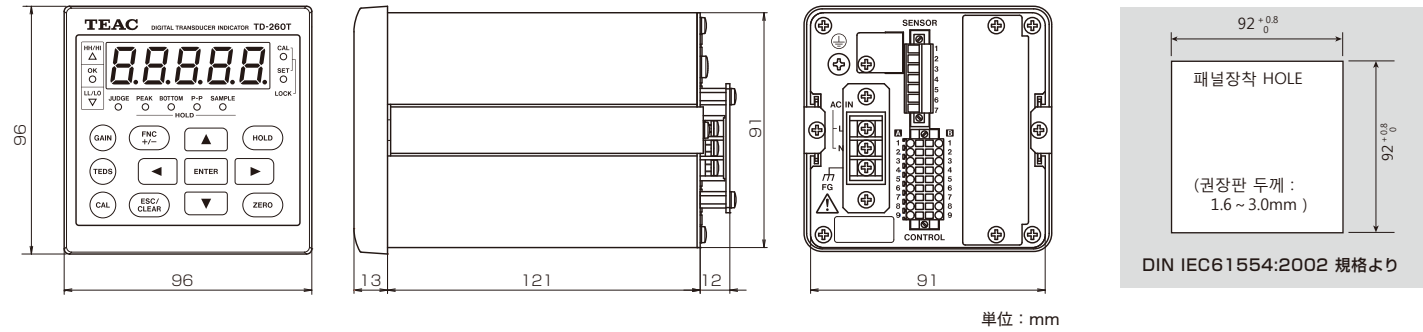


사양			
브릿지 전압 (BV)		DC10V, 2.5V ± 10 %, 전류 / 60mA (Remote 입력 가능)	
신호입력범위		± 3.2mV / V	
등가입력/TEDS	교정범위	0.3mV/V-3.2mV/V	
	교정정도	0.1%FS이내 (8.V 10V, 센서 감도 0.5mV / V 이상의 설정에서)	
제로조정범위		±2.0mV/V	
정밀도	비직선성	0.01%FS+1Digit 이내 (입력 1mV/V이상 일시)	
	제로드리프트	0.5μV / °C 이내 (입력 변환 값)	
	게인드리프트	± 0.005 % FS / °C 이내	
A / D 변환속도		100 회 / 초	
아날로그 필터		3,10,30,100,300Hz (-12db / oct)보다 선택	
아날로그 전압출력	전압	1 mV/V당2V	
	부하저항	2kΩ이상	
TEDS기능		IEEE1451.4 클럭 2 믹스 모드 인터 페이스지만, 인쇄기의 리모트 센스 기능과 병용은 불가능합니다.	
디스플레이	문자	14.6mm 7 초록색 LED가 숫자 표시	
	표시범위	- 19999 ~ 99999	
	소수점	표시위치선택가능	
	표시회소T	4、6、10、20회 / 초 중 선택	
표시항목	보정설정	제로교정 / 스판교정 (TEDS교정、실부하교정、등가입력교정)	
	기능설정	상한, 하한,상상한,하하한, 상하 한 비교 모드 히스테리시스 제로 부근 디지털 필터, 아날로그 필터, 모션 감지, 제로 트래킹 정적 스트레인, 디지털 제로 제로 오프셋 홀드 모드 키 잠금, 최소 눈금 노출 센서인가 전압 B.C.D 데이터 경신 레이트 RS-232C, D / A 컨버터 지원	
		샘플 홀드, 피크 홀드, 하단 홀드, 피크 - 피크 홀드, 블록 지정 홀드 (피크, 하단, 피크 - 피크)	
보류기능			
외부입력 / 출력신호	입력	Hold, Decision, Clear, Digital 제로	
	출력	각 릴레이에 대한 1a 접점 : HH,HL, OK, LO, LL,아날로그전	
전원		입100V-240V AC 약13W 10V-28V DC 약8W	
작동온도범위		- 10°C ~ 40°C	
보관온도범위		- 20°C ~ 60°C	
작동습도범위		85%RH이하 (결로가 없을 것)	
적합규격	안전규격	설치등급 I, EN61010-1 오염도2 과전압 카테고리 II, CE마킹 VCCI (클래스 A)	
	EMC	EN61326(클래스 A),EN61000-3-2, EN61000-3-3	
외형 치수 (W×H×D)		약. 96 mm × 96 mm × 146 mm (돌출부는 포함되지 않음)	
무게		약. 950 g	

외형 치수도 / 패널 장착 구멍 치수도



注意

* 바르고 안전하게 사용하기 위해 사용 전에 반드시 「취급 설명서」를 잘 읽어 보시기 바랍니다.
 * 물, 습기, 연기, 그늘을 등이 많은 장소에 설치하지 마십시오. 화재, 감전, 고장 등의 원인이 될 수 있습니다.

