

在庫管理サンプル

使用方法

改訂履歷

[illegible]

目次

1. はじめに	1
1.1. はじめに.....	1
1.2. 対応ハンディターミナル	1
1.3. メニューファイル	1
1.4. 収集データの送信	1
1.4.1. 入庫データ	1
1.4.2. 出庫データ	2
1.4.3. 棚卸データ	2
2. 商品在庫.xlsxm での在庫管理手順.....	3
2.1. 参照先フォルダの設定	3
2.2. 在庫情報マスタの設定	4
2.2.1. マスタを手動で入力する場合.....	4
2.2.2. マスタを CSV ファイルから取り込む場合	4
2.3. 収集データの取り込み.....	7
3. 各タブの内容について	8
3.1. メイン画面タブ.....	8
3.2. 在庫情報タブ	9
3.3. 入庫履歴タブ	10
3.4. 出庫履歴タブ	11
3.5. 棚卸履歴タブ	11
3.6. 不要データの削除(全タブ共通操作)	12
4. 収集データの活用	13
4.1. CSV への出力方法	13

1.1.はじめに

1. はじめに

1.1. はじめに

本書では WelPet を利用しての在庫管理の例を説明します。

事前に WelPet JobCreator 取扱説明書、WelPet ChatCom2 取扱説明書を読み、JobCreator アプリ、ChatCom2 の使用方法を確認してください。

1.2. 対応ハンディターミナル

- ・ ChatCom2 を用いてデータの送信を行うことができる WelPet 対応端末

1.3. メニューファイル

メニューファイルは各 OS に対応した「在庫管理サンプル.MNU」を使用してください。

1.4. 収集データの送信

ハンディターミナルで収集したデータを、ChatCom2 を用いて PC へ送信してください。

「在庫管理サンプル.MNU」で設定されている送信後のファイルフォーマットは次の通りですが、「在庫管理サンプル.MNU」を編集することで、必須項目以外の出力内容は自由に設定可能です。必要があれば6項目目以降の出力も可能です。

1.4.1. 入庫データ

ファイル名：入庫履歴_TEMP.xlsx シート名：任意(1シート目に取り込み対象となります)

1	商品コード	必須
2	数量	必須
3	担当者(オペレータ ID)	任意
4	日付	任意
5	時刻	任意

1.4.収集データの送信

1.4.2. 出庫データ

ファイル名：出庫履歴_TEMP.xlsx シート名：任意(1 シート目に取り込み対象となります)

1	商品コード	必須
2	数量	必須
3	担当者(オペレータ ID)	任意
4	日付	任意
5	時刻	任意

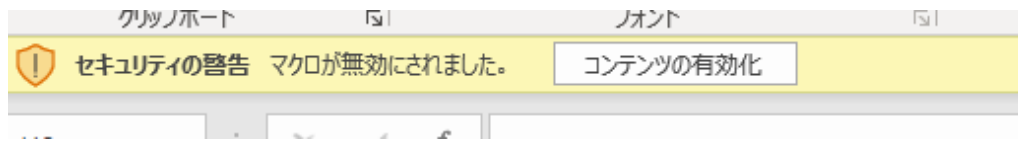
1.4.3. 棚卸データ

ファイル名：棚卸履歴_TEMP.xlsx シート名：任意(1 シート目に取り込み対象となります)

1	商品コード	必須
2	数量	必須
3	担当者(オペレータ ID)	任意
4	日付	任意
5	時刻	任意

2. 商品在庫.xlsm での在庫管理手順

2.1. 参照先フォルダの設定



「商品在庫.xlsm」を開いてください。

「マクロが無効にされました。」のメッセージが表示された場合は、「コンテンツの有効化」をクリックしてください。

「入庫履歴_TEMP.xlsx」、「出庫履歴_TEMP.xlsx」、「棚卸履歴_TEMP.xlsx」の保存されているフォルダを指定します。 バックアップファイルが指定されたフォルダに作成されます。不要であれば都度削除してください。	
フォルダ選択	フォルダ F:¥DATA¥WELCOMDESIGN¥ChatCom2¥receive

