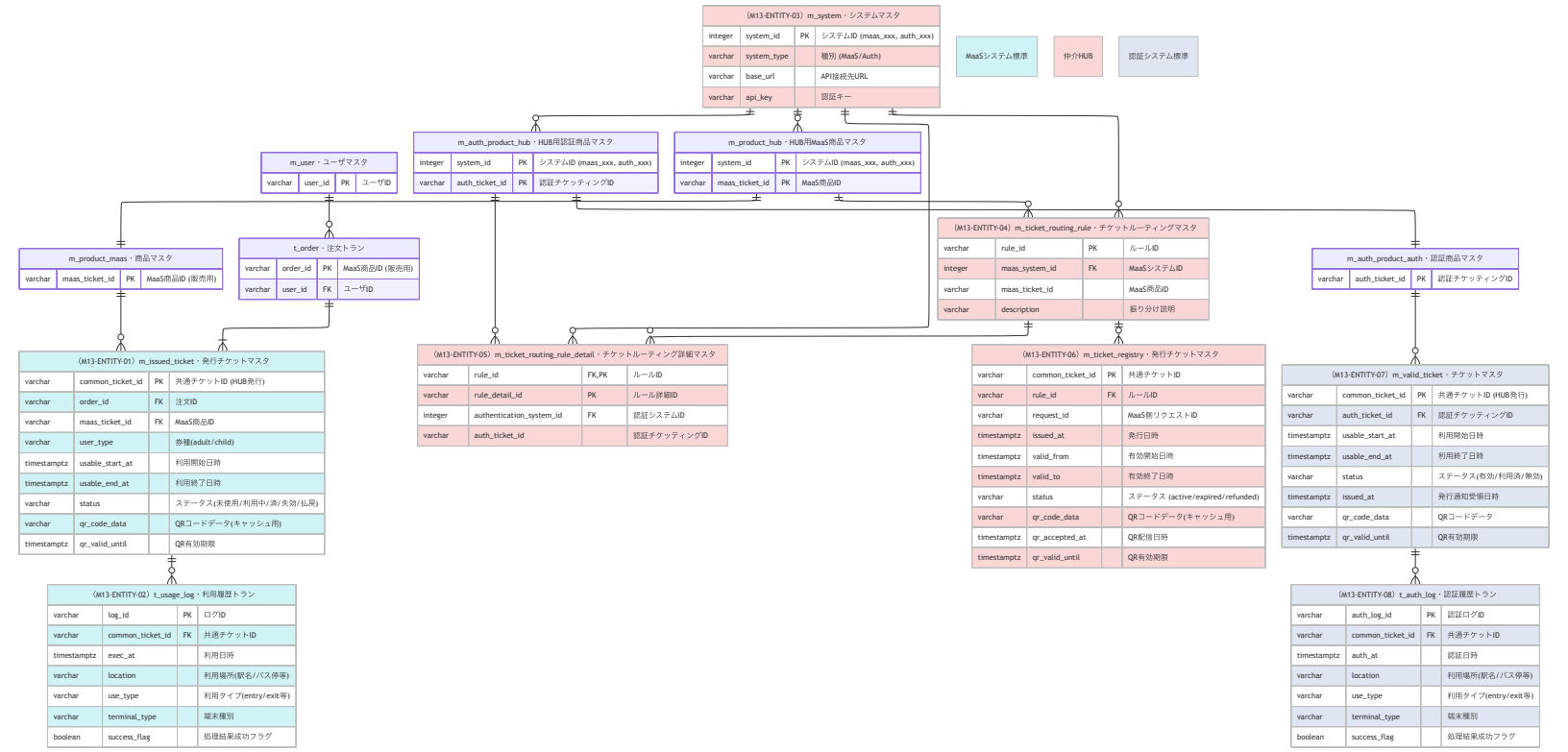
（M13-ENTITY-03）m_system・システムマスタ
integer system_id PK システムID (maas_xxx, auth_xxx)
varchar system_type 種別 (MaaS/Auth)
varchar base_url API接続先URL
varchar api_key 認証キー
MaaSシステム標準
仲介HUB
認証システム標準
m_user・ユーザマスタ
varchar user_id PK ユーザID
m_auth_product_hub・HUB用認証商品マスタ
integer system_id PK システムID (maas_xxx, auth_xxx)
varchar auth_ticket_id PK 認証チケッティングID
m_product_hub・HUB用MaaS商品マスタ
integer system_id PK システムID (maas_xxx, auth_xxx)
varchar maas_ticket_id PK MaaS商品ID
m_product_maas・商品マスタ
varchar maas_ticket_id PK MaaS商品ID (販売用)
t_order・注文トラン
varchar order_id PK MaaS商品ID (販売用)
varchar user_id FK ユーザID
（M13-ENTITY-04）m_ticket_routing_rule・チケットルーティングマスタ
varchar rule_id PK ルールID
integer maas_system_id FK MaaSシステムID
varchar maas_ticket_id MaaS商品ID
varchar description 振り分け説明
m_auth_product_auth・認証商品マスタ
varchar auth_ticket_id PK 認証チケッティングID
（M13-ENTITY-01）m_issued_ticket・発行チケットマスタ
varchar common_ticket_id PK 共通チケットID (HUB発行)
varchar order_id FK 注文ID
varchar maas_ticket_id FK MaaS商品ID
varchar user_type 券種(adult/child)
timestamptz usable_start_at 利用開始日時
timestamptz usable_end_at 利用終了日時
varchar status ステータス(未使用/利用中/済/失効/払戻)
varchar qr_code_data QRコードデータ(キャッシュ用)
timestamptz qr_valid_until QR有効期限
（M13-ENTITY-05）m_ticket_routing_rule_detail・チケットルーティング詳細マスタ
varchar rule_id FK,PK ルールID
