

ECAP-RD2



この制御増幅器は、スイッチング電源装置の使用によってコンパクト設計されており、電源電圧は、AC85～250V(47～440Hz)、DC110V～250Vとフリー電源化を実現しました。

■特長

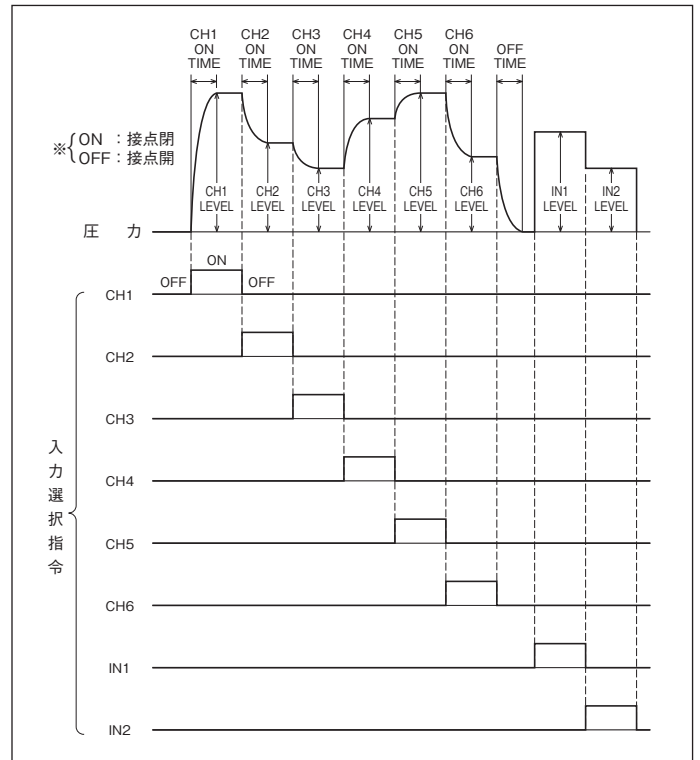
1. アンプ内部に6つの圧力設定器を持ち、最大6チャンネルの多段制御ができます。
2. 各チャンネルの切換時は、単独に時間設定がおこなえます。
3. 1台の制御弁において、複数の流量設定がある場合、外部に設定器を持たずに多段設定及びショック抜きが行えます。

- バルブコイル接続端子からバルブコイルへの接続コードは、許容電流が1A以上のものを使用し、接続コードでの全電圧降下を2V以内におさえてください。
- 電源を投入したまま、SOL接続端子をはずすと、サージ電圧が発生してソレノイドの絶縁が劣化する恐れがあります。
- 同時に2つ以上のチャンネルを選択した場合、トラブルの発生の原因になりますので、入力選択司令は、各チャンネル単独でご使用ください。
- 外部電圧入力(IN1、IN2)は、シールド線を使用してください。またシールド線接続は、IN1は端子10番へ、IN2は、端子14番に接続してください。(但し、端子10番と14番は、アンプ内部で接続されています。)

