

## 質疑応答書

施工年度	令和7年度	契約方法	条件付き一般競争入札(事後審査型)
		入札方式	電子入札
入札日(開札日)	令和7年11月17日	工事名	R7愛南地区漁村整備工事(電気工事)
入札書提出期限	令和7年11月13日	入札番号	0808
質問1	第1号単価表及び第2号単価表に記載のある「温度トランスミッタ」の仕様により単価が大きく違うため、詳細な仕様を教示願います。		
回答1	第1号単価表(油袋CC)の温度トランスミッタの仕様は、TH71-A22-F96111×××0×1の形番構成となり、保護管は、既設管を再使用します。取替となる温度トランスミッタの既設製品図を添付します。 第2号単価表(網代CC)の温度トランスミッタの仕様について、カタログより参考形番構成として、TH71-A22-F96111×××0×1と回答しますが、取替となる既設製品は、接続部をフランジ加工しております。取替となる温度トランスミッタの既設製品図を添付します。保護管は、既設管を再使用します。		
質問2	第4号単価表にある電線ケーブルのサイズが「1.6sq-2C」及び「1.6sq-3C」とありますが、1.6mmのことでしょうか。確認願います。		
回答2	第4号単価表の電線ケーブルサイズは、1.6mmとなります。		
質問3			
回答3			
質問4			
回答4			

形番構成

ご用意に際しては、形番、各仕様及び温度レンジをご指定ください。

油袋PE-13

モデルNo. **TH71** — **A 2 2** — **F 9 6 1 1 1 × × × 0 × 1**

温度トランスミッタ 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	A	直結形	
② 接続	1	G $\frac{1}{2}$ B ユニオンナット式	
	2	R $\frac{1}{2}$ 固定ねじ式	
③ 感温部構造 外径 材質	1	標準形 $\phi$ 4.8 SUS304	
	2	標準形 $\phi$ 6 SUS304	
	3	標準形 $\phi$ 8 SUS304	
	A	シース形 $\phi$ 4.8 SUS316L	
	B	シース形 $\phi$ 6.4 SUS316L	
	C	シース形 $\phi$ 8 SUS316L	
④ レンジ $^{\circ}$ C ※1	A	-50~50	
	B	-30~50	
	C	-20~100	
	D	-10~50	
	E	0~50	
	F	0~100	
	9	その他 (別途ご指示ください)	
	⑤ L寸法 感温部長さ	1	50~100mm 標準形 $\phi$ 4.8, $\phi$ 6, $\phi$ 8
		2	110~200mm 標準形 $\phi$ 4.8, $\phi$ 6, $\phi$ 8
3		210~300mm 標準形 $\phi$ 4.8, $\phi$ 6, $\phi$ 8	
A		50~100mm シース形 $\phi$ 4.8	
B		110~200mm シース形 $\phi$ 4.8	
C		210~300mm シース形 $\phi$ 4.8	
G		50~100mm シース形 $\phi$ 6.4	
H		110~200mm シース形 $\phi$ 6.4	
J		210~300mm シース形 $\phi$ 6.4	
N		50~100mm シース形 $\phi$ 8	
P		110~200mm シース形 $\phi$ 8	
Q		210~300mm シース形 $\phi$ 8	
9	その他 (別途ご指示ください)		
⑥ 精度	6	$\pm$ 0.75%F.S.	
⑦ 電源	1	24V DC	
⑧ 出力	1	4~20mA DC	
⑨ 端子口	1	JIS15a (G $\frac{1}{2}$ )	
⑬ 保護管	0	ナシ	
	1	溶接タイプ	
	4	くり抜きタイプ	
⑭ 保護管内ねじ	2	R $\frac{1}{2}$	
	4	G $\frac{1}{2}$ B	
	9	その他	
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ください) 提出図、取扱説明書、 検査要領書、 検査成績表(1個1部)、 立会検査	

