

Pokémon AI Collection ユーザーガイド

Version 1.0 RC2
Build 2026-07-02.01



Pokémon AI Collection

Scan • Identify • Price Pokémon Cards

AI-powered identification and collection management

1. 概要

Pokémon AI Collection は、カードの写真をスキャンして識別し、コレクションを整理し、市場価格や AI によるコレクター向け情報を確認できる、写真を中心に設計された Progressive Web App (PWA) です。

このアプリは Gemini Vision OCR と AIPKM V2 Canonical Matching Engine を組み合わせ、英語版と日本語版の Pokémon カードを高速かつ正確に、一貫性のある形で識別します。

Pokémon AI Collection では、デスクトップブラウザ、インストール済みの Progressive Web App (PWA)、モバイル端末で一貫した見た目になるよう、AI をイメージした新しいアプリアイコンを採用しています。

2. Pokémon AI Collection のインストール

より快適に利用するには、Pokémon AI Collection を Progressive Web App (PWA) としてインストールしてください。

インストールすると、通常のアプリのように起動でき、デスクトップやモバイルのホーム画面からすばやくアクセスできます。

注記：

このリリースでは、Pokémon AI Collection のアプリアイコンが新しくなりました。

更新後も端末に以前のアイコンが表示される場合は、古いショートカットを削除するか、ブラウザのキャッシュを更新してから PWA を再インストールしてください。

3. 基本コンセプト

- 写真中心の体験：カードの写真を撮影するか、画像を選択して始めます。
- ブラウザに保存されるバインダー：
コレクションは、お使いの端末のブラウザストレージにローカル保存されます。
- AI 支援の識別： Gemini Vision OCR
がカード上の文字を読み取り、その後マッチングエンジンがカードを識別します。
- Canonical V2 マッチング：ローカルのカノニカル SQLite
データベースが、英語版と日本語版カードの安定したマッチングを支援します。
- 市場価格を反映したポートフォリオ：保存済みカードには、検証済みの同一印刷版の市場価格、週間の価格変動、コレクション合計を表示できます。
- インストール可能な PWA：
対応するデスクトップおよびモバイルブラウザからアプリをインストールできます。

4. AI 写真識別

スキャンの流れは、カード写真を中心に設計されています。

1. 写真を撮影するか、フォトライブラリから画像を選びます。
2. Gemini Vision OCR が、カード名、HP、タイプ、ワザ、セットコード、レアリティ、コレクター番号などの表示テキストを抽出します。
3. AIPKM V2
マッチングエンジンが、その構造化された情報を内蔵のカノニカルカードデータベースと照合します。
4. アプリは最適な完全一致、最も近い代替候補、または信頼できる一致が判断できない場合の案内を表示します。
5. 結果を確認して、バインダーに保存できます。

鮮明な写真ほど識別精度が高まります。コレクター番号がはっきり見えるように、カード全体を画面内に収め、背景にほかの物が写り込まないようにしてください。また、光の反射やぼやけを避けて撮影してください。

5. カードデータベースの収録範囲

Pokémon AI Collection には、次の内容を含む内蔵のカノニカルカードデータベースがあります。

- 23,323 English Pokémon cards
- 6,233 Japanese Pokémon cards
- 29,556 verified Pokémon cards
- 268 official Pokémon card sets

データベースには、英語版および日本語版の公式拡張パック、プロモカード、一部の補足カードが含まれます。大規模な内蔵カノニカルカードデータベースにより、オンラインでのリアルタイム検索だけに依存せず、すばやく正確なローカルカード識別が可能になります。

今後のリリースでも、検証済みのカードデータを順次追加し、カノニカルカードデータベースを拡充していきます。

6. カード情報の出典

カードの識別とマッチングには、次の情報を使用します。

- カード写真を読み取る Gemini Vision OCR
- ローカルカード識別用の AIPKM カノニカル SQLite データベース
- 同一の印刷版についてデータが利用できる場合に、市場価格や補足情報を提供する外部カードデータ

市場価格は参考値であり、状態、マーケットプレイス、在庫状況、時期によって異なる場合があります。

このアプリケーションは投資または金融上の助言を提供するものではありません。

7. 英語版と日本語版カードの認識

英語版カード

英語版カードは、検出されたカード名、セット、コレクター番号、HP、タイプ、進化段階、サフィックス、レアリティ、利用可能なワザテキストを使用して照合されます。

日本語版カード

日本語カードのスキャンでは、日本語テキスト認識、日本語名と英語名の対応付け、コレクター番号の正規化、セット情報、レアリティの手がかり、イラスト情報を考慮した候補の順位付けを使用します。

同一の日本語印刷版に対するライブ市場データまたは参考データが利用できない場合、アプリは参考用に最も近い対応英語版を表示することがあります。AIPKM V2 カノニカルデータベースに日本語カードが含まれている場合は、その日本語カードとしての識別情報が保持されます。

例：

- キラフロル^{ex} → Glimmora ^{ex}
- ホウオウ^{GX} → Ho-Oh-^{GX}
- マスカーニャ^{ex} → Meowscarada ^{ex}