■仕様

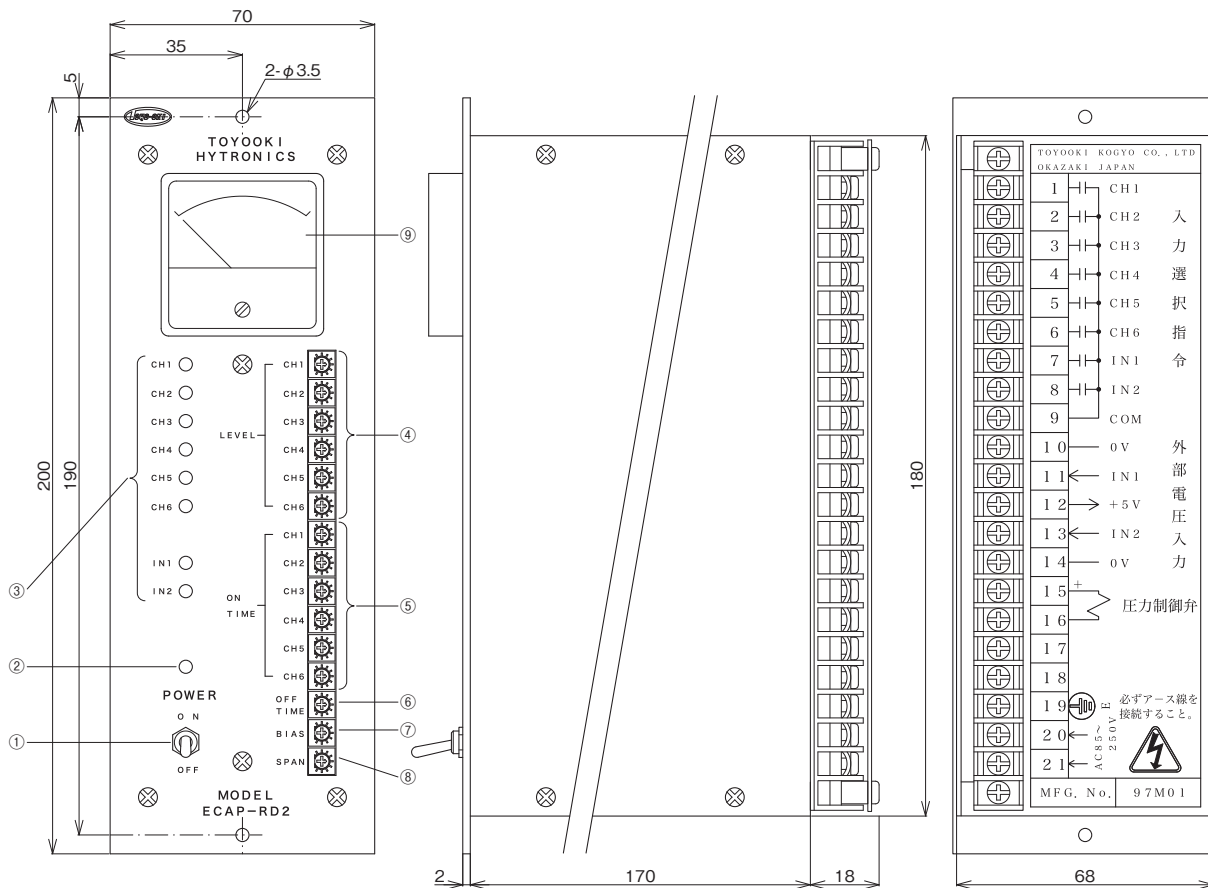
形 式	ECAP-RD2	
電 源 電 圧	AC85～250V、47～440Hz、DC110～250V	
外 部 入 力 電 圧	0～+5V	
入 力	電 圧 入 力	2入力
	接 点 入 力	8接点(入力選択指令)DC12V、10mA
最 大 ゲ イ ン	1A/5V	
入 力 イ ン ピ ー ダ ン ス	10KΩ	
定 格 出 力 電 流	1A	
時 間 設 定 調 整 範 囲	0.07～7s(CR時定数曲線)	
バ ル ブ ・ コ イ ル 抵 抗	13Ω/at20℃	
質 量	1.5kg	
使 用 温 度 範 囲	0～50℃	
最 大 消 費 電 力	50VA	

■タイムチャート



■外觀寸法図・各部名称

ECAP-RD2



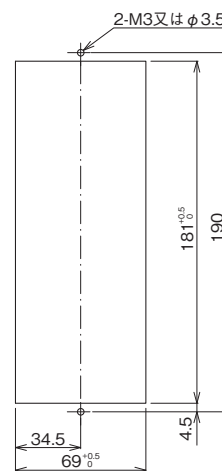
G
電流制御弁

■端子機能

- ①電源スイッチ
- ②POWERランプ
- ③入力選択表示ランプ
- ④圧力設定器
- ⑤立上がり時間設定器 (ON TIME)
- ⑥立下がり時間設定器 (OFF TIME)
- ⑦最低圧力設定器 (BIAS)
- ⑧最高圧力設定器 (SPAN)
- ⑨電流計

端子番号	内 容	端子番号	内 容
1	入力選択指令 CH1	12	入力番号 +5V
2	↑ CH2	13	↑ IN2
3	↑ CH3	14	↑ OV
4	↑ CH4	15	弁への出力
5	↑ CH5	16	
6	↑ CH6	17	予備
7	↑ IN1	18	
8	↑ IN2	19	筐体アース
9	↑ COM	20	電源入力 AC85~250V DC110~250V
10	入力信号 OV	21	
11	↑ IN1		

■取付穴寸法



■端子接続

