

TMR-300 시리즈

특징

- 다양한 각종 센서 입력력 유닛 조합이 가능
- 고분해능 레인지 탑재 (스트레인 4G 유닛, 스트레인 1G2G4G 유닛)
- 100kHz의 고속 샘플링
- 측정 채널 최대 80점, 동기 연결 4대로 최대 320점
- 컨트롤 유닛 - 측정 유닛 간 최대 100m 분산 연결 대응
- 차재에 적합한 내진성과 소형 사이즈
- DC 전원 구동에 의해 차량 탑재에 최적
- 정전 시 데이터 복구 및 정전 복구시 측정 재개 가능
- SD 카드 데이터 저장 가능(최대 32GB)
- 무선 LAN 내장 (일본 국내만 사용 가능)
- 실시간 빈도 해석 처리 가능 (옵션)
- LAN으로 직접 컴퓨터에 데이터를 기록하는 장시간 기록 모드 탑재
- TMR-321는 리모트 센싱 대응으로 센서 입력 변환 케이블의 도체 저항 변화를 최소화



멀티 레코더 TMR-300 시리즈는 목적에 따라 각종 센서 입력용 측정 유닛을 간단하게 조합할 수 있는 소형 다채널 데이터 수록 시스템입니다. 소형·경량이므로 설치 공간에 제한이 있는 시설 구조물(설비 기계, 교량 등)뿐만 아니라 자동차, 항공기, 선박 등의 이동체에도 설치 및 측정이 간단합니다. 각종 센서의 입력이 되는 측정 유닛은 스트레인계이지나 직류 전압, 열전대 등에 대응하여 최대 80점의 측정이 가능합니다. 파형 기록뿐만 아니라 실시간 빈도 해석 처리(옵션)가 가능합니다.

컨트롤 유닛과 10대의 측정 유닛을 연결하여 공간을 절약하여 설치할 수 있을 뿐만 아니라 유닛을 분산시켜 센서 근방에 설치할 수도 있습니다. 컨트롤 유닛은 각종 인터페이스를 탑재하고 각종 설정이나 측정개시는 PC나 디스플레이 유닛에서 조작합니다. 내장된 무선 LAN을 이용하면 태블릿 PC로 조작, 모니터 표시가 가능합니다. 또한, 디스플레이 유닛을 접속하는 것으로 각종 유닛의 설정, 측정 제어, 모니터, 설정 파일 관리 등 멀티 레코더의 제어를 독립적으로 실시할 수 있습니다.

시스템 블록도

