

MMS00x

2023/03/22

概要

本製品は、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。独自の高感度素子をセンサに採用しており、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

特徴

- MEMS熱式センサで小型化実現
- 自社製ICによる補正、デジタル出力

主な仕様

電源電圧範囲 [V]	2.4~3.6
動作温度範囲 [°C]	0~40
風速測定 範囲 [m/s]	0~3
風速精度 (0~0.5m/s) [m/s]	±0.15
風速精度 (0.5~3m/s) [%RD]	±30

MMS00x

2023/03/22

風向測定 範囲 [deg]	0~360
風向精度 (0.5~2m/s) [deg]	±15
測定 間隔 [sec]	0.5
消費電流 typ. [mA]	0.7
インターフェース	I2C
パッケージサイズ [mm]	30.5(Φ20)×15.5(H)