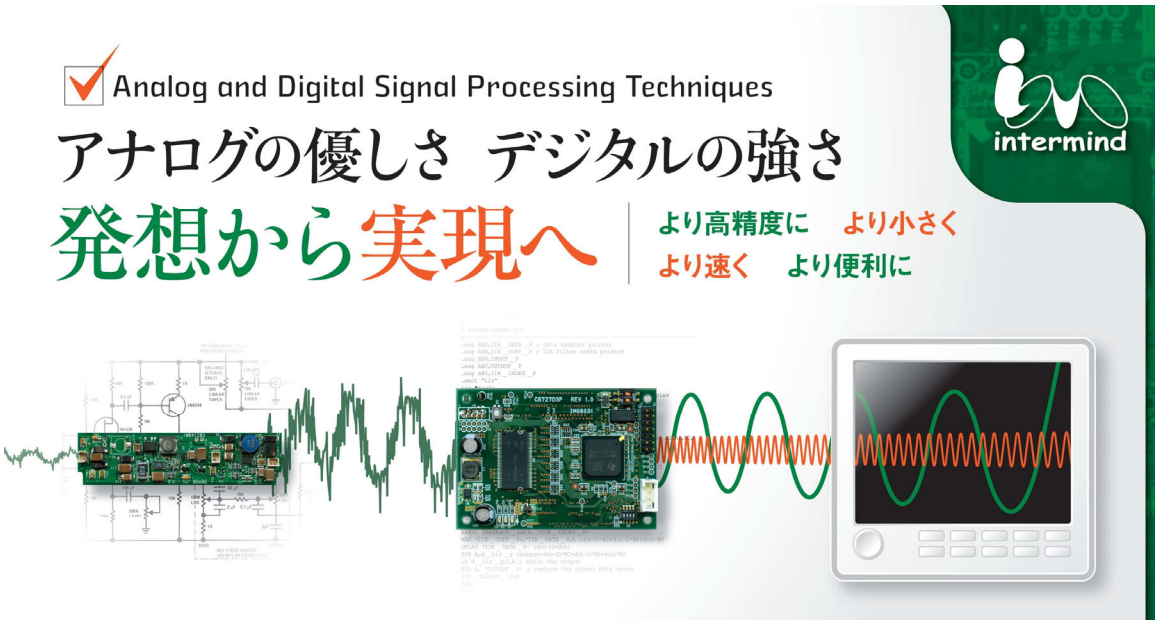


株式会社 インターマインド
Intermind Inc.

【Profile】

最新情報詳細は弊社HPをご覧ください。

URL ： http://www.intermind.co.jp/

ご相談、お問い合わせ先

Email ： tech@intermind.co.jp

TEL ： 045-560-6639

インターマインドはカスタム電子機器を試作開発する専門メーカーです。
「測る、考える、つながる」をユニークな発想で実現し、お客様のご要望を満たします。
「こんな物作りたい」「困っている」何でもご相談ください。

お客様の新たな発想を具現化するため、提案を行いながら、ものづくりを通して応援いたします。
既製品に貴社の価値を合わせることなく、貴社の価値に合うカスタム品を使うことで、価値の高い仕事へ導きます。それが貴社の価値を高め、働き方を変えます。
多様性と個性を尊重し、そのような電子機器を提供し、サポートすることは当社の喜びです。

センサがあらゆる現象をとらえ、人が感じるアナログをありのままに処理し、デジタル信号処理とインタフェースが世界を広げます。当社が得意とするハードウェア／ソフトウェアによる信号処理を応用できる分野は広く、幅広い多くの開発実績をベースにカスタムものづくりとリアルタイム処理の挑戦を続けます。

