

## MODEL AX1シリーズ

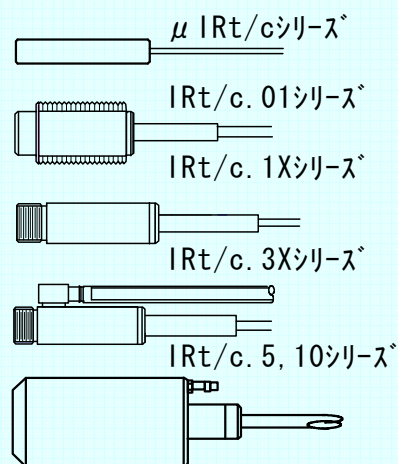
# AX1シリーズIRt/cシリーズ コンパクト機能拡張ユニット

IRt/cシリーズをご使用の研究者、エンジニア、様、設備担当者の方々へ  
“IRt/cシリーズ”を更に便利にお使いいただけるAX1シリーズ

### AX1本体



### IRt/cシリーズ各機種



### IRt/cシリーズ「コンパクト機能拡張 ユニット」AX1シリーズの特徴

1. IRt/cシリーズ、 $\mu$ IRt/cシリーズなどと組み合わせて使用するパネル取付形のコンパクト機能拡張ユニットです。
2. 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
3. 測定対象物に合わせる放射率補正機能
4. 二点間の温度補正機能
5. 測定入力に対しての信号変調機能
6. 警報出力機能

AX1との併用でIRt/cシリーズを、更に使いやすく、また精度良くご利用いただけます。

### ■形式

AX1□-□□Z-□□□-□□□

### ■特徴

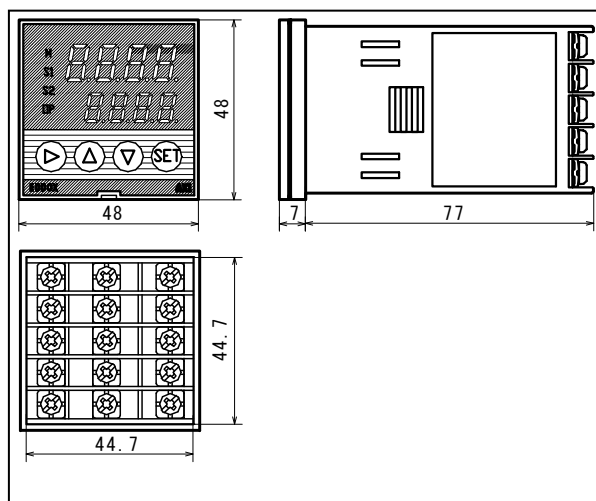
- 全てのIRt/cシリーズと接続できます。
- 伝送出力4-20mA（スケーリング）を出力します。
- オプションでRS485信号出力と、簡易ソフトが利用できます。
- オプションとして、CT入力・接点入力・CT入力+接点入力もあります。
- オプションで高度なPID温度調節も行うことができます。

# EDDOX

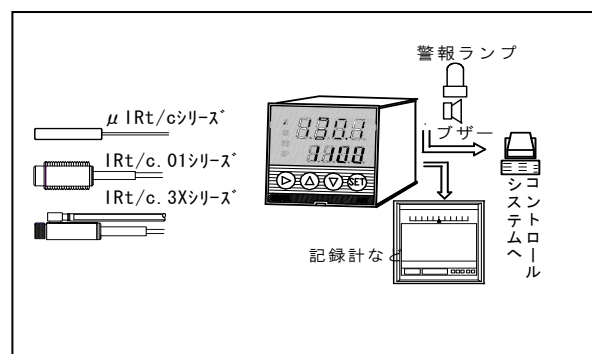
## ■本体仕様

名称	IRt/cシリーズコンパクト機能拡張ユニット
形式	AX1□-E□Z-2□□-E□□□
対応機種 (入力)	・IRt/cシリーズ ・ $\mu$ IRt/cシリーズ ・K、J熱電対
放射率補正	0.10~1.99 (0.01ステップ)
信号変調	・ピーク：最高値表示 ・ディレイ：移動平均 ・リアル：信号変調定数の回数設定で達成
出力更新周期	200msec
入力誤差補正	$\pm 9.9^{\circ}\text{C}$
表示方式	7セグメントLED：4桁2行
リニアライズ	近似精度 $1^{\circ}\text{C}$ 以内 (IRt/cボディ温度 $25^{\circ}\text{C}$ )
出力	・出力モードT：伝送出力4~20mA ・出力モードS：SSR駆動出力12VDC (オプション) ・出力モードI：電流出力4~20mA (オプション) ・出力モードR：リレー接点出力 (オプション)
制御方式 オプション	PIDオートチューニング (オプション) [*] PB：設定温度範囲の0~200% I：0~3999秒 D：0~3999秒 ARW：PBの1~100%
警報出力	2点 (前面キー操作) 1a 2点
温度警報種類	32モード
ヒーター 異常警報	8種類
出力	下限温度/上限温度 任意調整
バーンアウト	有り (バーンアウト回路電流値 約2.5nA)
電源電圧	100-240V AC 50・60Hz
消費電力	10VA以下
許容電源電圧	85~264V AC
動作温度	$-10\sim 55^{\circ}\text{C}$ (但し、結露しないこと)
動作湿度	35~85%RH (但し、結露しないこと)
外形寸法	W48XH48XD77 (mm)
質量	約150g (取り付け部品含む)
構造	前面防水IP64 ケース：ABS/PC

## ■外形寸法



## ■構成例



[\*] PID温度制御機能：

高度なPID温度制御も選定できます。  
(PID温度制御を選定の場合、伝送出力は不可となります)



株式会社 エドックス

●本製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。●本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。  
●記載内容は性能改善等により、お断りなく変更することがございますのでご了承ください。●このカタログの記載内容は2011年1月現在のものです。

〒167-0052 東京都杉並区南荻窪4-29-1-303

電話 (03)5941-6181(代) F A X (03)5941-6182

Web site <http://www.eddox.com> E-mail sales@eddox.com