

## 小型・中流量用

# EE-65/66 風速トランスミッター

- 従来の風速計では不可能だった最少レベルまで測定
- アナログ出力 4-20mA
- 測定範囲最大 0~1m/秒
- 競争力ある価格
- 粉塵や汚れに耐性あり
- 設置が容易
- 定温熱式原理・薄膜技術を採用



EE66

### 概要

EE-65/66 風速トランスミッターは、主に空調用途のために開発されました。

#### 特徴

#### EE-65

他の原理の風速計よりも粉塵や汚れに耐性があり、高性能でメンテナンスコストも削減できます。

#### EE-66

新しい熱膜技術により、従来の風速計では測定不可能だった最少レベルの測定が可能に！

### 主な用途

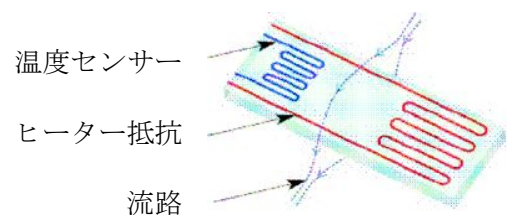
- 空調用途
  - 温調管理
  - 換気管理
- ファンの動作管理
- 炉内挿入空気量管理

### 測定原理

EE-65/66 の測定原理は、風速測定の中で最も簡易的で汎用的な定温熱式原理を採用しています。

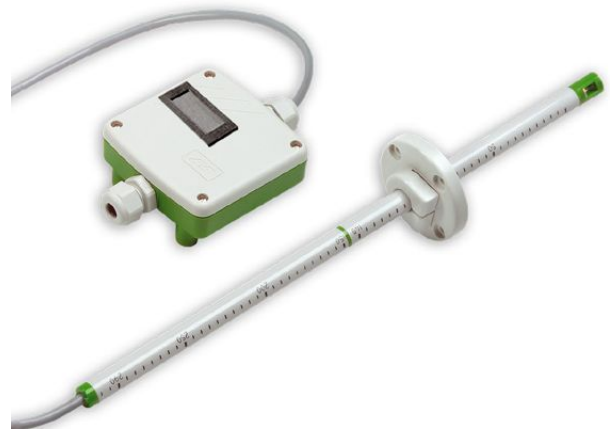
センサー部はセラミック製の基板に2種類の抵抗がセットされています。その内の一つは温度センサーとして機能し、気体の温度を測定します。

一方、熱拡散の原理により、このセラミック基盤は気体と同一の温度まで冷却されていきます。さらに風の流れるとこの冷却速度は早まります。故に風の流れにより下げられた温度分を、他方の抵抗によりこの基盤暖め一定の温度に保ち、このために使用した電力量を風量として検知するものです。

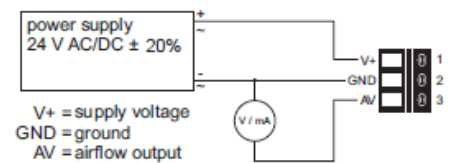


## 技術仕様

製品名	EE65/66 風速トランスミッター
型式	EE65/66
筐体材質	ポリカーボネイト (IP65)
測定範囲	0- 1/1.5/2m/秒 (EE66) 0-10/15/20m/秒 (EE65)
精度	EE66 ±0.04m/秒+2%指示 (0-1 m/秒) ±0.05m/秒+2%指示(0-1.5m/秒) ±0.06m/秒+2%指示 (0-2 m/秒) EE65 ±0.2m/秒+3%指示
応答速度	4 秒以下(t=90, 10m/秒において)
出力	4-20mA
供給電源	24VAC/DC
動作温度	-10~+50°C(結露なきこと)
ケーブル長	1m 標準 (2、5、10m オプション)



EE65



## 外形図

EE65、EE66 共通

