

BOM ツールの使い方マニュアル

MACNICA



MOUSER
ELECTRONICS

2019年8月



BOM ツールとは？

このマニュアルでは、BOMツールの使い方と便利な機能をご紹介します。

BOM ツールとは？

- BOM (部品表) を一括で取り込んで、価格・在庫状況の確認や購入ができる機能

***BOM ツールの利用には、予め、My Mouser への登録が必要です。**

BOM リストでできること

- BOM の取込 (型番のコピー&ペーストも可)
- 価格・在庫状況の確認
- 一括購入 (一部製品のための購入も可能)
- BOMの管理、再購入
- データのエクスポート

ご利用のフロー



<https://www.macnica-mouser.jp/MyAccount/Create>

* すでにアカウントをお持ちの方は不要です。

<https://www.macnica-mouser.jp/bom/>

使い方マニュアル

1. My Mouser 登録

<https://www.macnica-mouser.jp/MyAccount/Create>

* すでにアカウントをお持ちの方は不要です。

2. Macnica-Mouser のBOMツールへアクセス

<https://www.macnica-mouser.jp/bom/>

3. BOMの取込

4. BOMの内容を確認

5. 購入

1. My Mouser 登録 (すでにアカウントをお持ちの方は不要)

- My Mouser 登録ページにアクセス

アクセス方法①: 以下のURLを直接入力

<https://www.macnica-mouser.jp/MyAccount/Create>

アクセス方法②: Macnica-Mouser Top ページからアクセス

Macnica-Mouser Top ページ > アカウントと注文 > [ここからスタート](#) をクリック



1. My Mouser 登録 (すでにアカウントをお持ちの方は不要)

- すべての項目を入力し、**アカウントの作成** をクリック

My Mouserアカウントを作成するには、次のフォームに入力してください。

* すべての項目が入力必須です

国*

日本

名*

姓*

電子メール アドレス*

アカウントを作成するために、アクセスできる電子メールアドレスを入力してください。注文または請求には別の電子メールアドレスを使用できます。

ユーザー名*

お好きなユーザー名をご登録ください。

パスワード*

パスワードを確認する*

私はMouserの利用規約とプライバシーポリシーに同意します。*

マウザーのお客様の個人情報取扱いについては、弊社のプライバシーセンター for more information.

アカウントの作成

最小文字数：5文字
最大文字数：50文字
パスワードと同じにすることはできません。
電子メールアドレスはユーザー名としても使用できます。

最小文字数：8文字
最大文字数：80文字
パスワードは大文字と小文字が区別されます。
ユーザー名と同じにすることはできません。
以下の記号を含めることはできません。

< > & ; []

クリックで登録完了！

使い方マニュアル

1. My Mouser 登録

<https://www.macnica-mouser.jp/MyAccount/Create>

* すでにアカウントをお持ちの方は不要です。

2. Macnica-Mouser のBOMツールへアクセス

<https://www.macnica-mouser.jp/bom/>

3. BOMの取込

4. BOMの内容を確認

5. 購入！！

2. Macnica-Mouser のBOMツールへアクセス

- アクセス方法は以下の2種類

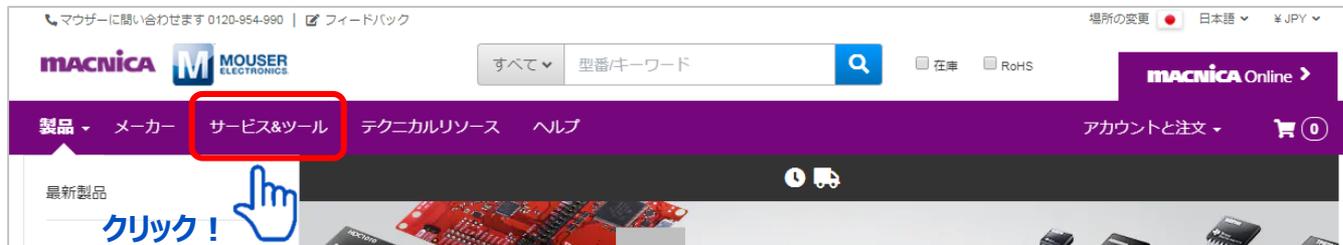
アクセス方法①: 以下のURLを直接入力

<https://www.macnica-mouser.jp/bom/>

アクセス方法②: Macnica-Mouser Top ページからアクセス

Macnica-Mouser Top ページ > サービス&ツール > BOM ツールをクリック

<Macnica-Mouser Top ページ>



<サービス & ツール ページ>

次のページで



クリック!

