

差圧トランスミッタ

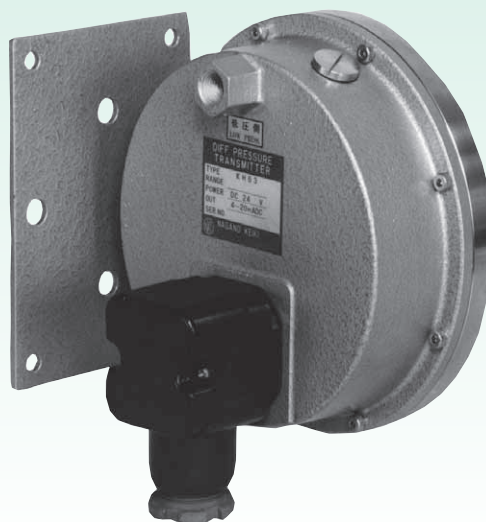
Model KH63 Differential Pressure Transmitter

概要

本器は、空気やその他の気体の微小な差圧を検出し、これを電気信号に変換し伝送する差圧トランスミッタです。

特長

- ・力の拡大機構と半導体歪ゲージを組合わせて用いた構成で、微小な差圧を高精度で測定できます。
- ・負圧から正圧まで連続して圧力を計測することができます。
- ・出力信号は工業計器の統一信号の(4~20mA DC)で2線式の電流伝送方式です。
- ・高圧側の接ガス部材質はダイアフラム、ボディなどすべてステンレスです。



製作仕様

測定流体：

気体（但し、空気または腐食性のない気体）

使用環境：

通常の状態において、引火・爆発の原因となるような可燃性ガス、または液体の存在のない場所

形式：

壁掛形又は2Bパイプ取付

接続ねじ：

Rc 1/4

接ガス部材質：

ダイアフラム SUS316
ボディ（高圧側） SUS316
ケース（低圧側） AC7A
Oリング NBR

差圧レンジ：

0~0.05→0~2kPa
-0.05~+0.05→-1~+1kPa

片耐圧：

差圧レンジの3倍

使用圧力範囲：

-10~+10kPa

使用温度範囲：

-10~60℃（氷結、結露無きこと）

電源：

24V DC±10%

出力：

4~20mA DC

負荷抵抗：

500Ω max.

伝送方式：

2線式

精度：

±1%F.S.又は±2%F.S.
（差圧レンジにより異なる）

温度係数：

ゼロ点 ±0.05%F.S./℃
（0~0.2、±0.2kPaレンジ以上の時）
スパン ±0.1%F.S./℃(0~0.1、±0.1kPaレンジの時)
±0.2%F.S./℃(0~0.05、±0.05kPaレンジの時)

