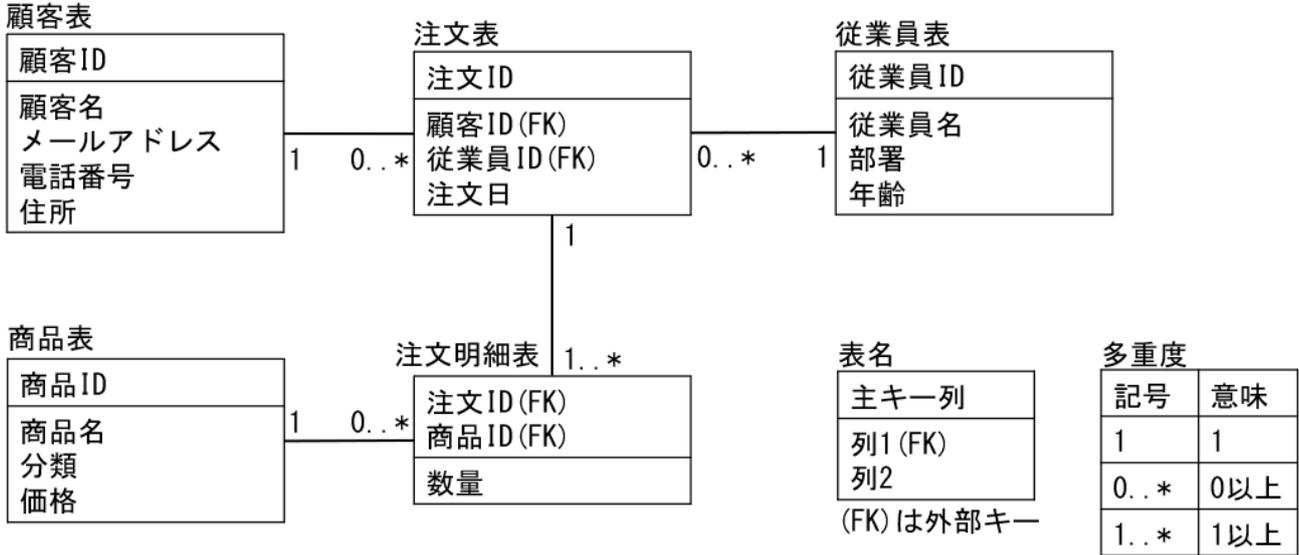
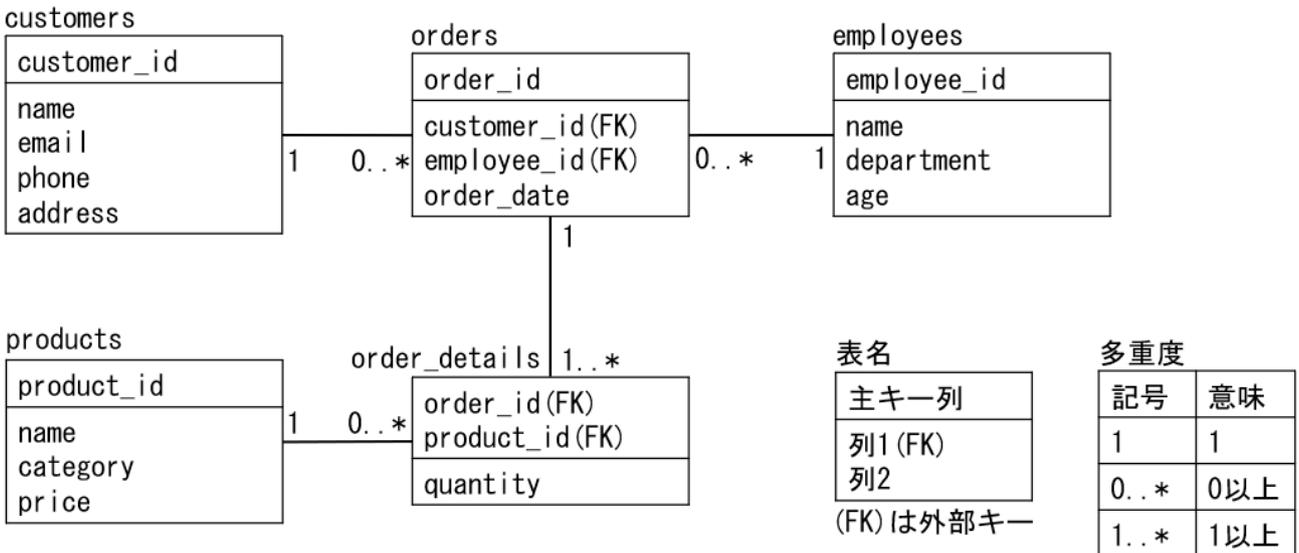