Confidential

MACNICA

使い方マニュアル

1. My Mouser 登録

<https://www.macnica-mouser.jp/MyAccount/Create>

* すでにアカウントをお持ちの方は不要です。

2. Macnica-Mouser のBOMツールへアクセス

<https://www.macnica-mouser.jp/bom/>

3. BOMの取込

スプレッドシートを
アップロード

OR

コピー&ペースト

いずれかの方法で取込可能！

4. BOMの内容を確認

5. 購入！！

3. BOM の取込

- BOM の取込方法は以下の2種類
 - スプレッドシートをアップロード
 - コピー&ペースト

エクセルファイルやCSVファイルをお持ちの場合



スプレッドシートをアップロード

Mouserは、4MB未満の.xls、.xlsx、およびcsvファイルに対応しています。システムに容易にインポートできるように、エクスポート用にスプレッドシートの書式が保持されます。

テンプレートが必要ですか?MouserのBOMテンプレートをダウンロード

BOMリストがなく、メール等からのコピー&ペーストで調べたい場合



コピー&貼り付け

このオプションを使用することで、部品番号および数量を簡単にコピーして貼り付けることができます。Mouserおよびメーカーの部品番号の両方を入力できます。

型番と数量の情報をコピーで取り込み可能

最大200行をインポートできます。行の増加をリクエストする

BOMの取込方法①

スプレッドシートをアップロードする方法

3-1. BOM の取込: スプレッドシートをアップロード

- 「スプレッドシートをアップロード」をクリック

部品表 (BOM) ツール BOMフィードバック | ヘルプ

BOMをどのようにインポートしますか? 保存済みBOMを表示

**スプレッドシートをアップロード**
Mouserは、4MB未満の.xls、.xlsx、およびcsvファイルに対応しています。システムに容易にインポートできるように、エクスポート用にスプレッドシートの書式が保持されます。
テンプレートが必要ですか?Mouserテンプレートをダウンロード

**コピー&貼り付け**
このオプションを使用することで、部品番号および数量を簡単にコピーして貼り付けることができます。Mouserおよびメーカーの部品番号の両方を入力できます。

最大200行をインポートできます。 行の増加をリクエストする

クリック!

⚠️ 注意 ⚠️

BOM ツールは、最大200行までインポートできます。
BOM が200行以上ある場合は、「行の増加」をリクエストしてください。

3-1. BOM の取込: スプレッドシートをアップロード

- 対象ファイルを選択し、「アップロードボタン」をクリック



- 以下の表示がでたら、アップロード完了！ **次** をクリック



3-1. BOM の取込: スプレッドシートをアップロード

- アップロードしたBOMリストのデータが表示されるので、メーカー型番の列の『データタイプを選択』で “Mfr部品番号” を選択

アップロードしたBOM
リストのデータ

メーカー型番

選択して「次」をクリック！

💡 これは便利！ 💡
員数の情報もある場合は、データタイプで「数量」をご選択ください。そのデータを反映することで、員数をベースとした部品購入ができます。

Part Name	Manufacturer of Mount Part Num	Manufacturer	PCB Footprint	pin count	Quantity
key holder	SMTU1225-LF	Renata	SMT	2	1
IA connector	5-1814832-1	TE Connectivity AMP	SMT	5	3
HSMC	ASP-122953-01	SAMTEC	SMT	160	2

3-1. BOM の取込: スプレッドシートをアップロード

- オプションを設定し、**BOMを処理する** をクリック
 - BOM名の入力 (お好きな名称をご入力ください)
 - 通貨の選択 (日本円 or 米国ドル)
 - RoHS品のみをしたい場合は、最後の設問は「はい」を選択

マイオプションを設定する:

BOM名:

通貨:

結果にRoHS準拠の製品のみが含まれていますか? (詳細)
 はい いいえ

クリック!



