

各位

2024年6月27日

株式会社ピーバンドットコム

ピーバンドットコム、電子部品リストのフォーマット自動変換機能をリリース

～電子部品調達サービスの自動化に向け、機能を先行公開～

プリント基板のネット通販「P板.com（ピーバンドットコム）」を運営する株式会社ピーバンドットコム（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：後藤康進）は、半導体など電子部品調達サービスの自動化に向けたシステム開発の一環として、「電子部品リストのフォーマット自動変換機能」を先行リリースしました。電子部品調達における煩わしい手作業の省力化により、P板.com ユーザー様の作業時間短縮と利便性向上に寄与する機能です。



The diagram illustrates the workflow for the new feature. On the left, a document icon represents the 'BOM file upload (CSV component list)'. A blue arrow points to a central icon of a document with gears, representing the 'real-time editing on the browser'. To the right of this icon, three lines of red text list the features: 'Real-time editing on the browser', 'One-click acquisition of data sheet URLs', and 'P-board.com format conversion'. Below the central icon, the text 'Upload your BOM file (CSV component list)' is written. In the bottom right corner of the diagram area, there is a photograph of a green printed circuit board (PCB) populated with various electronic components like capacitors and resistors.

部品リスト作成機能 URL : <https://gh.p-ban.com/>

※ご利用にはP板.comのユーザーIDでログインが必要になります。

プリント基板と電子部品の関係

プリント基板とは、世の中のあらゆる電子機器に使われている部品で、複雑な電子回路の設計図のような役割を果たしています。半導体やコンデンサ、ハーネスなどさまざまな電子部品をプリント基板上に実装し、つなぎ合わせることによってはじめて電子機器を動かすことができるようになります。このようにプリント基板と実装される電子部品には密接な関係があり、当社の主力サービスであるプリント基板製造サービス案件の約30%が部品実装サービスとの併用です。

強化された機能の主なポイント

▼部品リスト内のデータシート URL の一括取得

当社が開発・提供する生成 AI による電子部品情報検索サービス「[データシートちゃん](#)」の機能と連携することにより、部品リスト内の部品型番に基づいて自動的に Web 上からデータシートを一括取得することが可能です。これにより、手作業でのデータシート収集の手間を大幅に削減できます。

▼手元の BOM ファイルから P 板.com 基準の部品リストを簡単作成

お持ちの CSV 形式の BOM（部品表または部品構成表）ファイルをアップロードし、ブラウザ上でリアルタイムに編集することが可能です。単純な操作で P 板.com フォーマット（Excel 形式）の部品リストをダウンロードすることができ、P 板.com の基板設計、製造、実装をより効率的にご利用いただけます。

リニューアルされた部品リスト作成機能を是非ご活用ください。

#	型番	定数	リファレンス番号	実装・実装	ピン数	P板部品分類	パッケージ情報	メーカー	データシートURL
1	GRM155R71C1...	0.1uF	C1,C3,C5,C7,C14,C16	実装	2	-		Murata Electronics	https://www.farnell.c...
2	GRM155R70J1...	1uF	C11	実装	2	-		Murata Electronics	https://search.murata...
3	GRM155R60J4...	4.7uF	C2,C4,C8,C12	実装	2	-		Murata Electronics	https://search.murata...
4	GRM155R60J1...	10uF	C9,C10	実装	2	-		Murata Electronics	https://search.murata...
5	BL-HUB36A-AV...	LED	D1	実装	3	-		American Bright Opto...	http://www.brightled...
6	B2B-FH-K-S	BattConn	J3	実装	5	-		JST Sales America Inc.	https://datasheet.oct...
7	RK73B1JTTD2...	22.1kΩ	R1	実装	2	-		KOA	https://wmisc.lcsc.co...
8	DM3BT-D5F-P...	MicroSD Card socket	J4	実装	10	-		Hirose	https://www.marutsu...
9	RK73B1JTTD1...	1.1k	R10	実装	2	-		KOA	https://www.koaspee...
10	RK73Z1JTTD	0	R15,R16,R17,R18,R1...	実装	2	-		KOA	https://wmisc.lcsc.co...

代表取締役社長 後藤康進のコメント

「BOM の形式には世界中で共通のフォーマットがありません。そのため、P 板.com で部品調達・部品実装サービスをご利用の際には、当社基準の部品リストをご用意いただく作業が発生します。ユーザー様には、この作業を P 板.com の利用障壁と感じる方がいらっしゃるかもしれませんが、今回の先行リリースにより、部品リスト作成の利便性が飛躍的に向上します。また、今後の部品調達サービス関連の機能展開として、製品ごとにドキュメントを管理できる機能や、生成 AI

によって部品選定および仕様書のダウンロードをサポートする機能を順次公開する予定です。これにより、部品調達・管理における利便性を高め、当社が提供するサービス全体のパフォーマンス向上にもつながります。今後も、ものづくりに携わるみなさまにお役立ちが出来るサービス作りに尽力してまいります。」

■ 関連リンク

部品リスト作成詳細ページ

URL : https://www.p-ban.com/implementation/parts_list_creation.html

部品リスト作成機能 URL : <https://gh.p-ban.com/>

※ご利用には P 板.com のユーザーID でログインが必要になります。

■ 会社概要

株式会社ピーバンドットコム : 「アイデアと探究心で、“あたりまえ”を革新する。」をパーパスに掲げ、プリント基板ネット通販のパイオニアとして EC サイト「P 板.com」を運営、プリント基板の設計・製造・部品実装までをインターネット上で「ワンストップ・ソリューション」に提供する企業です。試作から量産まで、大手メーカー様、学校・研究機関様、個人事業主様など、28,000 社を越える取引実績があります。

所在地 : 〒102-0076 東京都千代田区五番町 14 五番町光ビル 4F

代表者 : 代表取締役社長 後藤 康進

ホームページ : <https://www.p-ban.com/corporate/>

お問い合わせ先 電話番号 : 03-3261-3431

E-mail : info@p-ban.com