

AXR
2 線式電磁流量計
一体形

変更票 No.09-021

vigilantplant[®]

取扱説明書 IM 01E30D01-01JA (初版) の下記ページは, 添付シートに入れ替えてご使用ください。

~~~~~ 記 ~~~~~

| 変更ページおよび項目     | 変更内容                              |
|----------------|-----------------------------------|
| 10-6<br>測定流量範囲 | 防爆形の 0 ~ 最小スパン流量 (1.0m/s) の値を誤記訂正 |

## ■ 正常動作条件

**周囲温度：** - 40 ~ 55 °C

- 注：・ 下限値は検出器本体の下限流体温度によって制限されます。  
 「流体温度・圧力」の項を参照してください。  
 ・ 表示器動作範囲は - 20 ~ 55 °C です。

**周囲湿度：** 0 ~ 100 %

ただし 95 % 以上の長期連続は不可

**測定可能導電率：**

口径 25 ~ 100 mm：10  $\mu$ S/cm 以上

- 注：流体ノイズ（フローノイズ）の大きい流体（純水、アルコール類など）および低粘度で低導電率流体に使用される場合、出力揺動が大きくなり正常測定ができません。

**出力揺動幅：**

出力揺動は流体条件およびダンピング設定により変わります。

下表はスパン 100% 近くの流速での揺動幅の目安です（ダンピング 5s）。

| 導電率<br>[ $\mu$ S/cm ] | 揺動幅の目安 (% of rate) |            |
|-----------------------|--------------------|------------|
|                       | スパン 2.0m/s         | スパン 4.0m/s |
| 10                    | 3.0% 以下            | 7.0% 以下    |
| 50                    | 1.0% 以下            | 1.0% 以下    |
| 100                   | 0.5% 以下            | 0.5% 以下    |
| 500                   | 0.5% 以下            | 0.5% 以下    |

**測定流量範囲：**

一般形；

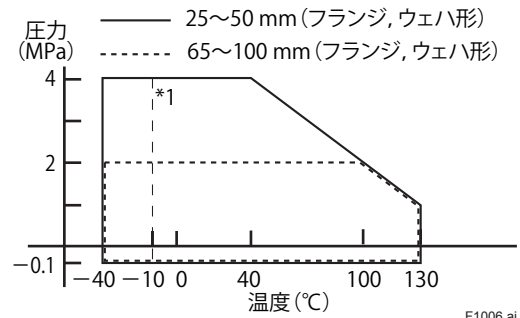
| 口径<br>(mm) | 0 ~ 最小スパン流量<br>(0.3 m/s)     | 0 ~ 最大スパン流量<br>(10 m/s)      |
|------------|------------------------------|------------------------------|
| 25         | 0 ~ 0.5302 m <sup>3</sup> /h | 0 ~ 17.671 m <sup>3</sup> /h |
| 40         | 0 ~ 1.3572                   | 0 ~ 45.23                    |
| 50         | 0 ~ 2.1206                   | 0 ~ 70.68                    |
| 65         | 0 ~ 3.584                    | 0 ~ 119.45                   |
| 80         | 0 ~ 5.429                    | 0 ~ 180.95                   |
| 100        | 0 ~ 8.483                    | 0 ~ 282.74                   |

防爆形；

| 口径<br>(mm) | 0 ~ 最小スパン流量<br>(1.0 m/s)     | 0 ~ 最大スパン流量<br>(10 m/s)      |
|------------|------------------------------|------------------------------|
| 25         | 0 ~ 1.7672 m <sup>3</sup> /h | 0 ~ 17.671 m <sup>3</sup> /h |
| 40         | 0 ~ 4.524                    | 0 ~ 45.23                    |
| 50         | 0 ~ 7.069                    | 0 ~ 70.68                    |
| 65         | 0 ~ 11.946                   | 0 ~ 119.45                   |
| 80         | 0 ~ 18.096                   | 0 ~ 180.95                   |
| 100        | 0 ~ 28.275                   | 0 ~ 282.74                   |

**流体温度・圧力：**

この図は検出器本体の使用可能範囲です。プロセス接続のフランジ耐圧によっても制限されます。



\*1：口径 40 ~ 100 mm ウェハ形の場合、流体温度の下限値は - 10 °C になります。

\*2：防爆形の流体温度については「防爆仕様」の項を参照してください。

**振動条件：**

9.8 m/s<sup>2</sup> 以下（周波数 500 Hz 以下）

- 注：・ 振動条件は、IEC60068-2-6 (SAMA31.1-1980) に準拠しています。  
 ・ 振動の多い場所（配管振動周波数が 500 Hz 以上）は避けてください。機器の破損の原因になります。