

差圧トランスミッタ

Model KH53 Differential Pressure Transmitter

概要

本器は、空気または、腐食性のない気体等の微小差圧を検出し、これを電気信号に変換伝送する差圧トランスミッタです。スラックダイヤフラム、レンジバネ、差動インダクタンス検出器変換回路から構成されており、差圧に応じたダイヤフラムの変位を電流量に変換します。各種空調用エアフィルタの目詰り監視制御、ピトー管等と組合せてダクトの風速、風量の計測、または、送風機器の監視用として使用いただけます。

特長

- ・小形・安価です。
- ・ゼロ、スパン調整は前面ねじ蓋をとりはずし簡単にできます。
- ・試験端子が付いているため、出力回路を開くことなく試験ができます。
- ・出力信号は、4～20mA DCの国際標準信号であり、関連機器との組合せが容易です。



製作仕様

測定流体：

空気又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

接続ねじ：

Rc1/4

接ガス部材質：

ダイヤフラム NBR
ボディ AC2A

差圧レンジ：

0～0.2→0～1kPa

使用圧力範囲：

0～10kPa

片耐圧：

10kPa

使用温度範囲：

0～60℃

電源：

24V DC±10%

出力：

4～20mA DC

負荷抵抗：

400Ω max.

伝送方式：

2線式

精度：

±3%F.S.又は±5%F.S.
(差圧レンジにより異なります)

温度係数：

±0.2%F.S./℃ TYP. (ゼロ点)
±0.2%F.S./℃ TYP. (スパン)

電線取出口：

薄鋼電線管ねじ "C19"

ケース材質・外装：

ADC10・グレー結晶塗装

ケース構造：

防まつ形 (IP54)

質量：

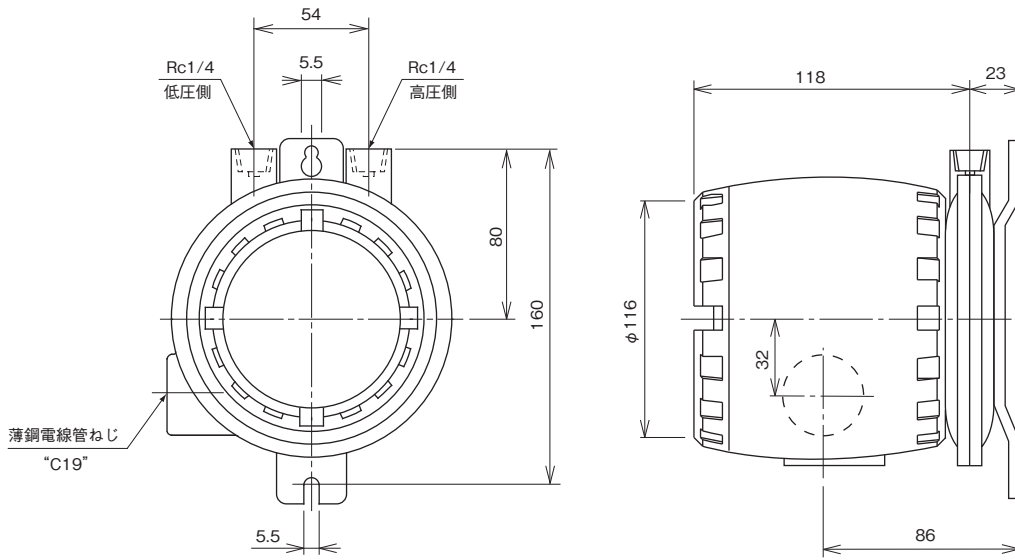
約1.8kg

KH53

差圧トランスミッタ

外形寸法

単位：mm



結線図



形番構成

ご用意に際しては、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 5 3** — **1 7 1** — **0 1 1 F** × × × × ×

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	① 形式			② 接続ねじ				③ 接ガス部材質			④ 差圧レンジ (kPa)			⑤ 精度			⑥ 電源			⑦ 出力			⑧ 電線取出口			⑨ 処理			⑩ その他付加仕様			⑮ ドキュメント		
	1 壁掛形			7 Rc 1/4				1 ダイアフラム：NBR ボディ：AC2A			1 0~0.2、0.3、0.4 精度：±5%F.S. 2 0~0.5、0.6、1 精度：±3%F.S.			0 標準 ±3%F.S. 0~0.5、0.6、1 kPa ±5%F.S. 0~0.2、0.3、0.4 kPa			1 24V DC±10%			1 4~20mA DC 2線式			F 薄鋼電線管ねじ "C19"			0 ナシ 1 禁油処理 2 禁水処理 3 禁油・禁水処理			0 ナシ 1 アリ 外装指定			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、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、×をご指定ください。