varchar rule_detail_id PK ルール詳細ID
integer authentication_system_id FK 認証システムID
varchar auth_ticket_id 認証チケッティングID
（M13-ENTITY-06）m_ticket_registry・発行チケットマスタ
varchar common_ticket_id PK 共通チケットID
varchar rule_id FK ルールID
varchar request_id MaaS側リクエストID
timestamptz issued_at 発行日時
timestamptz valid_from 有効開始日時
timestamptz valid_to 有効終了日時
varchar status ステータス (active/expired/refunded)
varchar qr_code_data QRコードデータ(キャッシュ用)
timestamptz qr_accepted_at QR配信日時
timestamptz qr_valid_until QR有効期限
（M13-ENTITY-07）m_valid_ticket・チケットマスタ
varchar common_ticket_id PK 共通チケットID (HUB発行)
varchar auth_ticket_id FK 認証チケッティングID
timestamptz usable_start_at 利用開始日時
timestamptz usable_end_at 利用終了日時
varchar status ステータス(有効/利用済/無効)
timestamptz issued_at 発行通知受領日時
varchar qr_code_data QRコードデータ
timestamptz qr_valid_until QR有効期限
（M13-ENTITY-02）t_usage_log・利用履歴トラン
varchar log_id PK ログID
varchar common_ticket_id FK 共通チケットID
timestamptz exec_at 利用日時
varchar location 利用場所(駅名/バス停等)
varchar use_type 利用タイプ(entry/exit等)
varchar terminal_type 端末種別
boolean success_flag 処理結果成功フラグ
（M13-ENTITY-08）t_auth_log・認証履歴トラン
varchar auth_log_id PK 認証ログID
varchar common_ticket_id FK 共通チケットID
timestamptz auth_at 認証日時
varchar location 利用場所(駅名/バス停等)
varchar use_type 利用タイプ(entry/exit等)
varchar terminal_type 端末種別
boolean success_flag 処理結果成功フラグ