概要

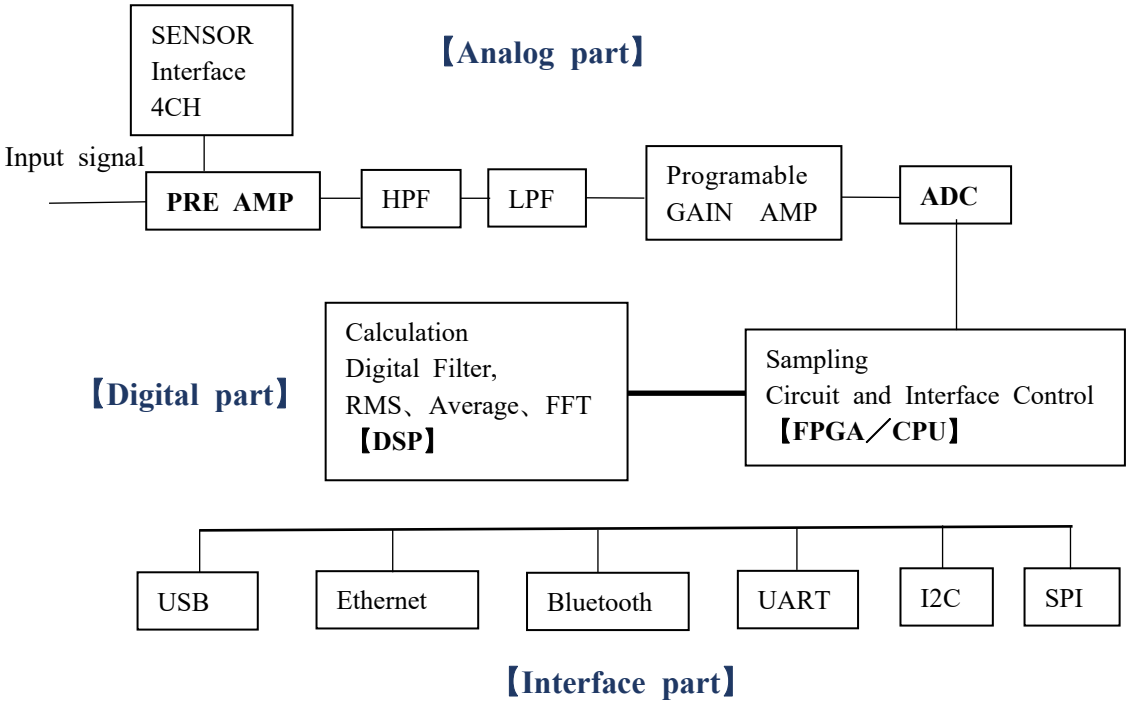
名　称	株式会社　インターマインド
所在地	（技術部）〒223-0062　神奈川県横浜市港北区日吉本町4-27-30（基本業務集約） TEL：(045)560-6639　FAX：(045)560-6640 （本社）〒223-0062　横浜市港北区日吉本町2-64-4-2104
代表者	新井　潔　（代表取締役）
設　立	１９９０年６月１２日
資本金	１０００万
業務内容	電子機器およびシステム機器に関わる全ての開発・設計・製造・試験および技術サポート
従業員数	４名
主取引銀行	みずほ銀行　日吉支店
取引先（敬称略・順不同）	（株）日立製作所 ヘルスケアビジネスユニット 富士ゼロックス（株） （株）京三製作所 （国）宇宙航空研究開発機構（JAXA）　調布航空宇宙センター ＮＴＴ先端集積デバイス研究所 ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング（株） （株）エヌエフ回路設計ブロック ソニーグローバルマニュファクチャリング＆オペレーションズ（株） パナソニックエコソリューションズ電路（株） （株）日立製作所 日立研究所 住友重機械工業（株） (国)物質・材料研究機構 磁性材料ユニット 日本精工（株） シーメット（株） （国）東京大学 セイコーインスツル（株） 宮崎キャノン（株） 長野日本無線（株） 富士フィルム（株） ローム（株） エナックス（株） 東洋エレクトロニクス（株） （株）アコー

代表者略歴　東京都立新宿高等学校卒業、電気通信大学応用電子工学科 卒業
（株）エヌエフ回路設計ブロックにて計測器の特注品 開発・設計
東京工業大学工学部像情報工学研究施設にてコンピュータグラフィックスの研究（派遣研究員）
訳本「アナログフィルタの設計（第5章 バイカッド回路）」（産報）
（株）新井電機製作所にて電話機・通信機・計測器・試験機 開発設計
（有）インターマインド設立、その後 株式会社に組織変更。
電子情報通信学会 正員、日本音響学会 正会員、日本非破壊検査協会 AE部門会員