ご選択いただく通貨によって、インコタームズが変わります。

- 日本円:
インコタームズ:発注時に消費税が加算されたDDP
(¥6,000 を超えるご注文は通常、発送無料となります)
- 米国ドル:
インコタームズ:FCA (発送場所)
関税、通関手数料、消費税は、商品お届け時にお支払ください。
(\$50 を超えるご注文は通常、発送無料となります)

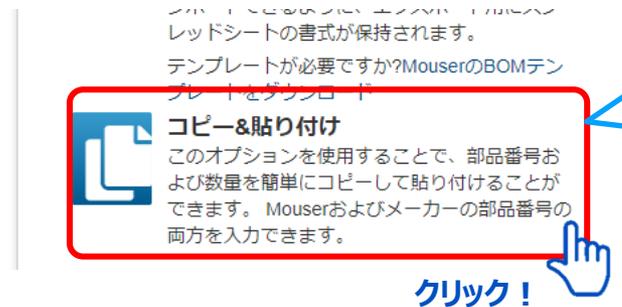
- 結果が表示されたら、BOMの取込は完了！
(数分かかる場合があります)

BOMの取込方法②

コピー&ペーストをする方法

3-2. BOM の取込: コピー&ペースト

- 「コピー&貼り付け」をクリック



BOMリストがなく、メール等からのコピー&ペーストで調べたい場合

型番と数量の情報をコピーで取り込み可能

- 型番 (と数量) をコピー&ペーストで入力し、 **データをインポート** をクリック

コピー&貼り付け:

- * 一行に1つご希望の部品番号と数量を入力してください。
- * メーカーおよびMouserの部品番号の両方を入力できます。
- * 部品番号と数量を、縦棒 (|)またはスペース()で区切ってください。
- * 数量を指定しなかった場合、数量は1となります。
- * 部品ごとに入力できる数量の値は1つのみです。

部品番号|数量または部品番号数量

データをインポート

クリック!

💡 これは便利! 💡

員数の情報がある場合は、一緒にデータとして取り込めますので、ご入力いただくことをおすすめします。

ご入力の際は、数量と型番は、縦棒 (|) もしくはスペース() で区切る必要があります。

型番が複数個ある場合は、エクセルなどでデータをあらかじめ作成したほうがラクに取り込めます。

3-2. BOM の取込: コピー&ペースト

- オプションを設定し、**BOMを処理する** をクリック
 - BOM名の入力 (お好きな名称をご入力ください)
 - 通貨の選択 (日本円 or 米国ドル)
 - RoHS品のみをしたい場合は、最後の設問は「はい」を選択

マイオプションを設定する:

BOM名:

通貨:

結果にRoHS準拠の製品のみが含まれていますか? (詳細)
 はい いいえ

クリック!