「メイン画面」タブのフォルダ選択ボタンをクリックし、「入庫履歴_TEMP.xlsx」、

「出庫履歴_TEMP.xlsx」、「棚卸履歴_TEMP.xlsx」の保存されているフォルダを指定してください。

2.2.在庫情報マスタの設定

2.2. 在庫情報マスタの設定

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	商品コード	商品名	単価	数量	在庫金額	棚卸数量	数量差異	備考
2								
3								
4								

「在庫情報」タブに在庫のマスタ情報を入力します。

マスタを使用しない場合は、「2.3.収集データの取り込み」へ進んでください。

2.2.1. マスタを手動で入力する場合

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	商品コード	商品名	単価	数量	在庫金額	棚卸数量	数量差異	備考
2	1234567890128	商品A	200	8				
3	1234567890111	商品B	150	15				Sサイズ
4								

商品コード、商品名、単価、数量、備考を入力してください。

在庫金額は入庫、出庫履歴取り込み時に自動計算されます。

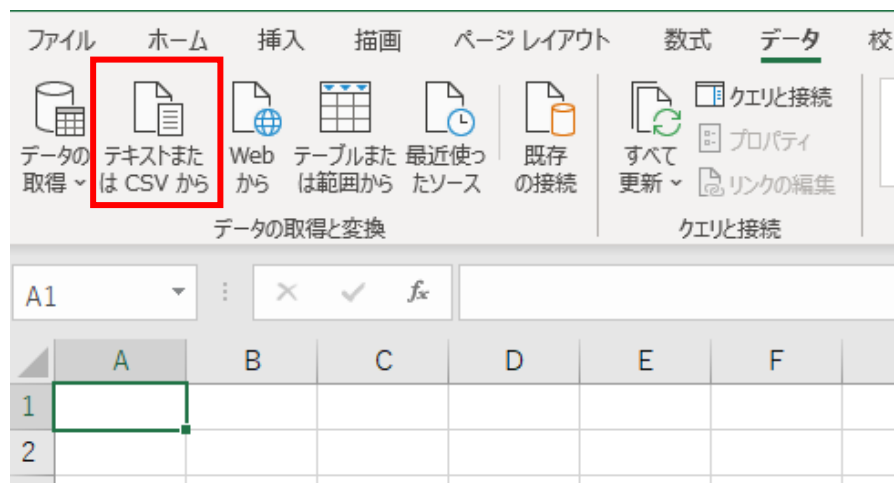
棚卸数量、数量差異は棚卸履歴取り込み時に自動計算されます。

2.2.2. マスタを CSV ファイルから取り込む場合

マスタ.csv ×

1	1234567890111, 商品A, 200, 8
2	1234567890128, 商品B, 150, 15

商品コード、商品名、単価、数量を記載した CSV ファイルを用意してください。