自社品 技術紹介（当社製品はすべてカスタマイズ可能です）

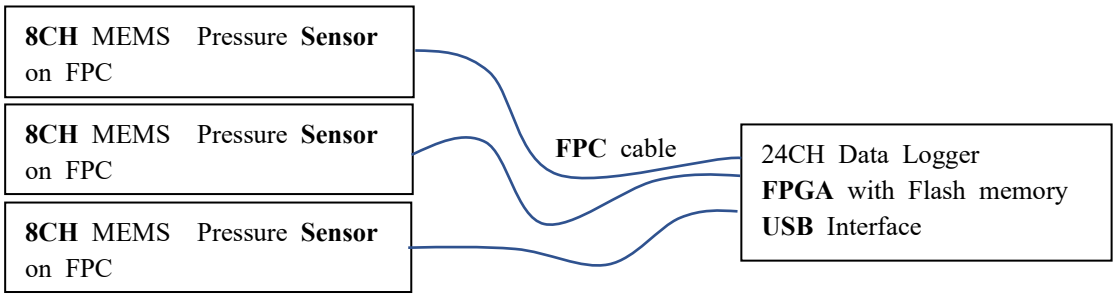
4CHセンサ信号処理装置 (4CH sensor signal processor)

AEセンサ・加速度センサ・超音波センサ、その他各種センサの信号を収集、各種解析した結果を各種インタフェースに出力します。USB接続したPCから各種パラメータ設定ができ、自動計測・環境監視・異常検知など各種解析にご使用いただけます。DSPによりリアルタイム演算処理も可能になっています。
解析内容やアプリケーションソフトウェアはカスタマイズ可能で、ご要望に柔軟にお応えできる設計です。



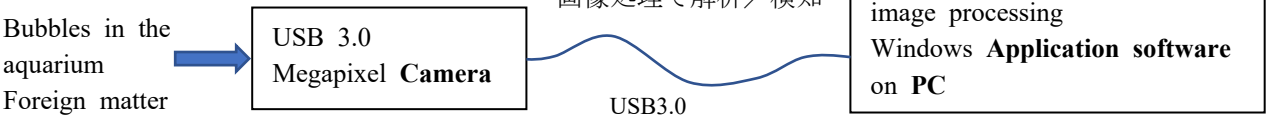
圧力計測装置（Pressure measuring device）

FPC上に並んだ多数のMEMS圧力センサからFPCケーブルを経由してデータを収集、FLASHメモリ上にデータ保持するオフライン、USBインタフェースによるオンラインリアルタイムデータ出力を行えます。
漏れ検知や移動体の風圧計測に利用できます。
FPCにより曲面に貼り付けて使用可能、バッテリ動作により動く物体に搭載可能です。



