

GH Database API 仕様書

概要

このAPIは、GH Databaseのデータを管理するためのRESTful APIです。CRUD操作（作成、読み取り、更新、削除）を提供します。

ベースURL: https://dndhideout.com/gh/gh_backend/public

データモデル

MobileSuit

フィールド	タイプ	必須	説明
<code>data_id</code>	string	✓	データID
<code>ms_number</code>	string	✓	MS番号
<code>ms_name</code>	string	✓	MS名称
<code>ms_name_optional</code>	string	✗	オプション名称
<code>ms_icon</code>	string	✗	アイコン
<code>ms_data</code>	object	✓	MS詳細データ (JSON)

ms_data 構造

`ms_data` は複雑なネスト構造を持つオブジェクトです。主なプロパティ:

- `spec`: スペック情報
- `receive_types`: 受信タイプ
- `thrusters`: スラスター
- `grapple_types`: 格闘タイプ
- `shooting_types`: 射撃タイプ
- `weapon_specs`: 武器スペック
- `avoidance`: 回避値
- `defence`: 防御値
- `body_part`: ボディパーツ
- `body_specs`: ボディスペック

エンドポイント

1. 一覧取得

GET `/api/mobile-suits`

機体データの一覧を取得します。

レスポンス

ステータスコード: 200 OK

ボディ:

```
[
  {
    "id": 1,
    "data_id": "MS-06",
    "ms_number": "MS-06",
    "ms_name": "ザクII",
    "ms_name_optional": null,
    "ms_icon": "",
    "ms_data": { ... },
    "created_at": "2026-02-10T00:00:00.000000Z",
    "updated_at": "2026-02-10T00:00:00.000000Z"
  }
]
```

2. 作成

POST /api/mobile-suits

新しい機体データを作成します。

リクエストボディ

```
{
  "data_id": "MS-06",
  "ms_number": "MS-06",
  "ms_name": "ザクII",
  "ms_name_optional": "",
  "ms_icon": "",
  "ms_data": {
    "spec": { ... },
    "receive_types": [ ... ],
    ...
  }
}
```

レスポンス

ステータスコード: 201 Created

ボディ: 作成された機体データオブジェクト

3. 詳細取得

GET /api/mobile-suits/{id}

指定したIDの機体データを取得します。

パラメータ

パラメータ	タイプ	必須	説明
id	integer	✓	機体データID

レスポンス

ステータスコード: 200 OK

ボディ: 機体データオブジェクト

4. 更新

PUT /api/mobile-suits/{id}

指定したIDの機体データを更新します。

パラメータ

パラメータ	タイプ	必須	説明
id	integer	✓	機体データID

リクエストボディ

作成時と同じ構造（全フィールド必須）

レスポンス

ステータスコード: 200 OK

ボディ: 更新された機体データオブジェクト

5. 削除

DELETE /api/mobile-suits/{id}

指定したIDの機体データを削除します。

パラメータ

パラメータ	タイプ	必須	説明
id	integer	✓	機体データID

レスポンス

ステータスコード: 204 No Content

エラーハンドリング

バリデーションエラー

ステータスコード: 422 Unprocessable Entity

ボディ:

```
{
  "message": "The data_id field is required.",
  "errors": {
    "data_id": ["The data_id field is required."]
  }
}
```

リソース未発見

ステータスコード: 404 Not Found

ボディ:

```
{
  "message": "No query results for model [App\\Models\\MobileSuit] 999"
}
```

使用例

cURLでの使用例

一覧取得

```
curl -X GET http://dndhideout.com/gh/gh_backend/public/api/mobile-suits
```

作成

```
curl -X POST http://dndhideout.com/gh/gh_backend/public/api/mobile-suits \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "data_id": "MS-06",
  "ms_number": "MS-06",
  "ms_name": "ザクII",
  "ms_data": { ... }
}'
```

詳細取得

```
curl -X GET http://dndhideout.com/gh/gh_backend/public/api/mobile-suits/1
```

更新

```
curl -X PUT http://dndhideout.com/gh/gh_backend/public/api/mobile-suits/1 \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "ms_name": "更新された名称",
  ...
}'
```

削除

```
curl -X DELETE http://dndhideout.com/gh/gh_backend/public/api/mobile-suits/1
```

テストデータ

Seederにより以下のテストデータが登録されています：

- MS-06 (ザクII)
- MSZ-006 (Zガンダム、メガランチャー装備)
- MSZ-010 (ガンダムZZ)

注意事項

- **ms_data** フィールドは複雑なJSON構造を持ち、変更時は全体を送信する必要があります
- バリデーションにより必須フィールドのチェックが行われます
- エラー時は適切なHTTPステータスコードとエラーメッセージが返されます