



소형, 손바닥 크기 플러그인 타입의 스트레인게이지식 변환기용 신호 컨디셔너



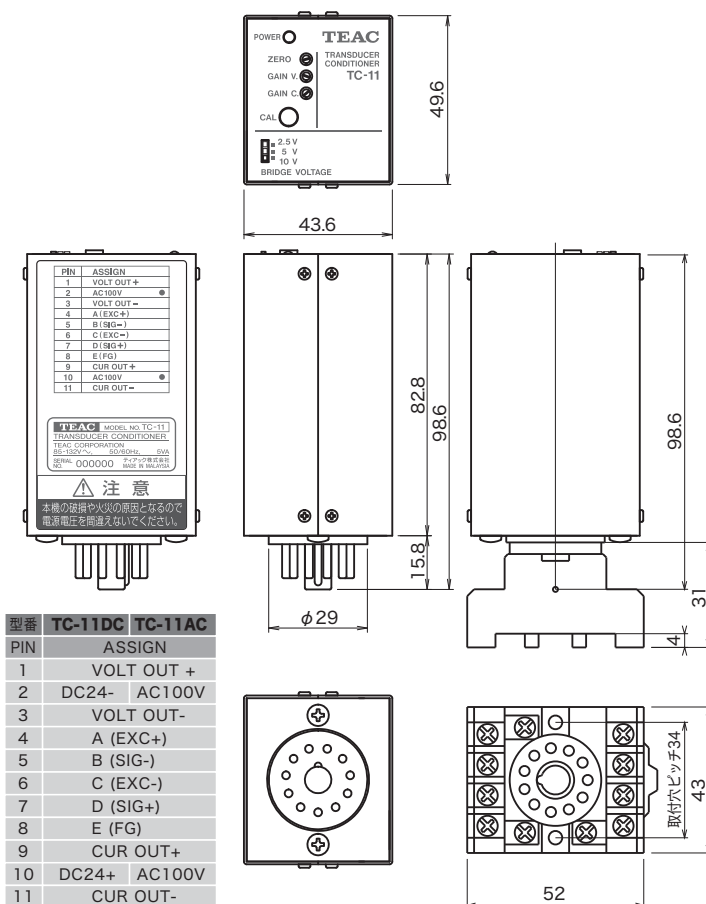
TC-11는 손바닥 크기 플러그인 타입의 스트레인 게이지 식 변환기 용 신호 컨디셔너입니다. 트랜스 듀서를 이용한 계측에 필요한 브릿지인가 전압 / 제로 조정 회로 / 게인 조정 회로 / 교정 회로 및 증폭 회로를 갖추고 있으며, 트랜스 듀서에서 미세한 신호를 제어에 적합한 전압 · 전류로 출력합니다. 따라서 트랜스 듀서의 검출 신호의 원격 표시 및 자동 제어 기기 등의 접속이 용이하게 할 수 있습니다.

특징

- 제로 게인 보정 등의 기능은 모두 표면에 집약되어 조정이 용이합니다.○
- 트랜스 듀서 브리지 회로에인가 전압은2.5 / 5 / 10VDC의 전압 스위치로 가능. 최대 전류 60mA의 출력에서 350Ω 계 트랜스 듀서를 4개까지 병렬 연결할 수 있습니다.
- 출력 전압 출력 DC0~±10V,전류 출력 4~20mA의 양 출력을 표준 장비, 원격 전송, 표시 등에 최적입니다.
- 플러그인 방식의 채용으로 보수 점검시에 배선을 제거하지 않고 할 수 있기 때문에 취급이 용이합니다
- 전원은 AC85~132V,또는 DC20~30V사양을 지정하여 중 선택 (발주시)
- DC타입은,CE마크 적합 제품입니다. (별도 낙뢰 서지 보호 장치가 필요합니다.)



사양		
입력	스트레인 게이지 식 각종 변환기 입력범위 0.5mV/V~3.2mV/V	
인가 전원	DC 10V, 5V, 2.5V 스위치 전환 최대 전류 60mA 이내 350Ω계 센서 4 대까지 연결 가능 (단,인가 전압 5V, 2.5V시) ±0.25mV/V 이상 18 회전 전위차계에 의한	
영점조정범위	전류 출력	전압 출력 0V 일 때 4.00mA 내부 고정
감도조정범위	인가 전압 10V시 0.5mV / V의 입력 전압 출력 10V, 전류 출력 20mA로 조정 가능 인가 전압 5V에서 1mV / V 입력 전압 출력 10V, 전류 출력 20mA로 조정 가능 인가 전압 2.5V 때 1mV / V 입력 전압 출력 5V, 전류 출력 20mA로 조정 가능	
출 력	전압 0~±10V 전	부하 저항 2kΩ이상 류 4~20mA 부하 저항 500Ω이하
비직선성	0.02%F.S.이내 (단,B.V. 10V 입력1mV/V를 전압 출력 10V로 설정시)	
주파수특성	DC~10Hz(-3dB) 표준	
교정값	1mV/V 1점 입력 신호에 충첩 정밀도 ±0.3% F.S. 이내 푸시 버튼 스위치에 의한	
안정도	제로 드리프트	0.05% F.S./°C
	트 감도 변	0.03% F.S./°C
	화	(단,B.V.10V 入力1mV/V를 전압 출력 10V로 설정시)
NOISE	1μVp-p 이하 (입력 환산 치) 단, 전압출력대역) 0.1~10Hz 스파이크 노이즈 제외 B.V.10V 입력1mV/V를 전압 출력 10V 설정시 (GAIN 1000배)	
사용환경	온도범위 습	0°C~40°C
	도범위	최대80% R.H 단, 결로 없을
전원	AC	것 85V~132V 약 5VA
	DC	20V~30V 약 0.3A
	AC 또는 DC사양을 지정하여 중 선택 (발주시)	
외형치수/질량	50W×83H×44D (mm) 단 소켓을 제외 약 240g (AC사양)、약 180g (DC사 양)	
음선	요청에 따라 변경 가능 (발주시)	
	응답 주파수 변경	3, 5, 30, 50, 100, 300, 500, 1kHz
	감쇠특성	-6dB/Oct
	교정값	0.5mV/V、0.25mV/V



単位 : mm



* 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
* 水、湿気、湯気、油煙等の多い場所に設置しないでください。
注意 火災、感電、故障などの原因となることがあります。

* 仕様および外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
* 記載の会社名および商品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

ティアック株式会社

<http://www.teac.co.jp/>

情報機器事業部 BSビジネスユニット 営業部 計測営業課

〒206-8530 東京都多摩市落合1-47 TEL 042-356-9161 FAX 042-356-9185

名古屋営業所 〒465-0093 名古屋市中東区一社 1-79 TEL 052-709-5077 FAX 052-709-5071
営業 1 係 第六名昭ビル 2階

大阪営業所 〒564-0052 吹田市広芝町 4-1 TEL 06-6330-0291 FAX 06-6385-8849
営業 1 係 ミタカビル 4階

広島駐在 〒738-0053 廿日市市阿品台2-5-31 TEL 0829-39-7061 FAX 0829-39-7078

● 技術的なお問い合わせ CSグループ TEL 042-356-9161 FAX 042-356-9185
受付時間 9:30~12:00/13:00~17:00 (土・日・祝日を除く)

このカタログの記載内容は2008年9月現在のものです。

PRINTED IN JAPAN 0908 NH 1 BSC-026E