新規の Excel ファイルを開き、「データ」タブのデータの取得と変換「テキストまたは CSV から」をクリックしてください

2.2.在庫情報マスタの設定

マスタ.csv 2021/09/08 16:03 CSV ファイル 1 KB

名(N): マスタ.csv テキストファイル(*.prn;*.txt;*.csv) ツール(L) **インポート(M)** キャンセル

用意したマスタファイルを選択し、「インポート」をクリックしてください。

マスタ.csv

元のファイル 932: 日本語 (シフト JIS) 区切り記号 コンマ データ型検出 **データ型を検出しない**

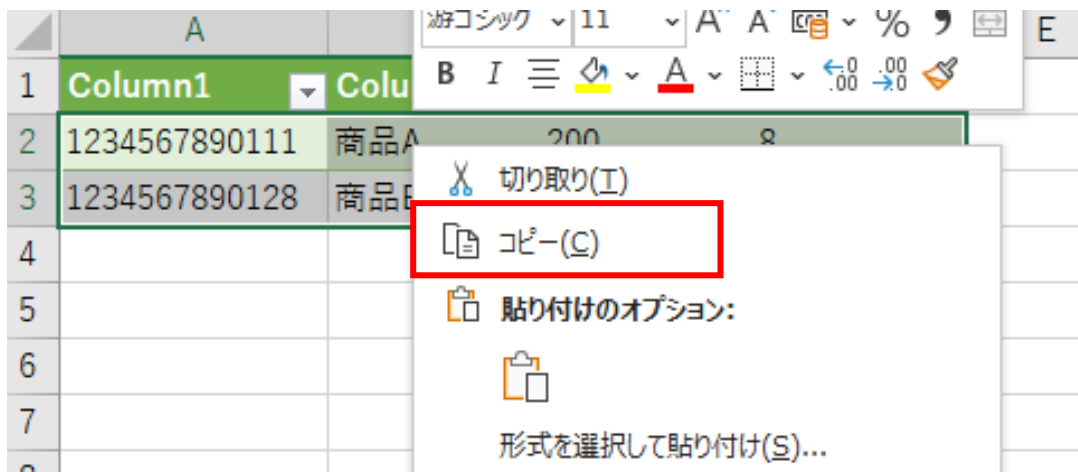
Column1	Column2	Column3	Column4
1234567890111	商品A	200	8
1234567890128	商品B	150	15

読み込み データの変換 キャンセル

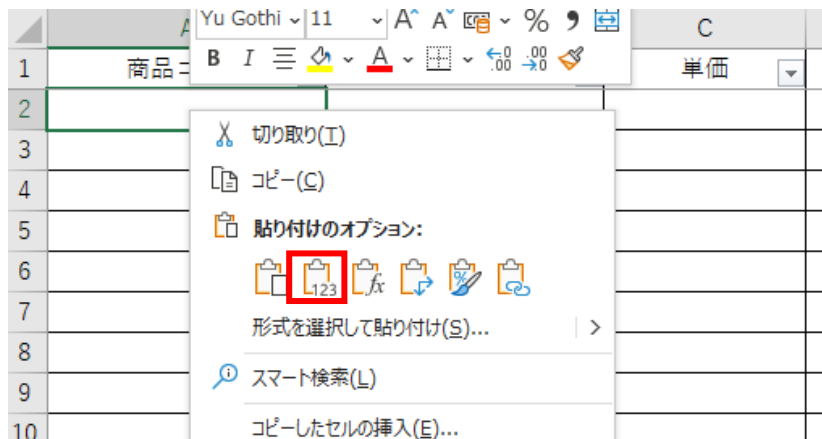
データ型検出を「データ型を検出しない」に設定し、「読み込み」をクリックしてください。

※Excel のバージョンによって表示が異なる場合があります。

2.2.在庫情報マスタの設定



インポートされたマスタデータの必要な情報を右クリック→コピーしてください。



「商品在庫.xlsx」の「在庫情報」シートを開き、右クリック→値の貼り付けを行ってください。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	商品コード	商品名	単価	数量	在庫金額	棚卸数量	数量差異	備考
2	1234567890111	商品A	200	8				
3	1234567890128	商品B	150	15				
4								

