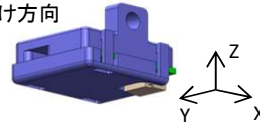


デジタル出力風速センサ

MMS651

イメージ図

正規取付け方向



概要

MEMS技術を用いた小型風速センサ。16bit分解能の $\Delta\Sigma$ ADコンバータを搭載し、高精度な風速値をデジタル値で出力します。インターフェースにはI2Cを採用し、マイコンとの通信を行いません。

用途

HVAC/VAV,ファン,プロジェクター
その他風速を利用するデバイス

特長

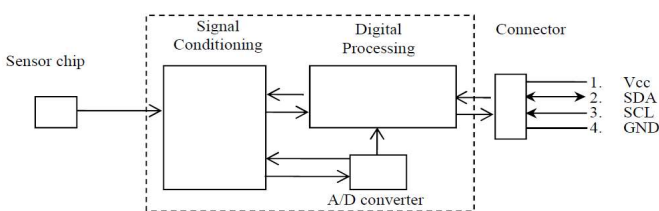
- ① 小型パッケージ
- ② MEMS熱フロー式により高精度計測が可能
- ③ $\Delta\Sigma$ ADコンバータ（16bit分解能）を搭載することにより高精度な風速値を出力可能

主な仕様 (Draft)

項目	仕様
適用媒体	空気
測定範囲(*)	0m/s to 10m/s
精度	$\pm 5\%RD$ ($1\text{m/s} \leq \text{flow velocity} \leq 10\text{m/s}$)
電源電圧範囲	2.7V ~ 3.6V
動作温度範囲	-10°C to 60°C
分解能	16bit
インターフェース	I2C
サイズ	21.5(W) × 19.0(D) × 14.0(H)mm

*カスタマイズ可能

ブロック図



特性例

