

発行：平成19年 8月28日

SALES INFORMATION

NAGANO・営業情報

 **長野計器** 株式会社

NSI-038-09

代理店各位

ZT90 薬液用フッ素樹脂製圧力トランスミッタの生産中止について

ZT90 薬液用フッ素樹脂製圧力トランスミッタは、半導体製造用プロセスにおける薬液及び超純水の供給系として平成8年発売より11年に渡り生産されてきました。

しかし、その後、更なる高性能品として、KL92 薬液対応圧力トランスミッタ、超純水用 KL91 圧力トランスミッタが発売されており、形状・仕様のバリエーションも豊富となります。

機種統合、性能向上を図るため、新型機種に統合対応し、ZT90 圧力トランスミッタの生産を中止とします。

1. 対象機種：ZT90 圧力トランスミッタ

2. 代替機種

- ・KL91 圧力トランスミッタ（超純水用）
- ・KL92 圧力トランスミッタ（薬液用）

3. 保守対応

保守（修理等）の対応は不可能な為、代替機種の KL91、KL92 での対応をお願い致します。

4. ZT90 最終オーダー受付

2008年1月31日 最終オーダー受付とします。

以上

2008年1月31日受付終了



薬液用フッ素樹脂製

ZT90 圧カトランスミッタ

Model ZT90 Pressure Transmitter

概要

本器は、接液部にフッ素樹脂を使用した耐薬品性に優れた圧カトランスミッタです。半導体製造プロセスの薬液や純水等の圧力測定に適した機種です。

特長

- ・フッ素樹脂(PTFE)のダイアフラムが厚いため耐食性に優れています。
- ・耐圧が圧カレンジの2倍です。
- ・セラミックセンサ、カスタムICを使用しているため、高性能です。

※接液部材質が測定する気体に適合したものであることをご確認下さい。

製作仕様

測定流体：

気体又は液体 *

*接液部にフッ素樹脂を使用しておりますので、測定流体の透過には充分ご注意下さい。

ケーブル形式：

ケーブル取出し (標準長さ 2m)

接続タイプ：

単管取出し

外径 ϕ 12 又は ϕ 12.7

接液部材質：

ダイアフラム P T F E

継手 P F A

圧カレンジ：

0 ~ 0.5MPa

許容最大圧力：

圧カレンジの2倍

使用温度範囲：

15 ~ 40°C

保存温度範囲：

0 ~ 50°C

電源：

24V DC \pm 10%

出力：

4 ~ 20mA DC

負荷抵抗：

500 Ω 以下

伝送方式：

2線式

精度：

\pm 1.5% F.S.

温度係数：

ゼロ点 \pm 0.2% F.S./°C (20 \pm 5°C)

\pm 0.05% F.S./°C (25 ~ 40°C)

