

# usersテーブル (ログインユーザー情報)

| カラム名          | 型  | 役割              |
|---------------|--|-----------------|
| id            | int/主キー/自動生成                                       | ユーザー情報を識別する     |
| prefecture_id | int(2)/null不許可/外部キー<br>prefectureテーブルのidとの組み合わせが一意 | 都道府県情報を識別する     |
| name          | varchar(30)/null不許可<br>※191→30文字までに変更              | ユーザ名を格納する       |
| password      | varchar/null不許可                                    | パスワードを格納する      |
| email         | varchar/ユニークキー                                     | メールアドレスを格納する    |
| phone         | varchar/(20)/null不許可                               | 電話番号を格納する       |
| postcode      | varchar(8)/null不許可                                 | 住所（郵便番号）を格納     |
| city          | varchar(24)/null不許可                                | 住所(市区町村)を格納     |
| block         | varchar(64)/null不許可                                | 住所(番地)を格納       |
| building      | varchar/null不許可                                    | 住所(建物名・部屋番号)を格納 |

# prefecturesテーブル (都道府県)

| カラム名 | 型               | 役割         |
|------|-----------------|------------|
| id   | int(2)/主キー      | 住所番号を格納する  |
| name | varchar/null不許可 | 都道府県名を格納する |

# productsテーブル (商品情報)

| カラム名            | 型                   | 役割                       |
|-----------------|---------------------|--------------------------|
| id              | int/主キー/自動生成        | 商品名のIDを格納する              |
| name            | varchar(50)/null不許可 | 商品の名前を格納する               |
| description     | text(500)/不許可       | 商品説明の概要を格納する             |
| price           | int/null不許可         | 商品の金額を格納する               |
| category_master | varchar(20)/null不許可 | カテゴリー名を格納<br>(例)iPhone   |
| category        | varchar(30)/null不許可 | 商品スペックを格納<br>(例)iPhone12 |
| capacity        | varchar(8)/null不許可  | 商品の容量を格納<br>(例)256GB     |

# productimagesテーブル (商品画像情報)

| カラム名       | 型   | 役割                                  |
|------------|---|-------------------------------------|
| id         | int/主キー/自動生成                                  | 商品に関連する画像情報識別する                     |
| product_id | int/null不許可/外部キー<br>productsテーブルのidとの組み合わせが一意 | 商品情報を識別する                           |
| image      | varchar/null不許可                               | 商品画像のpassを格納する                      |
| kubun      | varchar/null不許可                               | 商品画像の区分を格納する<br>(例)main,sub1,sub2など |

# cart\_itemsテーブル(カート情報)

| カラム名       | 型/制約         | 役割          |
|------------|--------------|-------------|
| id         | int/主キー/自動生成 | カート情報識別する   |
| user_id    | int/null不許可  | ユーザー情報識別する  |
| product_id | int/null不許可  | 商品情報識別する    |
| count      | int/null不許可  | 商品の購入数を格納する |

ordersテーブル（注文時の基本情報）

| カラム名          | 型                   | 役割               |
|---------------|---------------------|------------------|
| id            | int/主キー/自動生成        | 購入したユーザーを識別する    |
| user_id       | int/null不許可/外部キー    | ユーザ情報を識別する       |
| prefecture_id | int(2)/null不許可/外部キー | 都道府県情報を識別する      |
| total_price   | int/null不許可         | 購入した商品の合計金額を格納する |
| order_date    | date/null不許可        | データ作成日時を格納する     |
| name          | varchar(30)/null不許可 | 購入当時のユーザ名        |
| postcode      | varchar(8)/null不許可  | 住所（郵便番号）を格納      |
| city          | varchar(24)/null不許可 | 住所(市区町村)を格納      |
| block         | varchar(64)/null不許可 | 住所(番地)を格納        |
| building      | varchar/null不許可     | 住所(建物名・部屋番号)を格納  |
| tax           | double(8,2)/null不許可 | 購入当時の税率を格納する     |

order\_itemsテーブル（購入当時の商品の基本情報）

| カラム名         | 型/制約                | 役割               |
|--------------|---------------------|------------------|
| id           | int/主キー/自動生成        | 購入した商品の情報識別、格納する |
| product_id   | int/null不許可         | 商品情報を識別する        |
| order_id     | int/null不許可         | 購入者(当時)を識別する     |
| name         | varchar(50)/null不許可 | 購入当時の商品の名前を格納する  |
| price        | int/null不許可         | 購入当時の商品金額を格納する   |
| count        | int/null不許可         | 商品情報を格納する        |
| create__date | date/null不許可/       | データ作成日時を格納する     |

# taxes(税率)テーブル

| カラム名       | 型/制約               | 役割           |
|------------|--------------------|--------------|
| id         | int/主キー/自動生成       | 税率情報を識別する    |
| percentage | tinyint(4)/null不許可 | 税率を格納する      |
| from       | date/null不許可       | 税率の開始日時を格納する |