

あなたのシステムに
ニオイセンサーを
組み込もう。

ニオイイメージングセンサー組込用
システム開発キット [SDK-1Q]

SYSTEM DEVELOPMENT KIT

システム開発キットとは？

お客様の自社製品にアロマビットのニオイセンサー機能を簡単に付与できる組込型センサーモジュールをご提供。ターゲットのニオイ・カオリを選定いただければ、最大5種類まで*のニオイ機能膜の組み合わせを選定してシステムに実装できるセンサーモジュールとして納品。開発プロトタイプとしてご活用ください。同プロトタイプの標準センサーモジュールは月産数個～数万個で量産可能です。

ご利用の流れ

1. ターゲット臭を選定ください。その後、測定サンプルを弊社までお送りください。
2. アロマビットがサンプルを測定。ターゲット臭に応答しやすい最大5種類の感応膜の組み合わせを選定。
3. 御社のターゲット臭にカスタム化したセンサーモジュールを納品。測定ソフトウェア付き。

想定用途

品質管理、環境モニタリング、ヘルスケア機器、IoT機器、
自動車・モビリティ、エネルギー、家電各種、産業・機械、など。

* 5種類以上でも対応可能です。

** 検知が難しいニオイもございます。詳細はご相談ください。

問い合わせ先

株式会社アロマビット
営業部

TEL: 03-4455-4609 / FAX: 03-6434-5799

mail: info@aromabit.com

URL: http://www.aromabit.com/

・ S D K 応用イメージ ・



01 工場ラインの異常検知・検品

工場ラインにセンサーを組み込むことで、匂いによる製品の検品、異常検知、機器油の劣化の判定などを行います。基準値を超える悪臭が発生していないか確かめることで、近隣への悪臭対策としても利用可能です。

02 ガス漏れ検知センサー

煙感知器のように天井に取り付け、ガス漏れがあった際に検知します。本センサーは従来の感知器のように煙や熱を検知するのではなく、ガス臭そのものを検知します。火災検知にも応用可能です。



03 農業用 I O T

農作物から発生する匂いを検知し、害虫による虫食い被害があったエリアを特定。該当エリアの農作物をチェックすることで被害拡大を防ぎます。通信端末で畑全体の匂いを管理する、新しい農業の形を提案します。

04 家庭用 I O T

家庭内のコンセントに複数配置し、匂いの流れを検知することで、居住者の移動経路を取得。生活データの蓄積、一人暮らしのご年配者や留守番中のお子様・ペットの見守りツール、不法侵入者の検知などにご利用いただけます。



05 衣類・クローゼットの自動消臭

ハンガーのフック部分に本製品を通すことで匂いを測定。たばこ、ニンニク、汗の臭いなどを検知して自動的に消臭剤を噴射します。クローゼット自体に同様の製品を組み込むことで、クローゼット内の全体消臭も可能となります。

06 靴箱内の自動消臭

靴箱内の天井部分に、吸盤型の匂いセンサーを設置。悪臭を検知して、自動的に靴用消臭剤を噴射します。帰宅後に靴を入れておくだけで、手間を掛けることなく靴箱全体の消臭が可能となります。



※上記はあくまでも弊社提供 SDK の応用イメージであり、生産・販売等は行っておりません。センサーの使用環境・用途によりプロダクト設計等をご変更いただく必要がございますのであらかじめご了承ください。

aroma bit®