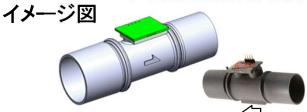
# **MITSUMI**

デジタル出力流量センサ

# **MMS501**

# **PRELIMINARY**



#### 概要

MEMS技術を用いた流量センサ。熱フロー式により高精度計測が可能です。24bit分解能のΔΣADコンバータを搭載し、高精度な 流量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ないます。

#### 用途

医療機器、燃焼機器

その他流量を利用するデバイス

# 特長

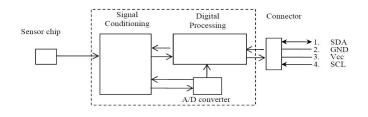
- ① MEMS熱フロー式により高精度計測が可能
- ② 熱フロー式により質量流量の計測が可能
- ③ ⊿∑ADコンバータ (24bit分解能) を搭載することにより 高精度な流量値を出力可能

### 主な仕様(Draft)

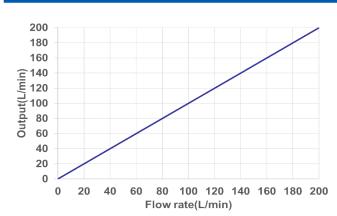
項目	仕様
適用媒体	空気、天然ガス
測定範囲(*)	-250L/min to 250L/min
精度	±5%RD(10% to 25%FS)
	±3%RD(25% to 100%FS)
電源電圧範囲	2.7V ∼ 3.6V
動作温度範囲	-20℃ to 80℃
分解能	24bit
インターフェース	I2C
サイズ(TBD)	73(W) ×24(D) ×38(H)mm
	-

<sup>\*</sup>カスタマイズ可能

## ブロック図



## 特性例



# MinebeaMitsumi Passion to Create Value through Difference



ミネベアミツミ 半導体

https://product.minebeamitsumi.com/product/category/ics/

半導体事業部

tel:046-230-3470

- 本リーフレットに記載の会社名・社名ロゴ・商品名・製品名・サービス名等は、各社・各団体の商標または登録商標です。
- 記載された製品は改良などにより、外観及び記載事項の一部を予告なく変更することがあります。
- 記載内容は実際にご注文される時点での個別の製品の仕様を保証するものではありませんので、ご使用にあたりましては、必ず製品仕様書・製品規格をご請求の上、確認して頂きますようお願い致します。