

## 1. 本ツールに必要なEXCELファイルの準備

使用するEXCELファイルはMicrosoft Excel 97-2003 ファイル(.xls)を使用します。  
Microsoft Excel 2007-2010 ファイル(.xlsx)等は使用できません。  
本ツールに必要な情報は下記になります。(添付の「在庫管理ファイル(サンプル).xls」参照)  
本ツール使用前に準備しておきます。

### (1) 商品マスタ

セット商品のマスタ情報です。構成商品はありません。  
設定項目は商品コード(半角20桁)、構成商品コード(半角20桁)、構成数量(最大数字7桁)です。  
構成商品が複数ある場合は、同一商品コードで複数行、各構成商品コード、構成数量を記述します。  
構成数量は1セット商品に必要な数量を設定します。区切り文字(,)があっても結構です。  
構成数量は整数のみです。小数桁は設定できません。  
1セット商品に対する構成商品の最大行数(件数)は100件です。  
100件を超える構成商品を必要とするセット商品は本ツールでは使用できません。  
他の項目はツールでは使用していません。記述は任意です。  
EXCEL作成時は、必ず、3行1列目の○印より作成します。  
行数(件数)はEXCELの仕様上65,536行(ヘッダー行含む)となります。  
また、データ件数が多いほどツールの仕様上、処理が遅くなります。

### (2) 在庫マスタ

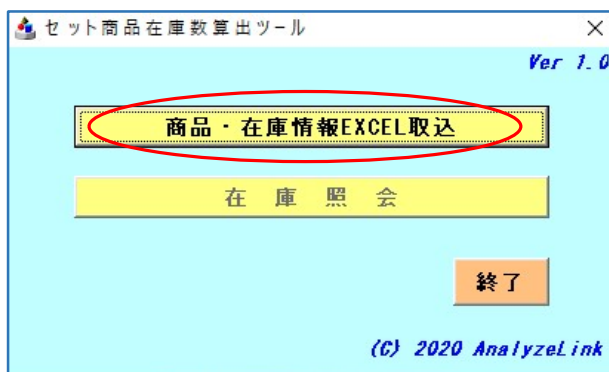
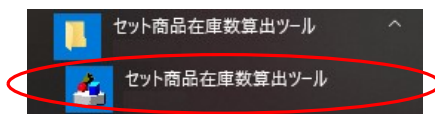
商品の在庫マスタ情報です。セット商品、構成商品の両方作成します。  
セット商品が新規の場合、在庫数量は0(ZERO)で作成します。  
商品マスタに定義されている構成商品の在庫データは必ず作成してください。  
在庫マスタに無い構成商品は「セット商品個別在庫状況画面」で「構成商品在庫一覧」に表示されません。  
設定項目は商品コード(半角20桁)、商品名(半角40桁、全角20桁)、単位(全角2桁)、セット(1桁)、  
在庫数量(最大数字7桁)、備考(半角30桁、全角15桁 任意)です。  
在庫数量は整数のみです。小数桁は設定できません。  
セット商品にはセット項目に「1(半角)」を設定します。構成商品は設定不要です。  
在庫数量はセット商品ではセット数量を構成商品では最小単位の数量を記述します。区切り文字(,)があっても結構です。  
また、本ツールの仕様上、セット商品→構成商品の親子関係とし、セット商品→構成商品→構成商品  
または、セット商品→セット商品→構成商品のような3段階の設定はできません。  
EXCEL作成時は、必ず、3行1列目の○印より作成します。  
行数(件数)はEXCELの仕様上65,536行(ヘッダー行含む)となります。  
また、データ件数が多いほどツールの仕様上、処理が遅くなります。

### ＜注＞

ワークシート名は「商品マスタ」および「在庫マスタ」固定とします。  
その他のワークシート名の場合、取込み対象となりません。(無視されます)

## 2. 本ツールの使用方法 (例) Windows10 64ビット版 (32ビットもほぼ同様)

### (1) スタートメニューより「セット商品在庫数算出ツール」を実行します。



- ・「商品・在庫情報EXCEL取込」ボタンを押下します。

(注) 取込まれたデータはツールプログラム内で保持されていますので、本ツールを終了すると取込まれたデータは削除されます。  
その場合、本ツールを起動後、再度、「商品・在庫情報EXCEL取込」を行ってください。

