

センサ応用事例

使用センサ：

RENESAS ZMODシリーズ空気質センサ

開発事例概略：

空気質センサ 3品種(択一)・温湿度センサ
を使用し、無線接続により専用PDAアプリ
で計測数値・グラフを表示します。

主要部品：

プロセッサ : RENESAS RX231 (R5F52318ADFP)

BLEモジュール : Alpha Project BT-RL-01

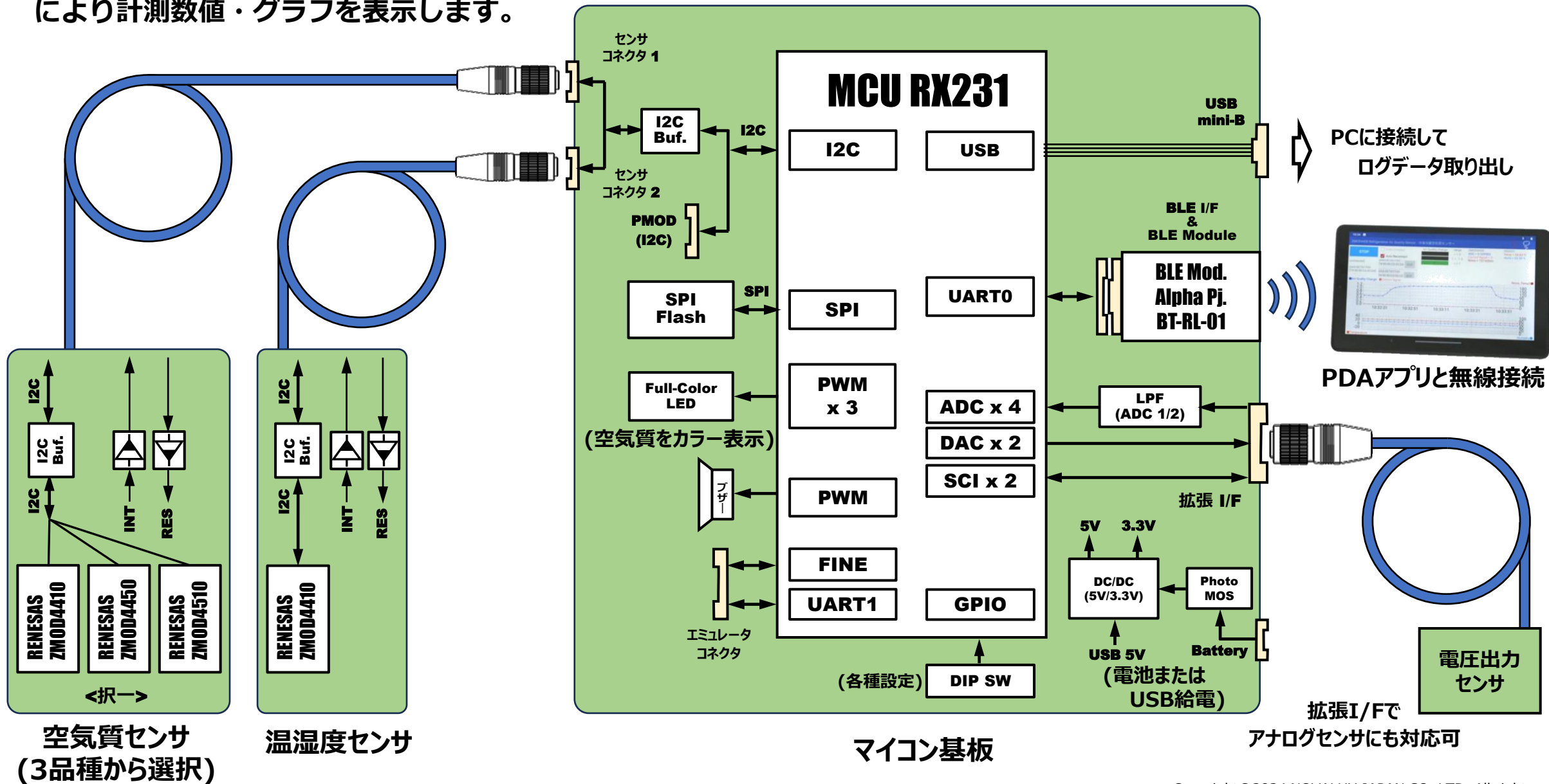
空気質センサ : RENESAS ZOMOD4410/4450/4510 (択一使用)

温湿度センサ : RENESAS HS3001

(その他前野技研様の電気化学式センサ等にも拡張端子ADコンバータにて対応可能)



空気質センサ 3品種(択一)・温湿度センサを使用し、PDA専用アプリで無線接続により計測数値・グラフを表示します。



空気質センサ
(3品種から選択)

温湿度センサ

マイコン基板

拡張I/Fで
アナログセンサにも対応可