* 사양 및 외관은 제품 개량을 위해 예고없이 변경 될 수 있으므로 양해 바랍니다.
 * 기타 기재되어있는 회사 명, 제품명, 로고는 각 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

ティアック株式会社

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 〒510-0821 三重県四日市市久保田2-3-18		TEL 059-359-7355	FAX 059-359-7366
大阪営業所 〒564-0052 吹田市広芝町 4-1 ミタカビル 4階		TEL 06-6330-0291	FAX 06-6385-8849
● 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2011年8月現在のものです。

옵션 (옵션 탑재 모델에는 탑재 할 수 없습니다.)

NDIS 패널	-----TD-260ND
※ 옵션 슬롯에 장착	

옵션 탑재 모델

BCD 병렬 데이터 출력	-----TD-260T AC(BCD) / TD-260T DC(BCD)
RS-232C 시리얼 데이터 출력	-----TD-260T AC(232C) / TD-260T DC(232C)
D / A 컨버터 전압 전류 출력	-----TD-260T AC(D/A) / TD-260T DC(D/A)

핀 배치도

SENSOR		CONTROL	
1	1 TEDS/+SENS	A1	A1 V-OUT
2	2 GND/-SENS	B1	B1 COM (A1)
3	3 +EXC (A)	B2	B2 LL
4	4 -SIG (B)	B3	B3 LO
5	5 -EXC (C)	B4	B4 COM (B2, B3)
6	6 +SIG (D)	B5	B5 HH
7	7 SHIELD	B6	B6 HI
		B7	B7 COM (B5, B6)
		B8	B8 OK
		B9	B9 COM (B8)

TEAC

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



높은 정밀도와 용이성을 겸비한 완성형



TD-260T는 스트레인 게이지 식 변환기 용 디지털 지시계에서 99999 양극 전체 5 자리 표시에 대응, 각종 비교 기능, 홀드 기능을 가진 소형 계장 지시계입니다.
 또한 TEDS 규격 (IEEE1451.4 클래스 2 복선 와이어 인터페이스)을 준수합니다. TEDS 대응의 각종 스트레인 게이지 식 변환기와 결합하여 감도 교정이 쉽게 정확하게 할 수 있습니다. 지시계 부는 기존 제품의 용이성을 계승하고, 수동 조작에 의한 제로 교정, 스팬 교정, 상하 비교 디지털 / 아날로그 필터, 모션 감지 및 제로 추적 등의 설정도 가능합니다.

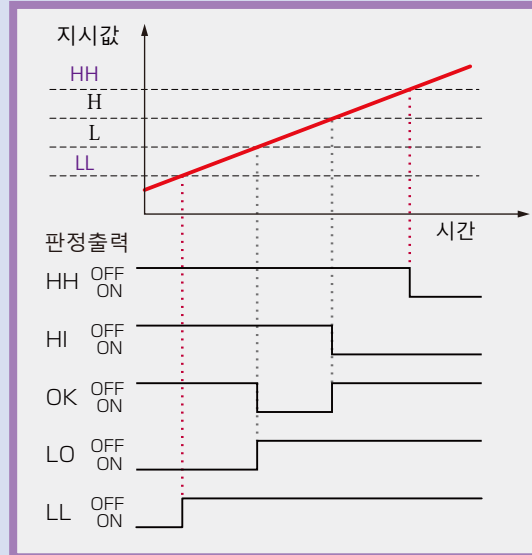
99999 5 자리 표시, 최고 상한 아래 하한 비교 기능을 탑재

특징

- 직접읽을수있는5자리디지털디스플레이(눈금-19999+99999 눈금)
- TEDS * 지원으로 손쉬운 감도 보정. TEDS 트랜스듀서 연결을 이용한 자동 캘리브레이션 * TEDS : 트랜스듀서 전자 데이터 시트
- 원격 감지 기능, 긴 케이블 사용에도 측정 정확도 확보
- 등가입력 보정. 감도 조정에 실제 하중이 필요 없음
- 정적 변형 측정이 지원되므로 소성 변형으로 인해로드 셀의 결함을 쉽게 식별 할 수 있습니다.
- 상하 비교 기능 외에 상상한,하하한 비교 기능을 지원.
- 피크 홀드, 보텀 홀드, 피크 - 피크 홀드 및 각 홀드의 블록 설정
- 테스트 및 제조 장비에 설치하기위한 1/4 DIN (96x96mm) 크기 디자인
- 아날로그 전압 출력 지원. TD-260T의 판독 값에 해당하는 출력을 생성하는 데 사용할 수있는 D / A 옵션
- 유럽 RoHS 지침에 대응.
※ REACH 규칙 대응 예정

