

500 SERIES

PANEL METER

パネル型熱電対温度計
DIN 48x96 SIZE

T D 530型

T D 531型

特 長

- 高性能・低価格
- 精度0.1%rdgで安定
- 冷接点補償誤差が小さい
- 耐ノイズ特性が優れている
- アナログ出力付で多用途
- バーンアウト警報、オープンコレクター出力付
- 文字高15.2mmの大型高輝度表示
- 電源内蔵型でAC100V入力
- DIN 48×96サイズの標準型



仕 様

TD-530型 / TD-531型

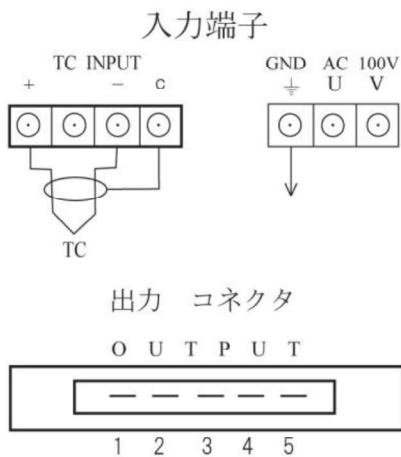
熱 電 対	型 式	測温範囲	型 式	測 温 範 囲
T (CC)	・TD-530T	-40.0 ~ 199.9°C	TD-531T	-100 ~ 300°C
K (CA)	TD-530K	-50.0 ~ 199.9°C	TD-531K	-100 ~ 1200°C

・印は標準在庫品 ※ その他上表以外は受注生産品

共 通 仕 様

型式	T D - 5 3 0 -		T D - 5 3 1 -	
分解能	0.1℃		1℃	
測定精度	± (0.1% +0.3℃) rdg		± (0.1% +1℃) rdg	
冷接点補償確度	± 0.3℃ T _A = 0～50℃		←	
温度ドリフト	0.01%/℃ T _A = 0～50℃		←	
ノイズ除去比	N M R 50 d B 以上 50 / 60 Hz		←	
サンプリング速度	2.5回／秒		←	
アナログ出力	10mV/℃		1mV/℃	
バーンアウト出力	オープンコレクタ		← L E D	
表示	データ表示	赤色発光 7 セグメント L E D 文字高さ15.2mm		
		極性（ - のみ） , 小数点, バーンアウト		
	警報表示	バーンアウト時バーンアウト及びデータ表示点滅		
動作条件	0～50℃		20% ～ 85% R H	
電源	耐 電 圧	電源入力一入出力間AC1.5KV 1分間		
	絶縁抵抗	電源入力一入出力, 接地端子間、DC500V にて1000MΩ 以上		
	AC100V ± 10% 50 Hz/ 60 Hz		約2VA	
寸法及び重量	48H X 96W X 122D (図面参照)		約300g	

端子配列図



番 号	内 容
1	+
2	-
3	N C
4	コレクタ
5	エミッタ

入出力端子説明

TC INPUT

通常の温度計測の際に熱電対導線の+と-を接続する端子です。C端子は入力のコモンで補償導線にシールドがある場合にシールド線を接続します。

AC 100V

商用交流電源（AC100V）をUとV端子に接続します。

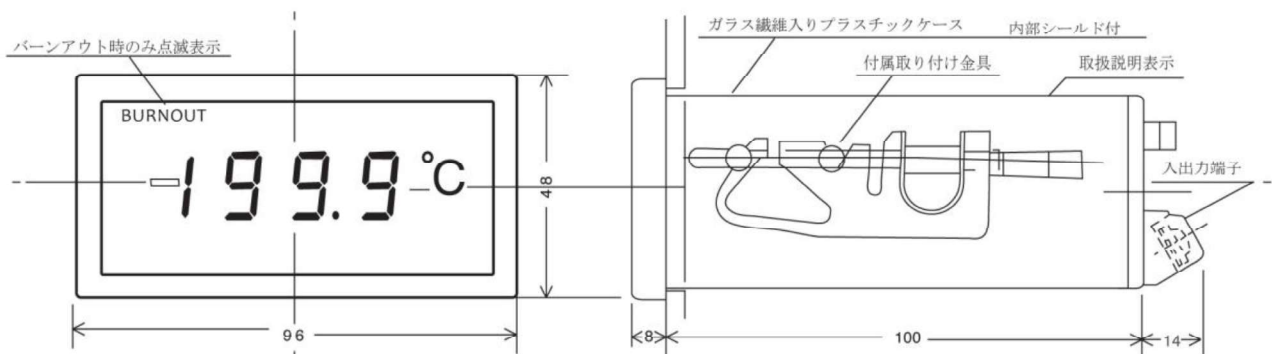
GND

⏏ 端子は電源のノイズフィルタ及び内部シールドが接続されていますので装置のアース端子又は筐体に接続します。

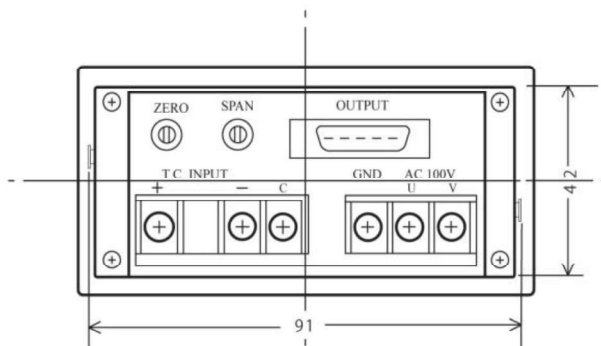
OUTPUT

PIN 1 と 2 はアナログ出力です、2 mA以下の負荷で使用して下さい。PIN 4 と 5 はバーンアウト出力です、熱電対が断線状態になった時に 4 と 5 の間がONになります。

T D - 5 3 0 / 5 3 1 型 寸 法 図



背面パネル



パネルカット寸法

