

基準性能

変換精度	±(スパンの0.15%+0.1℃) 以内 (25℃±5℃にて)
温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下
応答速度	170ms 以下(0→90%)@100%ステップ入力
C M R R	100dB 以上(500V AC、50/60Hz)
信号絶縁	入力ー第1出力ー第2出力ー電源各間 絶縁
絶縁抵抗	100MΩ 以上(@500V DC) 入力ー第1出力ー第2出力ー電源各間
耐電圧	入力ー[第1出力、第2出力、電源]間 :1500V AC 遮断電流 0.5mA 1 分間 第1出力ー第2出力ー電源各間 :500V AC 遮断電流 0.5mA 1 分間
S W C 対策	ANSI/IEEE C37.90.1-1989 に準拠
動作環境	温度:0～55℃ 湿度:5～90%RH(結露のないこと)
保存温度	－10～60℃

取付・形状

取付方法	専用ベース(RC3900A-□□AI、 RC3900-□□AI)に取付
配線方法 ※1	専用ベース(RC3900A-□□AI、 RC3900-□□AI)に配線
外形寸法	W19.5×H53×D82mm
質量	70g 以下

※1 電流2出力仕様を取付けた場合、第1出力信号は端子台または、D-SUB コネクタのどちらか一方のみ配線のこと

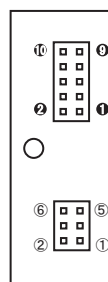
材質

本体ハウジング	ABS 樹脂
基板	ガラスエポキシ(FR-4:UL-94V-0)
防湿処理	HumiSeal® 1A27NSLU(ポリウレタン樹脂)

適合規格

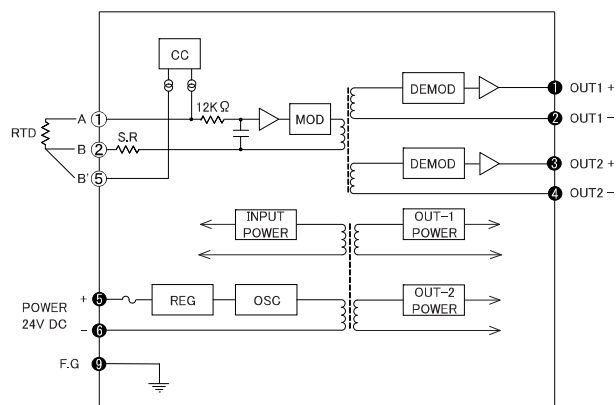
適合 E C 指令	電磁両立性指令(2014/30/EU) EN61326-1:2013
-----------	---------------------------------------

端子配列



端子	信号	端子	信号
①	A RTD	⑦	+ OUTPUT 1
②	B RTD	⑧	- OUTPUT 1
③	N. C.	⑨	+ OUTPUT 2
④	N. C.	⑩	- OUTPUT 2
⑤	B' RTD	⑪	+ POWER DC24V
⑥	N. C.	⑫	- POWER DC24V
⑦	N. C.	⑬	N. C.
⑧	N. C.	⑭	N. C.
⑨	F. G.	⑮	N. C.
⑩	N. C.	⑯	N. C.

ブロック図



※HumiSeal®は Chase Corporation の登録商標です。