

エクセル講座

# 帳票作成②

根本問題を抱えた帳票でも  
簡単に使いやすくできます

- ・自社で保有する帳票データをよりよく活用できます。
- ・Excelを使ってデータベース化するだけ。
- ・Power Queryの使い方を紹介しています。

この方法をマスターすれば、  
色々な帳票のデータを活かせます。

## 元の帳票

B	C	D	F	G	MR	MS	MT	MU
1	部材管理表							
2					1/14	1/15	1/16	1/17
3					金	土	日	月
4		Input	日程更新日	2021/11/25				
5			実績・計画					
6			□外注組品	Total	6032	6032	6032	6032
7			日程更新日	2021/12/14				
8			本体	Total	51	0	0	51
9				Total	5771	5771	5771	5822
12								
13	[品名]品番	部品コード			1/14	1/15	1/16	1/17
83								
84	ゴム足 オレフィン系エラストマー(TPO) Gom-ashi	CV0009AA	外注組品所要	0	0	0	0	0
85			本体所要	4	204	0	0	204
86			TOTAL所要	204	0	0	204	
87			払出し	実績	0	0	0	0
88				TOTAL	24,592	24,592	24,592	24,592
89			入荷	0	0	0	0	
90			工程在庫	932	932	932	728	
91			倉庫在庫	1,200	1,200	1,200	1,200	
92			在庫	2,132	2,132	2,132	1,928	
93			コンテナ	入庫	0	0	0	0
94				TOTAL	0	0	0	0
95				出庫	0	0	0	0
96		KYTC倉庫在庫	1,200	1,200	1,200	1,200		
97								
98			外注組品所要	0	0	0	0	0
99			本体所要	4	204	0	0	204



## データベース

品名	部品コード	項目	小項目	日付	値
M8 平座金(ワッシャ)	BS0005AA	TOTAL所要		2021/12/8	280
M8 平座金(ワッシャ)	BS0005AA	払出し	実績	2021/12/8	0
M8 平座金(ワッシャ)	BS0005AA	払出し	TOTAL	2021/12/8	20,000
M8 平座金(ワッシャ)	BS0005AA	入荷		2021/12/8	0
M8 平座金(ワッシャ)	BS0005AA	工程在庫		2021/12/8	2,304
M8 平座金(ワッシャ)	BS0005AA	倉庫在庫		2021/12/8	5,000
M8 平座金(ワッシャ)	BS0005AA	在庫		2021/12/8	7,304
M8 平座金(ワッシャ)	BS0005AA	コンテナ	入庫	2021/12/8	0
M8 平座金(ワッシャ)	BS0005AA	コンテナ	TOTAL	2021/12/8	0
M8 平座金(ワッシャ)	BS0005AA	コンテナ	出庫	2021/12/8	0
M8 平座金(ワッシャ)	BS0005AA	KYTC倉庫在庫		2021/12/8	5,000
M8 平座金(ワッシャ)	BS0005AA	外注組品所要	0	2021/12/8	0
M8 平座金(ワッシャ)	BS0005AA	本体所要	4	2021/12/8	280
M8 平座金(ワッシャ)	BS0005AA	TOTAL所要		2021/12/9	280
M8 平座金(ワッシャ)	BS0005AA	払出し	実績	2021/12/9	0
M8 平座金(ワッシャ)	BS0005AA	払出し	TOTAL	2021/12/9	20,000
M8 平座金(ワッシャ)	BS0005AA	入荷		2021/12/9	0