スパン \pm 0.2% F.S./°C

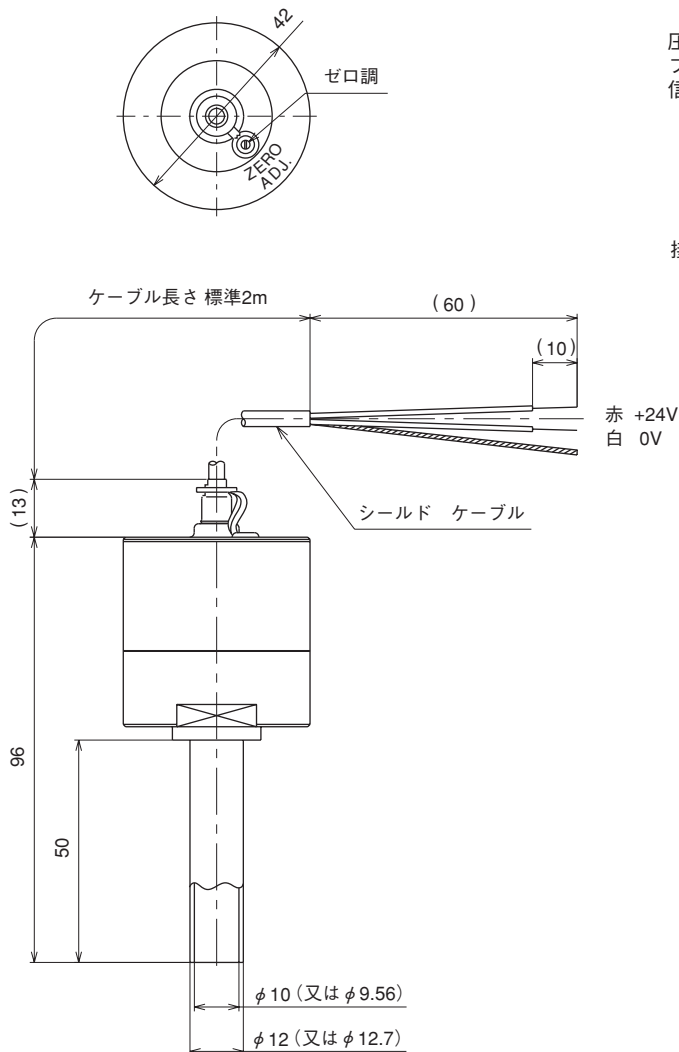
ケース構造：

屋内一般形

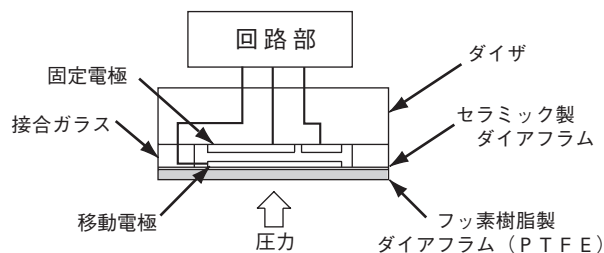
質量：

約 150 g

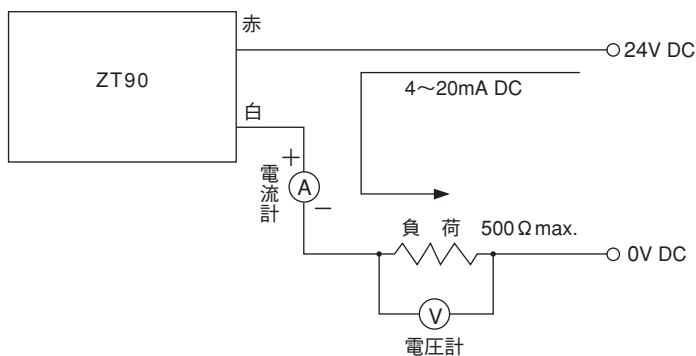
外形寸法



圧力検出部はセラミックセンサに P T F E のダイアフラムを貼り合わせているため、高耐圧、高耐食で信頼性の高い構造となっております。



結線図



注意事項

計器使用雰囲気（被測定体を除く）が通常の状態において、引火・爆発及び腐食の原因となるような設備で使用しないで下さい。

接液部にフッ素樹脂を使用しておりますので、測定流体が透過する可能性があります。使用する際には充分ご注意下さい。

生産中止

ZT90 圧カトランスミッタ

形番構成 ご用命に際しては、形番

2008年1月31日受付終了

(注：本機種においてX印の桁には仕様項目がありませんが、ご用命の際はXでご指定下さい。)

Z T 9 0	—	2		1	—	5	8	1	1	0	X	X	X	X	X	X	
圧カトランスミッタ		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

モデル	選択仕様	付加仕様 (オプション)
① 形式	2 屋内設置形 S形	
② 接続ネジ	3 $\phi 12$	
	4 $\phi 12.7$	
③ 接液	1 フッ素樹脂	
④ 圧カレンジ (MP a) <small>(ご注文に際してはレンジと単位を別途ご指定下さい。)</small>	5 0~0.5	
	8 $\pm 1.5\%$ F.S.	
⑤ 精度		
⑥ 電源	1 24V DC $\pm 10\%$	
⑦ 出力信号	1 4~20mA DC	
⑧ 電線取出口	0 ケーブル取り出し (2m付)	

⑮ドキュメント

0	ナシ
1	アリ (ご希望のものを別途ご指示下さい。) 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) トレサビリティ証明書、校正証明書 基準器検査成績表、強度計算書、 立会検査