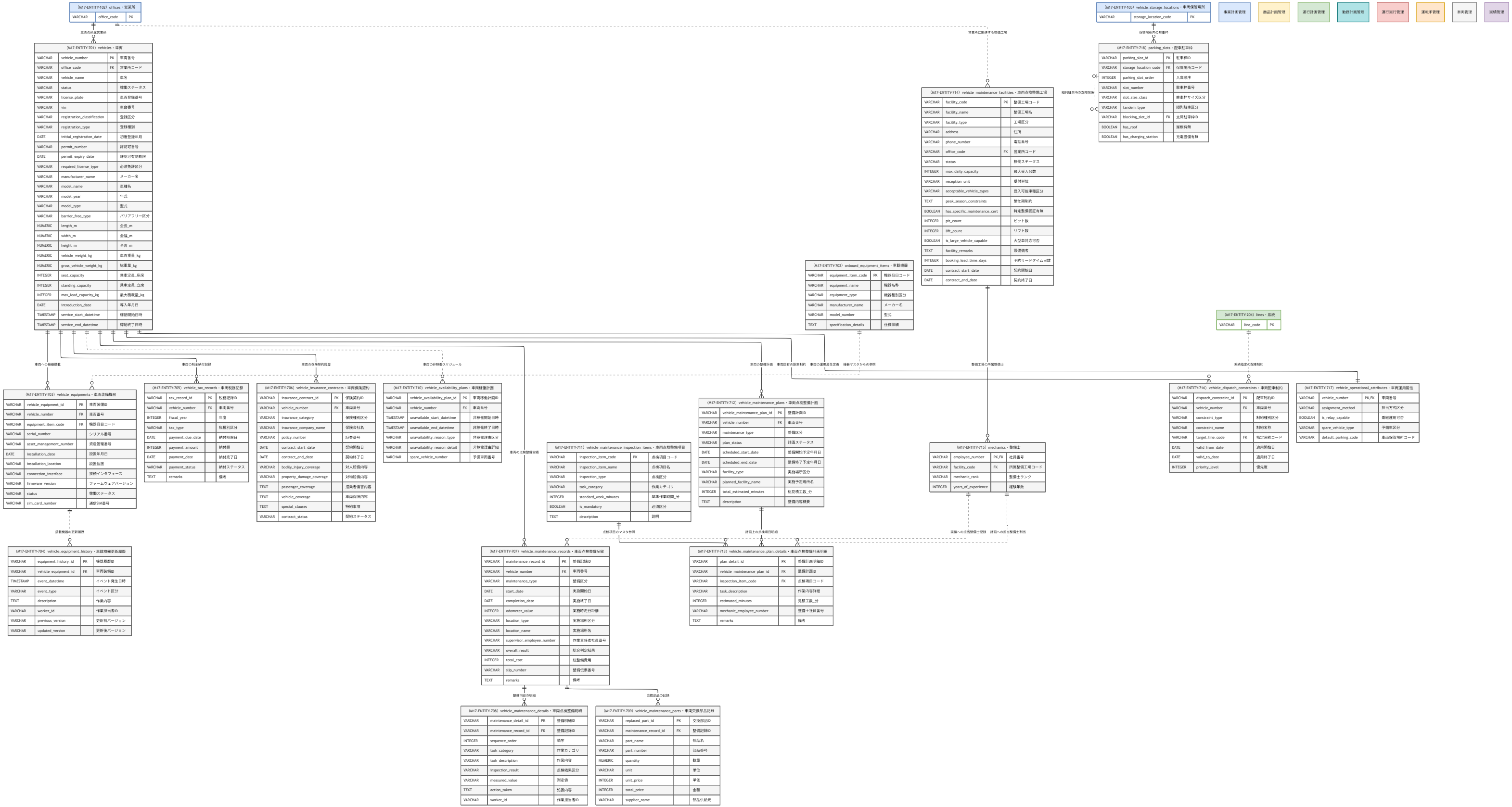

（M17-ENTITY-102）offices・営業所
VARCHAR office_code PK
車両の所属営業所
（M17-ENTITY-701）vehicles・車両
VARCHAR vehicle_number PK 車両番号
VARCHAR office_code FK 営業所コード
VARCHAR vehicle_name 車名
VARCHAR status 稼働ステータス
VARCHAR license_plate 車両登録番号
VARCHAR vin 車台番号
VARCHAR registration_classification 登録区分
VARCHAR registration_type 登録種別
DATE initial_registration_date 初度登録年月
VARCHAR permit_number 許認可番号
DATE permit_expiry_date 許認可有効期限
VARCHAR required_license_type 必須免許区分
VARCHAR manufacturer_name メーカー名
VARCHAR model_name 車種名
VARCHAR model_year 年式
VARCHAR model_type 型式
VARCHAR barrier_free_type バリアフリー区分
NUMERIC length_m 全長_m
NUMERIC width_m 全幅_m
NUMERIC height_m 全高_m
NUMERIC vehicle_weight_kg 車両重量_kg
NUMERIC gross_vehicle_weight_kg 総重量_kg
INTEGER seat_capacity 乗車定員_座席
INTEGER standing_capacity 乗車定員_立席
INTEGER max_load_capacity_kg 最大積載量_kg
DATE introduction_date 導入年月日
TIMESTAMP service_start_datetime 稼動開始日時
TIMESTAMP service_end_datetime 稼動終了日時
車両への機器搭載
車両の税金納付記録
車両の保険契約履歴
車両の非稼働スケジュール
車両の点検整備実績
車両の整備計画
車両固有の配車制約
車両の運用属性定義
機器マスタからの参照
整備工場の所属整備士
系統指定の配車制約
営業所に関連する整備工場
保管場所内の駐車枠
縦列駐車時の支障関係
（M17-ENTITY-703）vehicle_equipments・車両装備機器
VARCHAR vehicle_equipment_id PK 車両装備ID
VARCHAR vehicle_number FK 車両番号
VARCHAR equipment_item_code FK 機器品目コード
VARCHAR serial_number シリアル番号
VARCHAR asset_management_number 資産管理番号
DATE installation_date 設置年月日
VARCHAR installation_location 設置位置
VARCHAR connection_interface 接続インタフェース
VARCHAR firmware_version ファームウェアバージョン
VARCHAR status 稼働ステータス
VARCHAR sim_card_number 通信SIM番号
搭載機器の更新履歴
（M17-ENTITY-704）vehicle_equipment_history・車載機器更新履歴
VARCHAR equipment_history_id PK 機器履歴ID
VARCHAR vehicle_equipment_id FK 車両装備ID
TIMESTAMP event_datetime イベント発生日時
VARCHAR event_type イベント区分
TEXT description 作業内容
VARCHAR worker_id 作業担当者ID
VARCHAR previous_version 更新前バージョン
VARCHAR updated_version 更新後バージョン
（M17-ENTITY-705）vehicle_tax_records・車両税務記録
VARCHAR tax_record_id PK 税務記録ID
VARCHAR vehicle_number FK 車両番号
INTEGER fiscal_year 年度
VARCHAR tax_type 税種別区分
DATE payment_due_date 納付期限日
INTEGER payment_amount 納付額
DATE payment_date 納付完了日
VARCHAR payment_status 納付ステータス
TEXT remarks 備考
（M17-ENTITY-706）vehicle_insurance_contracts・車両保険契約
VARCHAR insurance_contract_id PK 保険契約ID
VARCHAR vehicle_number FK 車両番号
VARCHAR insurance_category 保険種別区分
VARCHAR insurance_company_name 保険会社名
VARCHAR policy_number 証券番号