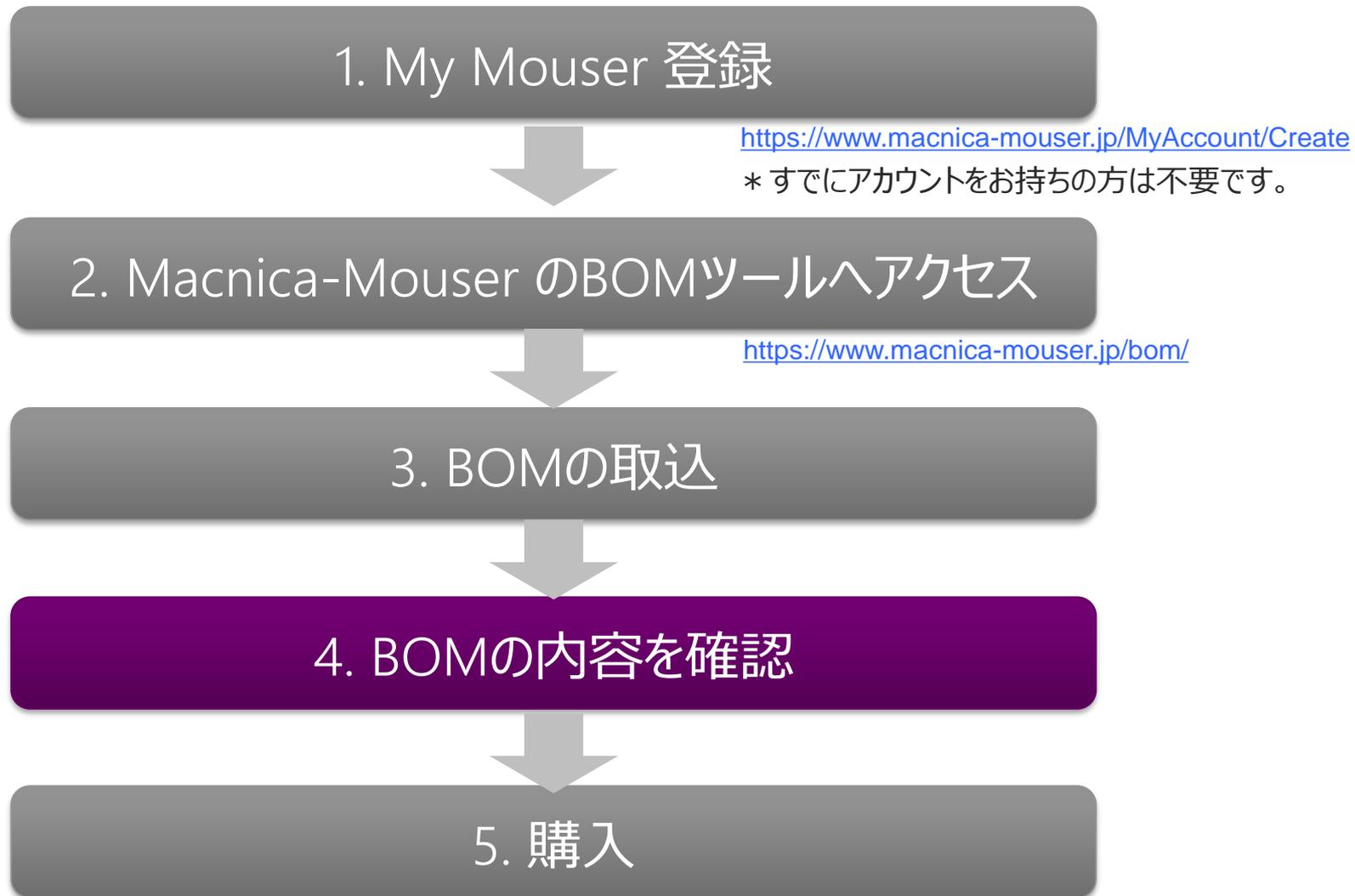


ご選択いただく通貨によって、インコタームズが変わります。

- 日本円:
インコタームズ:発注時に消費税が加算されたDDP
(¥6,000 を超えるご注文は通常、発送無料となります)
- 米国ドル:
インコタームズ:FCA (発送場所)
関税、通関手数料、消費税は、商品お届け時にお支払いください。
(\$50 を超えるご注文は通常、発送無料となります)

- 結果が表示されたら、BOMの取込は完了！
(数分かかる場合があります)

