

加算トランスデューサ

ADTP1-□□□□

■用途

2つの直流信号を加算し、その値に相当する直流信号を出力します。

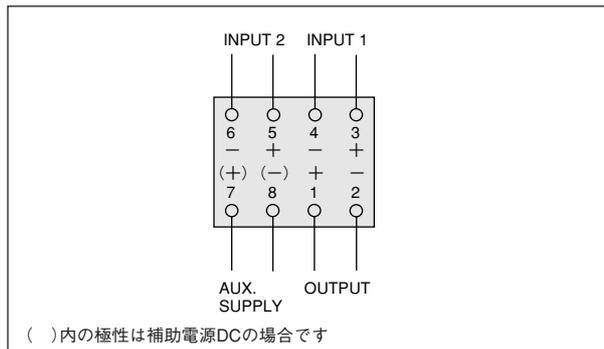
■特長

- 定電圧、定電流出力です。
- 耐電圧は、入・出力と補助電源間及び入力と出力間 AC1,500V(50/60Hz)1分間です。又、電気回路一括と外箱間 AC2,000V(50/60Hz)1分間です。
- 入力1と入力2の⊖は内部で導通しています。
- ±入力/±出力も製作できます。
- インパルス耐電圧5kV 1.2/50 μs 正負極性 各3回(電気回路、外箱間)を保証します。



ADTP1-C7F5
(80×50×121mm/350g)

■結線図 (外形図はP154図1をご覧ください。)



■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500Ω)	C1: DC0~10 μA(100mV) ※1	1: DC0~100mV (200Ω以上)	1: AC100V±10% 50/60Hz	許容差： ±0.5% ※2 応答時間： 0.1秒以下/99% 消費VA： AC電源 4VA DC電源 4W 質量： AC電源 500g DC電源 350g
A2: DC0~50mV (約2.5kΩ)	C2: DC0~100 μA(100Ω)	2: DC0~1V (200Ω以上)	2: AC110V±10% 50/60Hz	
A3: DC0~60mV (約3kΩ)	C3: DC0~1mA (約100Ω)	3: DC0~5V (1kΩ以上)	3: AC200V±10% 50/60Hz	
A4: DC0~100mV(約5kΩ)	C4: DC0~5mA (約100Ω)	4: DC0~10V (2kΩ以上)	4: AC220V±10% 50/60Hz	
A5: DC0~1V (約50kΩ)	C5: DC0~16mA (約100Ω)	5: DC1~5V (1kΩ以上)	5: DC24V±10%	
A6: DC0~5V (約50kΩ)	C6: DC0~20mA (約100Ω)	A: DC0~1mA (10kΩ以下)	6: DC48V±10%	
A7: DC0~10V (約50kΩ)	C7: DC4~20mA (約100Ω)	B: DC0~5mA (2kΩ以下)	0: 上記以外	
A8: DC1~5V (約50kΩ)	00: 上記以外	C: DC0~10mA (1kΩ以下)		
		D: DC0~16mA (600Ω以下)		
		E: DC1~5mA (3kΩ以下)		
		F: DC4~20mA (750Ω以下)		
		0: 上記以外		

- ※1 入力10 μAについては回路電圧15V以下です。
- ※2 入力電圧50mV未満、入力電流100 μA未満は許容差±1%となります。
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、出力端子は約25Vの電圧が発生します。
- ※3 入力1、入力2は同一でご指定下さい。
4~20mA入力又は1~5V入力は入力回路断線して0mA(0V)となっても4mA(1V)入力相当として信号処理されます。(標準品)

●指定事項

(1)加算比率 標準 1:1=2

例 電力

入力1(1kW)5V

入力2(1kW)5V 出力(2kW)5V

(2)加算比率 特殊 1:1=1

入力1(1kW)5V

入力2(1kW)5V 出力(1kW)5V

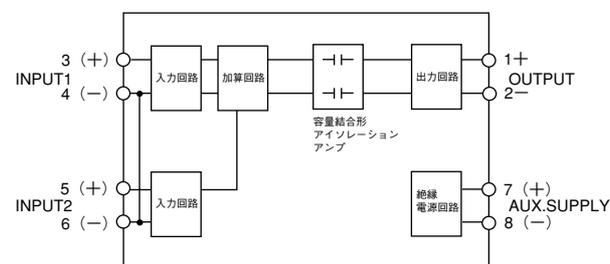
但し5V出力は150%(7.5V)位で飽和します。

(3)加算比率 特殊 1:2=3

入力1(1kW)5V

入力2(2kW)5V 出力(3kW)5V

■構成図



■ご注文時の指定事項

●指定事項

形 名

ADTP1- C 7 F 5

↑ ↑ ↑

入力 出力 補助電源

加算比率が特殊な場合には比率をご指定下さい。