E-R 図

論理名



物理名



表定義

顧客表(customers)

論理名	物理名	型	主キー	補足
顧客 ID	customer_id	数値	○	
顧客名	name	文字列		
メールアドレス	email	文字列		
電話番号	phone	文字列		
住所	address	文字列		

商品表(products)

論理名	物理名	型	主キー	補足
商品 ID	Product_id	数値	○	
商品名	name	文字列		
分類	category	文字列		
価格	price	数値		

従業員表(employees)

論理名	物理名	型	主キー	補足
従業員 ID	employee_id	数値	○	
従業員名	name	文字列		
部署	department	文字列		
年齢	age	数値		

注文表(orders)

論理名	物理名	型	主キー	補足
注文 ID	order_id	数値	○	
顧客 ID	customer_id	数値		外部キー(顧客表を参照)
従業員 ID	employee_id	数値		外部キー(従業員表を参照)。注文を担当した従業員
注文日	order_date	日付		

- ・ 1 行が 1 件の注文を表しています。
- ・ 顧客 ID は、注文をした顧客を表します。
- ・ 従業員 ID は、注文を担当した従業員を表します。

注文明細表(order_details)

論理名	物理名		型	主キー	補足
注文 ID	order_id		数値	○	外部キー(注文表を参照)
商品 ID	product_id		数値	○	外部キー(商品表を参照)
数量	quantity		数値		

- ・ 同じ注文 ID をもつ行が複数あります。
つまり、1 回の注文で複数の商品が注文されることがあります。
- ・ 商品 ID は、注文を受けた商品を表します。
- ・ 注文 ID と商品 ID は 2 列で主キーとなる複合主キーです。

データ一覧

顧客表(customers)

customer_id	name	email	phone	address
1	佐藤 太郎	taro@example.com	090-1111-2222	東京都港区
2	鈴木 花子	NULL	080-3333-4444	大阪市中央区
3	高橋 健	ken@example.com	070-5555-6666	名古屋市中村区
4	田中 美咲	NULL	090-7777-8888	福岡市博多区
5	伊藤 誠	makoto@example.com	080-9999-0000	札幌市北区
6	山本 結衣	NULL	070-1212-3434	仙台市青葉区
7	田辺 涼子	NULL	070-8989-6767	横浜市鶴見区

商品表(products)

product_id	name	category	price
1	ノート PC A	ノート PC	85000
2	ノート PC B	ノート PC	92000
3	デスクトップ PC C	NULL	110000
4	ゲーミング PC D	ゲーミング PC	180000
5	モニター 24 インチ	周辺機器	20000
6	キーボード	NULL	4000
7	マウス	周辺機器	3000
8	外付け SSD 1TB	ストレージ	13000
9	USB メモリ 64GB	ストレージ	1500
10	プリンタ	周辺機器	15000
11	ゲーミングノート X	ゲーミング PC	220000

従業員表(employees)

employee_id	name	department	age
1	青木 一郎	営業	43
2	村上 美優	営業	31
3	中村 翔	サポート	31
4	佐々木 彩	事務	27
5	西村 亮太	事務	24

注文表(orders)

order_id	customer_id	employee_id	order_date
1	1	1	2025-06-01
2	2	2	2025-06-02
3	3	1	2025-06-03
4	4	3	2025-06-04
5	5	1	2025-06-05
6	6	4	2025-06-06
7	1	2	2025-06-07
8	2	1	2025-06-08
9	3	3	2025-06-09
10	4	1	2025-06-10
11	5	2	2025-06-11
12	6	1	2025-06-12
13	1	3	2025-06-13
14	2	4	2025-06-14
15	3	2	2025-06-15

注文明細表(order_details)

order_id	product_id	quantity
1	10	3
2	1	3
2	9	3
3	5	2
3	7	2
4	2	1
4	5	4
5	6	2
5	9	1
5	10	2
6	1	1
6	3	4
6	5	3
6	7	2
7	5	4
7	8	1
7	9	4
7	10	1
8	1	4
8	5	3
8	7	3
8	8	2

order_id	product_id	quantity
9	3	1
9	5	2
9	9	4
10	3	1
10	5	1
10	7	4
10	9	1
11	5	1
11	7	4
12	4	1
12	5	2
12	8	4
12	9	4
12	10	3
13	4	3
13	6	3
14	9	4
15	9	4