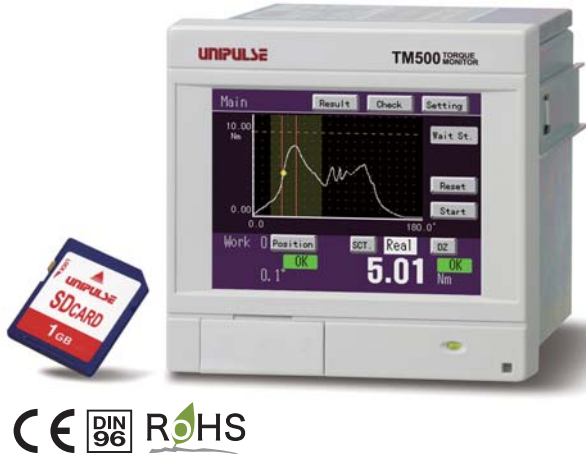


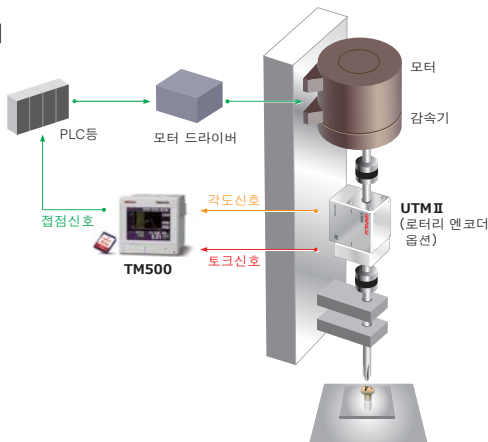
TM500 TORQUE WAVEFORM MONITOR FOR UTM II /UTMV



- 각도에 대한 토크 변동을 파형으로 표시※
- 저속 회전, 직선운동 어플리케이션에 최적
- 측정 데이터나 설정값을 SD카드로 기록할 수 있습니다.데이터는 CSV 형식으로 간단하게 변환할 수 있어 Excel등으로 쉽게 편집이 가능합니다.
- UTM II /UTMV와의 접속 케이블 포함
- UTM II /UTMV에 전원 공급 가능 (로터리 엔코더 옵션에도 공급 가능※)

※ : UTMV는 로터리 엔코더 옵션을 탑재할 수 없습니다. 시계열(時系列)에서 토크 변동의 파형을 표시합니다.