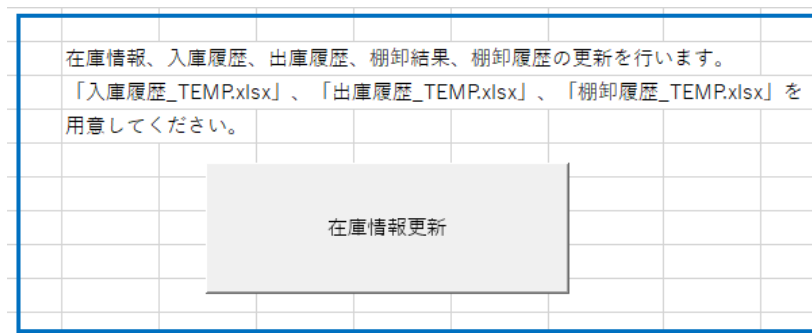
以上で取り込みは完了です。

在庫金額は入庫、出庫履歴取り込み時に自動計算されます。

棚卸数量、数量差異は棚卸履歴取り込み時に自動計算されます。

2.3.収集データの取り込み

2.3. 収集データの取り込み



「メイン画面」タブの在庫情報更新ボタンをクリックしてください。

「入庫履歴_TEMP.xlsx」、「出庫履歴_TEMP.xlsx」、「棚卸履歴_TEMP.xlsx」の取り込みが行われます。同時に、「2.1.参照先フォルダの設定」で設定したフォルダに「商品在庫.xlsx」のコピーが作成され、「入庫履歴_TEMP.xlsx」、「出庫履歴_TEMP.xlsx」、「棚卸履歴_TEMP.xlsx」が移動されます。データ破損時のデータ復元等にご活用ください。本 Excel 内では使用しないため、削除しても問題ありません。

以上で、収集データの取り込みは完了です。事項では、各タブの詳細について説明します。

3. 各タブの内容について

3.1. メイン画面タブ

The screenshot shows the WELCOM DESIGN Excel interface with several functional areas highlighted by blue boxes and annotated with text:

- Top Left:** A box containing the text: "在庫情報、入庫履歴、出庫履歴、棚卸結果、棚卸履歴の更新を行います。" (Update inventory information, inbound history, outbound history, inventory results, and inventory history.) and "「入庫履歴_TEMP.xlsx」、「出庫履歴_TEMP.xlsx」、「棚卸履歴_TEMP.xlsx」を用意してください。" (Please prepare 'Inbound History_TEMP.xlsx', 'Outbound History_TEMP.xlsx', and 'Inventory History_TEMP.xlsx'). Below this is a button labeled "在庫情報更新" (Update Inventory Information).
- Top Right:** A box containing the text: "データの取り込みに失敗した場合にメッセージが表示されます" (A message will be displayed if data loading fails). Below this is a table with error messages:

入庫履歴	
出庫履歴	F:\DATA\WELCOMDESIGN\ChatCom2\receive\出庫履歴_TEMP.xlsxは存在しませんでした
棚卸履歴	F:\DATA\WELCOMDESIGN\ChatCom2\receive\棚卸履歴_TEMP.xlsxは存在しませんでした
- Middle Left:** A box containing the text: "「入庫履歴_TEMP.xlsx」、「出庫履歴_TEMP.xlsx」、「棚卸履歴_TEMP.xlsx」の保存されているフォルダを指定します。バックアップファイルが指定されたフォルダに作成されます。不要であれば都度削除してください。" (Specify the folder where 'Inbound History_TEMP.xlsx', 'Outbound History_TEMP.xlsx', and 'Inventory History_TEMP.xlsx' are saved. Backup files are created in the specified folder. Delete them if not needed.) Below this is a button labeled "フォルダ選択" (Select Folder).
- Middle Right:** A box labeled "フォルダ" (Folder) containing the text: "F:\DATA\WELCOMDESIGN\ChatCom2\receive".
- Bottom Left:** A box containing the text: "棚卸結果を初期化します。初期化を行わない場合、棚卸結果は追記されます。" (Initialize inventory results. If initialization is not performed, inventory results will be appended.) Below this is a button labeled "棚卸結果初期化" (Initialize Inventory Results).

本 Excel の中心となる画面です。マクロを実行し、データの取り込みを行います。

○在庫情報更新ボタン

「入庫履歴_TEMP.xlsx」、「出庫履歴_TEMP.xlsx」、「棚卸履歴_TEMP.xlsx」の取り込みを行います。取り込んだ結果は各タブで確認できます。

○エラーメッセージ表示

「入庫履歴_TEMP.xlsx」、「出庫履歴_TEMP.xlsx」、「棚卸履歴_TEMP.xlsx」が存在せず、データの取り込みを行えなかった場合にメッセージが表示されます。

