

アナログバックアップトランスデューサ

CAMTP1-□□□□

■用途

コンピュータやPIDコントローラダウン時の出力をバックアップするトランスデューサです。

プログラミングユニット (形式CCM-1)により、入出力追従動作 (SPEED)と補助電源停電時の出力保持機能 (HOLD)の設定が可能です。

■特長

- 定電圧、定電流出力です。DC4~20mA/DC1~5Vの選択切換えSW付が製作可能です。
- 耐電圧は、電気回路一括と外箱間AC2,000V(50/60Hz)、入・出力と補助電源相互間AC1,500V(50/60Hz)1分間です。
- プログラミングユニット (CCM-1)で補助電源停電時の出力保持有無の変更及び入出力追従の応答時間の変更が可能です。また、ループテスト用の疑似出力が可能です。
- プログラミングユニット (CCM-1)の設定値は不揮発性メモリに格納しているので本器電源の停電があっても再設定の必要がありません。
- 外部制御入力でUP、DOWNの手動操作が可能です。

■仕様一覧

入 力 (入力抵抗)	出 力 (負荷抵抗)	補 助 電 源	共 通 仕 様
A1 : DC0~10mV (約1MΩ) A2 : DC0~50mV (約1MΩ) A3 : DC0~60mV (約1MΩ) A4 : DC0~100mV (約1MΩ) A5 : DC0~1 V (約1MΩ) A6 : DC0~5 V (約1MΩ) A7 : DC0~10V (約1MΩ) A8 : DC1~5 V (約1MΩ) C1 : DC0~10μA※1 (100mV) C2 : DC0~100μA (100mV) C3 : DC0~1 mA (約100Ω) C4 : DC0~5 mA (約100Ω) C5 : DC0~10mA (約100Ω) C6 : DC0~16mA (約100Ω) C7 : DC4~20mA (約100Ω) 00 : 上記以外	1 : DC0~100mV (200Ω以上) 2 : DC0~1 V (200Ω以上) 3 : DC0~5 V (1 kΩ以上) 4 : DC0~10V (2 kΩ以上) 5 : DC1~5 V (1 kΩ以上) A : DC0~1 mA (12 kΩ以下) B : DC0~5 mA (2.4 kΩ以下) C : DC0~10mA (1.2kΩ以下) D : DC0~16mA (750Ω以下) E : DC1~5 mA (3 kΩ以下) F : DC4~20mA (750Ω以下) H : DC4~20mA (800Ω以下) / DC1~5 V(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: ±0.25% ※2 (出力スパンに対する%) 消費VA: AC電源 3.0VA 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30Vの電圧が発生します。
 ※1: 入力10μA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100μA未満は許容差±0.5%となります。

●UR-1精密抵抗ユニット (別売)

UR-1は、電圧入力用と組合せてご使用下さい。電流入力時トランスデューサ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)

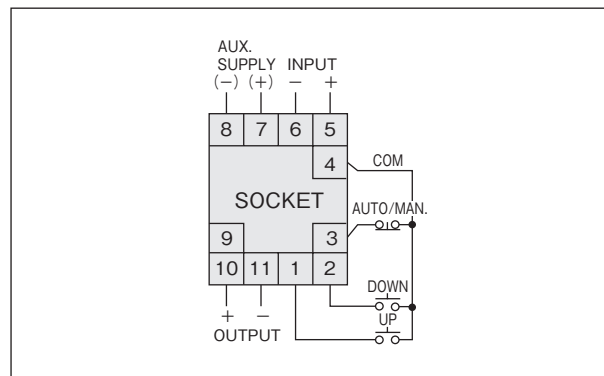
制 御 入 力	UP (a接点)、DOWN (a接点)、AUTO/MAN. (b接点)	
制 御 入 力 接 点 開 閉 電 圧 電 流	DC24V、7mA	
入出力追従応答	0~30S±1S/F.S (CCM-1にて1Sステップ任意設定可能)標準出荷時、SPEED 10Sにセット	
UP・DOWN追従応答	20S±1S (固定) /F.S ※	
HOLD 機能	0 電源復電時リセットスタート	HOLD=0か1はCCM-1にて任意設定
	1 電源停電時、停電前の状態からスタート	可能。標準出力時HOLD=0にセット
AUTO/MAN. 信 号	AUTOモード時、出力は入力に追従応答します。	
	MAN.モード時、出力はUP、DOWN、信号に追従応答します。	

※外部よりUPを短絡し続けると出力は125%まで上昇します。
 DOWNを短絡し続けた場合は0%まで下降します。

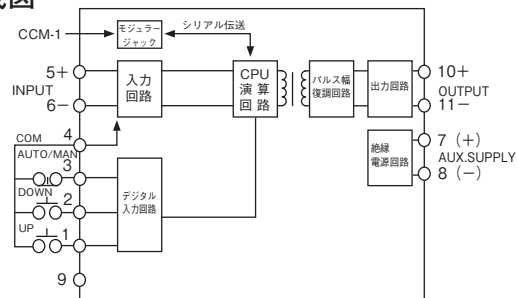


CAMTP1-C7H1
(80×50×133mm/500g)

■結線図 (外形図はP154図3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
 CAMTP1- **C** **7** **H** **1**
 ↑ 入力 ↑ 出力 ↑ 補助電源