DATE contract_start_date 契約開始日
DATE contract_end_date 契約終了日
VARCHAR bodily_injury_coverage 対人賠償内容
VARCHAR property_damage_coverage 対物賠償内容
TEXT passenger_coverage 搭乗者傷害内容
TEXT vehicle_coverage 車両保険内容
TEXT special_clauses 特約事項
VARCHAR contract_status 契約ステータス
（M17-ENTITY-710）vehicle_availability_plans・車両稼働計画
VARCHAR vehicle_availability_plan_id PK 車両稼働計画ID
VARCHAR vehicle_number FK 車両番号
TIMESTAMP unavailable_start_datetime 非稼働開始日時
TIMESTAMP unavailable_end_datetime 非稼働終了日時
VARCHAR unavailability_reason_type 非稼働理由区分
VARCHAR unavailability_reason_detail 非稼働理由詳細
VARCHAR spare_vehicle_number 予備車両番号
（M17-ENTITY-711）vehicle_maintenance_inspection_items・車両点検整備項目
VARCHAR inspection_item_code PK 点検項目コード
VARCHAR inspection_item_name 点検項目名
VARCHAR inspection_type 点検区分
VARCHAR task_category 作業カテゴリ
INTEGER standard_work_minutes 基準作業時間_分
BOOLEAN is_mandatory 必須区分
TEXT description 説明
点検項目のマスタ参照
計画上の点検項目明細
実績への担当整備士記録
計画への担当整備士割当
（M17-ENTITY-707）vehicle_maintenance_records・車両点検整備記録
VARCHAR maintenance_record_id PK 整備記録ID
VARCHAR vehicle_number FK 車両番号
VARCHAR maintenance_type 整備区分
DATE start_date 実施開始日
DATE completion_date 実施終了日
INTEGER odometer_value 実施時走行距離
VARCHAR location_type 実施場所区分
VARCHAR location_name 実施場所名
VARCHAR supervisor_employee_number 作業責任者社員番号
VARCHAR overall_result 総合判定結果
INTEGER total_cost 総整備費用
VARCHAR slip_number 整備伝票番号
TEXT remarks 備考
整備内容の明細
交換部品の記録
（M17-ENTITY-708）vehicle_maintenance_details・車両点検整備明細
VARCHAR maintenance_detail_id PK 整備明細ID
VARCHAR maintenance_record_id FK 整備記録ID
INTEGER sequence_order 順序
VARCHAR task_category 作業カテゴリ
VARCHAR task_description 作業内容
VARCHAR inspection_result 点検結果区分
VARCHAR measured_value 測定値
TEXT action_taken 処置内容
VARCHAR worker_id 作業担当者ID
（M17-ENTITY-709）vehicle_maintenance_parts・車両交換部品記録
VARCHAR replaced_part_id PK 交換部品ID
VARCHAR maintenance_record_id FK 整備記録ID
VARCHAR part_name 部品名
VARCHAR part_number 部品番号
NUMERIC quantity 数量
VARCHAR unit 単位
INTEGER unit_price 単価
INTEGER total_price 金額
VARCHAR supplier_name 部品供給元
（M17-ENTITY-712）vehicle_maintenance_plans・車両点検整備計画
VARCHAR vehicle_maintenance_plan_id PK 整備計画ID
VARCHAR vehicle_number FK 車両番号
VARCHAR maintenance_type 整備区分
VARCHAR plan_status 計画ステータス
DATE scheduled_start_date 整備開始予定年月日
DATE scheduled_end_date 整備終了予定年月日
VARCHAR facility_type 実施場所区分
VARCHAR planned_facility_name 実施予定場所名
INTEGER total_estimated_minutes 総見積工数_分
TEXT description 整備内容概要