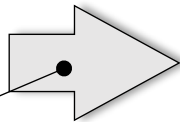
空白のブックに「元の帳票」を読み込む際に、加工して※読み込みます。

※Power Query(エクセルの機能)を使います。

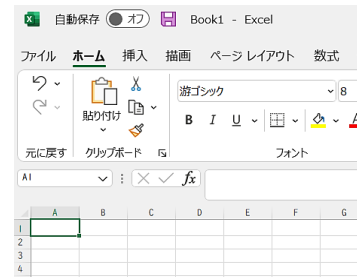
元の帳票



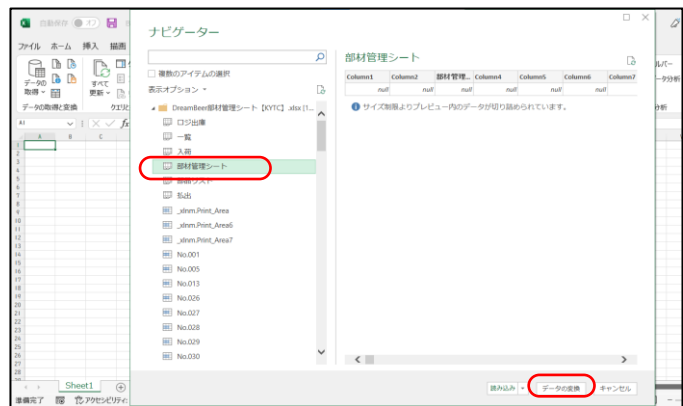
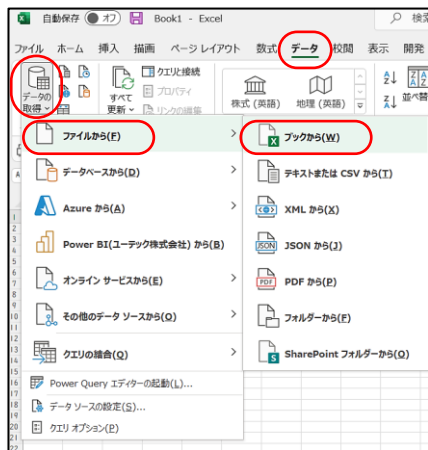
加工(Power Query)



空白のブック



## 1. 空白のブックから、「元の帳票」を開く



ブックを開く→「ナビゲーター」元帳票のシート→データ変換

「データ」タブ→データの取得→ファイルから→ブックから

## 2. Power Queryで帳票を加工(次ページ)

## 3. データベース完成

品名	部品コード	項目	小項目	日付	値
MS 平産金(ワッシャ)	BS0005AA	TOTAL所要		2021/12/8	280
MS 平産金(ワッシャ)	BS0005AA	払出し	支払	2021/12/8	0
MS 平産金(ワッシャ)	BS0005AA	払出し	TOTAL	2021/12/8	20,000
MS 平産金(ワッシャ)	BS0005AA	入荷		2021/12/8	0
MS 平産金(ワッシャ)	BS0005AA	工程在庫		2021/12/8	2,304
MS 平産金(ワッシャ)	BS0005AA	倉庫在庫		2021/12/8	5,000
MS 平産金(ワッシャ)	BS0005AA	在庫		2021/12/8	7,304
MS 平産金(ワッシャ)	BS0005AA	コンテナ	入庫	2021/12/8	0
MS 平産金(ワッシャ)	BS0005AA	コンテナ	TOTAL	2021/12/8	0
MS 平産金(ワッシャ)	BS0005AA	コンテナ	出庫	2021/12/8	0
MS 平産金(ワッシャ)	BS0005AA	KYTC倉庫在庫		2021/12/8	5,000
MS 平産金(ワッシャ)	BS0005AA	外注品在庫		2021/12/8	0

## 元帳票を加工する手順です。

・Power Queryで、元帳票の不要な行を削除し、「行と列を入れ替えて」※、データベースを作ります。

※ピボット解除

Input				MR	MS	MT	MU
日程更新日 2021/11/25				1/14	1/15	1/16	1/17
□外注組品				金	土	日	月
実績・計画 Total				6032	6032	6032	6032
日程更新日 2021/12/14							
本体				51	0	0	51
実績・計画 Total				5771	5771	5771	5822

