

メルカリ ebay 価格改定ツール

スクレイピングによるデータ取得プログラム作成の仕様書

2001年11月24日

作成：杉原裕一

■ ツール作成の概要

このツールは「メルカリ ebay 出品ツール」で ebay に出品した商品に関して、時間の経過と共にメルカリの商品が売れてしまったり、販売価格が変更になった場合に ebay に出品した商品の情報を変更するツールです。

このツール作成の補助として下記の情報をメルカリのサイトからスクレイピングで取得してこちらで作成したグーグルスプレッドシートの所定のセルに入力をお願いできればと思います。

■ プログラミングについて

Google Apps Script プログラミングになるかと思っています。

■ ツールの共有について

プログラミングをお願いする際にはこちらで作成したスプレッドシートを共有いたします。

また、このツールが完成した後には特定した数人に使ってもらおうと思っています。

その際に、例えば3人に使ってもらう場合、

- ・ 完成したツールの名称を変えて3つ複製する
- ・ 3人にそれぞれ編集可能な権限を与えて使ってもらう
- ・ もし、この3人がツールを複製した場合には複製したツールは使えない（編集とデータ取得ができない）
- ・ または、複製できないようにする。

このようにしたいのですが可能でしょうか？

上記以外でよりシンプルな運用方法がありましたらご提案をお願いできればと思います。

■データ取得に関して

ebay からダウンロードした出品データを読み込むとメルカリの ID を取得できますのでその ID を使って各種データを取得する。

■取得するデータ 4 種類と入力するデータ 1 つ

- ①取得ではなく番号を 1、2、3・・・と入力します
- ②商品ページ URL
- ③商品タイトル
- ④価格
- ⑤送料

※ 「商品 ID」 の取得に関してはこの後に説明します。

こちらの方で作成したグーグルスプレッドシートの指定のセルに各情報を入力してください。(下記参照)

3						
4						
5	番号	商品ID	商品ページURL	商品タイトル (メルカリ)	仕入れ価格	仕入れ送料
6	1	m23321992878	https://jp.mercari.com/item/m23321992878	鬼滅の刃一番くじ〜肆〜竈門禰豆子フ	¥2,400	0
	↑ ①		↑ ②	↑ ③	↑ ④	↑ ⑤

■各種ボタンについて

指定した場所に下記の 3 つのボタンを設置してボタンを押すことで下記に説明した機能が動作する。

ボタンの配置と取得したデータを入力するセルに関しては下記のとおりです。

「データ取得」シートのトップ画面

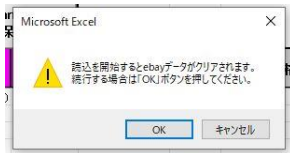
<p style="text-align: center;">ボタン</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"><div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">ebayFile 読込</div><div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">商品情報取得</div><div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">File 保存</div></div>						
番号	商品ID	商品ページURL	商品タイトル (メルカリ)	仕入れ価格	仕入れ送料	
1	m23321992878	https://jp.mercari.com/item/m23321992878	鬼滅の刃一番くじ〜肆〜竈門禰豆子フ	¥2,400	0	

● 「ebayFile 読込」 ボタン

このボタンを押すと下記の警告（ポップアップ）が現れてメッセージを表示する。

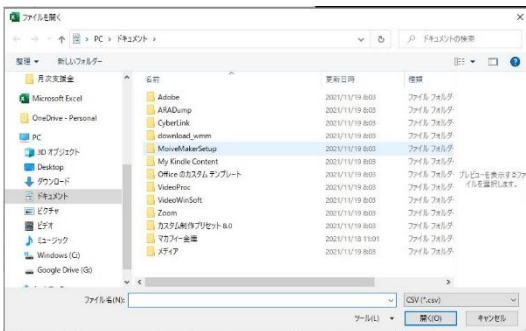
読込を開始すると ebay データがクリアされます。
続行する場合は「OK」ボタンを押してください。

警告（ポップアップ）イメージ



「OK」ボタンが押されたら「ebay データ」シートの内容を全てクリアする。
その後、読み込みのダイアログが表示されてファイル名を指定して
データ（csv）を読み込む。

読込（ファイルを開く）のダイアログのイメージ



データは「ebay データ」シートに読み込む。

一度ファイルを読み込むとそのフォルダの場所を記憶して二度目の読み込みは
前回記憶しフォルダがデフォルトになる。

● 「商品情報取得」 ボタン

このボタンを押すと下記の5つのステップで動作します。

Step 1

「データ取得」シートの6行目から下の行を全てをクリアする。
(前回取得したデータを全てクリアします。)

5	番号	商品ID	商品ページURL	商品タイトル (メルカリ)	仕入れ価格	仕入れ送料
6	1	m23321992878	https://jp.mercari	鬼滅の刃一番くじ~肆~竈門禰豆子フ	¥2,400	0
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

6行目から下の行を
全てクリアする。

Step 2

「商品 ID」を取得します。

まずは「番号」の項目 A6~AX (X は商品数) には、1, 2, 3 と商品の数だけ番号を入力します。(X は読み込んだ「ebay データシート」に入力されているデータ数です。)

「ebay データシート」の 1 行目には「各項目」が記入されていますので、商品の数としてはデータの最終行から 1 を引いた値が商品のデータ数 X となります。

次はメルカリの「商品 ID」を取得するために、番号 1 に対して「ebay データ」シートの D2 の値の左から 12 桁の文字を取得して「データ取得」シートの B6 に入力します。

例えば m23321992878_2400 であれば m23321992878 がメルカリ ID になるのでこれを「データ取得」シートの「商品 ID」のセル B6 に入力します。

同様にして「ebay データシート」の DX までのメルカリ ID を「データ取得」シートの BX まで入力します。

Step 3

「データ取得」シートの B6~BX までのメルカリ ID から各種データを取得して指定のセル (前記、②~⑤) に順次 (行ごとに) 入力します。

Step 4

各種データの取得が完了したら、「利益計算」シートの 7 行目から下にあるデータの数だけ全て行クリアをします。

クリアした後に「利益計算」シートの6行目を行コピーして7行目からデータの数だけ貼り付けます。(6行目の数式を行ごと7行目から商品の数だけコピーします。)

Step 5

次に「出品データ」の3行目から下の全ての行をクリアします。

クリアした後に「出品データ」シートの2行目をコピーして3行目からデータの数だけ貼り付けます。(2行目の数式を行ごと3行目から商品の数だけコピーします。)

● 「File 保存」 ボタン

ボタンを押すと「出品データ」シートを名前を付けて保存するためのダイアログが現れて指定のフォルダ、指定のファイル名で保存できる。保存するファイル形式は csv とする。

また、一度ファイルを保存するとそのフォルダの場所を記憶して、二度目の保存は前回記憶したフォルダがデフォルトになる。

名前を付けて保存のダイアログのイメージ