英語版の対応カードを使用する場合、アプリはスキャンされた日本語カードにレアリティとイラストが最も近い英語版を選択しようとします。

8. スキャン結果とマッチング

スキャン後、アプリは次の3種類の結果のいずれかを表示します。

Best Match

信頼度の高い完全一致が見つかりました。

- Binder View：保存済みカードを閲覧します。
- Portfolio Dashboard：コレクション価値、カード枚数、値動き、セット別内訳を確認します。
- Refresh Market Prices (☒)：バインダーとポートフォリオを含む、コレクション内のすべてのカードについて最新の市場価格を取得して反映します。
- Added / Updated Timestamps：
バインダーのカードには、最初に追加された日時と最後に更新された日時が表示されます。

AI 機能とインサイト

- AI Collection Advisor：コレクション全体について AI による分析やアドバイスを取得します。
- Card Stories：保存済みカードについて、コレクター向けの読みやすいストーリーを生成します。
- AI Pre-Grading Assistant：カード画像から、参考用の事前グレーディング評価を依頼できます。

11. バインダー、タイムスタンプ、重複

バインダーのカードには次が表示されます。

- Added：カードが最初に保存された日時。
- Updated：カード情報が最後に変更された日時。

重複カードが追加されると、アプリは次の組み合わせを確認します。

```
``text cardId + finish + condition ``
```

同じカードがすでに存在する場合、アプリは Add One More するかどうかを確認します。Add One More は、バインダーに新しいカード枠を作成せず、既存カードの数量を増やします。

12. サンプルコレクション

- 初回起動時には9枚のサンプルカードが含まれます。
- サンプルカードには **SAMPLE** と表示されます。
- Remove Sample Collection はサンプルカードのみを削除します。
- ユーザーのカードは変更されません。

13. コレクションのバックアップ

More タブから Collection Backup を開きます。

- Export JSON：推奨される完全バックアップ形式です。カードとアプリのメタデータを含みます。
- Export CSV：表計算ソフト向けのコレクションエクスポートです。
- Import JSON：現在のバインダーにカードを統合します。
- Import CSV：現在のバインダーに行データを統合します。

インポートしたデータは、現在のコレクションに統合されます。重複判定には次を使用します。

```
``text cardId + finish + condition ``
```

cardId がいない場合、代替の識別情報は次のとおりです。

```
``text normalized name + normalized set + normalized collector number + finish + condition ``
```

次の前にはエクスポートしてください。

- ブラウザデータを消去する
- PWA を再インストールする
- 別の端末に移行する
- ブラウザを切り替える

JSON バックアップファイルはコンパクトに設計されています。カード画像への参照情報、Pokémon TCG 画像 URL、コレクション数量、タイムスタンプ、メモ、価格、関連カードデータを保持します。

重要：JSON

バックアップファイルには元のスキャン写真は含まれません。カード情報と画像参照のみが保存されます。

14. 更新後もカードは残りますか？

はい。同じ端末、同じブラウザまたは PWA、同じサイト URL を使用している場合、通常、アプリの更新後もコレクションは保持されます。

サイトデータを消去したり、PWA をアンインストールしたり、別のブラウザを使用したり、端末を変更したりした場合、コレクションは引き継がれないことがあります。

コレクションの移行または復元には Export JSON と Import JSON を使用してください。

15. Card Story と AI Pre-Grading Assistant

保存済みカードでは、任意の AI ツールを使用できます。

- Card Story :
保存済みカードのメタデータと利用可能な画像を使って、わかりやすいコレクターストーリーを生成します。
- AI Advisor : コレクション全体に関する提案や分析結果を提供します。
- AI Pre-Grading Assistant : 参考用の事前グレーディング評価を提供します。正式な鑑定ではなく、購入、販売、保険、評価の唯一の判断材料として使用しないでください。

AI Pre-Grading Assistant は、表面と裏面の鮮明な写真がある場合に最も効果的です。参照画像しかない場合、実際のカード状態は参照画像だけでは評価できないことをアプリが説明します。

16. PWA のインストール

デスクトップ Chrome

1. HTTPS または localhost でアプリを Chrome で開きます。
2. ブラウザのインストールボタンまたはメニューを使用します。
3. インストールされたアプリのショートカットから Pokémon AI Collection を起動します。

Android Chrome

1. HTTPS でアプリを Chrome で開きます。
2. メニューをタップします。
3. Add to Home screen または Install app をタップします。
4. ホーム画面から起動します。

iPhone / iPad Safari

1. Safari で HTTPS のアプリを開きます。
2. Share をタップします。
3. Add to Home Screen をタップします。
4. ホーム画面から起動します。

17. オフライン動作

アプリを一度読み込んだ後、オフラインで利用できます。

- バインダー
- ポートフォリオ
- ローカルコレクションの閲覧

次の機能にはインターネット接続が必要です。

- AI スキャン
- 価格更新
- AI Advisor
- Card Stories
- AI Pre-Grading Assistant

18. プライバシー

- Gemini API キーはバックエンドに保持されます。
- コレクションはエクスポートしない限りブラウザストレージに保存されます。
- 画像やコレクション概要は、ユーザーが選択した機能を実行するために必要なバックエンドサービスにのみ送信されます。

19. ブラウザストレージ

コレクションは、お使いの端末上のブラウザ内にローカル保存されます。ブラウザデータの消去、PWAのアンインストール、ブラウザの切り替え、端末の変更を行う前に、Export JSONでバックアップを作成してください。

20. サポート

サポートメール

teammomo8175@gmail.com

問題を報告する際は、次を含めてください。

- アプリのバージョン
- ビルド番号
- ブラウザ
- 端末の機種
- 可能であればスクリーンショット