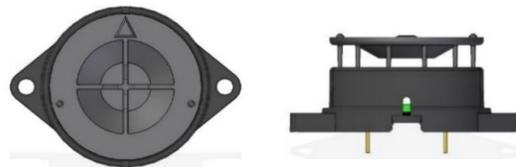


微風センサ

MMS00x



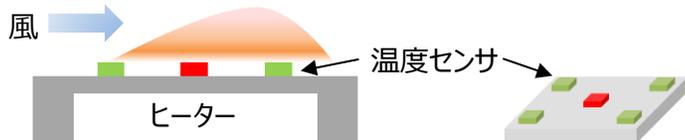
概要

MMS00xシリーズは、風速に比例するX,Y軸のセンサ出力及び、温度センサ値をデジタル(I2C)出力する微風センサです。本製品独自の高感度なセンサ素子を採用しており、0~3m/sの微かな風の流れを検知可能です。AFE内部にセンサ毎の風速補正パラメータを内蔵しており、本製品データからホストとなる外部マイコンで簡単な演算をするだけで、風速・風向データを得ることができます。

用途

屋内の気流の流れ（微風速・風向）の計測

動作原理概要図



特長

- ① MEMS熱式センサで小型化実現
- ② 自社製ICによる補正、デジタル出力

主な仕様

項目	仕様
電源電圧範囲	2.4~3.6V(3.3V typ.)
動作温度範囲	0~40℃
風速測定範囲	0~3 m/s
風速精度	0~0.5m/s : 0.15 m/s 0.5~3m/s : ±30 %RD
風向測定範囲	0 ~ 360 deg
風向精度	±15 deg (風速0.5~2m/s)
測定間隔	0.5 sec
消費電流	typ. 0.7mA
インターフェース	I2C
サイズ	30.5(Φ20) × 15.5(H) mm

用途例

工場の不良低減・生産性向上



クリーンルーム・クリーンブースの省エネ



店舗/オフィスの省エネ・快適性向上