レンジコードを選定の上、温度レンジ及び単位を別途ご指定ください。

※1 -50 $^{\circ}$ Cを下回るまたは100 $^{\circ}$ Cを超えるレンジは製作できません。

**【製作範囲】**

- レンジA~Dは、感温部内の結露防止のためシース形を推奨します。
- 電線取出口はG $\frac{1}{2}$ 又はJIS15aグラウンド
- 感温部外径 $\phi$ 4.8シース、 $\phi$ 6.4、 $\phi$ 8シースの接続部材質はSUS316Lのみ

**【その他の付加仕様】**

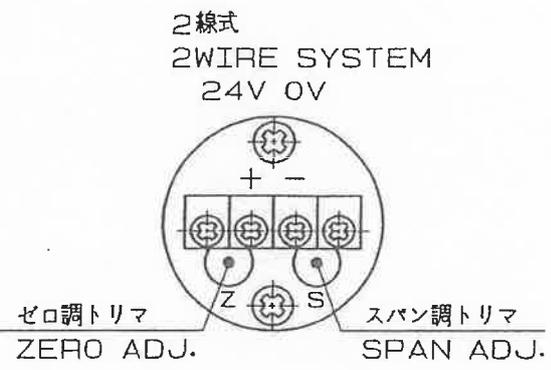
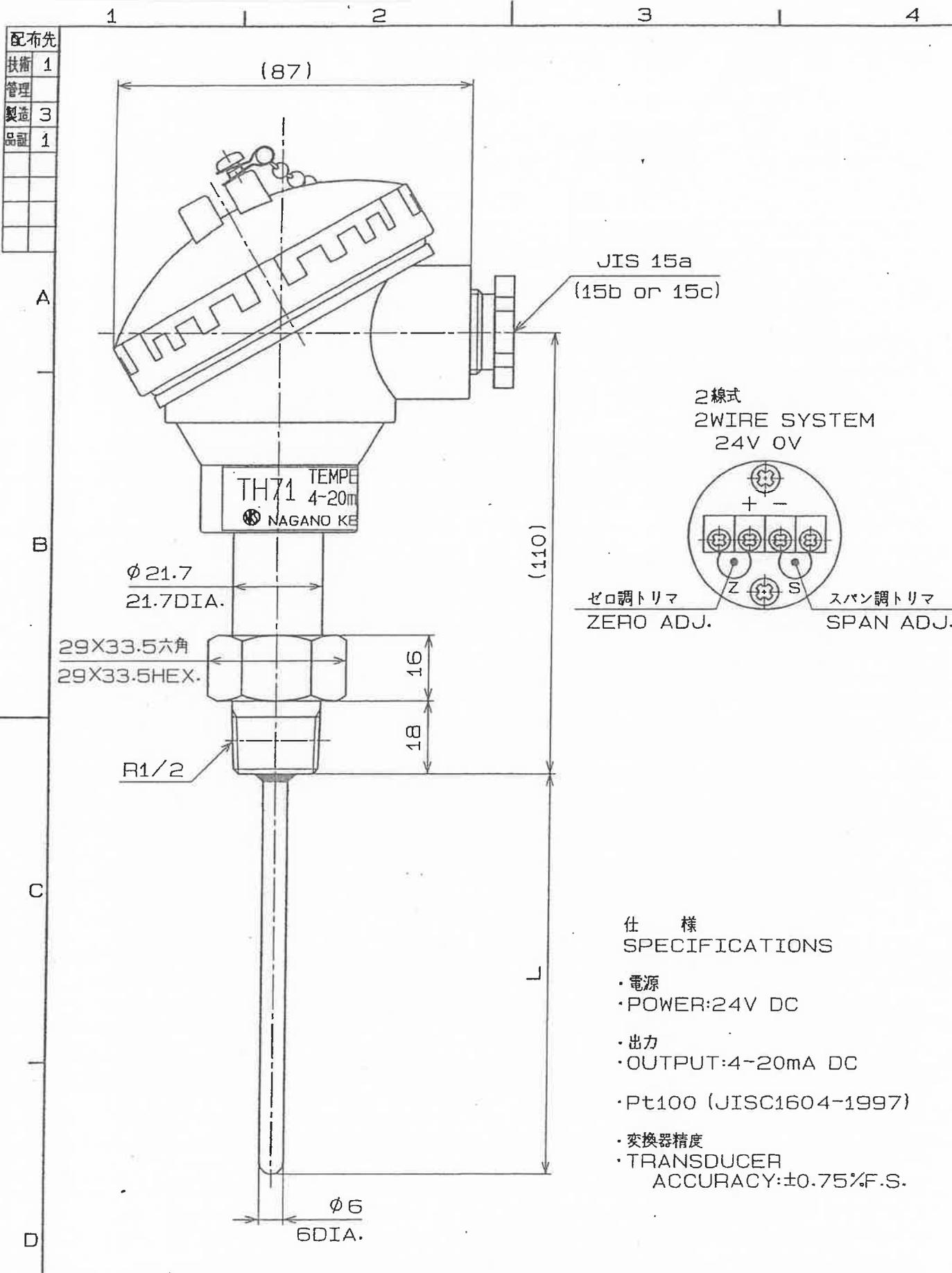
- 3芯シールドキャブタイヤケーブル (ノ/m)

