

TA-01KT

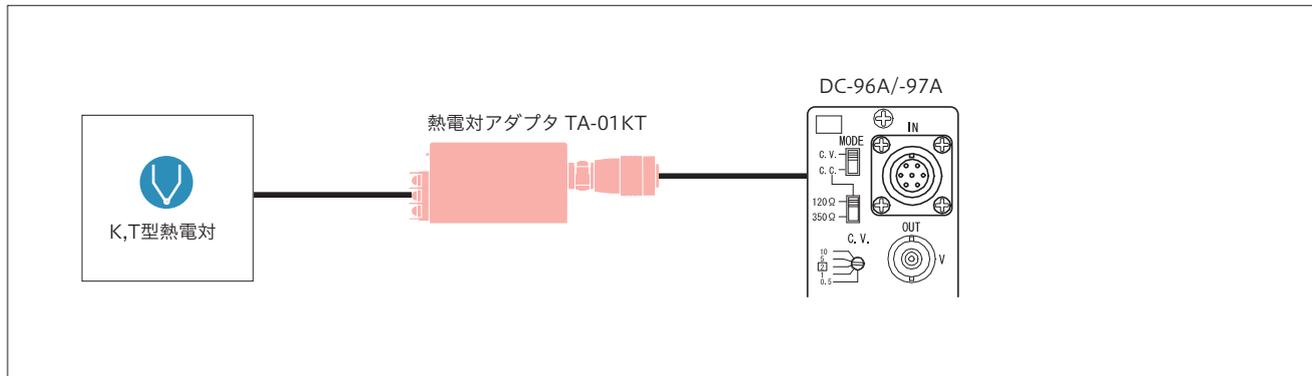
- 小型・軽量
- 外部電源が不要
- 基準接点内蔵
- 入出力を絶縁
- デジタルリニアライズによりアナログリニアライズに比べ、直線性が良い
- バーンアウト機能内蔵
- 校正出力機能により、ひずみ測定器の設定確認が可能



熱電対アダプタ
TA-01KT

TA-01KTは、直流ブリッジ電源方式ひずみ測定器で温度測定を行うためのK/T熱電対アダプタです。測定器本体からの供給電源を用いるため、外部電源が不要で、ほとんどの直流ブリッジ電源方式のひずみ測定器でK/T熱電対温度測定が可能となります。形状は、薄型で、ひずみ測定器のコネクタに直接接続できるため、スペースを取りません。

システムブロック図



仕様

測定点数	1点
適応熱電対	K、T
測定温度範囲	K：-50～+1000°C、T：-50～+300°C
応答時間	20ms以下 (0→90%)
バーンアウト	上方振り切れ (+1050°C以上出力)
感度	10 μV/°C (ブリッジ電源2Vの場合 10×10 ⁻⁶ ひずみ/°C)
精度	± (0.2% + 1.0°C) (周囲温度 +20～+30°C) ± (0.4% + 1.5°C) (周囲温度 0～+50°C)
内部基準接点精度	±0.7°C (周囲温度 +20～+30°C) ±1.0°C (周囲温度 0～+50°C)
導線許容抵抗	500Ω以下
入力許容電圧	±30V
入出力間絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vにて)
使用温湿度範囲	0～+50°C 85%RH以下 (結露を除く)
電源 (ブリッジ電源)	DC1.95～5.3V (定電圧方式)
消費電流	16mA MAX
外形寸法	22 (W) × 41 (H) × 70 (D) mm (突起部を除く)
質量	約100g

対応測定器

直流型動ひずみ測定器
DC-204R/-204Ra、DC-004P
DH-14A
DC-96A/-97A
DS-50A
TMR-321

