

T R S

温度計切換スイッチ

取扱説明書

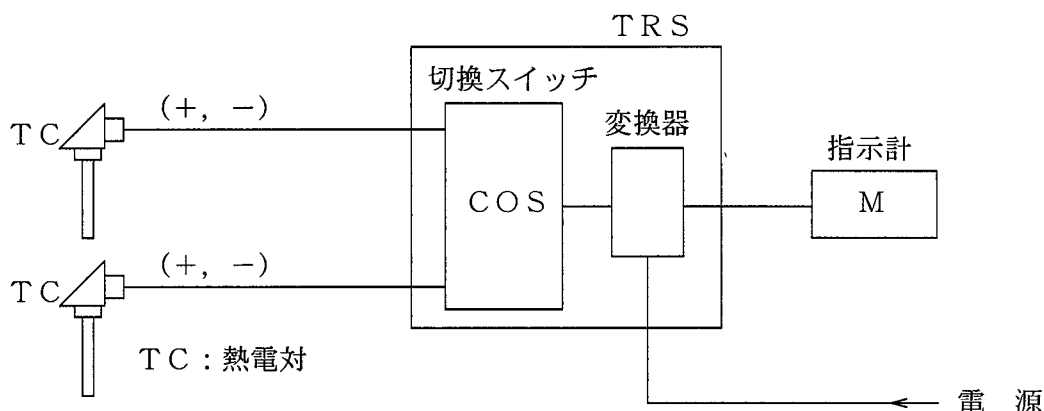
明陽電機株式会社

〒424-0066 静岡県静岡市清水区七ツ新屋485番地

TEL0543-45-2211 FAX0543-45-2215

1. 構成

本装置の構成は次のような組合わせです。



2. 機能

本器は複数の温度センサからの計測値を、切換スイッチで選択・表示できます。
指示計は DC1-5V 入力とし、TRSからは温度レンジに応じた DC1-5V を出力します。

3. 取付及び配線

本器取付に当たって次の事項に注意して下さい。

- (1) 温度センサの取付については、できるだけ被測温箇所の温度を忠実に、かつ変化に対して迅速に伝える方法を選ぶ必要があります。
- (2) 結線に当たって誤線なきよう符号、極性等を確かめて下さい。
またケーブル端末処理については、圧着端子・スリーブ等を使用し、断線・短絡などの事故が生じないよう確実に結線して下さい。

4. 調整

本器は工場出荷時に調整済みですので、お客様による調整の必要はありません。
やむを得ず調整を行う場合は、通电後10分以上経過した後に、次頁の熱起電力表にて温度レンジに該当する電圧を印加して、指示計を調整して下さい。

5. 保守

接続部の緩みや、温度センサへの付着物による熱伝導不良などの原因により、実際の温度を表示できなくなる場合があります。
6ヶ月毎程度の定期的な点検をお勧めします。

Kの基準熱起電力表 (ANSI, JIS)

単位 : mV

温度 °C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
-100	-3.554	-3.852	-4.138	-4.411	-4.669	-4.913	-5.141	-5.354	-5.550	-5.730	-5.891
- , 0	0	-0.392	-0.778	-1.156	-1.527	-1.889	-2.243	-2.587	-2.920	-3.243	-3.554
+ , 0	0	0.397	0.798	1.203	1.612	2.023	2.436	2.851	3.267	3.682	4.096
100	4.096	4.509	4.920	5.328	5.735	6.138	6.540	6.941	7.340	7.739	8.138
200	8.138	8.539	8.940	9.343	9.747	10.153	10.561	10.971	11.382	11.795	12.209
300	12.209	12.624	13.040	13.457	13.874	14.293	14.713	15.133	15.554	15.975	16.397
400	16.397	16.820	17.243	17.667	18.091	18.516	18.941	19.366	19.792	20.218	20.644
500	20.644	21.071	21.497	21.924	22.350	22.776	23.203	23.629	24.055	24.480	24.905
600	24.905	25.330	25.755	26.179	26.602	27.025	27.447	27.869	28.289	28.710	29.129
700	29.129	29.548	29.965	30.382	30.798	31.213	31.628	32.041	32.453	32.865	33.275
800	33.275	33.685	34.093	34.501	34.908	35.313	35.718	36.121	36.524	36.925	37.326
900	37.326	37.725	38.124	38.522	38.918	39.314	39.708	40.101	40.494	40.885	41.276
1000	41.276	41.665	42.053	42.440	42.826	43.211	43.595	43.978	44.359	44.740	45.119
1100	45.119	45.497	45.873	46.249	46.623	46.995	47.367	47.737	48.105	48.473	48.838
1200	48.838	49.202	49.565	49.926	50.286	50.644	51.000	51.355	51.708	52.060	52.410
1300	52.410	52.759	53.106	53.451	53.795	54.138	54.479	54.819			