

# API 仕様書サンプル

バージョン: 1.0.0 / 作成日: 2026年6月9日

作成者: ソフトウェアアプリケーション開発職種競技委員会

## 【重要】本仕様書はサンプルです

本仕様書は模擬課題段階でのサンプルです。このサンプルによらず自由フォーマットで作成して構いませんが、記載すべき内容は API 仕様として必要なものを網羅すること。

## 1. 基本情報

ベース URL	http://xxxxxxx/api/v1
プロトコル	HTTP/1.1
データ形式	JSON (Content-Type: application/json; charset=utf-8)
文字コード	
認証	
モックサーバー	

## 2. エンドポイント一覧

メソッド	パス	概要
GET	/orders/pending	未対応注文一覧の取得
GET	/orders/{id}	注文詳細の取得
PUT	/orders/{id}	注文ステータスの更新

## 3. 各エンドポイント詳細

### 3.1 GET /api/v1/orders/pending

概要	ステータスが pending (未対応) のテイクアウト注文を一覧で返します。定期ポーリングまた
----	--

	は「更新」ボタン押下時に呼び出します。
リクエストパラメータ	
リクエストボディ	

### ■ レスポンス (成功) 200 OK

注文オブジェクトの配列を返します (件数 0 の場合は空配列)

```
[
  {
    "id": "ORD-1001",
    "customer_name": "山田 花子",
    "phone": "090-1234-5678",
    "items": [
      { "menu_id": "M03", "menu_name": "メニューA", "quantity": 2, "unit_price": 1800 },
      { "menu_id": "M07", "menu_name": "メニューB", "quantity": 2, "unit_price": 150 }
    ],
    "total_amount": 3900,
    "pickup_time": "2026-06-01T12:30:00+09:00",
    "status": "pending",
    "note": "わさび抜きをお願いします",
    "ordered_at": "2026-06-01T10:15:00+09:00"
  },
  { ... }
]
```

### ■ レスポンス (エラー)

HTTP ステータス	エラーコード	メッセージ例
500	server_error	サーバー内部でエラーが発生しました。

## 3.2 GET /api/v1/orders/{id}

概要	指定された ID の注文詳細を 1 件返します。
パスパラメータ	id (string) : 注文 ID 例) ORD-1001
リクエストボディ	

### ■ レスポンス (成功) 200 OK

```
{
  "id": "ORD-1001",
  "customer_name": "山田 花子",
  "phone": "090-1234-5678",
  "items": [
    { "menu_id": "M03", "menu_name": "メニューA", "quantity": 2, "unit_price": 1800 },
    { "menu_id": "M07", "menu_name": "メニューB", "quantity": 2, "unit_price": 150 }
  ],
  "total_amount": 3900,
  "pickup_time": "2026-06-01T12:30:00+09:00",
  "status": "pending",
  "note": "わさび抜きをお願いします",
  "ordered_at": "2026-06-01T10:15:00+09:00"
}
```

■ レスポンス (エラー)

HTTP ステータス	エラーコード	メッセージ例
404	not_found	指定された ID の注文が見つかりません。

### 3.3 PUT /api/v1/orders/{id}

概要	指定された ID の注文ステータスを更新します。
パスパラメータ	id (string) : 注文 ID 例) ORD-1001
Content-Type	application/json

■ リクエストボディ

```
{
  "status": "accepted" // "accepted" | "completed" | "cancelled"
}
```

■ status の指定可能な値

ステータス値	意味
accepted	
completed	
cancelled	

■ レスポンス (成功) 200 OK

```
{
  "id": "ORD-1001",
  "status": "accepted",
  "updated_at": "2026-06-01T11:00:00+09:00"
}
```

■ レスポンス (エラー)

HTTP ステータス	エラーコード	メッセージ例
400	invalid_status	指定されたステータスは無効です。
404	not_found	指定された ID の注文が見つかりません。

## 4. データモデル定義

### 4.1 Order (注文オブジェクト)

フィールド名	型	説明
id	string	注文 ID (例 : ORD-1001)
customer_name	string	顧客氏名
phone	string	電話番号
items	array	注文明細の配列 (OrderItem 参照)
total_amount	integer	合計金額 (円)
pickup_time	string	受取希望日時 (ISO 8601 形式 例 : 2026-06-01T12:30:00+09:00)
status	string	注文ステータス (pending / accepted / completed / cancelled)
note	string	備考 (空文字の場合あり)
ordered_at	string	注文受付日時 (ISO 8601 形式)

### 4.2 OrderItem (注文明細)

フィールド名	型	説明
menu_id	string	メニューID (例 : M03)
menu_name	string	メニュー名 (例 : メニューA)
quantity	integer	数量 (1 以上の整数)
unit_price	integer	単価 (円、0 以上の整数)

### 4.3 UpdateStatusRequest (ステータス更新リクエスト)

フィールド名	型	説明
status	string	更新後のステータス (accepted / completed / cancelled のいずれか)

### 4.4 UpdateStatusResponse (ステータス更新レスポンス)

フィールド名	型	説明
id	string	注文 ID
status	string	更新後のステータス

フィールド名	型	説明
updated_at	string	更新日時 (ISO 8601 形式)

## 4.5 ErrorResponse (エラーレスポンス)

フィールド名	型	説明
error	string	エラーコード (例: not_found / invalid_status / server_error)
message	string	エラーメッセージ (日本語)

## 5. エラーコード一覧

HTTP ステータス	エラーコード	メッセージ例
200	-	正常終了
400	invalid_status	リクエストボディのステータス値が不正
404	not_found	指定された ID の注文が存在しない
500	server_error	サーバー内部エラー

以上