(2) 商品・在庫データ抽出画面が表示されます。

- ・「参照」ボタンを押下します。

(3) EXCELファイル選択画面が表示されます。

(例) C:\商品在庫データに  
「在庫管理ファイル.xls」を格納した場合

対象ディレクトリでダブルクリ  
ックするとファイル一覧に表  
示されます

- ・ドライブの指定→ディレクトリ指定を選択します。
- ・ファイル一覧にEXCELファイル名称が表示されるので、該当EXCELファイルをクリックします。
- ・「決定」ボタンを押下します。

(4) 商品・在庫データ抽出画面が再表示されます。

- ・「<< EXCELデータ取込ボタン >>」を押下します。
- ・選択されたEXCELファイルの商品データと在庫データがツールに取込みされます。
- ・EXCELデータの取込み終了時、下記メッセージと取込合計件数が表示されます。



- 
セツト商品在庫照会
✕

商品コード

商品名

検 索

文字検索可。上記商品コード、商品名が未入力の場合、全件表示(MAX100件)になります。

セツト商品在庫一覧

No.	商品名	商品コード	在庫数	単位	備考
1	商品名-A000000001	A000000001	10,000	個	製品在庫 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2	商品名-A000000002	A000000002	10	組	製品在庫 0 2
3	商品名-A000000003	A000000003	10	個	製品在庫 0 3
4	商品名-A000000004	A000000004	10	個	製品在庫 0 4
5	商品名-A000000005	A000000005	10	個	製品在庫 0 5
6	商品名-A000000006	A000000006	10	組	製品在庫 0 6
7	商品名-A000000007	A000000007	10	個	製品在庫 0 7
8	商品名-A000000008	A000000008	10	組	製品在庫 0 8
9	商品名-A000000009	A000000009	10	個	製品在庫 0 9
10	商品名-A000000010	A000000010	10	個	製品在庫 1 0
11	商品名-C000000011	C000000011	10	組	製品在庫 1 1
12	商品名-C000000012	C000000012	10	組	製品在庫 1 2
13	商品名-C000000013	C000000013	10	組	製品在庫 1 3
14	商品名-C000000014	C000000014	10	個	製品在庫 1 4
15	商品名-C000000015	C000000015	10	個	製品在庫 1 5
16	商品名-C000000016	C000000016	10	組	製品在庫 1 6
17	商品名-C000000017	C000000017	10	組	製品在庫 1 7

在 庫 詳 細

戻る

- セット商品在庫数算出ツール
- 表示行数が100件を超えました。(100件まで表示)
- OK

- セット商品在庫照会

---

商品コード	<input type="text"/>	商品名	<input type="text"/>	検　索
-------	----------------------	-----	----------------------	-----

文字検索可。上記商品コード、商品名が未入力の場合、全件表示(MAX100件)になります。

### セット商品在庫一覧

No.	商品名	商品コード	在庫数	単位	備考
1	商品名-C000000011	C000000011	10	組	製品在庫 1 1
2	商品名-C000000012	C000000012	10	組	製品在庫 1 2
3	商品名-C000000013	C000000013	10	組	製品在庫 1 3
4	商品名-C000000014	C000000014	10	個	製品在庫 1 4
5	商品名-C000000015	C000000015	10	個	製品在庫 1 5
6	商品名-C000000016	C000000016	10	組	製品在庫 1 6
7	商品名-C000000017	C000000017	10	組	製品在庫 1 7
8	商品名-C000000018	C000000018	10	個	製品在庫 1 8
9	商品名-C000000019	C000000019	10	個	製品在庫 1 9
10	商品名-C000000020	C000000020	10	個	製品在庫 2 0

