



TD-700T는 스트레인게이지식 변환기와 결합
하중·압력·토크 등의 물리량을 측정하여 표시하는 소형 계장 지시계입니다.
컬러 그래픽 액정 표시·고속 샘플링 TEDS 기능
(IEEE1451.4 클래스 2 혼합 모드 인터페이스 규격)
각종 홀드 기능 등 DIN 하프 사이즈 바디에 다양한 기능을 응축.
다양한 장면에서 최적의 성능을 제공합니다.



특징

고기능 컬러 그래픽 LCD 화면

보기 쉽고, 다양한 정보 표시가 가능. 동작 관정을 색상으로 표시 할 수 있으므로, 운전 상황을 직관적으로 잡을 수 있습니다.

소형·경량 DIN 사이즈 바디

임베디드용으로 주류 DIN 크기 채용. 설치 장소를 가리지 않습니다

플러그 앤 플레이 기능 (TEDS)

감도 교정이 쉬운 TEDS 기능 탑재. 또한 TEAC 제 로드셀을 사용하면 전원을 켜만으로 자동 보정 할 수 있으므로 즉시 사용 가능합니다. 복잡한 교정 절차를 생략 휴먼 에러의 방지에도 도움이 될 것입니다. TEDS 정보도 확인할 수 있습니다.



Teac는
TEDS 대응로드
셀을보유하고
있습니다.

▼ 자세한 것은 이쪽
<http://loadcell.jp/>

원격감지기능

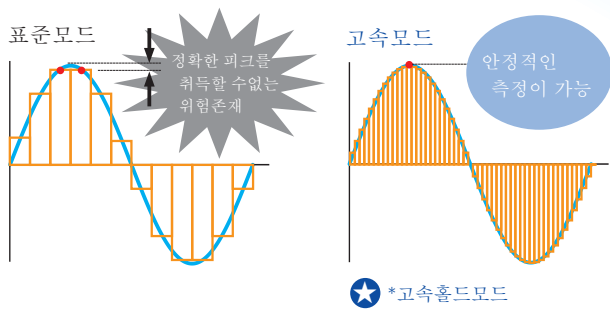
외부요인에 의한 전압변화를 보정하는 원격감지방식을 채용. 케이블 길이가 긴 경우도 정확도를 떨어 뜨리지 않고 측정 가능합니다

※ 원격 감지와 TEDS 기능은 단자를 공유하고 있기 때문에 함께 사용하실 수 없습니다.



4000 회 / 초 (홀드시 ★●20000 회 / 초) 고속처리

초당 4000회 샘플링 응답. 또한 고속모드에서는 20000 회 / 초의 고속샘플링으로 정확도 신뢰성있는 측정이 가능합니다.



바미터 제로위치설정

화면에 나타나는 막대 미터의 제로 위치를 왼쪽·중앙·오른쪽에 자동 변경. 용도에 맞게 바메타의 표시가 더 선명합니다。

센서입력 논리반전

센서의 입력 값을 의사 적으로 반전시킬 수 있습니다. 마이너스 방향의 값을 다룰 때도 직관적으로 판단 할 수 있습니다.

양극성 홀드 기능

플러스 / 마이너스 양방향 샘플링 홀드 평균화가 가능 하다. 토크 센서 등 양극성 기기의 측정·판리에 사용 할 수 있습니다.

비교기능

상하 비교 기능은 물론, 위 상한 아래 하한의 판정도 가능. 비교 기능은 4 조합 자유, 예를 들어 최대 3 점·하한 1 점 등 설정도 가능합니다. 폭 넓은 용도에 대응할 수 있고, 기기의 손상이나 트러블 예방에도 도움 수 있습니다.

정적 스트레인 표시 기능

정적 스트레인 측정이 가능합니다. 로드셀의 저하 및 소성 변형에 의한 결함 등 로드셀 측의 진단이 용이합니다.

극성반전기능

센서의 입력을 의사적으로 반전시킬 수 있습니다。

사용자 관점을 고려한 경고 표시

오버로드, 오메션, 설정치 부정조정 범위 오류 등을 감지하여 LCD 화면에 메시지를 표시합니다



アナログ電圧 電流出力装備 (絶縁出力)

シグナルコンディショナー(変換器)としてのご使用も可能です。

通信オプション CC-Link / RS-485

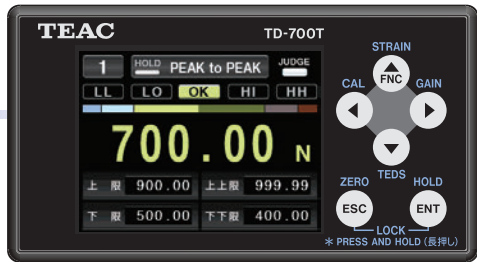
生産ラインなどのシステムへの接続を 容易にする CC-Link および RS-485インターフェースに対応したモデルもラインアップしました。