\*ご注文に際しては、感温部長さ (L) を別途ご指定ください。  
(10mm step)

- \*保護管と組み合わせる場合、測温体のL寸法は保護管のL寸法+10mmとなります。
- \*保護管のモデル構成はSV⑬⑭となります。
- \*保護管付の場合、P.4 ~ 保護管(サーモウェル) 製作仕様をご参照の上、SV形番もご指示ください。
- \*以下ドキュメントは保護管付の場合のみ発行いたします。
  - ・ミルシート
  - ・強度計算書 (くり抜き式保護管のみ)

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

# (既設製品図)油袋PE-13



## 仕様 SPECIFICATIONS

- ・電源  
・POWER:24V DC
- ・出力  
・OUTPUT:4-20mA DC
- ・Pt100 (JISC1604-1997)
- ・変換器精度  
・TRANSDUCER  
ACCURACY:±0.75%F.S.

配布先	
技術	1
管理	
製造	3
品証	1

APPD.	K. Gotou	SCALE	FREE	TITLE	TH71 温度トランスミッタ TEMP. TRANSMITTER
CHKD.	K. Miyoshi M. Imai	3RD-ANGLE			
REVISION	1	DATE	Nov. 6. 98	DRAWN	K. Kobayashi
REVISION		DATE		DATE	Jul. 4. 89
DRAWN				D.W.G. NO.	
1987-2882-06				SHEET NO.	
				A/A	

DMG SIZE A4

©NAGANO KEIKI CO., LTD.

