



◇仕様

|                | 仕 様  |
|----------------|--|
| 測 定 点 数        | 1チャンネル   |
| 入 力            | K型熱電対 絶縁タイプを推奨<br>(非絶縁タイプの場合は、被測定金属体とアンプのグラウンドを接続ください) |
| リニアライズ対応測定温度域  | -25℃ ~ 350℃  |
| リニアライズ非対応測定温度域 | -200℃ ~ 970℃   |
| 出 力            | 5mV/℃ (基準温度25℃)  |
| 補 償 精 度        | 補償温度範囲(0~+50℃) にて±3℃ ※                                 |
| ( )内は本機設置部温度   | 使用温度範囲(-40℃~+100℃) にて±5℃ ※                             |
| ノ イ ズ          | 0.8μVP-P   |
| 周 波 数 特 性      | 2.35kHz  |
| 電 源 電 圧        | +7~+16VDC  |
| 電 源 電 流        | 3.25mA max   |
| 質 量            | 4g   |

※ 各温度範囲は、本アンプの取付・環境温度を指します。

◇リニアライズ較正 計算

※本製品は、熱電対出力に対して、-25℃ ~ 350℃の範囲で自動較正(リニアライズ)しております。

※リニアライズ対応温度域の範囲外の温度計測の場合は、下記多項式にて較正を行なってください。

測定温度域: -60~970℃

$$T = 0.1744 * V^4 - 0.8386 * V^3 - 1.4378 * V^2 + 204.33 * V - 1.6323$$

測定温度域: -200~100℃

$$T = -137.02 * V^4 + 35.24 * V^3 - 0.3931 * V^2 + 207.1 * V - 1.1512$$

T =測定温度 [℃]

V =アンプ出力電圧 [V]