



温度計発信器 TS100



特 長

- 腐食に強いステンレス製
- 耐圧85MPaまで
- 温度感部には白金測温抵抗体を使用
- 測定温度範囲を指定できます
(アナログ出力モデル)

アプリケーション例

- 配管の管内温度計測
- 地下水の水温の計測
- ダムの水温の計測
- タンクの温度の計測
- 工場排水の温度の計測



仕 様

検出方式	白金測温抵抗体 (P T 1 0 0 Ω class A)
測定範囲	0 ~ 7 0 ° C (標準)、- 2 5 ~ 8 5 ° C の間で指定可 (ただし 3 0 ° C 以上の幅が必要)
精 度	0 ~ 7 0 ° C < ± 1 ° C、- 2 5 ~ 8 5 ° C < ± 1 . 5 ° C、- 5 0 ~ 1 5 0 ° C < ± 2 ° C
保証耐圧力	8 5 MPa
供給電源電圧	9 ~ 3 3 V D C (4-20mA)、1 5 ~ 3 0 V D C (0-20mA・0-5V・0-10V)、
出 力	4 ~ 2 0 mA、0 ~ 2 0 mA、0 ~ 5 V、0 ~ 1 0 V、白金測温抵抗体 (P t 1 0 0 Ω 4 線式)
負荷抵抗 (4-20mA出力)	$\frac{\text{電源電圧 [V]} - 9 \text{V}}{0.02 \text{A}} \Omega$
筐体材質	SUS316L

外形寸法図

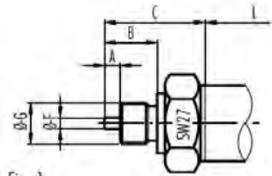


Fig. 1

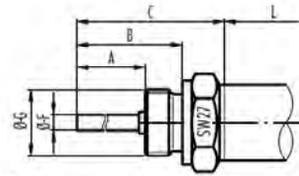
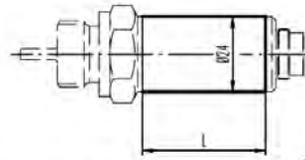


Fig. 5



L = 40 mm 電気接続 DIN 43650 (Fig. 10)
L = 45 mm 上記以外

Pin	2-Wire	3-Wire	4-Wire
1	+Vin	+Vin	+Vin
2	Tout	Tout	+Tout
3	GND	GND	GND
			-Tout

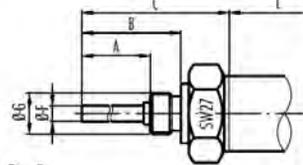


Fig. 2

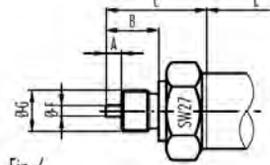


Fig. 6

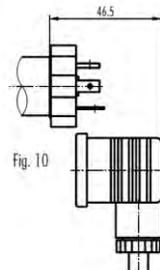


Fig. 10

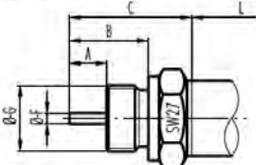
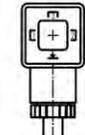


Fig. 3

Probe	A	B	C	Ø-F (Probe)	Ø-G (Thread)
Fig. 1	5	17	32.5	3.5	G 1/4 M
Fig. 2	22	32	47.5	5	G 1/4 M
Fig. 3	12	25.5	39.5	3.5	G 1/2 M
Fig. 4	88	100	113.5	5	G 1/2 M
Fig. 5	188	200	213.5	5	G 1/2 M
Fig. 6	5	17	32.5	3.5	M 10

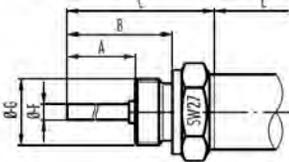


Fig. 4

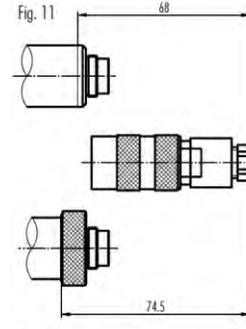
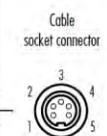


Fig. 11



Pin	2-Wire	3-Wire	4-Wire
1			+Vin
2	Tout	Tout	+Tout
3	+Vin	+Vin	-Tout
4		GND	GND

Fig. 12

このカタログはお断り無く仕様変更することがあります。



光進電気工業株式会社

本社・海外計測営業部

URL: <http://www.koshindenki.com>

東京都目黒区自由が丘1丁目20番19号〒152-0035

TEL.(03)3717-0101 FAX.(03)3718-0101

e-mail:koshin@koshindenki.com

福岡支店	TEL.(092)483-8808 FAX.(092)483-8809
関西営業所	TEL.(078)230-0201 FAX.(078)230-0211
仙台営業所	TEL.(022)397-2121 FAX.(022)397-2323
仙台工場	TEL.(022)397-2121 FAX.(022)397-2323
札幌分室	TEL.(011)204-7737 FAX.(011)204-7738