4パターンのメモリー機能

ホールドモード、設定値を4つまで保存し、切り替えることができます。

画面表示例

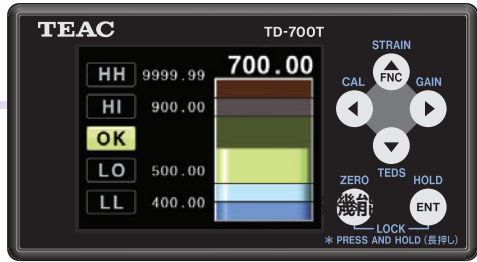
視認性に優れた
カラー判定表示



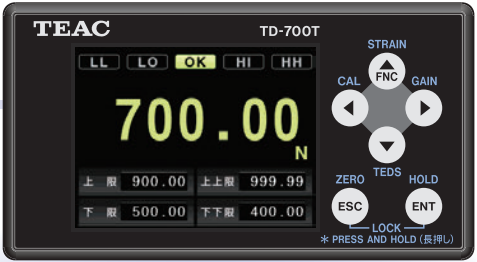
ロードセルを診断
静ひずみ表示



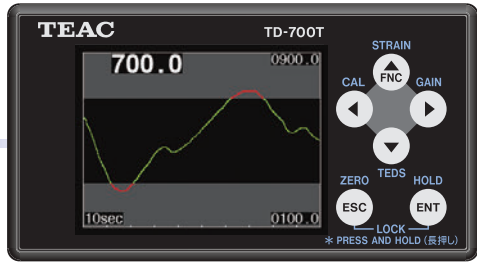
アナログ感覚の
バーメーター表示



必要な情報を
大きく数値表示



変化を視覚的に
把握
グラフ表示(波形)



物理量を直読できる数値表示、運転の状況を直感的につかめるバーメーター表示、上下判定結果のカラー表示に加え、入力信号を波形で確認することができるグラフ表示機能など、豊富な表示バリエーションで、目的に応じてさまざまな表示が選択できます。

縦軸を指示値、横軸を時間(10sec/30sec/100sec)としてグラフを表示します。

ホールド機能例

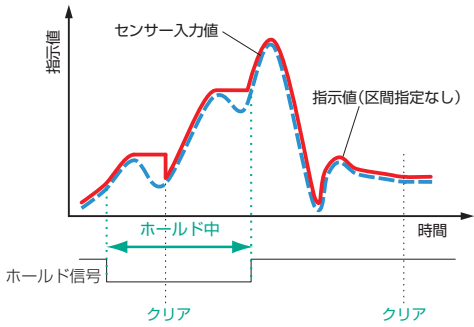
多彩な区間指定ホールド機能

フロントパネルのボタンおよび制御入出力信号により、各種ホールドが可能です。

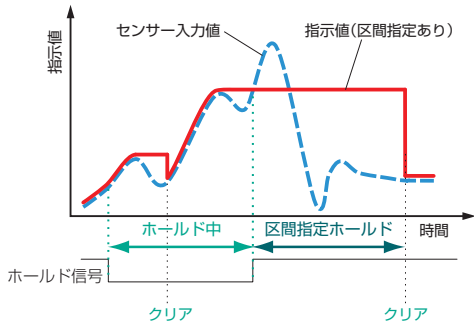
★：高速サンプリング20000回/秒 モード可能

ホールドの種類	区間指定
サンプルホールド	
ピークホールド	○
ボトムホールド	○
ピーク to ピークホールド	○
ピーク and ボトムホールド	○
アベレージホールド	○

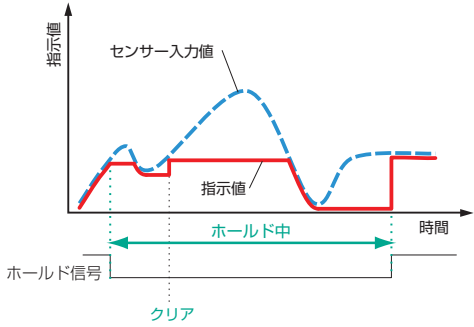
ピークホールド 区間指定なし (★)



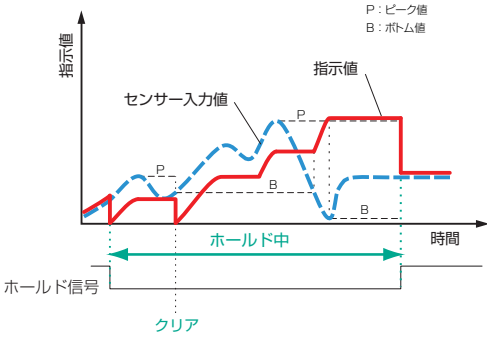
ピークホールド 区間指定あり (★)



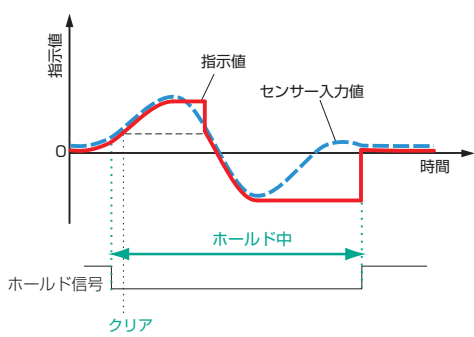
ボトムホールド (★)



ピーク to ピークホールド (★)



ピーク and ボトムホールド (★)



アベレージホールド