使い方マニュアル



4. BOM の内容を確認

● 結果の見方

選択	アップロードされたデータ	一致した部品詳細	製品の推奨度	Macnica-Mouser 上の在庫数量	取り込んだデータの数量情報	Macnica-Mouser 上の価格	削除			
			設計のリスク	最小複数	在庫状況	梱包の選択	数量	ユニット価格 (JPY)	合計額 (JPY)	
<input type="checkbox"/>	アップロードされたデータ	一致した部品詳細	設計のリスク	最小複数	在庫状況	梱包の選択	数量	ユニット価格 (JPY)	合計額 (JPY)	削除
<input type="checkbox"/>	Mouser 番号: メーカー番号: SMTU1225-LF メーカー:	  Mouser 番号: 614-SMTU1225-LF メーカー番号: SMTU1225-LF メーカー: Renata 内容: ボタン電池ホルダー SFC MNT FOR CR1225 部品一致の信頼性: 100% その他のオプションを参照してください	✓	1 / 1	0		<input type="text" value="1"/>	¥93.2	¥93	削除
<input type="checkbox"/>	Mouser 番号: メーカー番号: 5-1814832-1 メーカー:	 Mouser 番号: 571-5-1814832-1 メーカー番号: 5-1814832-1 メーカー: TE Connectivity 内容: RFコネクタ / 同軸コネクタ Str PCB Skt 部品一致の信頼性: 100%	✓	1 / 1	15,456		<input type="text" value="1"/>	¥290.1	¥290	削除
<input type="checkbox"/>	Mouser 番号: メーカー番号: ASP-122953-01 メーカー:	 Mouser 番号: メーカー番号: ASP-122953-01 メーカー: 内容: 部品一致の信頼性: 一致が見つかりませんでした								

一致するものがみつかりません ASP-122953-01

💡 これは便利! 💡

「設計のリスク」では、製品のライフサイクルや流通性を元に、製品の推奨度を記載しています。緑以外のアイコンの場合は、ご注意ください!

- ✓ 流通量が高く、すぐに入手可能です。
- ▽ 在庫切れになっている場合があります。
- ! 製品は、新しい設計には推奨されません。製品は、もう生産されていません。
- ✗ 部品は廃止になっており、ご購入いただけません。

4. BOM の内容を確認

● 結果の見方 (注意点)

2	Mouser 番号 : メーカー番号 : 5-1814832-1 メーカー :	 Mouser 番号 : 571-5-1814832-1 メーカー番号 : 5-1814832-1 メーカー : TE Connectivity 内容 : RFコネクタ / 同軸コネクタ Str PCB Skt 部品一致の信頼性: 100%	✓	1 / 1	15,456	1	¥290.1	¥290	
3	Mouser 番号 : メーカー番号 : ASP-122953-01 メーカー :	画像なし Mouser 番号 : メーカー番号 : メーカー : 内容 : 部品一致の信頼性: 一致が見つかりませんでした		-	-	1	¥-	¥-	
一致するものがみつかりません ASP-122953-01									
13	Mouser 番号 : メーカー番号 : 5045-03A メーカー :	 画像なし Mouser 番号 : 504-500NHG3B メーカー番号 : 500NHG3B メーカー : Eaton 内容 : 特殊ヒューズ 500A 500V GL/GG SIZE 3 DUAL IN 部品一致の信頼性: 20%	✓	1 / 1	2	1	¥19,426.4	¥19,426	



注意

一致する型番がMacnica-Mouser にない場合は、赤字でその旨が掲載されます。



注意

型番が部分的に一致している場合でも表示されます。その場合は、製品詳細をご確認ください。

4. BOM の内容を確認

- 型番を削除したい場合は、「 (ごみ箱)」をクリック

複数型番を一括で削除したい

該当型番のチェックボックスにチェックを入れて、画面右上のごみ箱をクリック

選択	アップロードされたデータ	一致した部品詳細	設計のリスク	最小複 数	在庫状 況	梱包の選択	数量	ユニット価格 (JPY)	合計額 (JPY)	削除
<input checked="" type="checkbox"/>		  Mouser 番号: 614-SMTU1225-LF メーカー番号: SMTU1225-LF メーカー: Renata 内容: ボタン電池ホルダー SFC MNT FOR CR1225 部品一致の信頼性: 100% その他のオプションを参照してください		1 / 1	0		<input type="text" value="1"/> ● 1	¥93.2 ¥93.2	¥93 ¥93	
<input checked="" type="checkbox"/>		 Mouser 番号: 571-5-1814832-1 メーカー番号: 5-1814832-1 メーカー: TE Connectivity 内容: RFコネクタ / 同軸コネクタ Str PCB Skt 部品一致の信頼性: 100%		1 / 1	15,171		<input type="text" value="3"/> ● 3	¥290.1 ¥290.1	¥870 ¥870	
<input checked="" type="checkbox"/>		 Mouser 番号: メーカー番号: ASP-122953-01 メーカー:		-	-		<input type="text" value="1"/>	¥-	¥-	

