

出力部仕様

②③ 出力信号 (ご指定下さい)	<ul style="list-style-type: none"> ■ TTLレベル……………TT ■ オープンコレクタ……………OP ■ 電圧パルス(10V±10%)……………V6 ■ 電圧パルス(12V±10%)……………V7 <p>*第1、第2出力の組み合わせで、TTLレベル、電圧パルスをご指定の場合、同電位に限ります。</p>
最大出力負荷	TTLレベル(最大出力10mA@3.5V) 電圧パルス10V(最大出力7mA@±10%) 電圧パルス12V(最大出力7mA@±10%)
最大定格	オープンコレクタ (最大定格30V 100mA)
デューティー比	TYP:50% (入力デューティー50%、スレッシュ標準時) ※DC電圧パルス:0~5V/1kHz入力時 AC電圧パルス:5Vp-p/1kHz入力時 オープンコレクタ:1kHz入力時
パルスホールド無し時 最大出力周波数	電圧パルス出力時:50kHz オープンコレクタ出力時:20kHz (どちらの出力も入力波形デューティー50%、スレッシュ標準時)
⑤パルスホールド時間 (オプション) (ご指定下さい)	200μs~200msの範囲で任意の パルス幅をご指定下さい。 パルス幅設定時の出力可能周波数 $Hz = 1 / (T \times 1.2 + 10 \mu s)$ ※10μsは 出力パルスLoレベル@TTL、電圧パルス出力 または、出力パルスON@オープンコレクタ出力
極性反転スイッチ付	出力論理表をご参照下さい。

基準性能

パルスホールド時間 精度	ご指定値±20%以内
信号絶縁 絶縁抵抗	入力-第1出力-第2出力-電源各間 絶縁 100MΩ以上(@500V DC)
耐電圧	入力-[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-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 以下(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	専用ベース(RC3900A-□□AI RC3900-□□AI)に取付
外形寸法	W19.5×H53×D82mm
質量	80g以下

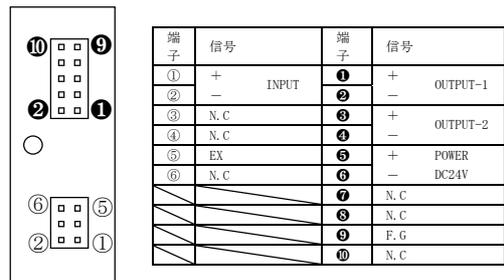
材質

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	ヒューミシールコーティング: HumiSeal 1A27NS(ポリウレタン樹脂)

出力論理表

入力波形	入力端子間	極性反転 スイッチ	電圧パルス 出力	オープンコレクタ 出力
電圧パルス 入力		NORMAL		
		REVERSE		
オープンコレクタ 入力		NORMAL		
		REVERSE		

端子配列



ブロック図