■ 사용 예



사 양

아날로그부	토크용 센서 입력(전압 입력) : -5~+5V 입력 임피던스: 1MQ이상
정밀도	정도 비직선성 : 0.02%FS±1digit이내 제로 드리프트 : 0.2mV/℃ RTI이내 게인 드리프트 : 0.01%/℃이내
아날로그 필터	lowpass filter (-6 dB/oct.) 30, 100, 300, 1k Hz에서 선택
데이터 출력 레이트	속도 : 4000회/초 분해능: 24 bit(바이너리) 5 V입력에 대해서 약1/30000
아날로그 전압 출력	전압입력 즉시 (테스터 용)
펄스 입력 (오픈 컬렉터)	최대 입력 주파수: 50kHz 내부 카운트 범위: 약 1000000
표시부	표시기 : 3.5 인치 TFT 컬러 LCD
설정부	설정 방법 : 아날로그식 터치 패널 조작에 의해 설정 설정값 : NOVRAM(불휘발성 RAM) 그 외 설정값 : 리튬 전지에 의해 백업 된 C-MOS
외부 신호	외부 출력 신호(15) 출력 판정(하중, 변위)/overload/측정 완료/파형 비교 판정/ 하중 정상/변위 정상/CPU 정상 동작/SD메모리 카드 정상
	외부 입력 신호(12) 하중 디지털 제로/변위 위치 조정/측정 개시/측정 종료/출력 구간 전환/ 리셋트/백 라이트 강제 점등/터치 패널 조작 금지/워크 전환
인터페이스	RS-232C
옵션	SDC : SD카드 슬롯(1MB으로 약 80 파형 보존 가능. SDHC, SDXC는 대응하지 않음) 모든 설정값, 모든 비교 파형의 보존 & 복원이 가능, 측정 파형, 판정 포인트의 자동 보존이 가능.
일반성능	전원 전압 : DC24V(±15%) 소비 전력 : 7W typ 사용 조건 : 온도 : 사용 온도 -10℃~+40℃ 보존 온도 -20℃~+60℃ 습도 : 85%RH이하(결로불가) 외형 치수 : 96(W)× 96(H)× 117.3(D)mm (돌기부 제외) 중량 : 약 1.0 kg
부속품	취급 설명서.....1, 외부 입력력 컨넥터.....1, UTM II /UTMV접속용 케이블(2 m).....1, UTM II 로터리 엔코더 접속용 케이블(2 m).....1, SD메모리 카드(1 GB)(SDC 옵션 탑재시).....1
별매품	DTC1 : TM500용 케이스(AC전원) SD1G : SD카드 1GByte SD2G : SD카드 2GByte SD-ADP : SD카드어댑터 (ATA TYPE II) CA81-232X : miniDIN-D-Sub9p cross cable 1.5 m CATM21-M : UTM II /UTMV접속용 케이블 2m CATM51-M : UTM II /UTMV접속용 케이블 5m CATM(R)21-M : UTM II 로터리 엔코더 접속용 케이블 2m 끝단 처리 CATM(R)21-M : UTM II 로터리 엔코더 접속용 케이블 2m CATM(R)51-M : UTM II 로터리 엔코더 접속용 케이블 5m CN52 : FCN 시리즈 I/O컨넥터 (커버 첨부) CN57 : FCN 시리즈 I/O 컨넥터(사선 커버 첨부) CN60 : RS-232C용 원형 DIN8p 컨넥터 CN90 : UTM II /UTMV접속용 방수 플라스틱 커넥터 CN91 : UTM II 로터리 엔코더 접속용 방수 플라스틱 커넥터 GMP06x96 : 고무 패킹 TSU03 : 방재 서지 유닛 DC사양
CE마킹 적합	EMC지령 : EN61326-1

형식 구성

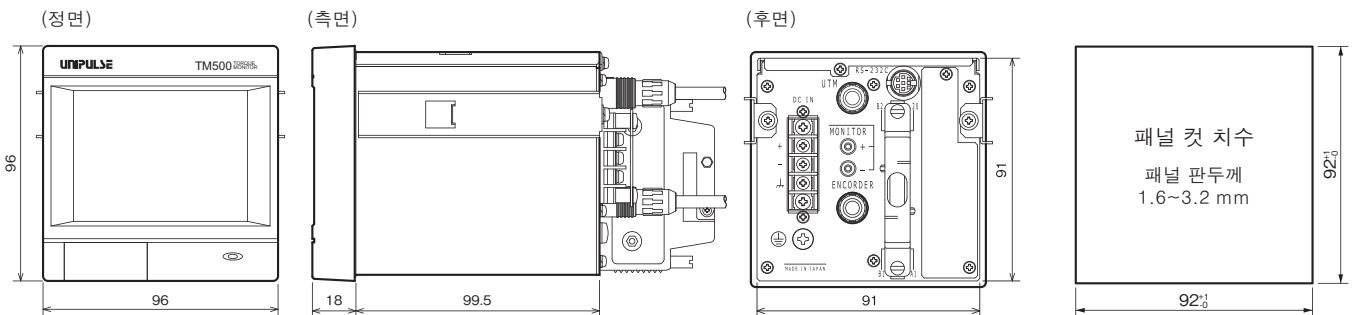
TM500 ☐
① ②

① 기본 형식

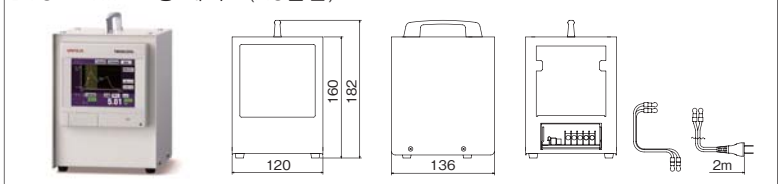
② SD카드 슬롯

기호	카드 슬롯
무기호	없음
SDC	있음(1GB카드 포함)

외형 치수



DTC1 : TM500용 케이스(AC전원)



단위: mm