

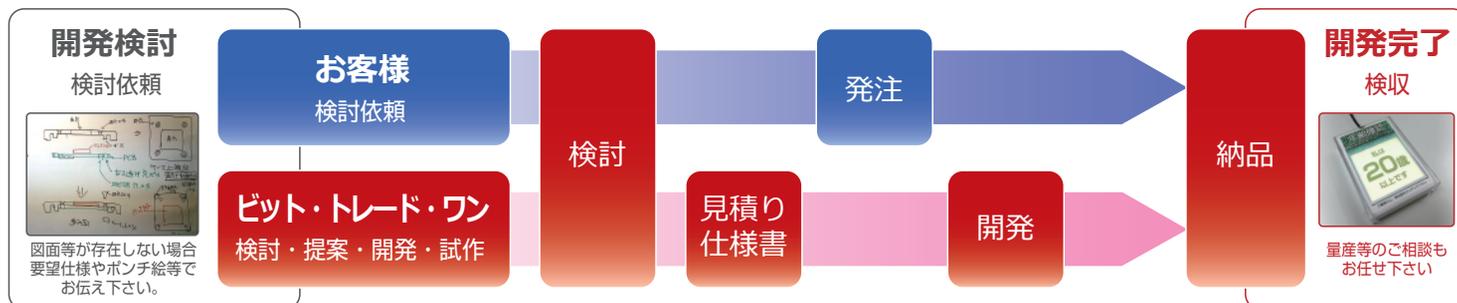
ビット・トレード・ワンの **近接センサ** をご案内します。

ビット・トレード・ワンの静電容量式近接センサシステムは人体を非接触で検出できます。

この静電容量式近接センサモジュールを採用することでお客様の組み込みスイッチなど様々な用途に活用でき、更にスイッチ周りの簡素化によって製造の低コスト化が可能です。

家電、オーディオ、ゲームデバイスなど幅広い用途の機器制御用パネルとして利用されています。

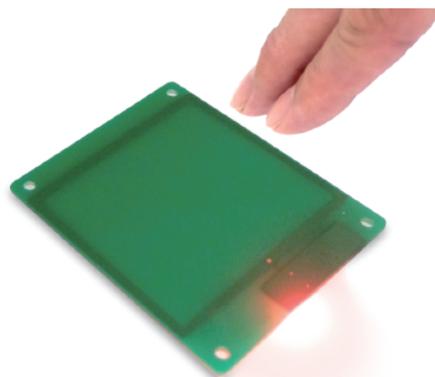
【受託開発フロー】



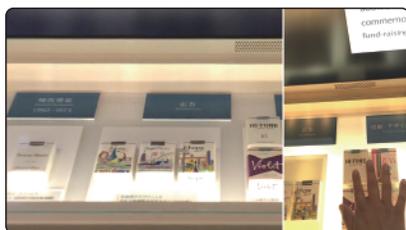
- ・ 図面等がない場合でもご希望の仕様をポンチ絵等でお伝え下さい。
- ・ ご要望を元に弊社にて検討を行ない具体的な仕様やお見積りを作成いたします。
- ・ 仕様書をご確認いただきご注文後、ステップバイステップで機器を製作いたします。

◎ 近接センサ ソリューションの特徴

1. 非接触で検出できるため、センサ部に触れなくても操作が可能です。  
透明フィルムをセンサとして使用する事で、LED制御と組み合わせ、未来的な演出も可能です
2. 非金属製の材料も検出でき、水位計にも応用可能です。

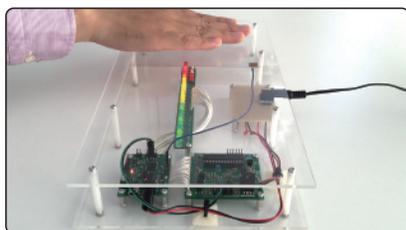


◎ 開発事例



■ ショーケース内蔵の近接センサ

ショーケースに置かれている商品の上に手をかぶせる事により、商品が光り、商品説明が現れます。ショーケースの下板にセンサが置かれている為、お客様は通常のショーケースと見分けが付きません。常設博物館で採用され稼働中です。



■ 近接センサデモ機

静電容量式フィルムセンサ開発ボードのデモ機です。手の高さを15段階で判別可能です。

● 製品ラインナップ

弊社既成品を用いて、お客様自身で機器を製作する事も可能です。

■ 静電容量式近接センサモジュール

<http://bit-trade-one.co.jp/product/module/adec02/>



触れることなく、人の手などを近づけると動作する、静電容量式の近接センサです。タッチセンサと異なり、触れる必要はありません。モジュール形式となっていますので手軽に近接センサの動作を試すことができます。

■ 静電容量式フィルムセンサ開発ボード

<http://bit-trade-one.co.jp/product/module/adfcs01/>



静電容量の変化で近づくだけで反応する近接センサや、触るだけで反応するタッチセンサなど様々な形態のセンサを検証・構築が可能なセンサ開発ボードです。付属の透明フィルムを始め、銅テープ、バナナなどアイデア次第で様々な導体を近接センサとして利用することができ、モニタツールを用いて画面上で静電容量の変化を見ながら感度やしきい値などの調整を行うことができます。

BitTradeOne. <http://bit-trade-one.co.jp>  
【株式会社 ビット・トレード・ワン】  
〒252-0231 神奈川県相模原市中央区相模原8丁目10-18 フレンドビル3F

お問い合わせ先  
Mail : [info@bit-trade-one.co.jp](mailto:info@bit-trade-one.co.jp)  
Call : 042-707-0384



■ 代理店