

各位

2024年7月11日
株式会社ピーバンドットコム

**ピーバンドットコム、センサーのデモ機開発サービス「gene（ジーン）」リリースを発表
～開発負担を大幅に軽減し、製品開発スピードを向上～**



【geneHP】 <https://www.p-ban.com/gene/>

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、新サービス「gene（ジーン）」をリリースしましたことを発表します。geneは、センサーデモ機用の基板設計、部品実装、ファームウェア開発などを、オンラインで簡単に完結できるサービスです。また、オーダーメイド対応が可能であり、一部のセンサーの組み合わせだけでなく、ニーズに合わせた設計ができるため、お客様のご要望に応じた最適なご提案をいたします。

gene とは

geneは、CPUと無線機能を備えた「gene本体」と、各種センサーに対応する「センサーモジュール」を組み合わせることで簡単にセンサーのデモ機を作成することができるサービスです。さ

らに、オーダーメイドのセンサーモジュールにより、市販の評価ボードでは難しいセンサーも手軽に評価していただけます。



サービス内容

gene は、お客様からいただいた回路図をもとに、センサーモジュールの基板設計から製造、筐体作成まで行います。そして、作成したセンサーモジュールに対応した gene 本体のファームウェアの作成までを迅速に行い、お客様のニーズに合わせたデモ環境を提供いたします。さらに、標準仕様のほかカスタマイズも可能で、コスト効率にも優れています。ファームウェアの更新により多様なセンサーに対応できるため、柔軟な運用が可能です。

gene 本体の特徴

■ 小型・軽量のポディー

400mAh の電池を搭載した約 30 g の小型・軽量のデザインで、各種センサーに対応したセンサーモジュールを付け替えることができます。

■ 内蔵基板

本体に内蔵されている基板は 2 種類。CPU 基板と Power 基板を分けることで、多様な MCU や電源に対応していきます。

■ USB Type-C と SD カード対応

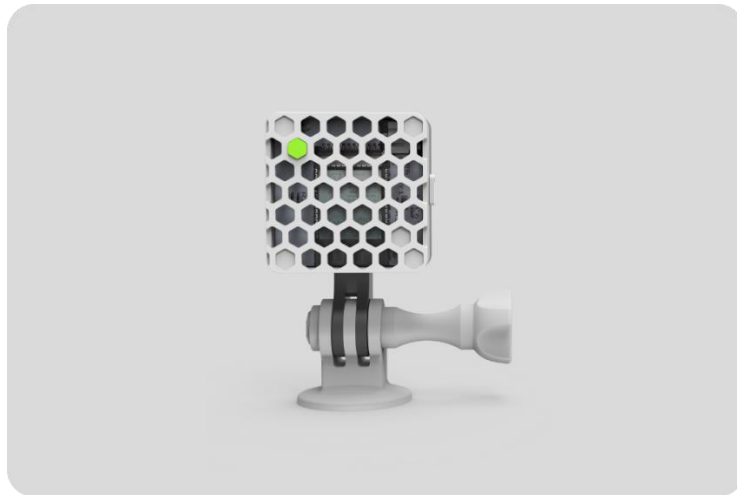
USB コネクタは Type-C を使用。マイクロ SD カードリーダーやとあわせて、様々なでデータを記録することが可能です。

■無線や放熱を考慮した筐体

ハニカム状のアイコンニックなデザインは無線の電波特性や放熱性も考慮。
蛍光色のHW リセットボタンは分かりやすく押しやすくなっています。

■アクションカムマウント

本体下部には市販のアクションカムマウントを取り付けられる仕様。アクションカムマウント用アクセサリを使用して、様々な環境でセンサーのデータを取得することができます。



代表取締役社長 後藤康進からのコメント

gene は、センサー用基板などをご注文いただくお客様が抱えている「センサーのデモ機を作るのが難しい」、「デモ機のファームウェア開発ができない」、「訪問先でデモができる環境がほしい」といった、課題を解決するサービスです。本サービスは当社の技術力と画期的な取り組みを象徴しています。

gene によってデモ環境が大幅に改善されることで、センサー開発における PoC や市場調査をより手軽に、効果的に行うことが可能です。当社はこの gene を通して、ものづくりにおける開発負担削減と、製品開発のスピードの加速に貢献し、お客様満足度の向上を実現してまいります。

■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、29,000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/>

P板.com 公式X：https://x.com/pban_X

お問い合わせ先 電話番号：03-3261-3431

E-mail：info@p-ban.com

■ 関連リンク

【geneHP】<https://www.p-ban.com/gene/>

【gene 問い合わせ】gene@p-ban.com