なお、上図のように入庫のみを行い、出庫、棚卸をしなかった場合は「出庫履歴_TEMP.xlsx」、「棚卸履歴_TEMP.xlsx」が存在しないためエラーメッセージが表示されますが、「入庫履歴_TEMP.xlsx」の取り込みは正常に行われているため問題ありません。

○フォルダ選択ボタン

「入庫履歴_TEMP.xlsx」、「出庫履歴_TEMP.xlsx」、「棚卸履歴_TEMP.xlsx」の保存されているフォルダを指定します。

○棚卸結果初期化ボタン

棚卸結果の初期化を行います。

3.2.在庫情報タブ

3.2. 在庫情報タブ

A	B	C	D	E	F	G	H
商品コード	商品名	単価	数量	在庫金額	棚卸数量	数量差異	備考
1234567890111	商品A	200	6	1,200	6	0	
1234567890128	商品B	100	2	200	1	-1	期間限定商品
1234567890142	商品C	150	-3	-450	2	5	
1234567890104			0	0		0	
1234567890111	商品D	100	5	500		-5	

在庫情報の確認を行う画面です。

取り込みを行った入庫、出庫、棚卸データをもとに、在庫情報を計算します。

○商品コード

検索キーとなる値です。重複しないように設定してください。

重複データが存在する場合、背景色が赤色になります。

○商品名

商品の名称です。ここで設定した値が他タブでも使用されます。

商品名を未設定の場合、背景色が黄色になります。

○単価

商品の単価です。在庫金額の計算に使用されます。

単価を未設定の場合、背景色が黄色になります。

○数量

商品の在庫数量です。

入庫の場合は値が加算、出庫の場合は値が減算されます。

数量が0以下の場合、背景色が赤色になります。

○在庫金額

商品の単価×数量の値です。

単価が入力されていない場合、空白になります。

在庫金額が0未満の場合、文字色が赤色になります。

3.3.入庫履歴タブ

○棚卸数量

棚卸で入力された商品の数量です。

すでに値が入っている場合、値は加算されます。

例)1 回目のデータ取り込みで数量 3、2 回目のデータ取り込みで数量 5 の場合、棚卸数量は 8 になる。

棚卸をやり直したい場合は、「メイン画面」タブの棚卸結果初期化ボタンをクリックしてください。

○差異

棚卸数量と数量の差が表示されます。

数量が 0 以外の場合、背景色が赤色になります。

○備考

商品の備考です。本 Excel 内では使用しませんので、自由に活用してください。

3.3. 入庫履歴タブ

	A	B	C	D	E	F
1	商品コード ▾	商品名 ▾	数量 ▾	担当者 ▾	入庫日 ▾	入庫時刻
2	1234567890111	商品A	3	WELCOM	2021/06/10	10:49:15
3	1234567890128	#N/A	6	WELCOM	2021/06/10	10:49:18
4	1234567890142	商品C	5	WELCOM	2021/06/10	10:49:22
5	1234567890104	商品D	4	WELCOM	2021/06/10	10:49:25
6						

「入庫履歴_TEMP.xlsx」から取り込んだデータの履歴を表示する画面です。

商品名は「在庫情報」タブの一致する商品コードの商品名が参照されます。

「在庫情報」タブに一致する商品コードが存在しない場合、「#N/A」のエラーが表示されます。

3.4.出庫履歴タブ

3.4. 出庫履歴タブ

	A	B	C	D	E	F	
1	商品コード ▾	商品名 ▾	数量 ▾	担当者 ▾	出庫日 ▾	出庫時刻	
2	1234567890111	商品A	2	WELCOM	2021/06/10	10:49:31	
3	1234567890128	#N/A	3	WELCOM	2021/06/10	10:49:35	
4	1234567890111	商品A	1	WELCOM	2021/06/10	10:49:38	
5	1234567890104	商品D	2	WELCOM	2021/06/10	10:49:42	
6							
7							