[品名] 品番	部品コード	1/14	1/15	1/16	1/17
ゴム足	外注組品所要	0	0	0	0
	本体所要	4	204	0	0
	TOTAL所要		204	0	204
	払出し		0	0	0
オレフィン系エラストマー(TPO)	実績				
	TOTAL	24,592	24,592	24,592	24,592
Gom-ashi	入荷	0	0	0	0
	工程在庫	932	932	932	728
	倉庫在庫	1,200	1,200	1,200	1,200
	在庫	2,132	2,132	2,132	1,928
	コンテナ				
	入庫	0	0	0	0
	TOTAL	0	0	0	0
	出庫	0	0	0	0
	KYTC倉庫在庫	1,200	1,200	1,200	1,200
	外注組品所要	0	0	0	0
	本体所要	4	204	0	204

「元帳票を読み込む」

### 適用したステップ

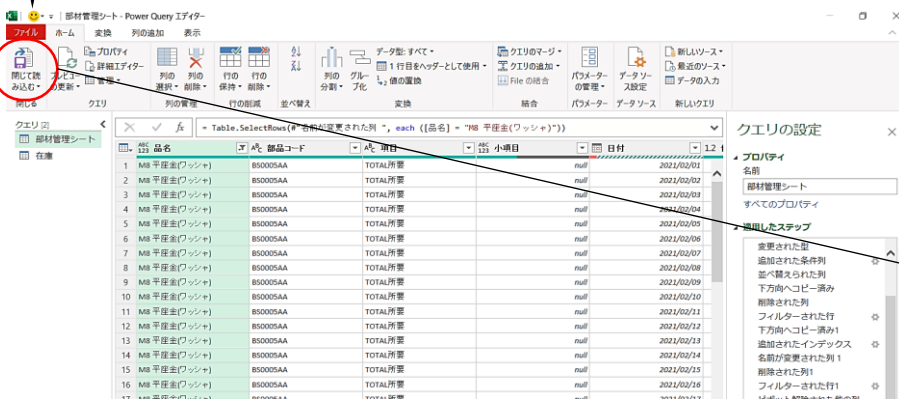
- ① ソース
- ② ナビゲーション
- ③ 削除された最初の行
- ④ 昇格されたヘッダー数
- ⑤ 変更された型
- ⑥ 追加された条件列
- ⑦ 並べ替えられた列
- ⑧ 下方向へコピー済み
- ⑨ 削除された列
- ⑩ フィルターされた行
- ⑪ 下方向へコピー済み1
- ⑫ 追加されたインデックス
- ⑬ 名前が変更された列 1
- ⑭ 削除された列1
- ⑮ フィルターされた行1
- ⑯ ピボット解除された他の列
- ⑰ 変更された型1
- ⑱ × 名前が変更された列

### 【具体的な操作】

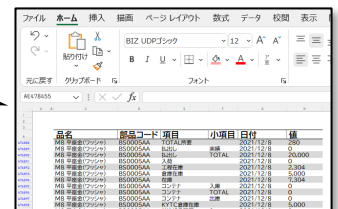
- ① ブックを開く
- ② シートを読み込む
- ③ 1~12行を削除
- ④ 13行を列名(ヘッダー)に
- ⑤ 日付列の値を整数型に
- ⑥ [品名]列の備考を消す
- ⑦ 備考消した列を前に
- ⑧ [品名]列の空白を埋める
- ⑨ 元の[品名]列を削除
- ⑩ F列、G列共に空白を削除
- ⑪ [コード]の空白を埋める
- ⑫ インデックス列作成
- ⑬ F列→[項目]、G列→[小項目]
- ⑭ E列を削除
- ⑮ [品名]空白行を削除
- ⑯ 全日付列ピボット解除
- ⑰ [属性]列の日付型に
- ⑱ [属性]→[日付]に変更

### 【何をしようとしているか】

- ① 前ページの操作(ファイルの読み込み)
- ② //
- ③ 13行(日付)を列名(ヘッダー)にする
- ④ //
- ⑤ 表の値を整数型に
- ⑥ [品名]列の空白を品名で埋める
- ⑦ //
- ⑧ //
- ⑨ //
- ⑩ 未使用の行を消す(83行、97行など)
- ⑪ [コード]列の空白をコードで埋める
- ⑫ //
- ⑬ //
- ⑭ //
- ⑮ //
- ⑯ //
- ⑰ //
- ⑱ //
- ⑳ テーブル形式に変換