판정 출력

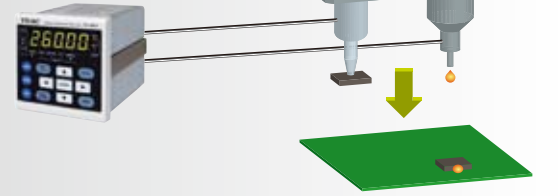
상한, 하한 설정 이외에 위 상한 아래 하한 조건 설정이 가능하게되었습니다. 실 사용상의 상한, 하한뿐만 아니라 제어 자체를 중단해야 같은 경우에 상한 아래 하한 판정 출력을 사용하여 기기의 손상이나 트러블 방지에 도움이 됩니다.



사용사례

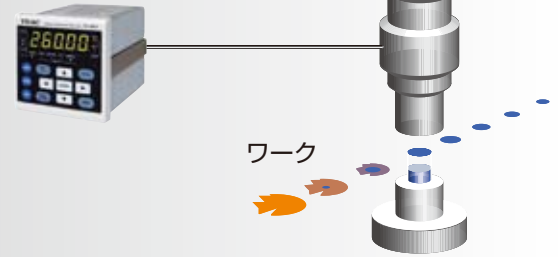
마운터, 본딩 하중 관리

인쇄 회로 기판에 하중량을 로드셀에 의해 감지



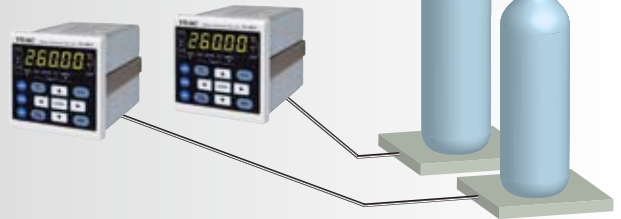
프레스 압입 관리

가압량을 로드셀에 의해 감지



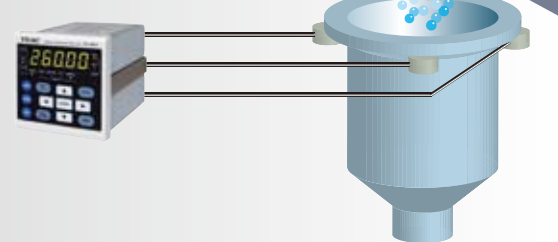
탱크 잔량 관리

탱크의 무게를 저상 로드셀 식 플랫폼으로 검색



탱크, 호퍼 용량 관리

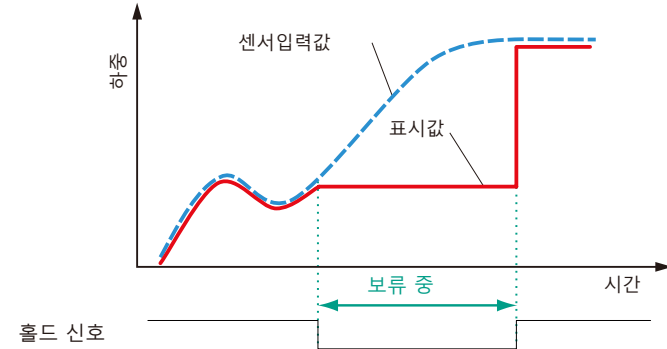
탱크, 호퍼의 중량을 로드셀에 의해 감지



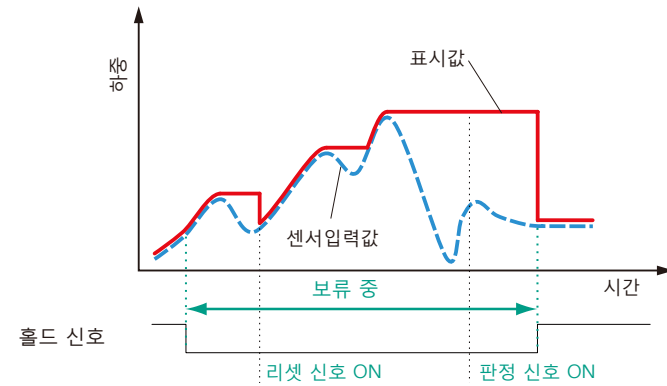
고정밀 + 사용하기 쉬운 소형 계장 용 디지털 지시계

홀드 기능

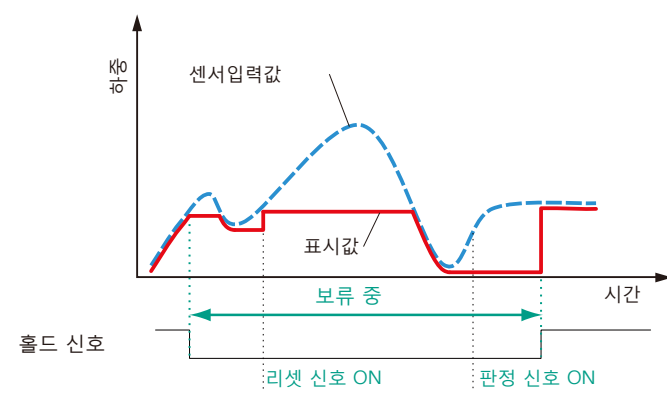
