)… <関連項目 K141> ⑤ICカード機器…………… <関連項目 K161> ⑥タッチ決済機器…………… <関連項目 K171> ⑦禁止行為表示板…………… <関連項目 K221> ⑧危険物持込禁止表示板…………… <関連項目 K222> ⑨事業者銘板…………… <関連項目 K293>