電線取出口：

グラウンド JIS 20b

ケース構造：

屋内設置一般形

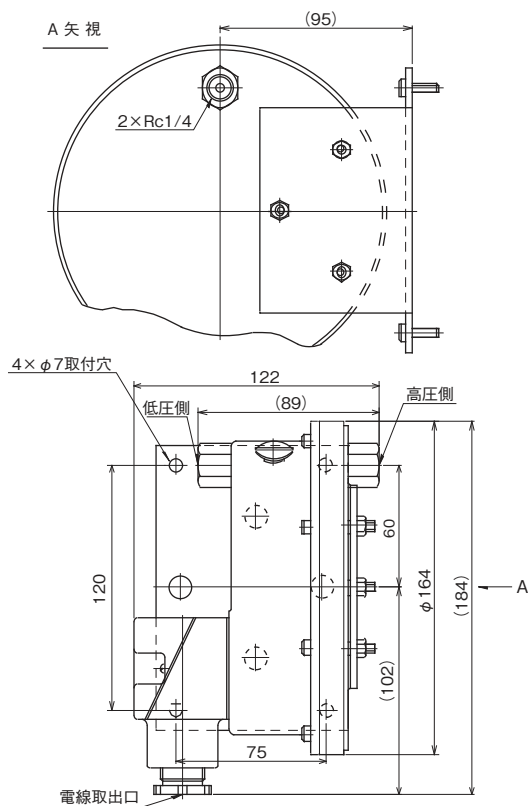
質量：

約3.4kg

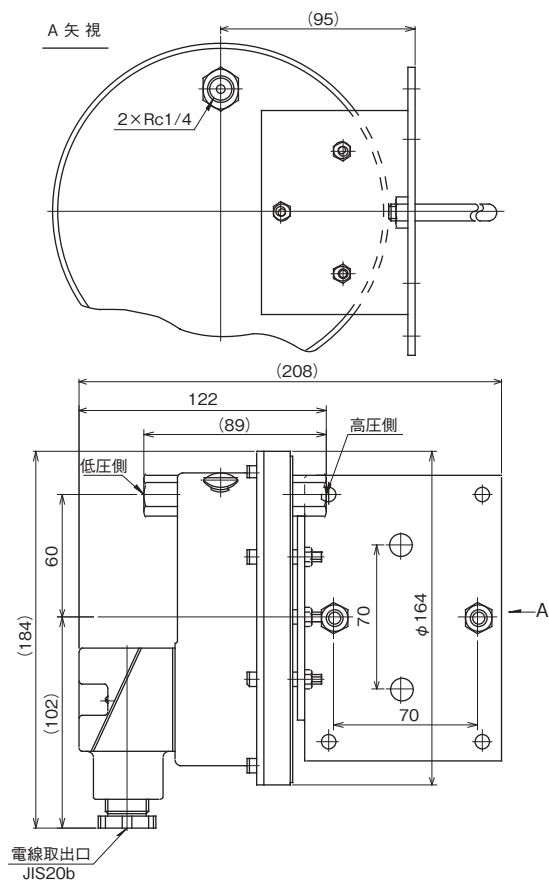
外形寸法

単位：mm

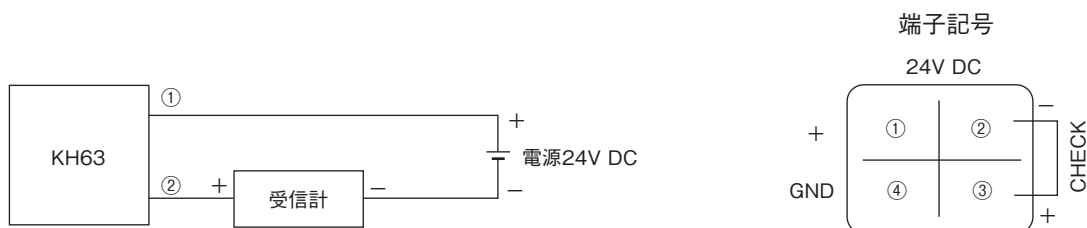
壁掛形



2Bパイプ取付



結線図



形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び差圧レンジをご指定ください。

モデルNo. **K H 6 3** — **7 1** — **1 1 7** × × × × ×

差圧トランスミッタ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮

形番		選択仕様						付加仕様 (オプション)					
① 形式	2	壁掛形											
	3	2Bパイプ取付											
② 接続ねじ	7	Rc 1/4											
③ 接ガス部材質	1	ダイアフラム：SUS316 ボディ（高圧側）：SUS316 ケース（低圧側）：AC7A Oリング：NBR											
④ 差圧レンジ (kPa)	1	-0.05~0.05、-0.1~0.1、-0.2~0.2		±2.0%F.S.									
	2	-0.5~0.5、-1~1		±2.0%F.S.									
	3	0~0.05、0.1、0.2、0.5、1、2		±1.0%F.S.									
⑤ 精度	7	±1.0%F.S. (差圧レンジにより異なる)											
	9	±2.0%F.S. (差圧レンジにより異なる)											
⑥ 電源	1	24V DC±10%											
⑦ 出力	1	4~20mA DC 2線式											
⑧ 電線取出口	7	グラウンド JIS 20b											
⑨ 処理	0	ナシ											
	1	禁油処理											
	2	禁水処理											
⑮ ドキュメント	3	禁油・禁水処理											
	0	ナシ											
	1	アリ (ご希望のものを別途ご指示ください。) 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表 (1個1部)、 検査・トレサビリティ証明書、 基準器検査成績表、強度計算書、 立会検査											

レンジコードを選定の上、差圧レンジ及び単位を別途ご指定ください。

処理について

■禁油処理

接液部に油脂類の残留がないように製作・処理します。

■禁水処理

接液部に水分の残留がないように製作・処理します。

■禁油・禁水処理

接液部に油脂類又は水分の残留がないように製作・処理します。

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。