

EX2は、赤外線熱電対 IRt/c シリーズと組み合わせ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

目盛範囲

温度範囲 記号	対応 IR tc	EX2 目盛範囲	IRt/c 目盛範囲
K50F	IRt/c.xxx-K50F/10C	-20 ~ 180	-18 ~ 30
K80F	IRt/c.xxx-K80F/27C	-20 ~ 230	0 ~ 50
K140F	IRt/c.xxx-K140F/60C	-20 ~ 250	20 ~ 90
K180F	IRt/c.xxx-K180F/90C	-20 ~ 270	60 ~ 105
K240F	IRt/c.xxx-K240F/120C	-20 ~ 300	80 ~ 120
K280F	IRt/c.xxx-K280F/140C	-20 ~ 320	115 ~ 165
K340F	IRt/c.xxx-K234F/170C	-20 ~ 350	140 ~ 190
K440F	IRt/c.xxx-K234F/220C	-20 ~ 400	160 ~ 260

■ 小数点

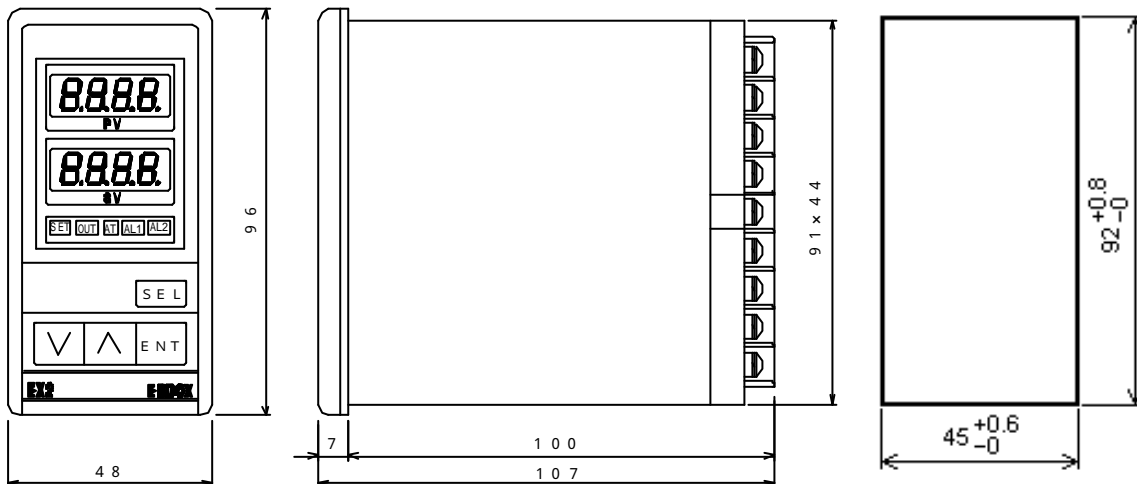
標準は小数点以下表示無し。

予めのご指定により 0.1 単位での表示も可能。

■ 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 (形式 参照)
出力更新周期	0.1 秒
入力インピーダンス	15 k 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	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

〒167-0052 東京都杉並区南荻窪 1-29-1-303
TEL (03)5941-6181 FAX (03)5941-6181



<http://www.eddox.com>

sales@eddox.com