一致するものがみつかりません ASP-122953-01

型番毎に削除したい

該当型番の右側のごみ箱をクリック

4. BOM の内容を確認

- **型番を追加したい場合は**、画面上位にあるメニューバーで、型番と数量を入力し、「追加」をクリック

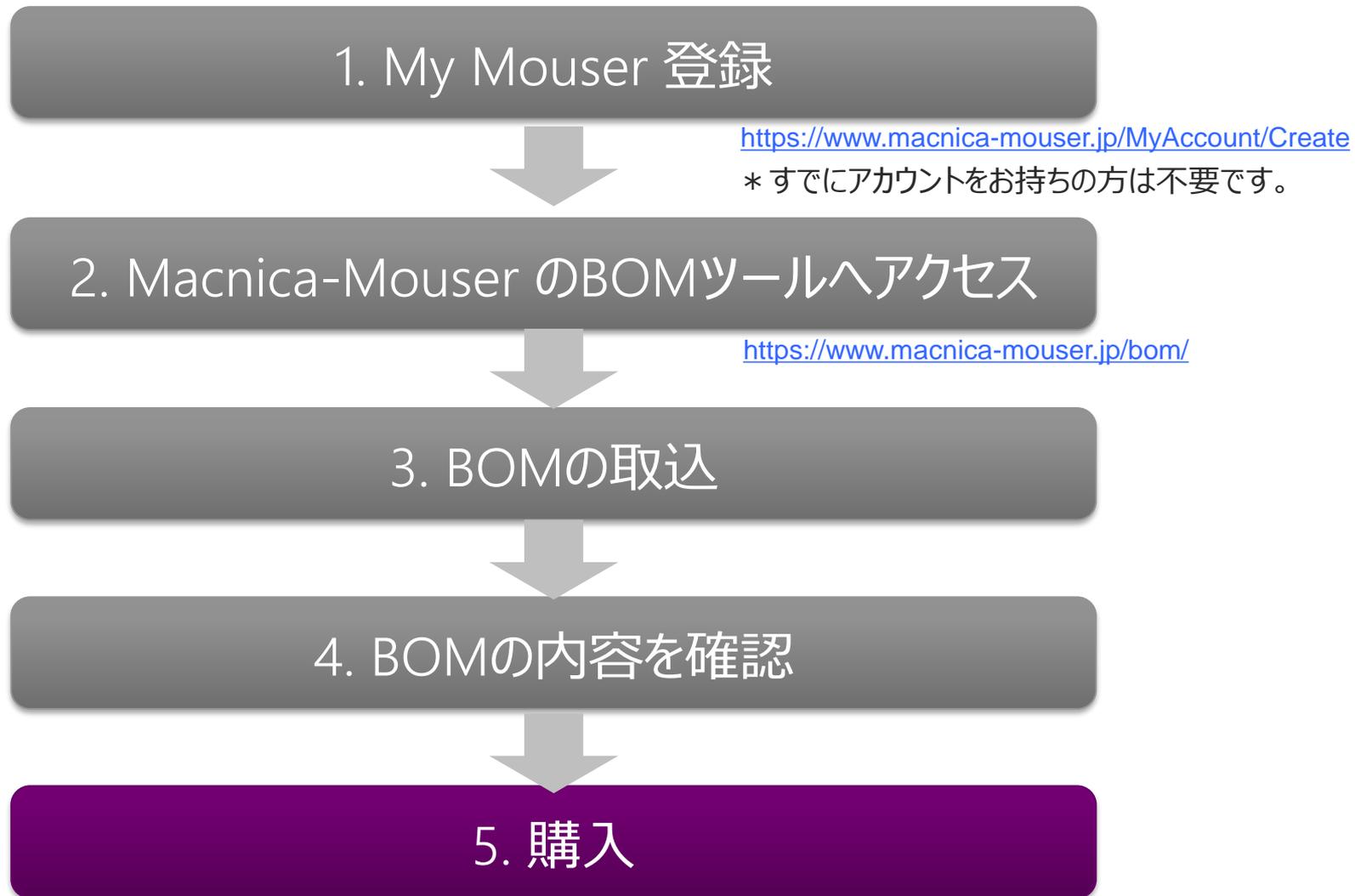
型番と数量を入力

部品を追加: Mouser # / Mfr. # 数量 **追加** カラムにフィルタを: 全ての行 (97) 在庫有り **フィルタ**

表示: 25行 1~25/97 0 選択済 **1** 2 3 > **カートに入れる** X 1

選択	アップロードされたデータ	一致した部品詳細	設計のリスク	最小複数	在庫状況	梱包の選択	数量	ユニット価格 (JPY)	合計額 (JPY)	削除	
<input type="checkbox"/>		クリック!									
<input type="checkbox"/>	1	Mouser 番号: メーカー番号: SMTU1225-LF メーカー:	 	Mouser 番号: 614-SMTU1225-LF メーカー番号: SMTU1225-LF メーカー: Renata 内容: ボタン電池ホルダー SFC MNT FOR CR1225 部品一致の信頼性: 100% その他のオプションを参照してください		1 / 1	0	<input type="text" value="1"/> <input checked="" type="radio"/> 1	¥93.2 ¥93.2	¥93 ¥93	
<input type="checkbox"/>	2	Mouser 番号: メーカー番号: 5-1814832-1 メーカー:		Mouser 番号: 571-5-1814832-1 メーカー番号: 5-1814832-1 メーカー: TE Connectivity 内容: RFコネクタ / 同軸コネクタ Str PCB Skt 部品一致の信頼性: 100%		1 / 1	15,171	<input type="text" value="3"/> <input checked="" type="radio"/> 3	¥290.1 ¥290.1	¥870 ¥870	

使い方マニュアル



5. 購入

取り込んだ BOM を一括で購入したい

画面右上の **カートに入れる** をクリック

表示: 25行 | 1~25/97 | 2 選択済 | 1 2 3 >

選択	アップロードされたデータ	一致した部品詳細	設計のリスク	最小複製数	在庫状況	梱包の選択	数量	ユニット価格 (JPY)	合計額 (JPY)	削除
