

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。

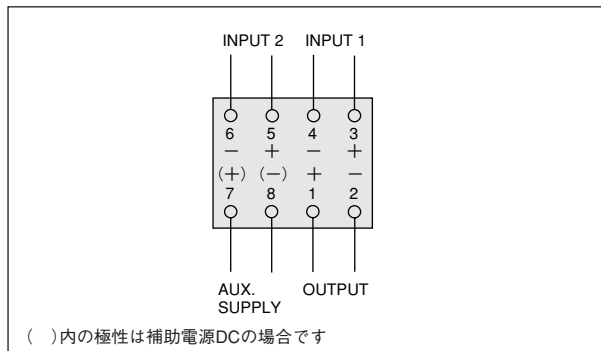
■特長

- 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 μ s 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

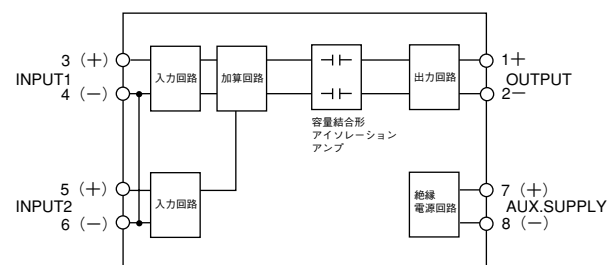
入 力 (入力抵抗または電圧降下)	出 力 (負荷抵抗)	補 助 電 源	共 通 仕 様
A1: DC0~10mV (約500 Ω) A2: DC0~50mV (約2.5k Ω) A3: DC0~60mV (約3k Ω) A4: DC0~100mV (約5k Ω) A5: DC0~1V (約50k Ω) A6: DC0~5V (約50k Ω) A7: DC0~10V (約50k Ω) A8: DC1~5V (約50k Ω)	C1: DC0~10 μ A(100mV) ※1 C2: DC0~100 μ A(100 Ω) C3: DC0~1mA (約100 Ω) C4: DC0~5mA (約100 Ω) C5: DC0~16mA (約100 Ω) C6: DC0~20mA (約100 Ω) C7: DC4~20mA (約100 Ω) C8: DC0~10mA (1k Ω 以下) C9: DC0~16mA (600 Ω 以下) C10: DC1~5mA (3k Ω 以下) C11: DC4~20mA (750 Ω 以下) C12: 上記以外	①: AC100V \pm 10% 50/60Hz ②: AC110V \pm 10% 50/60Hz ③: AC200V \pm 10% 50/60Hz ④: AC220V \pm 10% 50/60Hz ⑤: DC24V \pm 10% ⑥: DC48V \pm 10% ⑦: 上記以外	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

※1 入力10 μ A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 μ A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。