形番構成

ご用意に際しては、形番、各仕様及び温度レンジをご指定ください。

網代PE-15

モデルNo. **TH71** — **A 2 2** — **F 9 6 1 1 1 × × × 0 × 1**

温度トランスミッタ 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	A	直結形	
② 接続	1	G $\frac{1}{2}$ B ユニオンナット式	
	2	R $\frac{1}{2}$ 固定ねじ式	
③ 感温部構造 外径 材質	1	標準形 $\phi$ 4.8 SUS304	
	2	標準形 $\phi$ 6 SUS304	
	3	標準形 $\phi$ 8 SUS304	
	A	シース形 $\phi$ 4.8 SUS316L	
	B	シース形 $\phi$ 6.4 SUS316L	
	C	シース形 $\phi$ 8 SUS316L	
④ レンジ $^{\circ}$ C ※1	A	-50~50	
	B	-30~50	
	C	-20~100	
	D	-10~50	
	E	0~50	
	F	0~100	
	9	その他 (別途ご指示ください)	
	⑤ L寸法 感温部長さ	1	50~100mm 標準形 $\phi$ 4.8, $\phi$ 6, $\phi$ 8
		2	110~200mm 標準形 $\phi$ 4.8, $\phi$ 6, $\phi$ 8
3		210~300mm 標準形 $\phi$ 4.8, $\phi$ 6, $\phi$ 8	
A		50~100mm シース形 $\phi$ 4.8	
B		110~200mm シース形 $\phi$ 4.8	
C		210~300mm シース形 $\phi$ 4.8	
G		50~100mm シース形 $\phi$ 6.4	
H		110~200mm シース形 $\phi$ 6.4	
J		210~300mm シース形 $\phi$ 6.4	
N		50~100mm シース形 $\phi$ 8	
P		110~200mm シース形 $\phi$ 8	
Q		210~300mm シース形 $\phi$ 8	
9	その他 (別途ご指示ください)		
⑥ 精度	6	$\pm 0.75\%$ F.S.	
⑦ 電源	1	24V DC	
⑧ 出力	1	4~20mA DC	
⑨ 端子口	1	JIS15a (G $\frac{1}{2}$ )	
⑬ 保護管	0	ナシ	
	1	溶接タイプ	
	4	くり抜きタイプ	
⑭ 保護管内ねじ	2	R $\frac{1}{2}$	
	4	G $\frac{1}{2}$ B	
	9	その他	
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ください) 提出図、取扱説明書、 検査要領書、 検査成績表(1個1部)、 立会検査	

レンジコードを選定の上、温度レンジ及び単位を別途ご指定ください。

※1 -50 $^{\circ}$ Cを下回るまたは100 $^{\circ}$ Cを超えるレンジは製作できません。

**【製作範囲】**

- レンジA~Dは、感温部内の結露防止のためシース形を推奨します。
- 電線取出口はG $\frac{1}{2}$ 又はJIS15aグラウンド
- 感温部外径 $\phi$ 4.8シース、 $\phi$ 6.4、 $\phi$ 8シースの接続部材質はSUS316Lのみ

**【その他の付加仕様】**

- 3芯シールドキャブタイヤケーブル (ノ/m)

\*ご注文に際しては、感温部長さ (L) を別途ご指定ください。  
(10mm step)

\*保護管と組み合わせる場合、測温体のL寸法は保護管のL寸法+10mmとなります。

\*保護管のモデル構成はSV⑬⑭となります。

\*保護管付の場合、P.4 ~ 保護管(サーモウェル) 製作仕様をご参照の上、SV形番もご指示ください。

\*以下ドキュメントは保護管付の場合のみ発行いたします。

- ・ミルシート
- ・強度計算書 (くり抜き式保護管のみ)

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

(既設製品図) 網代PE-15

計器製作仕様書

立会検査無

客先名  
貴工事 No.  
貴注文 No.  
貴仕様書 No.

弊社工事 No. ㊦RA205/0101

No.	個数	計器No.・記入文字	製作仕様
01 / 01	1		<p>温度トランスミッタ</p> <p>接続 JIS 10K 25A R.F.(φ6×800L) レンジ 0~100℃ 出力 4~20mA DC 電源 24V DC グラント JIS 15a</p> <p>材質 接液部 SUS304</p> <p>精度 ±0.75%F.S. 測温抵抗体 JIS C 1604-1997 Pt100 CLASS A</p> <p>図番 1987 2889 28</p>

