

バーコードを利用したスリム在庫管理 説明書

1. 構成

シンプルさを考えて、メニュー画面は特に用意せず、各フォームの右側に、メニューボタンを表示しています。フォームは Excel の画面上部に表示。下部はデータ領域で画面構成されています。

★対象データ数は、最大 3000 行程度としています。

★バーコードリーダーを利用する場合、改行(Enter)を付加する設定をしてください。

★JANコードの代わりに4~5ケタの簡易コードなどを使用することもできます

2. 搭載機能

- ・バーコード入出庫 ⇒ JANコードを読み込んで入庫や出庫を行う機能（商品登録一覧表から選択でも可）
- ・在庫数表示 ⇒ 現在までの在庫数をリアルタイムで確認する機能
- ・商品別集計 ⇒ 各商品ごとの数量や合計金額などを集計する機能

3. 入庫／出庫処理

入力項目

日付	入庫／出庫日を入力。
取引先 No	取引先 NO を選択すると、取引先名が表示されます。 最初取引先マスタで登録しておきます。
商品コード	商品コードを入力すると、商品登録で登録した商品名・単価などの情報が表示されます。
仕入/売価単価	商品の仕入／売価の単価を参考表示。変更の場合は、修正後、再登録されます。
数量	入庫／出庫の数量を入力。
仕入/売価金額	仕入、売価の金額が、単価×数量で自動計算されます。
在庫数量	現在の在庫数を リアルタイム で表示。

★各項目の入力は、基本的に TAB キーで次の項目にカーソルが移動するようになっています。

★フォーム閉じる（終了）は、右上の X 印を使用してください。

★各入力画面は、「商品登録」、「入庫処理」、「出庫処理」だけで構成されています。

★「転記/登録」ボタンは、フォームに入力した内容をセルに転記することで有効になります。

4. 商品登録

商品の情報を管理します。 入庫や出庫を行う場合は、必ず**商品が登録されている**必要があります。
 入庫出庫で入力（転記）するたびごとに、商品の単価、在庫数、集計金額が集計されます。

商品コード

商品分類 カメラ

仕入単価

売価単価

商品名

メーカー名

並べ替え

商品コード

分類コード

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	フォーム		分類					入庫	出庫			
1	商品コード	商品名	NO	商品分類	メーカー名	仕入単価	売価単価	数計	数計	在庫数	入庫金額集計	出庫集計
2	1000000000101	広角レンズF1.4	1	カメラ	D社	22,000	25,000	27	23	4	594,000	575,000
3	1000000000102	デジタル一眼レフ5型	1	カメラ	A社	150,000	240,000	8	6	2	1,200,000	1,440,000
4	1000000000103	プラズマテレビ50	2	テレビ	C社	500,000	550,000	20	17	3	10,000,000	9,350,000
5	1000000000104	拡張型ミニコンポ	3	オーディオ	E社	50,000	65,000	5	4	1	250,000	325,000
6	1000000000109	NECデスクトップパソコン	5	パソコン	A社	140,000	1,650,000	5	4	1	700,000	6,600,000
7	1000000000110	NECノートパソコン	5	パソコン	A社	200,000	230,000	20	19	1	4,000,000	4,370,000
8	1000000000111	お掃除エアコン	4	家電	C社	120,000	135,000	10	10	0	1,200,000	1,350,000
9	1000000000112	多機能型ノートパソコン	5	パソコン	E社	280,000	320,000	20	17	3	5,600,000	5,440,000
10	1000000000113	乾電池単3型6本セット	4	家電	A社	250	300	80	75	5	20,000	22,500
11	1000000000114	自動車レースゲーム	7	ゲーム	D社	4,500	5,000	10	8	2	45,000	40,000
12	1000000000115	液晶テレビ50型	2	テレビ	A社	300,000	350,000	15	15	0	4,500,000	5,250,000
13	1000000000116	乾電池単1型12本セット	4	家電	A社	700	780	50	48	2	35,000	37,440
14	1000000000121	携帯電話Aタイプ	8	通信	C社	50,000	58,000	5	3	2	250,000	174,000
15	1000000000122	携帯電話Bタイプ	8	通信	E社	45,000	52,000	10	7	3	450,000	364,000
16	1000000000123	教育用システムソフト	9	アプリ	E社	123,000	135,000	23	18	5	2,879,000	2,430,000