PowerQueryを閉じると  
エクセルシートにテーブルが  
できる(データベース完成)

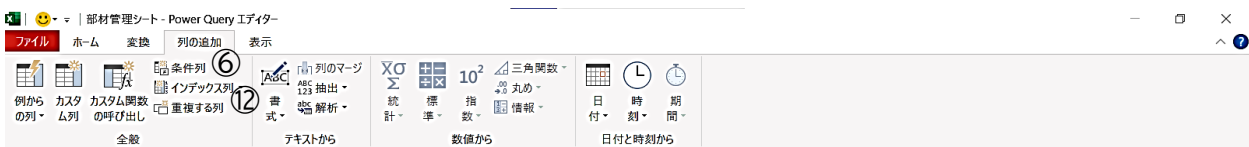
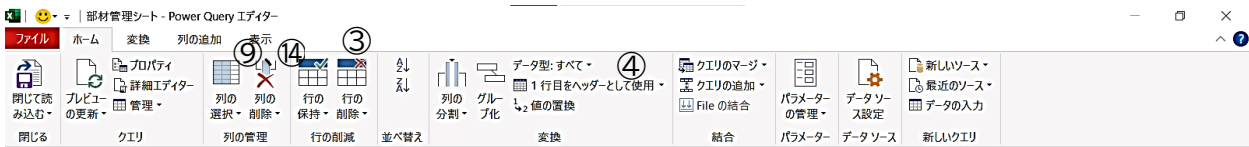


前ページの加工手順の操作方法です。

- ・リボンのアイコンを順番にクリックしていただけます。(ノーコードです)
- ・①～⑱手順のアイコンの位置を図示しています。

### 適用したステップ

- |                |   |                    |
|----------------|---|--------------------|
| ① ソース          | ✳ | ① ブックを開く           |
| ② ナビゲーション      | ✳ | ② シートを読み込む         |
| ③ 削除された最初の行    | ✳ | ③ 1~12行を削除         |
| ④ 昇格されたヘッダー数   | ✳ | ④ 13行が列名(ヘッダー)     |
| ⑤ 変更された型       |   | ⑤ 日付列の値を整数型に       |
| ⑥ 追加された条件列     | ✳ | ⑥ [品名]列の備考を消す      |
| ⑦ 並べ替えられた列     |   | ⑦ 備考消した列を前に        |
| ⑧ 下方向へコピー済み    |   | ⑧ [品名]列の空白を埋める     |
| ⑨ 削除された列       |   | ⑨ 元の[品名]列を削除       |
| ⑩ フィルターされた行    | ✳ | ⑩ F列、G列共に空白を削除     |
| ⑪ 下方向へコピー済み1   |   | ⑪ [コード]の空白を埋める     |
| ⑫ 追加されたインデックス  | ✳ | ⑫ インデックス列作成        |
| ⑬ 名前が変更された列 1  |   | ⑬ F列→[項目]、G列→[小項目] |
| ⑭ 削除された列1      |   | ⑭ E列を削除            |
| ⑮ フィルターされた行1   | ✳ | ⑮ [品名]空白行を削除       |
| ⑯ ピボット解除された他の列 |   | ⑯ 全日付列ピボット解除       |
| ⑰ 変更された型1      |   | ⑰ [属性]列の日付型に       |
| ⑱ ✕ 名前が変更された列  |   | ⑱ [属性]→[日付]に変更     |



⑩

⑮

# 製造受託・請負

経験豊富なスタッフが  
お客様のモノづくりをトータルにサポートいたします

## 株式会社 カメヤマテック

KAMEYAMA Technology Corporation

〒519-0169 三重県亀山市白木町2014-11  
TEL:0595-84-5180 / FAX:0595-84-5186  
<http://www.kameyama-tec.u-tc.co.jp/>