在 庫 詳 細
戻る

- 

在 庫 詳 細

セット商品個別在庫状況

商品コード A000000004  
商品名 商品名-A000000004

在庫数 10 個  
追加可能数量 0 個

構成商品在庫一覧

構成商品を表示

No.	構成商品名	構成商品コード	在庫数	単位	構成数量	出荷予定数	不足在庫数

受注シミュレーション

受注予定数

再計算

再計算すると構成部品の在庫数が更新され  
不足構成商品に不足在庫数が表示されます。

在庫状況CSV出力

戻る



- ・「構成商品を表示」ボタンを押下すると、構成商品在庫一覧にセット商品の構成商品が表示されます。

セット商品個別在庫状況

商品コード

A000000004

商品名

商品名-A000000004

在庫数

10 個

追加可能数量

6 個

構成商品在庫一覧

構成商品を表示

No.	構成商品名	構成商品コード	在庫数	単位	構成数量	出荷予定数	不足在庫数
1	構成商品名-B000000004	B000000004	100	個	3	0	0
2	構成商品名-B000000005	B000000005	100	個	4	0	0
3	構成商品名-B000000006	B000000006	100	個	5	0	0
4	構成商品名-B000000011	B000000011	100	個	6	0	0
5	構成商品名-B000000012	B000000012	100	個	7	0	0
6	構成商品名-B000000016	B000000016	100	個	8	0	0
7	構成商品名-B000000017	B000000017	100	個	9	0	0
8	構成商品名-B000000028	B000000028	100	個	10	0	0
9	構成商品名-B000000029	B000000029	100	個	11	0	0
10	構成商品名-B000000030	B000000030	100	個	12	0	0
11	構成商品名-B000000001	B000000001	100	個	13	0	0
12	構成商品名-B000000002	B000000002	100	個	14	0	0
13	構成商品名-B000000015	B000000015	100	枚	15	0	0

受注シミュレーション

受注予定数

再計算

再計算すると構成部品の在庫数が更新され  
不足構成商品に不足在庫数が表示されます。

在庫状況CSV出力

戻る

- ・追加可能数量に現在在庫で追加可能な数量が計算され表示されます。（画面上部の在庫数の下）
- ・一覧表示件数が100件を超えると下記メッセージが表示されます。  
この場合、受注シミュレーションおよびCSV出力は操作不可となります。

セット商品在庫数算出ツール

表示行数が100件を超えました。(100件まで表示)

OK

- ・受注予定数を入力して(例では20)「再計算」ボタンを押下します。

セット商品個別在庫状況

商品コード

A000000004

商品名

商品名-A000000004

在庫数

10 個

追加可能数量

6 個

構成商品在庫一覧

構成商品を表示

No.	構成商品名	構成商品コード	在庫数	単位	構成数量	出荷予定数	不足在庫数
1	構成商品名-B000000004	B000000004	100	個	3	0	0
2	構成商品名-B000000005	B000000005	100	個	4	0	0
3	構成商品名-B000000006	B000000006	100	個	5	0	0
4	構成商品名-B000000011	B000000011	100	個	6	0	0
5	構成商品名-B000000012	B000000012	100	個	7	0	0
6	構成商品名-B000000016	B000000016	100	個	8	0	0
7	構成商品名-B000000017	B000000017	100	個	9	0	0
8	構成商品名-B000000028	B000000028	100	個	10	0	0
9	構成商品名-B000000029	B000000029	100	個	11	0	0
10	構成商品名-B000000030	B000000030	100	個	12	0	0
11	構成商品名-B000000001	B000000001	100	個	13	0	0
12	構成商品名-B000000002	B000000002	100	個	14	0	0
13	構成商品名-B000000015	B000000015	100	枚	15	0	0

受注シミュレーション

受注予定数

20

再計算

再計算すると構成部品の在庫数が更新され  
不足構成商品に不足在庫数が表示されます。

在庫状況CSV出力

戻る

- ・構成商品の在庫数とセット商品の受注数量より在庫数が再計算され、構成商品に不足在庫数がある場合、不足在庫数欄に不足在庫数をマイナス表示します。（赤字＋黄色欄）



セット商品個別在庫状況

商品コード

A000000004

商品名

商品名-A000000004

在庫数

10 個

追加可能数量

6 個

構成商品在庫一覧

構成商品を表示

No.	構成商品名	構成商品コード	在庫数	単位	構成数量	出荷予定数	不足在庫数
1	構成商品名-B000000004	B000000004	100	個	3	30	0
2	構成商品名-B000000005	B000000005	100	個	4	40	0
3	構成商品名-B000000006	B000000006	100	個	5	50	0
4	構成商品名-B000000011	B000000011	100	個	6	60	0
5	構成商品名-B000000012	B000000012	100	個	7	70	0
6	構成商品名-B000000016	B000000016	100	個	8	80	0
7	構成商品名-B000000017	B000000017	100	個	9	90	0
8	構成商品名-B000000028	B000000028	100	個	10	100	0
9	構成商品名-B000000029	B000000029	100	個	11	110	-10
10	構成商品名-B000000030	B000000030	100	個	12	120	-20
11	構成商品名-B000000001	B000000001	100	個	13	130	-30
12	構成商品名-B000000002	B000000002	100	個	14	140	-40
13	構成商品名-B000000015	B000000015	100	枚	15	150	-50

