

多チャンネル温度計

pantos®

MULTI-CHANNEL THERMOMETER

TC-8/TC-16



TC-16



TC-8

概要

本装置は、熱電対による温度計測装置で温度表示、及びアナログ信号を出力します。

特長

- (1) 多チャンネル温度計
- (2) チャンネル数：TC-8:8ch, TC-16:16ch
- (3) 熱電対：J、K、T
- (4) 測定範囲
J：-200℃~1200℃
K：-250℃~1300℃
T：-250℃~400℃
- (5) 周波数特性：DC~約5Hz (+0.5dB, -3dB)
- (6) 温度表示：0.1℃~1300℃
- (7) 出力電圧：1mV/1℃, 10mV/1℃

OVERVIEW

This equipment outputs a temperature display and an analog signal with the temperature measurement equipment by thermocouple.

FEATURES

- (1) Multi-channel thermometer
- (2) Channels/Width : TC-8:8ch, TC-16:16ch
- (3) Thermo couple : J, K, T
- (4) Measurement Range
J : -200°C~1200°C
K : -250°C~1300°C
T : -250°C~400°C
- (5) Response speed : DC~approx 5Hz (+0.5dB, -3dB)
- (6) Temperature display : 0.1°C~1300°C
- (7) Output Voltage : 1mV/1°C, 10mV/1°C

PANTOS CO., LTD.

87-1 HIGASHIURA HIRONO-CHO UJI, KYOTO, 611-0031 JAPAN

Phone : 0774-41-2411 Fax : 0774-41-2611

<http://www.pantos.co.jp>

多チャンネル温度計 TC-8/TC-16 MULTI-CHANNEL THERMOMETER

仕様

名称	8ch 温度変換器	16ch 温度変換器
型名	TC-8	TC-16
機能	熱電対温度計測	
入力	熱電対: J, K, T	
入力形式	不平衡、フローティング、入出力間、チャンネル間、各々絶縁	
チャンネル数	8チャンネル	16チャンネル
入力インピーダンス	約1MΩ	
ドリフト	ゲイン ±0.02% (レンジ)/F.S/℃ ゼロ ±0.02% (レンジ)/F.S/℃	
入力端子	2端子 +/- (CU)	
許容最大入力電圧	30V (DC+AC) ピーク	
表示	温度表示(最小桁0.1℃、但し1000℃以上、 -100℃以上は最小桁1℃) 4桁熱電対表示	
アナログ出力変換係数	1℃: 1mV, 10mV · -1℃: 1mV, -10mV	
出力インピーダンス	1Ω以下	
出力コネクタ	BNCタイプ	
測定範囲	J -200℃~1200℃ K -250℃~1300℃ T -250℃~ 400℃	
周波数特性	DC~約5Hz (+0.5dB, -3dB)	
測定精度	温度: ±0.1% (rdg) ±2℃ J, K, T	
使用環境	5℃~40℃	
保存環境	0℃~45℃	
絶縁抵抗	入力端子一括 対 相互間 50MΩ以上 DC500Vメガ 入力端子一括 対 シャシ(GND)間 50MΩ以上 DC500Vメガ	
耐電圧	入力端子一括 対 相互間 AC1.5kV 1分間 入力端子一括 対 シャシ(GND)間 AC1.5kV 1分間 電源 対 シャシ(GND)間 AC1.5kV 1分間	
電源	AC100V±10%	
外形寸法	340 (W) × 190 (H) × 300 (D) mm	
重量	約8kg	

Specification

Item	8ch thermometer	16ch thermometer
Model	TC-8	TC-16
Function	Thermo couple thermometer	
Input method	Thermo couple: J, K, T	
Input method	Un-balancing, floating, Each insulation between input and outputs and between channels.	
Channels	8channels	16channels
Input impedance	Approx. 1MΩ	
Drift	Gain ±0.02% (range)/F.S/℃ Zero ±0.02% (range)/F.S/℃	
Input terminal	2terminals +/- (CU)	
Permission maximum input voltage	30V (DC+AC) peak	
Display	temperature display (minimum beam 0.1℃, however 1000℃ or more, -100℃ or more are the minimum beam 1℃, 4 beam Thermocouple display	
Analog output conversion factor	1℃: 1mV, 10mV · -1℃: -1mV, -10mV	
Output impedance	under 1Ω	
Connector	BNC connector	
Measuring range	J -200℃~1200℃ K -250℃~1300℃ T -250℃~ 400℃	
Response speed	DC~Approx 5Hz (+0.5dB, -3dB)	
Measuring correctness	temperature: ±0.1% (rdg) ±2℃ J, K, T	
Operating environment	temperature: 5~40℃	
Storage environment	temperature: 0~45℃	
Insulation resistance	Input terminal package pair mutual above 50MΩ DC500Vmegger Input terminal package pair GND above 50MΩ DC500Vmegger	
With standing voltage	Input terminal package pair mutual AC1.5kV 1min. Input terminal package pair GND AC1.5kV 1min. Input terminal package pair GND AC1.5kV between power supply and chassis for 1min.	
Power supply	AC100V±10%	
External dimensions	340 (W) × 190 (H) × 300 (D) mm	
Mass	Approx. 8kg	

関連製品

電圧・温度記録計 U-1641

データロガー ACMA-24

Related product

UNICORDER U-1641

DATA LOGGER ACMA-24

■予告なく、仕様などを変更することがありますのでご了承ください。
Specifications are subject to change without notice.

株式会社 パントス

本社 京都府宇治市広野町東裏87-1 〒611-0031
TEL (0774) 41-2411 FAX (0774) 41-2611
名古屋営業所 名古屋市中村区名駅3丁目16-4 太陽生命名駅ビル2F 〒450-0002
TEL (052) 563-0052 FAX (052) 563-5224
東京営業所 埼玉県吉川市木売2丁目14-16 〒342-0045
TEL (048) 983-8721 FAX (048) 983-8722
ホームページ <http://www.pantos.co.jp>

■販売協力店 For more information, contact: