



EGNA-A

センサ導入ツール これえ～がな (EGNA)

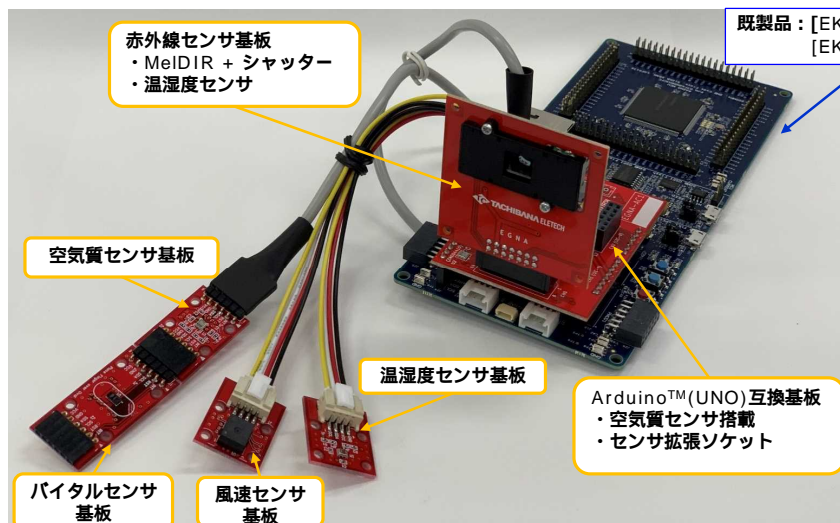


アプリケーション開発に必要なセンシング検証ですぐに役立つ！
 温湿度 / 風速 / 空気質 / バイタルに加え 非接触型赤外線センサ を搭載

特長

- ・高精度な三菱電機製 サーマルダイオード赤外線センサ「MeiDIR」を搭載
- ・多種多彩なルネサスエレクトロニクス製センサを搭載
- ・各種センサの同時センシング評価が可能
- ・センサ部配置柔軟性、実システムの評価が容易
- ・Arduino™互換インターフェース採用 (複数メーカーのMCUボードに対応)
- ・各種センサセンシング用サンプルソフトウェア & PCアプリを提供

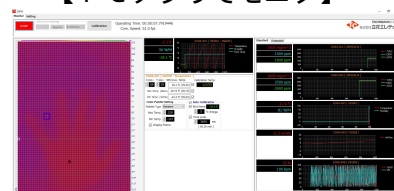
全体図



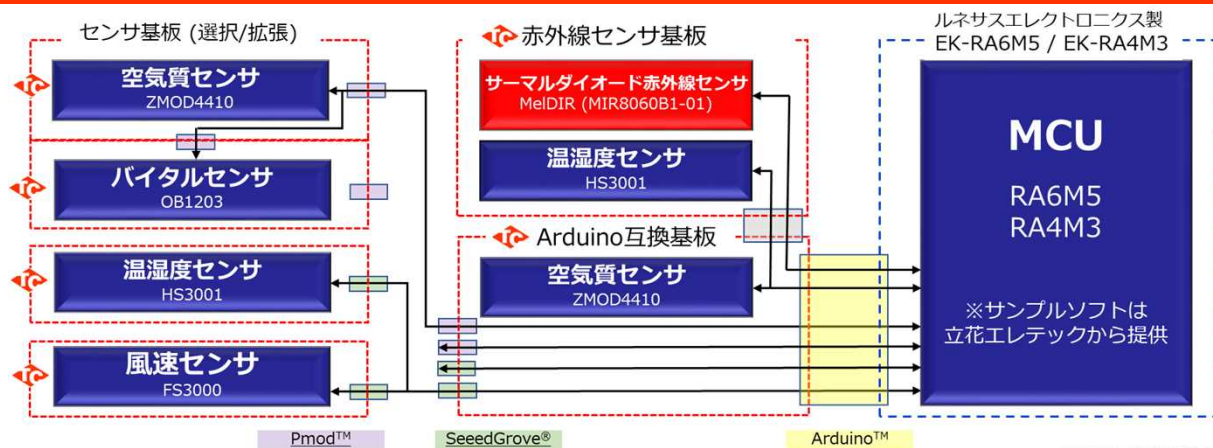
【搭載センサ】

メーカー	種類	型名
三菱電機	サーマルダイオード赤外線センサ MeiDIR	MIR8060B1-01
	空気質	ZMOD4410
ルネサスエレクトロニクス	温湿度	HS3001
	風速	FS3000
	バイタル	OB1203

【PCアプリでモニタ】



構成・システム図 (EGNA-A)



