

# ShelfScanApp API設計書(GAS)

---

## 1. エンドポイント

Google Apps Script WebApp URL (例) :

<https://script.google.com/macros/s/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx/exec>

## 2. 共通仕様

### 2.1 HTTPメソッド : GET / POST (用途に応じて選択)

### 2.2 Content-Type

- GET : application/x-www-form-urlencoded
- POST : application/json

### 2.3 共通パラメータ :

- action (string) : 実行する処理種別
- その他のパラメータは action に応じて送信

## 3. アクション別仕様

### 3.1 一覧取得

- action : list
- メソッド : GET
- パラメータ :
- status (string, 任意) : "pending" のみ取得する場合に指定
- 処理内容 : Google Spreadsheet から購入予定品一覧を取得し、JSON配列として返却
- レスポンス例 :

```
[
  { "id": "1", "name": "商品A", "price": 1200, "deadline": "2025-08-23",
    "status": "pending" },
  { "id": "2", "name": "商品B", "price": 500, "deadline": "2025-08-15",
    "status": "done" }
]
```

### 3.2 新規登録

- action : add
- メソッド : POST
- リクエストボディ :

```
{
  "name": "商品A",
  "price": 1200,
  "deadline": "2025-08-23"
}
```

- 処理内容：Spreadsheet に新規行を追加（IDは自動採番）
- レスポンス例：

```
{ "result": "success", "id": "3" }
```

### 3.3 ステータス更新

- action : update
- メソッド：POST
- リクエストボディ：

```
{
  "id": "3",
  "status": "done"
}
```

- 処理内容：該当 ID の行を検索し、status を更新
- レスポンス例：

```
{ "result": "success" }
```

### 3.4 削除

- action : delete
- メソッド：POST
- リクエストボディ：

```
{
  "id": "3"
}
```

- 処理内容：該当 ID の行を削除
- レスポンス例：

```
{ "result": "success" }
```

## 4. エラーレスポンス例

```
{ "result": "error", "message": "Item not found" }
```

## 5. 備考

### 5.1 Spreadsheet 構造例

ID	品名	価格	期限	ステータス
1	商品A	1200	2025-08-23	pending
2	商品B	500	2025-08-15	done