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Mouser 番号: SMTU1225-LF メーカー: Renata 内容: ボタン電池ホルダー SFC MNT FOR CR1225 部品一致の信頼性: 100% その他のオプションを参照してください	✓	1/1	0		1 ● 1	¥93.2 ¥93.2	¥93 ¥93	 カートに入れる X 1 クリック!
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Mouser 番号: 5-1814832-1 メーカー: TE Connectivity 内容: RFコネクタ / 同軸コネクタ Str PCB Skt 部品一致の信頼性: 100%	✓	1/1	15,171		3 ● 3	¥290.1 ¥290.1	¥870 ¥870	
<input type="checkbox"/>	3	画像なし Mouser 番号: ASP-122953-01 メーカー: ASP-122953-01 内容: 部品一致の信頼性: 一致が見つかりませんでした		-	-	-	1	¥-	¥-	

一致するものがみつきません ASP-122953-01



在庫がない製品も一括でカートに入ります。

5. 購入

一部の製品を購入したい

該当製品にチェックを入れ、 **カートに入れる** をクリック

表示: 25行 | 1~25/97 | 2 選択済

選択	アップロードされたデータ	一致した部品詳細	設計のリスク	最小複数	在庫状況	細色の選択	数量	ユニット価格 (JPY)	合計額 (JPY)	削除
<input checked="" type="checkbox"/>		Mouser 番号: 614-SMTU1225-LF メーカー 番号: SMTU1225-LF メーカー: Renata 内容: ボタン電池ホルダー SFC MNT FOR CR1225 部品一致の信頼性: 100% その他のオプションを参照してください	✓	1 / 1	0		1 1	¥93.2 ¥93.2	¥93 ¥93	🗑️
<input checked="" type="checkbox"/>		Mouser 番号: 571-5-1814832-1 メーカー 番号: 5-1814832-1 メーカー: TE Connectivity 内容: RFコネクタ / 同軸コネクタ Str PCB Skt 部品一致の信頼性: 100%	✓	1 / 1	15,171		3 3	¥290.1 ¥290.1	¥870 ¥870	🗑️
<input type="checkbox"/>		Mouser 番号: ASP-122953-01 メーカー 番号: ASP-122953-01 メーカー: 内容: 部品一致の信頼性: 一致が見つかりませんでした		-	-		1	¥-	¥-	🗑️

