

AX1600

高精度二線式温度伝送器

→ f(x) →

概 要

イマージョンパイロメーターのパイオニア大倉電気が、製鋼工程の現場設置形カーボンデタミネータおよびイマージョンパイロメータ用として、特に開発した高精度ハイレスポンスの二線式温度伝送器です。

仕 様

入 力 : BおよびR, その他(特殊)

標準レンジ : 1450~1550℃

カーボンデタミネータ用

1250~1750℃

イマージョンパイロメータ用

リニアライザ回路 : 内蔵

精度定格 : $\pm 0.3\%$ F.S.

レスポンス : 0.1s以下(90%応答)

入力インピーダンス : 8M Ω 以上(バイアス電流 ± 10 mA以内)。ただしバーンアウト付の場合はバイアス電流が増えますので信号源抵抗には注意してください。

信号源抵抗 : 200 Ω 以下(バーンアウトなしの場合は1k Ω 以下)

C M R R : 140dB以上

N M R R : 45dB以上

出力信号 : 4~20mA DC

電源 : 14~40V DC

負荷抵抗 : 500 Ω Max(電源24V DC)*

使用温度 : -10~50℃

温度特性 : 0.02% F.S./℃以下

電圧変動 : 0.01% F.S./V以下

センサチェック : 12mA+設置温度

フェイルセーフ

(入力) : 過大入力保護付

(出力) : 逆極性接続保護付

構造 : 防塵形

取付方法 : 壁取付け

質量 : 約 5 kg

塗装 : アミラック塗装

塗装色 : マンセルN4



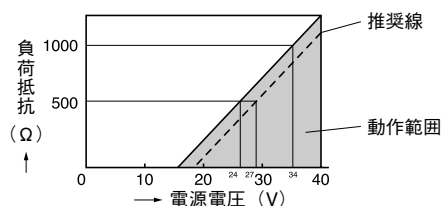
※

負荷抵抗は

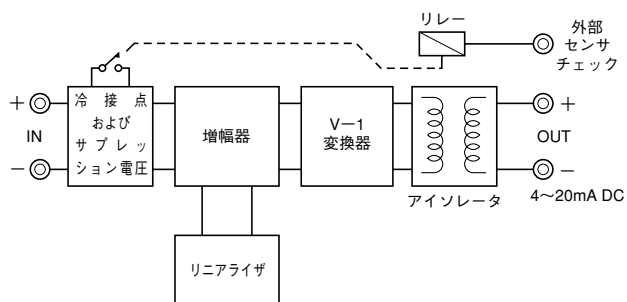
$R_{Max} = 50 \times (V_{supply} (Min) - 14)$

R_{Max} : 伝送器の電源ライン抵抗と負荷抵抗の和

$V_{supply} (Min)$: 電源変動、リップル等を考慮した最少値



ブロック図

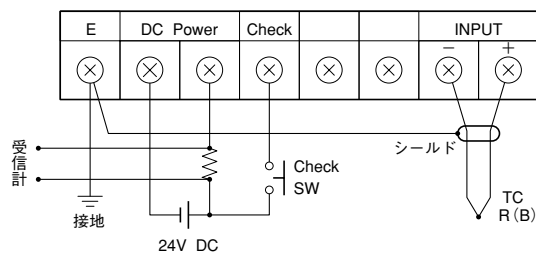


注) 標準以外の熱電対あるいは測定レンジについては、精度定格が $\pm 0.3\%$ とならない場合がありますので別途お問い合わせください。

形式構成

基本形式	測定レンジ	熱電対種類	バーンアウト	内 容
AX 1600				
	1			イメージンパイロメータ用 1250～1750℃
	2			カーボンデタミネータ用 1450～1550℃
	9			特殊目盛
		C		R
		Z		その他の検出器
			O	バーンアウト なし
			L	バーンアウト LOW側
			H	バーンアウト HIGH側

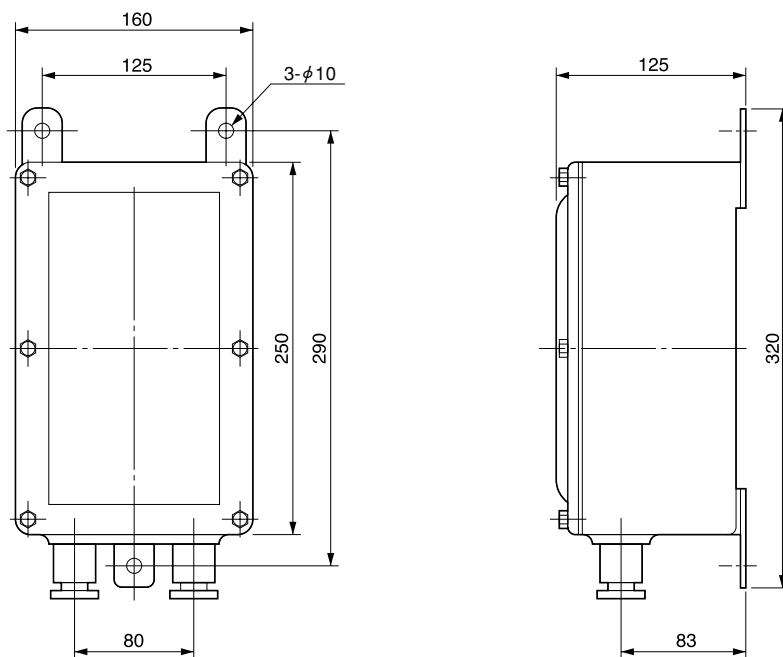
端子接続図



※24V DC電源にSE7101を使用する場合は必ず専用電源として使用してください。

外形

単位：mm



取扱上
ご注意

ご使用の際は取扱説明書をよく読んで、正しくお使い下さい。

このスペックシートは2016年2月現在のものです。

*記載している仕様、デザインなどは予告なく変更することがあります。

Ohkura

大倉電気株式会社

大倉電気ホームページ <http://www.ohkura.co.jp>

本社／工場 〒350-0269 埼玉県坂戸市にっさい花みず木1-4-4
TEL: 049-282-7755(代) FAX: 049-282-7001

営業本部 〒170-0013 東京都豊島区東池袋4-24-3 ジブラルタ生命池袋ビル 8F
TEL: 03-6851-0011 FAX: 03-6851-0005

大阪支店 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1-8-24 新大阪第3ドビル 3F
TEL: 06-6395-3601 FAX: 06-6395-3602

名古屋営業所 〒461-0005 名古屋市中区東栄2-10-1 ヤハギ東栄ビル 3F
TEL: 052-935-5837 FAX: 052-935-3498

九州営業所 〒812-0035 福岡市博多区中呉服町2-7 博多村山ビル 4F
TEL: 092-263-8303 FAX: 092-282-8468

東北出張所 〒981-1104 仙台市太白区中田1-10-26-103
TEL: 022-306-5480 FAX: 022-306-5490

広島出張所 〒730-0043 広島市中区富士見町16-22-801
TEL: 082-569-8380 FAX: 082-569-8381

お問い合わせ・お求めは