

## AwiFLOW 仕様書

### 一般データ

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 測定対象    | バイオガス、ランドフィルガス等(乾燥ガス、湿度を含むガス) |
| センサー部長さ | 305mm                         |
| 流速      | 0.3~15m/s(標準、特殊仕様可)           |

### 運転条件

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| 周囲条件        | -18 ~ 60℃                                 |
| 測定対象温度      | +5~50℃(特別仕様 -18~121℃)                     |
| 対象圧力        | 最大 10bar(特別仕様 34bar)                      |
| 保護等級        | IP 67                                     |
| Ex approval | Zone 1, ATEX/IECEx: II 2G/Ex d IIC T6..T3 |

### センサー

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| 取付方法            | 既設ガス配管(DN50~350)への設置、ケーブル軸受、内径G 1/2"ネジ接続含む     |
| 材質              | (本体)ステンレス 316L、(熱電対センサー部)ニッケル合金(Hastelloy) C22 |
| 測定誤差            | 測定値に対して±2%(特別仕様 1%)                            |
| 上流下流の直管部の長さ(mm) | 上流側:パイプの内径の10倍以上(10D)、下流側:パイプの内径の3倍以上(3D)      |

| センサー     | 単体設置時                                                                  | ガス分析計の構成ユニットとして                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 校正       | 二酸化炭素とメタンを含む実ガスを使用                                                     | 左記に追加して分析計からの補正信号を利用                                                                                                                                                                                   |
| インターフェイス | 4-20mA(流量)<br>4-20mA(温度もしくは集約値)<br>集合値に対するパルス                          | 以下から選択(複数可):<br><input type="checkbox"/> イーサネット<br><input type="checkbox"/> Modbus RS485/RS232<br><input type="checkbox"/> Profibus<br><input type="checkbox"/> 4-20mA<br><input type="checkbox"/> その他 |
| 電圧       | 18~36V DC(6W最大)                                                        | ガス分析計経由                                                                                                                                                                                                |
| ディスプレイ   | <input type="checkbox"/> オプション:<br>最大16文字、2行 モノクロ液晶<br>流量<br>温度もしくは集合値 | ガス分析計の表示の仕様、測定表示可能項目に従う                                                                                                                                                                                |