

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-第1出力-第2出力-電源各間 絶縁
絶縁抵抗	100MΩ以上(@500V DC) 入力-第1出力-第2出力-電源各間
耐電圧	入力-[第1出力、第2出力、電源]間 :150V AC 遮断電流0.5mA 1分間 第1出力-第2出力-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

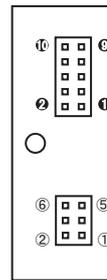
材質

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

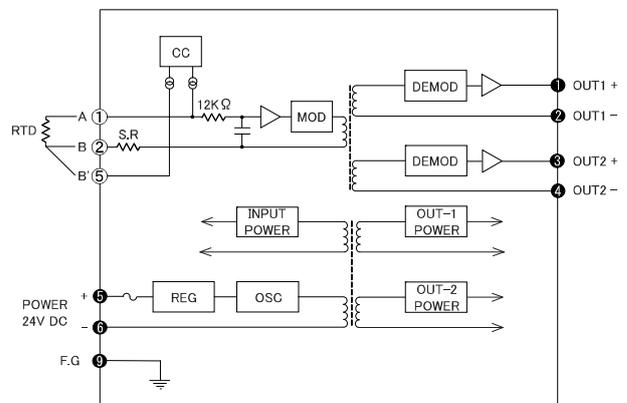
適合 EC 指令	電磁両立性指令(2014/30/EU) EN61326-1:2013
----------	---------------------------------------

端子配列



端子	値	端子	値
①	A RTD	①	+ OUTPUT 1
②	B RTD	②	- OUTPUT 1
③	N.C.	③	+ OUTPUT 2
④	N.C.	④	- OUTPUT 2
⑤	B' RTD	⑤	+ POWER DC24V
⑥	N.C.	⑥	- POWER DC24V
		⑦	N.C.
		⑧	N.C.
		⑨	F.G.
		⑩	N.C.

ブロック図



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