「出庫履歴_TEMP.xlsx」から取り込んだデータの履歴を表示する画面です。

商品名は「在庫情報」タブの一致する商品コードの商品名が参照されます。

「在庫情報」タブに一致する商品コードが存在しない場合、「#N/A」のエラーが表示されます。

3.5. 棚卸履歴タブ

	A	B	C	D	E	F	
1	商品コード ▾	商品名 ▾	数量 ▾	担当者 ▾	確認日 ▾	確認時刻	
2	1234567890111	商品A	6	WELCOM	2021/06/10	10:49:47	
3	1234567890128	#N/A	3	WELCOM	2021/06/10	10:49:51	
4	1234567890142	商品C	4	WELCOM	2021/06/10	10:49:54	
5	1234567890104	商品D	1	WELCOM	2021/06/10	10:49:57	
6							
7							

「棚卸履歴_TEMP.xlsx」から取り込んだデータの履歴を表示する画面です。

商品名は「在庫情報」タブの一致する商品コードの商品名が参照されます。

「在庫情報」タブに一致する商品コードが存在しない場合、「#N/A」のエラーが表示されます。

3.6. 不要データの削除(全タブ共通操作)

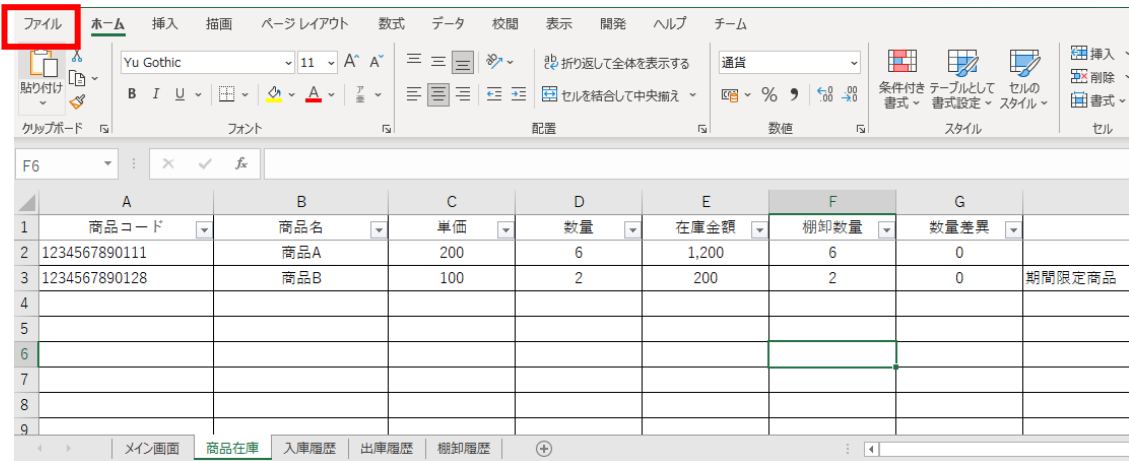
不要なデータがある場合、該当の行を選択し、「右クリック」→「削除」を実施してください。

4.1.CSV への出力方法

4. 収集データの活用

4.1. CSV への出力方法

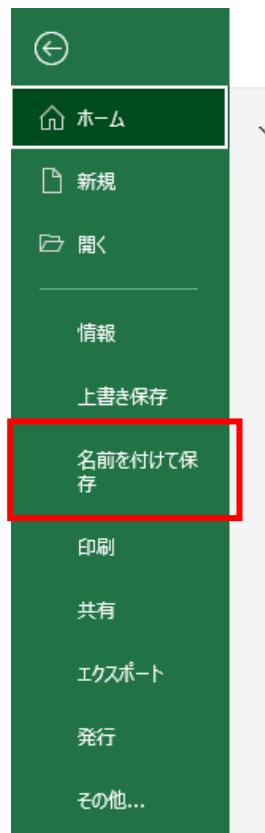
データを CSV ファイルとして出力する場合の手順を説明します。



The screenshot shows the application's main interface. At the top, there is a menu bar with 'ファイル' (File) highlighted by a red box. Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main area is a table with columns labeled A through G. The table contains data for two items: '商品A' and '商品B'. The table has a header row and several data rows. The bottom of the screen shows a tab bar with 'メイン画面', '商品在庫', '在庫履歴', '出庫履歴', and '棚卸履歴'.