샘플 홀드



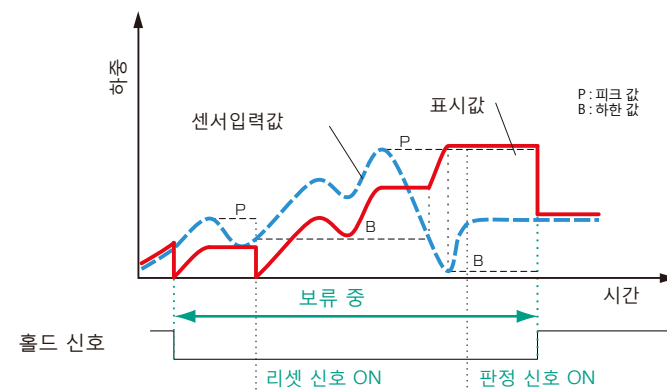
피크 홀드



하단 홀드



피크 to 피크 홀드



소프트웨어

TD-260T 制御用ソフト

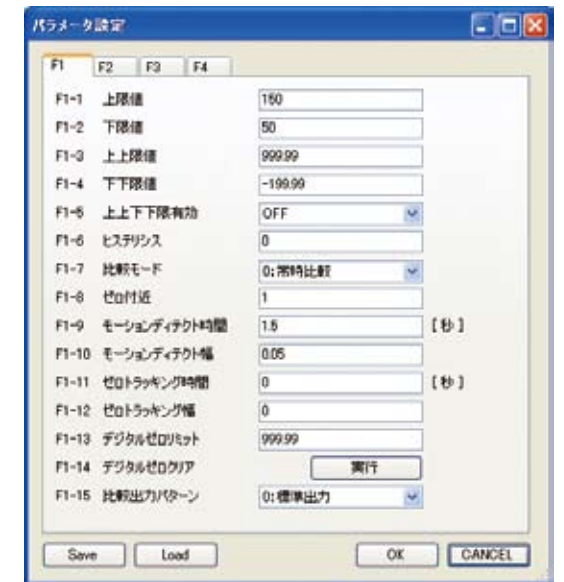
TD monitor

RS-232C 인터페이스 포함 모델에 TD-260T의 제어 (설정, 저장) 할 수 있는 응용 프로그램 TD monitor *가 준비되어 있습니다.

* 당사 Web 사이트에서 다운로드 할 수 있습니다

설정

지시 계측면과 같은 표시기 표시 외에도 파형 표시 기능도 갖추고 시간 변화의 확인도 가능합니다. 각 기능 설정 번호에 대응 한 형태로 일괄 적으로 확인 설정 할 수 있으며, 설정로드 / 저장도 가능합니다.



표시

지시계 본체의 인디케이터 표시 값을 그대로 표시 할뿐만 아니라, 상하 설정 값 (라인)와 함께 시간 변화를 파형 그래프로 표시 할 수 있습니다. 또한 상태도 확인 가능합니다.



보존

지시계의 데이터는 CSV 형식 또는 치약 데이터 레코더 포맷이다 TAFFmat 형식으로 저장이 가능합니다. CSV 형식으로 저장된 데이터는 스프레드 시트 소프트웨어에서 읽을 수 있기 때문에 후속 처리가 용이합니다.