（M17-ENTITY-713）vehicle_maintenance_plan_details・車両点検整備計画明細
VARCHAR plan_detail_id PK 整備計画明細ID
VARCHAR vehicle_maintenance_plan_id FK 整備計画ID
VARCHAR inspection_item_code FK 点検項目コード
VARCHAR task_description 作業内容詳細
INTEGER estimated_minutes 見積工数_分
VARCHAR mechanic_employee_number 整備士社員番号
TEXT remarks 備考
（M17-ENTITY-702）onboard_equipment_items・車載機器
VARCHAR equipment_item_code PK 機器品目コード
VARCHAR equipment_name 機器名称
VARCHAR equipment_type 機器種別区分
VARCHAR manufacturer_name メーカー名
VARCHAR model_number 型式
TEXT specification_details 仕様詳細
（M17-ENTITY-714）vehicle_maintenance_facilities・車両点検整備工場
VARCHAR facility_code PK 整備工場コード
VARCHAR facility_name 整備工場名
VARCHAR facility_type 工場区分
VARCHAR address 住所
VARCHAR phone_number 電話番号
VARCHAR office_code FK 営業所コード
VARCHAR status 稼働ステータス
INTEGER max_daily_capacity 最大受入台数
VARCHAR reception_unit 受付単位
VARCHAR acceptable_vehicle_types 受入可能車種区分
TEXT peak_season_constraints 繁忙期制約
BOOLEAN has_specific_maintenance_cert 特定整備認証有無
INTEGER pit_count ピット数
INTEGER lift_count リフト数
BOOLEAN is_large_vehicle_capable 大型車対応可否
TEXT facility_remarks 設備備考
INTEGER booking_lead_time_days 予約リードタイム日数
DATE contract_start_date 契約開始日
DATE contract_end_date 契約終了日
（M17-ENTITY-715）mechanics・整備士
VARCHAR employee_number PK,FK 社員番号
VARCHAR facility_code FK 所属整備工場コード
VARCHAR mechanic_rank 整備士ランク
INTEGER years_of_experience 経験年数
（M17-ENTITY-105）vehicle_storage_locations・車両保管場所
VARCHAR storage_location_code PK
（M17-ENTITY-718）parking_slots・配車駐車枠
VARCHAR parking_slot_id PK 駐車枠ID
VARCHAR storage_location_code FK 保管場所コード
INTEGER parking_slot_order 入庫順序
VARCHAR slot_number 駐車枠番号
VARCHAR slot_size_class 駐車枠サイズ区分
VARCHAR tandem_type 縦列駐車区分
VARCHAR blocking_slot_id FK 支障駐車枠ID
BOOLEAN has_roof 屋根有無
BOOLEAN has_charging_station 充電設備有無
事業計画管理
商品計画管理
運行計画管理
勤務計画管理
運行実行管理
運転手管理
車両管理
実績管理
（M17-ENTITY-204）lines・系統
VARCHAR line_code PK
（M17-ENTITY-716）vehicle_dispatch_constraints・車両配車制約
VARCHAR dispatch_constraint_id PK 配車制約ID
VARCHAR vehicle_number FK 車両番号
VARCHAR constraint_type 制約種別区分
VARCHAR constraint_name 制約名称
VARCHAR target_line_code FK 指定系統コード
DATE valid_from_date 適用開始日
DATE valid_to_date 適用終了日
INTEGER priority_level 優先度
（M17-ENTITY-717）vehicle_operational_attributes・車両運用属性
VARCHAR vehicle_number PK,FK 車両番号
VARCHAR assignment_method 担当方式区分
BOOLEAN is_relay_capable 乗継運用可否
VARCHAR spare_vehicle_type 予備車区分
VARCHAR default_parking_code 車両保管場所コード