受注シミュレーション

受注予定数

20

再計算

再計算すると構成部品の在庫数が更新され  
不足構成商品に不足在庫数が表示されます。

在庫状況CSV出力

戻る

- ・「在庫状況CSV出力」ボタンを押下すると、表示されている内容のCSVファイルが出力されます。



セット商品個別在庫状況

商品コード

A000000004

商品名

商品名-A000000004

在庫数

10 個

追加可能数量

6 個

構成商品在庫一覧

構成商品を表示

出力中 . . . . .

No.	構成商品名	構成商品コード	在庫数	単位	構成数量	出荷予定数	不足在庫数
1	構成商品名-B000000004	B000000004	100	個	3	30	0
2	構成商品名-B000000005	B000000005	100	個	4	40	0
3	構成商品名-B000000006	B000000006	100	個	5	50	0
4	構成商品名-B000000011	B000000011	100	個	6	60	0
5	構成商品名-B000000012	B000000012	100	個	7	70	0
6	構成商品名-B000000016	B000000016	100	個	8	80	0
7	構成商品名-B000000017	B000000017	100	個	9	90	0
8	構成商品名-B000000028	B000000028	100	個	10	100	0
9	構成商品名-B000000029	B000000029	100	個	11	110	-10
10	構成商品名-B000000030	B000000030	100	個	12	120	-20
11	構成商品名-B000000001	B000000001	100	個	13	130	-30
12	構成商品名-B000000002	B000000002	100	個	14	140	-40
13	構成商品名-B000000015	B000000015	100	枚	15	150	-50

受注シミュレーション

受注予定数

20

再計算

再計算すると構成部品の在庫数が更新され  
不足構成商品に不足在庫数が表示されます。

在庫状況CSV出力

戻る

- ・出力先は取込EXCELファイルと同じフォルダーに「商品コード＋商品名＋西暦年月日(6桁)＋時間(時分秒)＋.CSV」で保存されます。

(8) 保存されたCSV (EXCEL表示の場合)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	商品コード	商品名	受注数量	数量単位	在庫数量	追加可能数量	出荷不足数量	構成商品コード	構成商品名
2	A000000004	商品名-A000000004	20	個	10	6	4	B000000004	構成商品名-B000000004
3	A000000004	商品名-A000000004	20	個	10	6	4	B000000005	構成商品名-B000000005
4	A000000004	商品名-A000000004	20	個	10	6	4	B000000006	構成商品名-B000000006
5	A000000004	商品名-A000000004	20	個	10	6	4	B000000011	構成商品名-B000000011
6	A000000004	商品名-A000000004	20	個	10	6	4	B000000012	構成商品名-B000000012
7	A000000004	商品名-A000000004	20	個	10	6	4	B000000016	構成商品名-B000000016
8	A000000004	商品名-A000000004	20	個	10	6	4	B000000017	構成商品名-B000000017
9	A000000004	商品名-A000000004	20	個	10	6	4	B000000028	構成商品名-B000000028
10	A000000004	商品名-A000000004	20	個	10	6	4	B000000029	構成商品名-B000000029
11	A000000004	商品名-A000000004	20	個	10	6	4	B000000030	構成商品名-B000000030
12	A000000004	商品名-A000000004	20	個	10	6	4	B000000001	構成商品名-B000000001
13	A000000004	商品名-A000000004	20	個	10	6	4	B000000002	構成商品名-B000000002
14	A000000004	商品名-A000000004	20	個	10	6	4	B000000015	構成商品名-B000000015

J	K	L	M	N
構成商品在庫数量	構成商品単位	製品構成数量	出荷必要在庫数量	出荷不足在庫数量
100	個	3	30	0
100	個	4	40	0
100	個	5	50	0
100	個	6	60	0
100	個	7	70	0
100	個	8	80	0
100	個	9	90	0
100	個	10	100	0
100	個	11	110	-10
100	個	12	120	-20
100	個	13	130	-30
100	個	14	140	-40
100	枚	15	150	-50

※ 1 件目はヘッダーレコードが出力されます。