

EX2は、赤外線熱電対 IRt/c シリーズと組み合わせて使用するパネル取付形のデジタル拡張目盛変換器です。

赤外線熱電対 IRt/c シリーズの入力に対して目盛範囲を拡大しリニアライズする機能、測定入力に対しての信号変調機能および警報機能、アナログ出力する機能を備えています。



■ 特徴

精度の向上

赤外線熱電対 IRt/c シリーズの出力カーブが内蔵されていますので、広い温度範囲に亘って精度の向上が可能になります。

測定温度幅の拡張

赤外線熱電対 IRt/c シリーズの熱電対近似温度範囲を広範囲に拡張できます。

出力形態

4 – 20mADC のアナログ出力です。

放射率の調整

赤外線熱電対 IRt/c シリーズは、放射率 0.92 で調整されていますが、本器により放射率の調整が簡単に出来ます。

信号変調形態設定機能

測定環境で外乱がある場合、測定対象物の温度がふらつく場合等、信号変調形態設定機能により、滑らかな出力を得る事が出来ます。

警報出力

2点の独立した警報(接点)出力が可能です。

■ 形式

EX-2

対応機種と目盛範囲

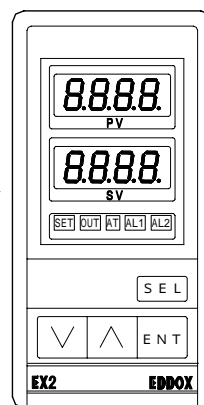
| 対応 IRt/c | EX2 目盛範囲 | IRt/c 目盛範囲 |
|---------------------|-----------|------------|
| IRt/c.xxx-K-80F/27C | -20 ~ 230 | 0 ~ 50 |

■ 構成

【検出器 IRt/c】

IRt/c.01
IRt/c.03
IRt/c.1X
IRt/c.3X
IRt/c.5
IRt/c.10
IRt/c.SV
IRt/c.3SV

【変換器 EX2】



警報出力
(ブザーなどへ)

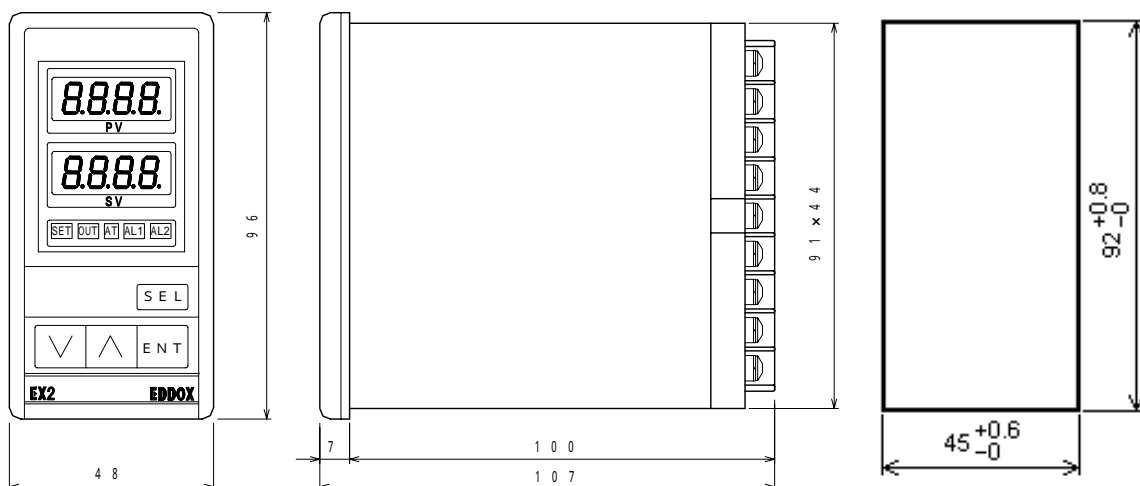
測定温度出力
(4 ~ 20 mA DC)

電源
(85 ~ 264 V AC)

■ 仕様

| | |
|------------|--|
| 形式 | EX2 |
| 放射率補正 | 1.00 ~ 0.10 (0.01 ステップ) |
| 信号変調 | リアル・ピーク・ディレイの 3 モード, 変調度: 0.0 ~ 99.9 秒 |
| 目盛範囲 | 1 種類 |
| 出力更新周期 | 0.1 秒 |
| 入力インピーダンス | 15k 以下 |
| 表示方式 | 7セグメントLED: 4桁 2行 |
| 測定値出力 | 4 ~ 20mA (負荷抵抗 500 Ω 以下) |
| リニアライズ | 近似精度 1 % 以内 |
| 警報モード | 絶対値上下限 |
| 警報点数 | 2 点 (前面キー操作) |
| 接点出力 | リレーメーク接点 コモン共通 抵抗負荷 100VAC 1A, 200VAC 0.5A, 誘導負荷 100VAC 1A, 200VAC 0.5A |
| 出力スケールリング | ゼロ・スパン任意調整 |
| 出力アイソレーション | 有り |
| バーンアウト | 有り |
| 電源 | 100 ~ 240VAC 50/60Hz |
| 許容電源電圧範囲 | 85 ~ 264VAC |
| 外形寸法 | W48 x H96 x L107 (mm) |
| 付属品 | 取付金具 (2ヶ) |

■ 外形寸法図及びパネルカット



株式会社 エドックス

〒166-0051 東京都杉並区荻窪3丁目48番10号
TEL (03) 3392-6416 FAX (03) 3392-6445



<http://www.eddox.com>

customerservice@eddox.com