気泡検知装置（Bubble detection device）

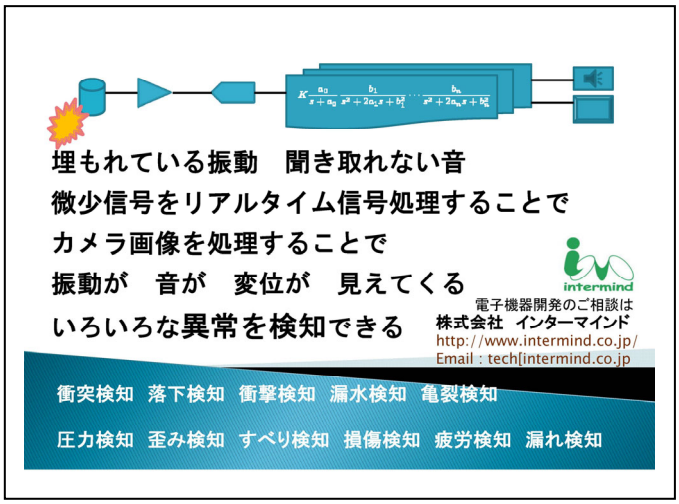
微細な漏れ気泡をカメラ監視
画像処理で解析／検知

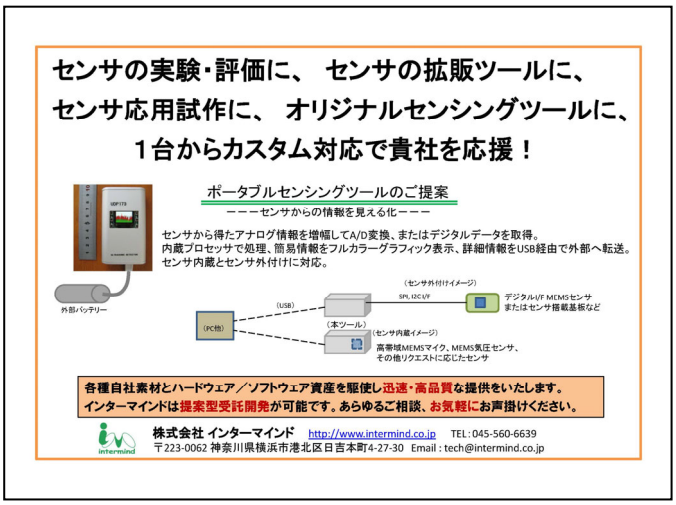


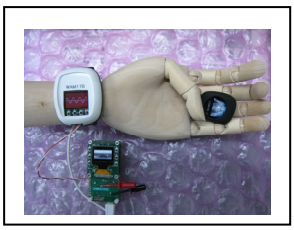
4CH 位相同期シンセサイザ発振器（4CH phase-locked synthesizer oscillator）

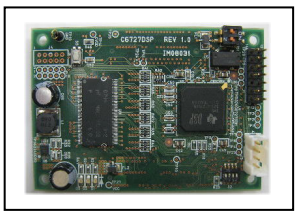
PLLクロック逓倍器（PLL clock multiplier）

ポータブル超音波漏れ検知器（Portable ultrasonic leak detector）









【開発実績（抜粋）】

工具脆性損傷探知装置
リーク検出装置
疑似音声用アナログフィルタ
圧力センサ処理装置
FM復調器
PLL方式クロック逓倍モジュール
燃料電池携帯端末DC/DC電源モジュール
LCD信号延長駆動回路
USB3.0ボード
深海訓練用音声モジュールボード
レーザー向け波形生成器
コンパクトマイクロクラックディテクター
モジュールタープデジタルフィルター
電力増幅器用シンセサイザ発振器
もんじゅ信号前処理装置
LEDヘッド駆動装置
インピーダンステスター
120MHzクロックシンセサイザ
土木用AE検知装置
任意波形可変位相同期発振器
学習型リモコン制御装置
写楽走画像データ通信機能
電話回線網制御装置
波形解析DDSボード
USBロジックアナライザ
衝突力検知装置
液晶フィルム向けDSP信号処理システム
ビームスキャンコントローラ
回転軸振動異常検知装置
インバータシステム向け高信頼CPUボード
イーサネット通信アナログ信号収集装置
DDS周波数スイープジェネレータ
精密騒音計
リチウムイオン電池管理モジュールボード
３相電力量計
３相信号発生器
車軸検知信号処理ボード
水晶温度計試験装置
ガスメータ用無線通信ファームウェア
紙幣識別装置DSPプログラム
自動押印装置ファームウェア
DVDプレーヤ 音場効果DSPプログラム
太陽電池模擬電源アプリケーションソフト
業務用オーディオエフェクタ
業務用オーディオミキサー
ＤＪ装置
小型自動漏水検知器ファームウェア
4CH AE信号処理装置(FFT機能付き)
ウェアラブルモジュールBluetooth制御電源
模型飛行機搭載用圧力計測システム
超音波漏れ気泡検知システム
カメラ画像処理漏れ気泡検知システム
CAN通信バッテリ制御ファームウェア
3Dプリンタ制御ハードウェア
レゾルバ模擬制御装置