

ピエゾアクチュエータ

触感フィードバック用 PowerHap 開発スターターキットについて

2023年9月6日

TDK株式会社（社長：齋藤 昇）は、迅速なハプティクス製品試作のための開発スターターキットを発表します。本キットを使うことにより、ユーザーであるエンジニアは PowerHapTMピエゾアクチュエータによる触感フィードバックの第一印象を容易に理解でき、かつ機械的な組み込みがどのように機能するかを把握することで様々なアプリケーションに適応するリファレンス設計が可能となります。PowerHap ピエゾアクチュエータは、加速度、力感、応答時間における類い稀な性能に基づき、これまでにない質の高い触感フィードバックを提供します。例えば、自動車（ハンドル、ディスプレイ、ダッシュボード、ボタンなど）、スマートフォン、ディスプレイ、タブレット、家電機器、ATMや自動販売機、ゲームコントローラ、VRグローブ、産業用機器、医療機器などに応用できます。

PowerHap スターターキット（注文コード：Z63000Z2910Z01Z73）は、シームレスボタンアセンブリ（PowerHap 1204H018V060 および PowerHap 1313H018V120 を含む）、円形ボタンアセンブリ（PowerHap 1204H018V060 を含む）、Boréas Technologies 製 BOS1901-Kit ドライバーボード、予備用 PowerHap デバイス（FPC 接続ケーブルを含む）、USB ケーブル、クイックスタートユーザーガイドで構成されています。

スターターキットは、Boréas Technologies 社の BOS1901-Kit 開発プラットフォームを利用しています。このプラットフォームは、シームレスボタンと円形ボタン用にあらかじめプログラムされており、PowerHap アクチュエータによるセンシングとハプティクスをすぐに体験することができます。Boréas プラットフォームの機能により、センシング検出パラメータと触感フィードバック波形を調整することで、ハプティクス体験を簡単にカスタマイズして調整することができます。

主な用途

- 車載用機器（ステアリングホイール、ディスプレイ、ダッシュボード、ボタンなど）
- スマートフォン、ディスプレイ、タブレット
- 家電機器
- ATM、自動販売機
- ゲームコントローラ、VR グローブ
- 産業用機器
- 医療機器

主な特長と利点

- これまでにない質の高い触覚フィードバック
- システムへの組み込みが容易

TDK 株式会社について

TDK 株式会社（本社：東京）は、スマート社会における電子デバイスソリューションのリーディングカンパニーを目指しています。独自の磁性素材技術をその DNA とし、最先端の技術革新で未来を引き寄せ（Attracting Tomorrow）、社会の変革に貢献してまいります。

当社は各種エレクトロニクス機器において幅広く使われている電子材料の「フェライト」を事業化する目的で 1935 年に設立されました。主力製品は、積層セラミックコンデンサ、アルミ電解コンデンサ、フィルムコンデンサ、インダクタ、フェライトコア、高周波部品、ピエゾおよび保護部品等の各種受動部品をはじめ、温度、圧力、磁気、MEMS センサなどのセンサおよびセンサシステムがあります。さらに、磁気ヘッドや電源、二次電池などです。これらの製品ブランドとしては、TDK、EPCOS、InvenSense、Micronas、Tronics、TDK-Lambda があります。

アジア、ヨーロッパ、北米、南米に設計、製造、販売のネットワークを有し、自動車、産業電子機器、コンシューマー製品、そして情報通信機器など幅広い分野においてビジネスを展開しています。2023 年 3 月期の売上は約 2 兆 1,800 億円、従業員総数は全世界で約 103,000 人です。

本文および関連する画像は www.tdk-electronics.tdk.com/ja/230906 からダウンロードできます。

製品の詳細情報は <https://www.tdk-electronics.tdk.com/ja/powerhap> で参照できます。

お問い合わせは marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com までお送りください。

報道関係者の問い合わせ先

担当者	所属	電話番号	Email Address
大須賀	TDK 株式会社 広報グループ	+81 3 6778-1055	TDK.PR@tdk.com