

各位

2024年1月10日
株式会社ピーバンドットコム

ピーバンドットコム、AI 活用サービス第二弾となる 電子部品情報検索サービス「データシートちゃん」をリリース

プリント基板のECサイト「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、2024年1月10日に生成AI「ChatGPT」を活用した電子部品情報検索サービス「データシートちゃん」をリリースしました。本サービスは前年9月にリリースした基板設計サポートのチャットボット「基準書ちゃん」に続く、AIを活用した当社オリジナルサービスの第二弾となります。

■主な特徴

「データシートちゃん」では、インターネット検索と ChatGPT を併用しており、電子部品の型番を入力すると、その型番に該当するデータシートの URL を表示します。

製品開発の上流にあたる回路・基板・筐体設計では、設計者は電子回路に搭載するすべての電子部品のデータシートを集め、内容を確認し、使用する部品の選定を行います。データシートには、部品を安全に使用するための使い方や注意点、サイズ情報などが記載されているため、データシートの収集は製品開発において不可分な工程です。

■データシート探索の手間

回路設計者が電子部品のデータシートを探す際に、手間がかかる主な理由は、部品の種類が膨大であり、情報が部品メーカーや商社のウェブサイトに散在し、サイト内のどこにリンクがあるか、リンク先が公式サイトか、各社が用意したものなのかなど、逐一確認の手間が発生します。また、散在するデータが最新情報であるか、データシートの形式と構造の違いも、探索を困難にし、時間を要する一因となっております。

■今後の展望

今回のリリースでは、電子部品の型番を一つずつ入力し、データシートを入手する必要がありますが、将来的には必要な電子部品リストをアップロードするだけで、すべてのデータシートが入手できるようになる予定です。これにより、設計者のタイムパフォーマンスをより一層進化させることを目指します。

■利用イメージ

**データシートちゃん**
(本サービスは試験運用版です)

- 返答にAzure OpenAI Serviceを利用しています。
- 個人情報や機密情報は入力しないようご注意ください。※[個人情報保護方針](#)
- 正しい情報が表示されない場合がございます。
- データシートちゃんに関するご質問、お問い合わせは[こちら](#)。

SN74AVCH20T245VRに該当するデータシート (PDF) が見つかりました。
以下のURLでダウンロード可能です。

<https://assets.sourcengine.com/datasheets/9a9c290c-d7ba-45a9-8df9-14c3405be9d5.pdf>

※データシート情報 メーカー名：Texas Instruments 部品型番：SN74AVCH20T245

電子部品の型番を入力すると、数秒でデータシートのURLを表示します。

■取締役社長 後藤康進のコメント

この度、AI 関連の「第二弾」のサービスをリリースさせていただきました。昨年9月にリリースしました「基準書ちゃん」は、まだ発展途上ながら、実際にご利用いただいた設計者の方々には概ねご高評をいただいております。前回同様、リリースしてからが真のスタートと思っております。設計者の皆様には、是非一度「データシートちゃん」をお試しいただき、忌憚のないご意見をお聞かせください。今後も、先端技術を駆使し、ものづくりに少しでも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

AI データシート検索サービス「データシートちゃん」 <https://www.p-ban.com/others/datasheet.html>

生成 AI チャットボット「基準書ちゃん」 <https://www.p-ban.com/product/spec.html>

■会社概要 株式会社ピーバンドットコム

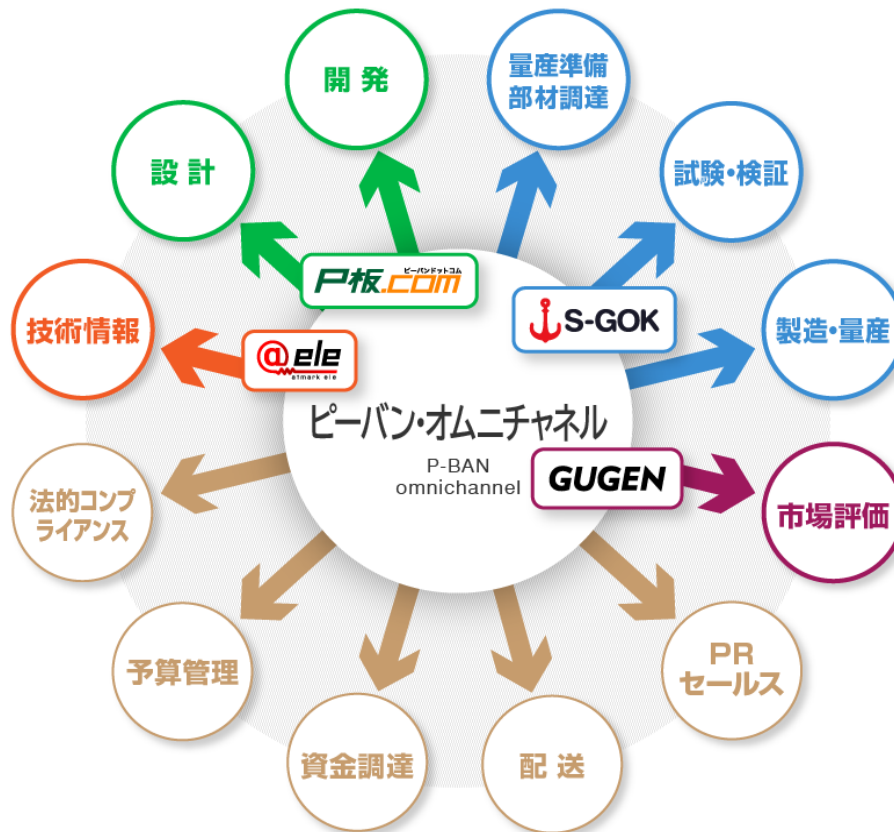
「アイデアと探究心で、“あたりまえ”を革新する。」をパーパスに掲げ、プリント基板ネット通販のパイオニアとして EC サイト「P 板.com」を中核事業に、プリント基板の設計・製造・部品実装までをインターネット上で「ワンストップ・ソリューション」に提供する企業です。部材調達だけでなく、ものづくりを包括的に支援する「ピーバン・オムニチャネル」(※)の構築をしております。

所在地：〒102-0076 東京都千代田区五番町 14 五番町光ビル 4F

代表取締役社長：後藤 康進

公式サイト：<https://www.p-ban.com/corporate/>

※ピーバン・オムニチャンネル : <https://www.p-ban.com/corporate/ir/vision.html>
 エンジニアやものづくりメーカーが求める、ものづくりに必要なリソース「ヒト、モノ、カネ、時間、情報」の“足りない”を満たすべく、あらゆる面からサポートを行う事業構想の枠組み



ものづくりの“足りない”を満たす、ピーバン・オムニチャンネル

■ 本件に関するお問い合わせ先

株式会社ピーバンドットコム IR 担当

電話番号 : 03-3261-3431 E-mail : info@p-ban.com

お問い合わせフォーム : https://www.p-ban.com/corporate/ir/contact_form.html