

コンスタントレスポンス(等速応答)

CRTP-         

■用途

急変する各種直流入力信号に対し、あらかじめ設定された一定速度で変化する直流出力が得られる変換器です。

■特長

- 前面にて時間設定ができます。
- 定電圧、定電流出力です。
- 耐電圧は、電気回路一括と外箱間AC2,000V(50、60Hz)1分間また、入・出力と補助電源間AC1,500V(50、60Hz)1分間です。入力と出力間は、非絶縁です。
- インパルス耐電圧は、電気回路一括、外箱間5kV 1.2/50 $\mu$ s 正負極性 各3回を保証します。

■仕様一覧

入 力 (入力抵抗または電圧降下)		出 力 (負荷抵抗)	補 助 電 源	共 通 仕 様
A1: DC0~10mV (約1M $\Omega$ )	C1: DC0~10 $\mu$ A (100mV) ※1	1: DC0~100mV (200 $\Omega$ 以上)	1: AC100V $\pm$ 10%, 50/60Hz	許容差： ±0.5% 消費VA： AC電源 3VA DC電源 4W 質量： AC電源 450g DC電源 300g
A2: DC0~50mV (約1M $\Omega$ )	C2: DC0~100 $\mu$ A (100mV)	2: DC0~1V (200 $\Omega$ 以上)	2: AC110V $\pm$ 10%, 50/60Hz	
A3: DC0~60mV (約1M $\Omega$ )	C3: DC0~1mA (約100 $\Omega$ )	3: DC0~5V (1k $\Omega$ 以上)	3: AC200V $\pm$ 10%, 50/60Hz	
A4: DC0~100mV (約1M $\Omega$ )	C4: DC0~5mA (約100 $\Omega$ )	4: DC0~10V (2k $\Omega$ 以上)	4: AC220V $\pm$ 10%, 50/60Hz	
A5: DC0~1V (約1M $\Omega$ )	C5: DC0~10mA (約100 $\Omega$ )	5: DC1~5V (1k $\Omega$ 以上)	5: DC24V $\pm$ 10%	
A6: DC0~5V (約1M $\Omega$ )	C6: DC0~16mA (約100 $\Omega$ )	A: DC0~1mA (10k $\Omega$ 以下)	0: 上記以外	
A7: DC0~10V (約1M $\Omega$ )	C7: DC4~20mA (約100 $\Omega$ )	B: DC0~5mA (2k $\Omega$ 以下)		
A8: DC1~5V (約1M $\Omega$ )	D1: DC $\pm$ 10 $\mu$ A ( $\pm$ 100mV) ※1	C: DC0~10mA (1k $\Omega$ 以下)		
B1: DC $\pm$ 10mV (約1M $\Omega$ )	D2: DC $\pm$ 100 $\mu$ A ( $\pm$ 100mV)	D: DC0~16mA (600 $\Omega$ 以下)		
B2: DC $\pm$ 50mV (約1M $\Omega$ )	D3: DC $\pm$ 500 $\mu$ A ( $\pm$ 100mV)	E: DC1~5mA (3k $\Omega$ 以下)		
B3: DC $\pm$ 60mV (約1M $\Omega$ )	D4: DC $\pm$ 1mA (約100 $\Omega$ )	F: DC4~20mA (750 $\Omega$ 以下)		
B4: DC $\pm$ 100mV (約1M $\Omega$ )	D5: DC $\pm$ 5mA (約100 $\Omega$ )	0: 上記以外		
B5: DC $\pm$ 1V (約1M $\Omega$ )	D6: DC $\pm$ 10mA (約100 $\Omega$ )			
B6: DC $\pm$ 5V (約1M $\Omega$ )	00: 上記以外			
B7: DC $\pm$ 10V (約1M $\Omega$ )				

※1: 入力10 $\mu$ Aについては回路電圧15V以下です。

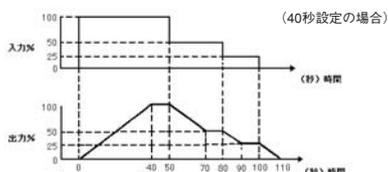
● 電流出力の開放: 電流出力端子は常時開放状態で使用しても問題ありません。なお、出力端子には約25Vの電圧が発生します。

●UR-1精密抵抗ユニット(別売)

UR-1は、電圧入力用のコンスタントレスポンスと組合せてご使用下さい。電流入力時コンスタントレスポンスを活線状態にて交換する際に、オープン対策が必要な場合は、UR-1をソケットに接続し電圧信号に変換してご使用下さい。(UR-1、抵抗値指定)

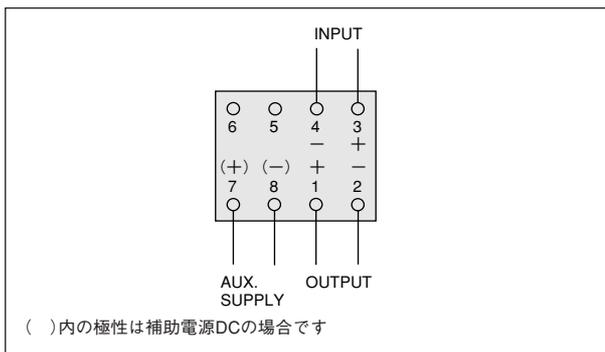
●応答速度

応答速度の設定範囲は、0.5~40秒(入力を0~100%変化させたときです)。設定は、前面のボリュームで行って下さい。

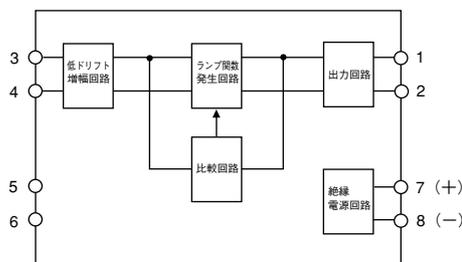


CRTP-C6F5  
(80×50×121mm/450g)

■結線図 (外形図はP154図1をご覧ください。)



■構成図



■ご注文時の指定事項

●指定事項

形名

CRTP- C6 F 5

↑入力    ↑出力    ↑補助電源