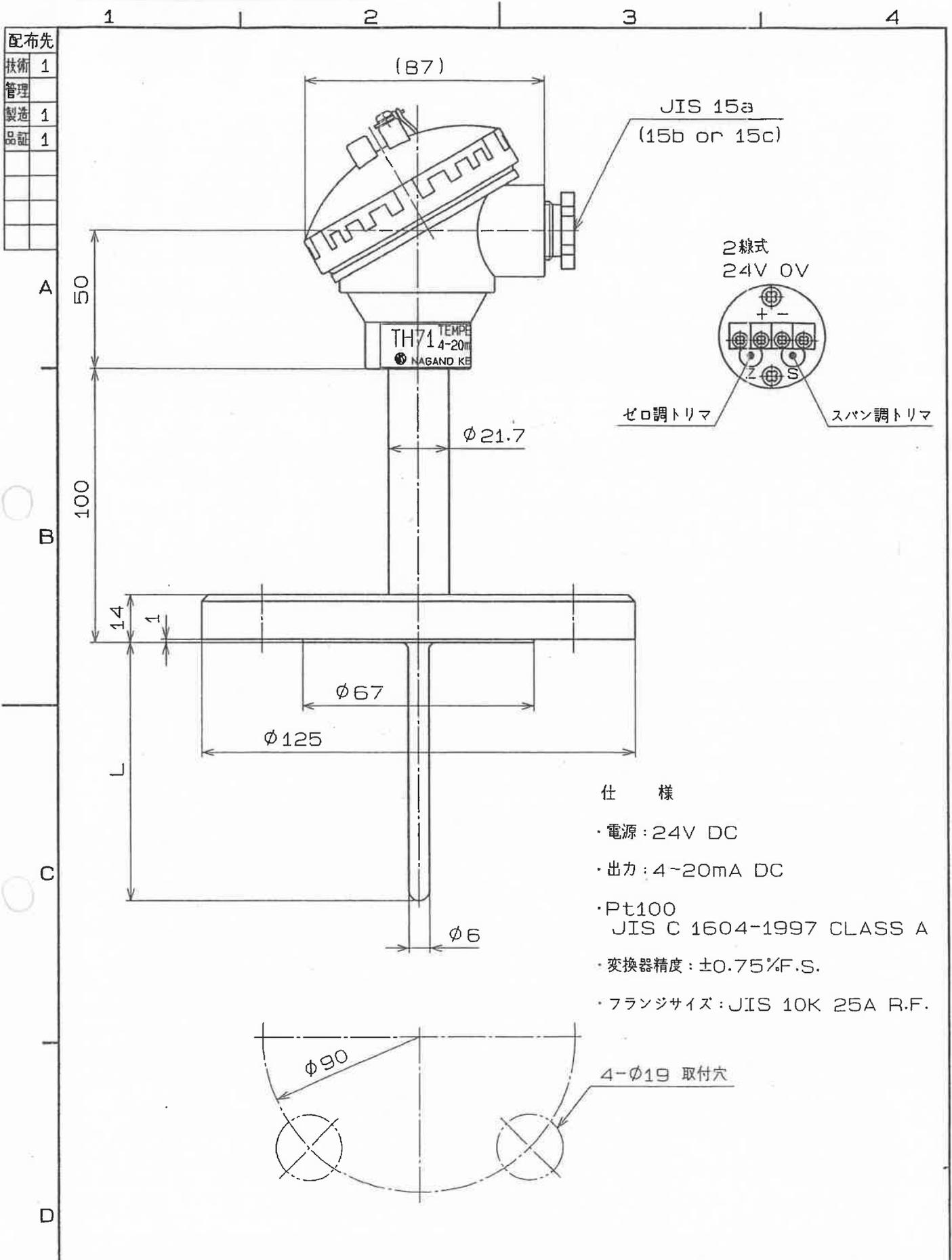
改訂

日付 2005. 1.18

・本紙に記載なき事項は、外形図にてご確認下さい。

承認 原 田  
確認 中 澤(△)  
作成 小 松

# (既設製品図) 網代PE-15



- 仕様
- ・電源 : 24V DC
  - ・出力 : 4~20mA DC
  - ・Pt100  
JIS C 1604-1997 CLASS A
  - ・変換器精度 :  $\pm 0.75\%$  F.S.
  - ・フランジサイズ : JIS 10K 25A R.F.

配布先	
技術	1
管理	
製造	1
品証	1

REVISION	DATE	DRAWN	APPD.	DATE	2005. 1. 17	SCALE	1:1	TH71 温度トランスミッタ	SHEET NO.	A/J
			APPD.			FREE		1987-2889-28		
			CHKD.			3RD-ANGLE				
			DRAWN			DWG. NO.				
						Dwg. No.		1987-2889-28		Ver. 1.0

DWG SIZE A4

©NAGANO KEIKI CO., LTD.