論理テーブル名	商品情報				
物理テーブル名	m_items				
作成日	2009/3/23				

<u>説明</u> 商品情報を格納するテーブル。

関連する画面	item_list.php
	item_detail.php
	cart.php

論理カラム名	物理カラム名	型	サイズ	主キー	NotNull	備考
						重複の無い商品コードを
商品コード	item_code	integer	_	0		数値で格納する。
商品名	item_name	varchar	50			
商品単価(税抜)	price	integer	_			
カテゴリ	category	integer	_			1:管楽器 2:弦楽器 3:打楽器
						画像ファイルそのものではな
画像	image	varchar	200			ζ,
詳細説明	detail	varchar	200			
削除フラグ	del_flag	integer	_			1:削除済
登録日	reg_date	date	_			

論理テーブル名	会員情報
物理テーブル名	m_customers
作成日	2009/3/23

member.php 各画面左部のログインエリア

<u>説明</u> 会員情報を格納するテーブル。 会員登録画面(member.php)より登録可能とする。

論理カラム名	物理カラム名	型	サイズ	主キー	NotNull	備考
会員コード 会員氏名	customer_code	varchar	20	0		
会員氏名	name	varchar	20			
会員住所	address	varchar	100			
会員電話会員アドレス	tel	varchar	20			
会員アドレス	mail	varchar	100			
削除フラグ	del_flag	integer	_			1:削除済
登録日	reg_date	date	_			

論理テーブル名	購入履歴
物理テーブル名	d_purchase
作成日	2009/3/23

対象画面	cart.php	

説明

購入履歴を格納するテーブル。
cart.php で注文確定ボタンを押したタイミングで新たなレコードを作成する。

本テーブルには購入情報のサマリー(誰が、いつ、いくら買ったか)を 格納するのみで、具体的に「何を買ったか」は購入履歴(詳細)テーブルに 格納する。

また、購入IDはデータベースが自動的に採番する。 購入IDをキーに購入履歴(詳細)テーブルと紐付ける。

論理カラム名	物理カラム名	型	サイズ	主キー	NotNull	備考	
						AUTO INCREMENT カラム。	
購入ID	order_id	bigint	_	0		データベースが自動で採番す	
顧客コード	customer_code	varchar	20			顧客情報テーブルのcustomer_c	codeを格納する。
購入日	purchase_date	date	_				
決済時金額	total_price	integer	_				

論理テーブル名	購入履歴詳細			
物理テーブル名	d_purchase_detail			
作成日	2009/3/23			

対象画面	cart.php	

<u>説明</u> 購入履歴の詳細情報を格納するテーブル。 購入詳細IDはデータベースが自動的に採番する。

論理カラム名	物理カラム名	型	サイズ	主キー	NotNull	備考	
						AUTO_INCREMENT カラム。	
購入詳細ID	detail_id	bigint	_	0		データベースが自動で採番す	
購入ID	order_id	bigint	_				
商品コード	item_code	integer	_			商品情報テーブルのitem_codeを	
決済時商品単価	price	integer	_			決済時の税込み金額を格納する	5 。
数量	num	integer	_				