一致するものがみつきません ASP-122953-01

BOM ツールの便利な機能①

BOMの管理 / 再購入

BOMの管理 / 再購入

インポートしたBOMは、My Mouser 上でいつでも閲覧ができます。

- ✓ BOM毎の部品が閲覧できる (最大100個まで)
- ✓ もちろん、BOMをベースとした再購入も可能

アクセス方法

Macnica-Mouser Top ページ > アカウントと注文 > [BOM](#) をクリック



BOMの管理 / 再購入

- BOM の管理画面

- BOM 掲載部品の価格・在庫情報を確認・再購入したい場合は、

 をクリック



プロジェクトマネージャ | **保存済みのBOM** | 見積 | 保存/共有カート | インボイス | 発注履歴

お客様のアカウントは最高 100 個のBOMを保存できます。古いまたは不要なBOMを定期的に削除して、常に新規BOMを作成するスペースを保持するようにしてください。

検索 1~3/3エントリを表示 表示 25行 ▼

BOM名	状況	作成日	有効期限日	見積もられた行	エクスポート	削除
Board A	処理済み	07-8-19	06-9-19	13		 
Board B	処理済み	07-8-19	06-9-19	13		 
Board C	処理済み	07-8-19	06-9-19	60		 

 このページを印刷する  クリック!

BOM ツールの便利な機能②

データのエクスポート

データのエクスポート

取り込んだBOMデータをエクセルでエクスポートすることができます。

✓ Macnica-Mouser のデータも一緒にエクスポート可能
(単価、在庫状況、リードタイム、などなど)

エクスポート方法

BOM 取り込み後の画面右上の  エクスポート をクリック



The screenshot shows the BOM management interface. The 'Export' button is highlighted with a red box and a hand cursor pointing to it. The interface includes a search bar, a table of BOM items, and various filters.

選択	アップロードされたデータ	一致した部品詳細	設計のリスク	最小指数	在庫状況	梱包の選択	数量	ユニット価格 (JPY)	合計額 (JPY)	削除
<input type="checkbox"/>	1	Mouser 番号: メーカー番号: SMTU1225-LF メーカー: 		1 / 1	0		1 ① 1	¥93.2 ¥93.2	¥93 ¥93	
<input type="checkbox"/>	2	Mouser 番号: メーカー番号: 5-1814832-1 メーカー: 		1 / 1	15,162		3 ① 3	¥290.1 ¥290.1	¥870 ¥870	
<input type="checkbox"/>	3	Mouser 番号: メーカー番号: ASP-122953-01 メーカー: 		-	-		1	¥-	¥-	

データのエクスポート

- 『データタイプを選択』で出力したいMacnica-Mouserのデータを選択し、**エクスポート** をクリック

PCB Footprint	pin count	Quantity	Reference	Note
SMT	2	1	BT1	
SMT	5	3	CN1,CN2,CN3	
SMT	160	2	CN4,CN5	
SMT	4	1	CN6	
SMT	4	1	CN7	
SMT	4	1	CN8	
DIP	31	1	CN9	
DIP	18	1	CN10	

エクスポートできるデータ

- メーカー部品番号 (Mfr部品番号)
- Mouser 部品番号
- メーカー名
- 説明
- 単価
- 在庫状況
- リードタイム
- ライフサイクル
- 梱包のタイプ
- データシートのURL
- 製品の画像
- 設計のリスク

MACNICA

Macnica-Mouser に関するご不明点はこちらまで！
macnica-mouser@macnica.co.jp



Confidential