

加減算トランスデューサ

CADTP1-□□□□



CADTP1-C7H1
(80×50×133mm/500g)

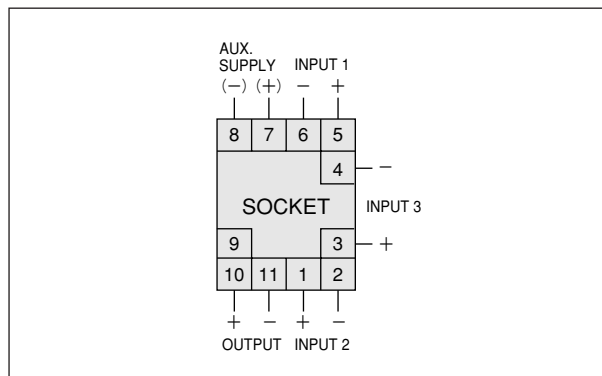
■用途

3入力の加減算トランスデューサです。
プログラミングユニット (CCM-1) により、パラメータの変更
及びループテスト用の疑似出力が可能です。

■特長

- 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)、
入・出力と補助電源間AC1,500V (50/60Hz) 1分間また、入力
と出力間AC1,500V (50/60Hz) 1分間です。
- 土入力/土出力は製作できません。
- 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。

■結線図 (外形図はP154図3をご覧ください。)



■仕様一覧

入 力 (入力抵抗)	出 力 (負荷抵抗)	補 助 電 源	共 通 仕 様
[A8]: DC1~5V (約1MΩ) [C7]: DC4~20mA (約100Ω) [00]: 上記以外	[1]: DC0~100mV (200Ω以上) [2]: DC0~1V (200Ω以上) [3]: DC0~5V (1kΩ以上) [4]: DC0~10V (2kΩ以上) [5]: DC1~5V (1kΩ以上) [A]: DC0~1mA (12kΩ以下) [B]: DC0~5mA (2.4kΩ以下) [C]: DC0~10mA (1.2kΩ以下) [D]: DC0~16mA (750Ω以下) [E]: DC1~5mA (3kΩ以下) [F]: DC4~20mA (750Ω以下) [H]: DC4~20mA (800Ω以下) / DC1~5V (250kΩ以上) SW切換え [0]: 上記以外	[1]: AC100V (+10%, -15%) .50/60Hz [2]: AC110V (+10%, -15%) .50/60Hz [3]: AC200V (+10%, -15%) .50/60Hz [4]: AC220V (+10%, -15%) .50/60Hz [5]: DC24V (+10%, -15%) [0]: 上記以外	許容差 (ゲイン1以下の時) : ±0.25% 消費VA: AC電源 2.5VA DC電源 3.0W 質 量: AC電源 500g DC電源 400g

● 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。

●演算式

入力 $X_1 \sim X_3$ (0~100%)

出力 X_0 (0~100%)

演算式 $X_0 = K_0 \{K_1(X_1 + A_1) + K_2(X_2 + A_2) + K_3(X_3 + A_3)\} + A_0$

ゲイン: $K_0 \sim K_3$ (±29.999)

バイアス: $A_0 \sim A_3$ (±29.99%)

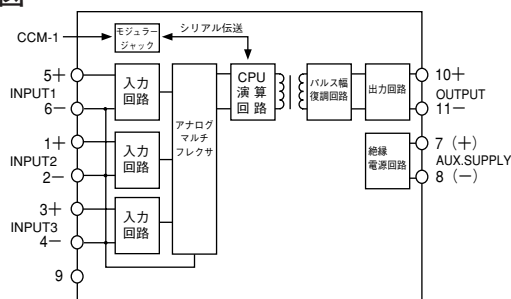
●製品出荷時の仕様

製品は下記に設定し、出荷致します。

(ご指定により変更可能)

PARAMETER	
NO.	DATA
A ₁	0.0%
A ₂	0.0%
A ₃	0.0%
A ₀	0.0%
K ₁	0.5
K ₂	0.3
K ₃	0.2
K ₀	1.0

■構成図



■ご注文時の指定事項

●指定事項

形 名

CADTP1- C 7 H 1

↑入力 ↑出力 ↑補助電源