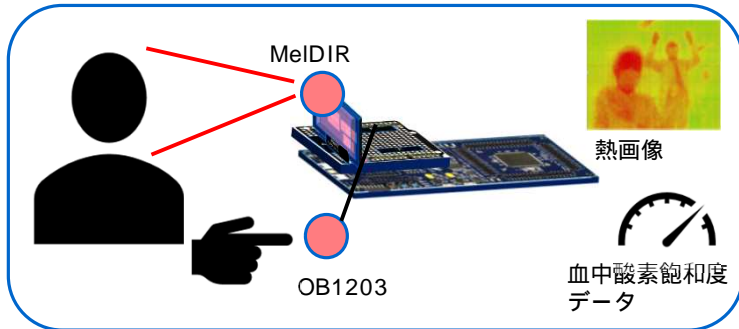
※MeiDIRは三菱電機の登録商標です

センサ導入ツール これえーがな (EGNA)

応用例

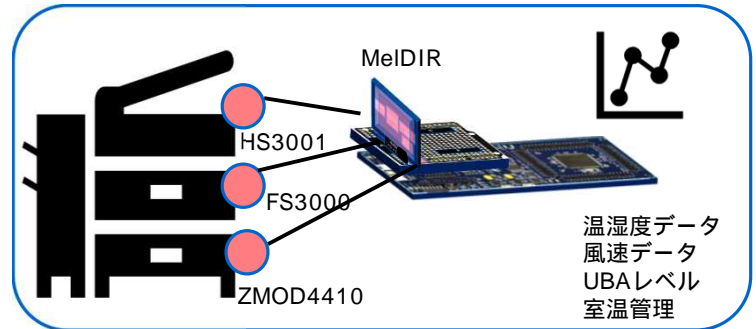
体調監視システム

- ・ MeIDIRで体表面温度計測/測定
- ・ OB1203で血中酸素飽和度計測



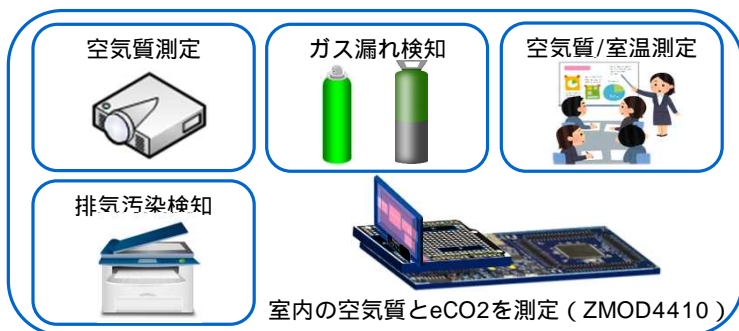
複合機(オフィス機器向け)

- ・ 故障予知：印字ユニットTVOC計測、ファン風量計測
- ・ 環境管理：オフィス空気質管理(空気質 / 温湿度計測)
オフィス室温バラつき管理(非接触赤外線)



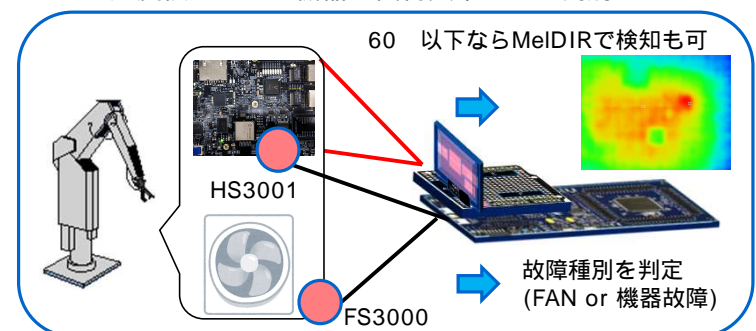
環境センシング

- ・ 室内空気質を測定し換気を促す機能
- ・ 温度・湿度を測定し熱中症予防機能



故障検知

- ・ 故障種別を判別
- ・ 風速検知によるFAN故障、
温度検知による機器の負荷異常などを判別



見守り機器

- ・ 見守り機能に、空調管理をプラスした応用アプリケーション
- ・ 見守り機能：MeIDIRを使用した熱検知による人・動物検知
- ・ 空調管理：空気質・温湿度センサによる環境計測



・EGNAとは

E: Embedded (組み込み)
G: growth (成長)
N: novelty (斬新な)
A: arouse (掻き立てる)

組み込み分野でさらなる成長を目指し、斬新なアイデアでお客様の心を掻き立てる製品開発を目指していきます

- 注1) 本製品は各種センサを搭載したアプリケーション開発及び検討用のプラットフォームです。その為、信頼性評価を含む量産に対応する品質を保证するものではありません
- 注2) 本リーフレットに記載された本製品に関する情報は一例を示すものであり、これらに関する第三者の知的財産権及びその他権利について権利の侵害がないことを保証するものではありません

“技術会社” 立花エレテック

未来をつなぐ

<https://www.tachibana.co.jp/>

株式会社 立花エレテック 半導体技術開発プロジェクト

TEL : 06-6539-2624 E-mail : egna.support@tachibana.co.jp