- ★オープニングは、この画面が表示されます。
- ★商品のメーカー名は特に必要なければ入力しなくてもよいと思います。
- ★分類は、並べ替えの場合に使用しますが、必要なければ使用しなくてもよいと思います

5. 取引先マスタ（入庫先／出庫先）

取引先（入庫元、出庫先）の情報を管理します。 入庫／出庫は、**取引先が登録されている**必要があります。
 取引先は、**コードと名称**だけ必要ですので、その他の項目については、必要に応じて項目を作成してください。

- ★取引先 No については、サンプルでは、入庫先は 500 番までを、出庫先は 501 番以上としています。
- ★取引先マスタ、分類マスタについては、編集機能などは特に用意していません。

6. 入出庫の商品別集計

商品別ごとに、入庫と出庫の数量、在庫数や金額の集計、および仕入金額との差額を出力します。
 商品登録した一覧表と同じ内容のようですが、日付や取引先ごとの詳細を追加した一覧表になります。
 集計の確認にも利用できます。

商品	日付	取引先名	仕入単価	入庫数量	仕入金額	売価単価	出庫数量	売価金額	売価-売上	在庫数
1000000000101 広角レンズF1.4	2020/05/08	八神精密機工株式会社	22000	15	¥330,000					
	2020/05/14	八神精密機工株式会社	22000	10	¥220,000					
	2020/05/02	京都メカニックビジネス株式会社				25000	15	¥375,000		
	2020/06/01	京都メカニックビジネス株式会社				25000	5	¥125,000		
	2020/06/10	月野株式会社				25000	3	¥75,000		
集計				25	¥550,000		23	¥575,000	¥25,000	2
1000000000102 デジタル一眼レフ5型	2020/04/30	伊予光学機器株式会社	150000	8	¥1,200,000					
	2020/05/08	京都メカニックビジネス株式会社				240000	6	¥1,440,000		
	集計			8	¥1,200,000		6	¥1,440,000	¥240,000	2
1000000000103 プラズマテレビ50	2020/07/01	佐々木機器工機(株)	500000	20	¥10,000,000					
	2020/06/08	京都メカニックビジネス株式会社				550000	17	¥9,350,000		
	集計			20	¥10,000,000		17	¥9,350,000	¥650,000	3

【追記／補足】

通常、バーコードリーダーを PC に接続した仕様で考えていますが、次のようなバーコードの有効な利用方法が考えられると思います。

★入力フォームを使用しない。

入庫：セルの「商品コード」の項目に、バーコードリーダーを使って、連続して入力しておき、あとでフォームを使って必要な情報を入力します。

出庫：店などで使うレジで入力したものをファイルとして取り出せれば、これから必要な情報をシートにコピー転記して、あとでフォームを使って処理できれば、かなり入力の手間が省けると思います。

★このように、入庫、出庫、商品登録の各シートについては、フォームを使用せずに、Excel を使える方は。関数機能を利用して、入力に都合のよい方法を使ったりして、自分で利用範囲を広げてみてください。

★基本的に、1 か月単位で集計する程度の仕様で考えて作っています。適時、保存と新規作成で対応してみてください。

★入庫、出庫、取引先の印刷機能などはつけていません。自分で好きなようにレイアウトしてみてください。

サンプルデータについては、適当なものを入力していますので整合性はありません。

システムは自由度を高めるように設計していますので、全体は最小限の機能で作成しています。そのため自分の環境にあった必要なものを追加できやすいのではと思っています。

なおカスタマイズにあたっては、**項目名の変更や列の削除**などはトラブルの原因になりますので、注意してください。