

# Amazon Product Advertising API Scratchpad ユーザーガイド

## はじめに

Amazon Product Advertising API Scratchpad は、API を呼び出す場合に役立つツールです。Scratchpad は以下の場合に使用します。

- サポートされているマーケットプレースのAPI オペレーションを実行する場合。
- サイトの項目の表示方法をプレビューする場合。
- サンプルコードを作成する場合。
- リクエストフォーマットと署名をデバッグする場合。

Scratchpad の最新バージョンについては <http://webservices.amazon.com/scratchpad/index.html> を参照してください。

## リクエストの送信

API の呼び出しを開始するには、以下のステップに従ってください。

1. 左側のパネルでオペレーションを選択します (ItemSearch など)。
2. [Common parameters] で、以下の情報を入力します。
  - マーケットプレースロケール
  - アソシエイトタグ
  - AWS キーID
  - AWS シークレットアクセスキー
3. [Request parameters] で、必須パラメータを入力します。たとえば、ItemSearch には SearchIndex パラメータが必須です。
4. 結果をさらに絞り込むには、[Add a new parameter] を使用し、別のパラメータをスクロールするか、検索します。[+] アイコンをクリックし、パラメータを追加します。
5. [Run request] をクリックします。
6. リクエストが成功すると、[Response] セクションに以下の項目が表示されます。

- 署名付きおよび署名なしのリクエスト URL
  - さまざまな形式のレスポンス
  - 生成されたコードスニペット
7. 署名付きおよび署名なしのリクエストをコピーするには、右上の[Copy] をクリックします。
  8. やり直すには、[Clear parameters] をクリックします。

## レスポンスの表示

レスポンスは以下の形式で表示されます。

- **レンダリングされたレスポンス** – レスポンスをウェブページで表示するための形式です。
  - **XML レスポンス** – XML 形式のレスポンスです。
  - **HTML レスポンス** – レンダリングされたレスポンスの HTML コードです。
1. レスポンスを保存するには、XML または HTML の形式を選択し、[Save response] をクリックします。
  2. コードスニペットには、指定したパラメータが自動入力されます。コードスニペットは、以下の形式で使用できます。
    - JAVA
    - PHP
    - ROR
    - AddtoCart HTML
  3. コードをコピーするには、右上の[Copy] をクリックします。
  4. コードのコピーをダウンロードするには、[Save code] をクリックします。

### 注意

JAVA、PHP、および ROR のサンプルを使用し、API の呼び出し時にリクエストに署名することができます。AddtoCart HTML サンプルを使用すると、レスポンスで返される各項目の[Add to Cart] ボタンを作成できます。

## Amazon からのパラメータの抽出

オペレーションやパラメータを手動で選択する代わりに、Amazon ロケールから URL をコピーし、Scratchpad に貼り付けることができます。ツールでは、この URL を使用して同じリクエストとレスポンスが作成されます。これにより、API がどのような結果を返すかをすばやく特定できます。検索結果ページまたは製品詳細ページの URL を入力できます。

1. Amazon マーケットプレイスロケール (Amazon.com など) に移動し、項目を検索するか、製品詳細ページを見つけます。
2. そのページで、URL をコピーします。
3. Scratchpad の[**Common parameters**] で、認証情報を入力します。
4. [**Request parameters**] で、右上の[**Extract parameters from an Amazon URL**] をクリックし、フィールドにURL を貼り付けます。
5. [**Extract parameters and run request**] をクリックします。
6. リクエストが成功すると、入力したURL に合わせてリクエストパラメータとレスポンスが更新されます。

#### 注意

製品詳細ページを入力した場合、ItemLookup オペレーションが使用されます。  
検索結果ページを入力した場合、ItemSearch オペレーションが使用されます。

## リクエストの変更

リクエストは2 通りの方法で変更できます。

#### [Request parameters] セクションを使用する場合

1. パラメータを追加するには[+] アイコンを、削除するには[X] アイコンをクリックします。
2. [**Run request**] をクリックします。
3. 新しいレスポンスが以下に表示されます。

#### [Unsigned URL] セクションを使用する場合

1. [**Unsigned URL**] フィールドに、変更内容を入力します。たとえば、パラメータ `IncludeReviewSummary=true` と入力します。各パラメータがアンパサンド (&) で区切られていること、および指定している値が正しいことを確認します。

```
http://webservices.amazon.com/onca/xml?Service=AWSECommerceService&Operation=ItemLookup&SubscriptionId=ExampleID&AssociateTag=ExampleTag&ItemId=0439023521&ResponseGroup=Large&IncludeReviewSummary=true
```

2. **[Extract parameters and run request]** をクリックします。
3. 新しいレスポンスが以下に表示されます。新しいリクエストに合わせて**[Request parameters]** セクションも更新されます。

## 履歴

Scratchpad では、最新の10

個のリクエストが保存されます。履歴には、各オペレーション、ロケール、および選択したパラメータが表示されます。履歴を使用して以前のリクエスト間を切り替え、さまざまな入力を比較できます。

1. 右上の**[History]** をクリックします。
2. 目的のリクエストを選択します。
3. Scratchpad が更新され、リクエストとレスポンスが返されます。
4. 履歴をクリアするには、**[Clear History]** をクリックします。

## ヒント

- レスポンスエラーが発生した場合は、パラメータと値を変更してみてください。一部のパラメータの組み合わせはサポートされていない場合があります。たとえば、SearchIndex=All を使用するリクエストでBrowseNode パラメータを含めることはできません。
- 共通パラメータを入力すると、Scratchpad でパラメータがキャッシュ（保存）されます。ブラウザを閉じて Scratchpad を再び開くと、共通パラメータ（シークレットキー情報を除く）と履歴が保存されます。この保存された情報を削除するには、ブラウザのキャッシュをクリアします。
- フィードバックをお寄せいただく場合、または詳細を確認する場合は、**[Support]** をクリックして問題を報告するか、API ドキュメントまたはディスカッションフォーラムへのリンクを見つけてください。