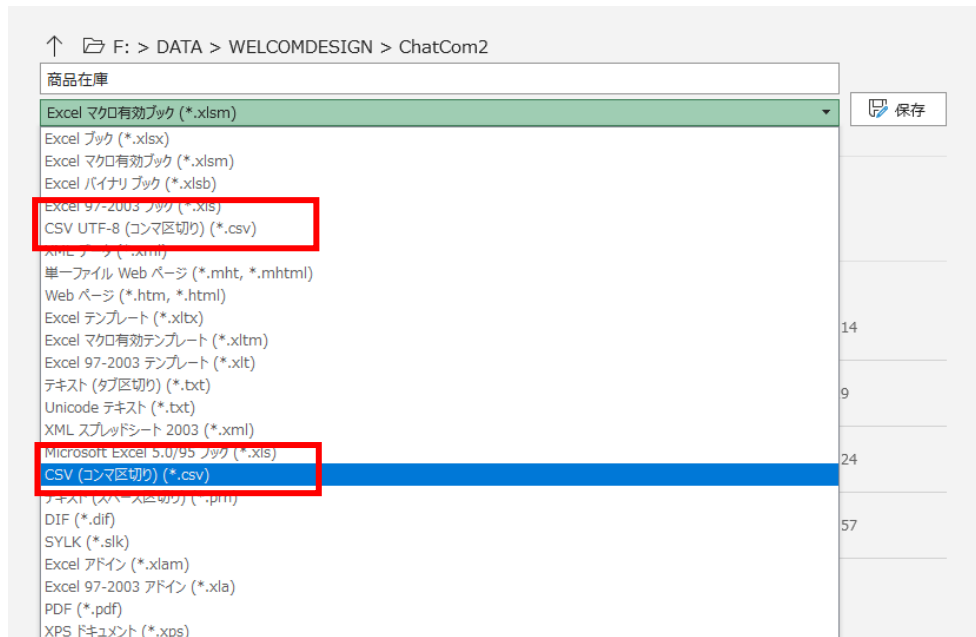
	A	B	C	D	E	F	G
1	商品コード	商品名	単価	数量	在庫金額	棚卸数量	数量差異
2	1234567890111	商品A	200	6	1,200	6	0
3	1234567890128	商品B	100	2	200	2	0
4							
5							
6							
7							
8							
9							

CSV ファイルとして出力したいタブを開き、画面左上の「ファイル」をクリックしてください。

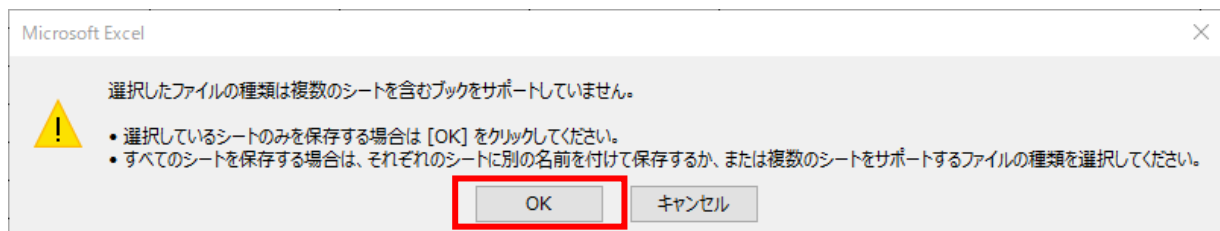


「名前を付けて保存」をクリックしてください。

4.1.CSV への出力方法



文字コード UTF-8 で保存する場合は「CSV UTF-8(コンマ区切り)(*.csv)」、
文字コード Shift-JIS で保存する場合は「CSV(コンマ区切り)(*.csv)」を選択し、
「保存」をクリックしてください。



注意ダイアログが表示された場合、「OK」をクリックしてください。
CSV ファイルとしてデータが出力されます。