

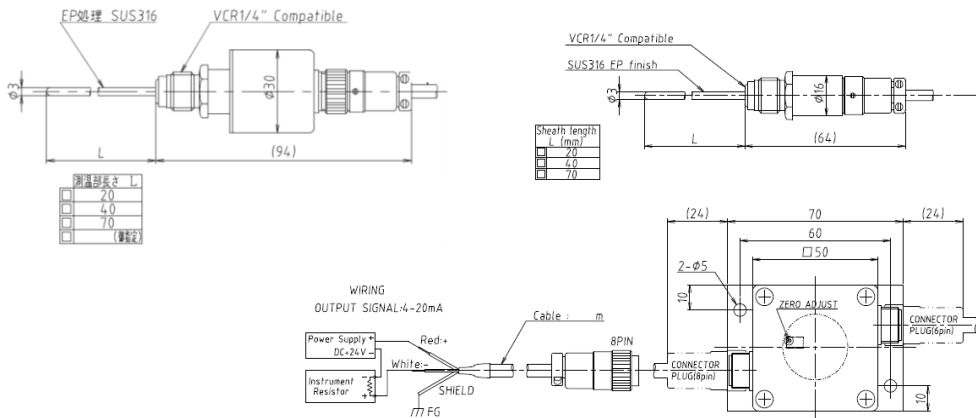
# Model: SET100

Tem-Tech Lab.



- ✓ 供給中の腐食性ガスの温度を直接計測・監視
- ✓ SET100: 100℃以下、SET101: 200℃以下に対応
- ✓ 信号出力はPT100Ω、4-20mAから選択可能

- 供給配管に直接差し込み固定することで半導体材料ガスの温度を直に計測
- 装置内を循環させる流体の温度変化を各ポイントで監視し状態をチェック
- JIS B級のPt100Ω素子を採用
- SUS316製保護管は長さ調整が可能(20, 40, 70mm)
- VCR継手で直接配管への接続する安全設計（他の継手もあります）
- センサーから直接4-20mA出力が可能です（100℃以上の場合は外部AMP BOXから）



	SET100	SET101(高温用)
測定流体	半導体プロセスガス	
接ガス部材質	SUS316L	
測温体	白金測温抵抗体 PT100Ω	
規定電流	1mA	
定格温度	0 ~ 100℃	0 ~ 200℃
許容温度	350℃MAX (接ガス部)	
動作温度範囲	-1 ~ 80℃ (-1 ~ 80℃ 温度補償範囲)	
等級	JIS B級	
許容温度差	±(0.3+0.005t)℃	
絶縁抵抗値	10MΩ以上	
仕上げ	EP品	
ケーブル	常温用 3m 2線式	センサー～AMPBOXまで 高温用直だし1m AMPBOX～表示器まで 常温用 3m 2線式
電気的特性	1. 電源 DC24V 2. 出力形態 4-20mA (リニアライズ機能なし) 3. 回路構成 4-20mAマイクロモジュール 4. 伝送精度 0.01%MAX 5. 出力負荷 500Ω (DC24V) 6. 消費電流 30mA以下	
駆動電源電圧	DC24V	

### ◀ 型式構成標準型式例 : SET100

種別	-	継手形状	-	信号出力	信号コネクタ	針長	-	温度レンジ				
SET100	100℃以下	SUS	MV	VCR 1/4"オス	000	Pt100Ωダイレクト	P	直結ケーブル	20	20mm	50	50℃
SET101	100℃を超える	SUS	M1	M10	420	4-20mA (100のみ)	T	ネジ式コネクタ (多治見)	40	40mm	100	100℃
			N6	NPT 3/4" オス (102のみ)	42X	4-20mA外部AMP BOX			70	70mm	200	200℃ (101のみ)

## Tem-Tech Lab.

株式会社 テムテック研究所

本社 : 〒104-0052 東京都中央区月島 2-7-13

TEL:03-3534-5320 (代表)

FAX:03-3534-5322

大阪営業所 : 〒582-0026 大阪府柏原市旭ヶ丘2-14-27 #104号

TEL:080-5705-9270

URL: <https://www.tem-tech.co.jp> Email: [sales@tem-tech.co.jp](mailto:sales@tem-tech.co.jp) (代表)