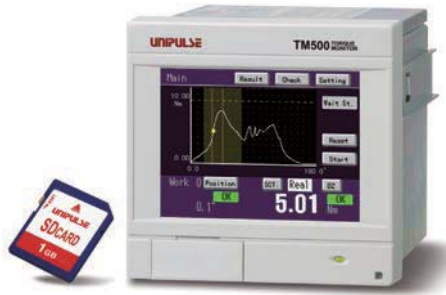
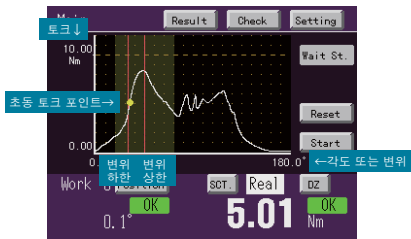


TM500 Torque monitor 각도 (길이) 와 토크의 관계를 측정 . 엔코더 옵션에 대응 가능

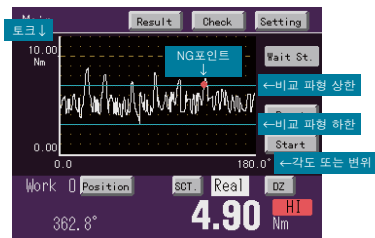


- UTM II/UTMV 전용 토크 모니터
- 저속 회전, 직동 어플리케이션에 최적
- SD 카드로 데이터 기록
- UTM II/UTMV 와 직접 접속 가능한 케이블을 부속
- UTM II/UTMV 에 전원을 공급 가능 (로터리 엔코더 옵션에도 공급 가능)

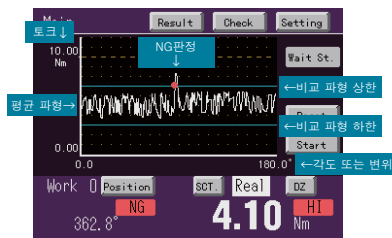
- 초동 토크에 대한 변위의 상하한 비교가 가능



- 반복 검사가 가능



- 연속 모드
회전을 도중에 멈추지 않고 연속적으로 측정



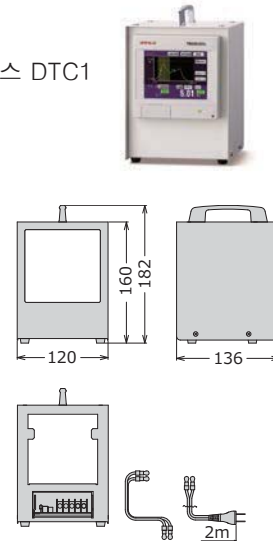
- 평균 모드
n 회분의 평균 파형에 NG 판정

아날로그부	토크 입력	-5 ~ +5V 입력 임피던스: 1 MΩ이상
	정도	정도 비직선성: 0.02%FS±1 digit 이내 제로 드리프트: 0.2 mV/°C/1 이내 게인 드리프트: 0.01%/°C 이내
	아날로그 필터	로우 패스 필터 (-6 dB/oct.) 30,100,300,1k Hz에서 선택
	A/D변환기	속도: 4000 회/초 분해능: 24 bit (바이너리) 5 V입력에 대해 약1/30000
아날로그 표시 출력	출력 레벨	입력 전압 측시(테스트 포인트용)
	필드 입력 (오픈 콜렉터)	최대 입력 주파수 50 kHz 내부 카운트 범위 약 1000000
표시부	표시기	3.5 인치 TFT 컬러 LCD
외부 신호	외부 출력 신호(15점)	출력 판정(하중, 변위)/overload/측정 완료/파형 비교 판정/하중 정상/변위 정상/CPU 정상 동작/SD메모리 카드 정상
	외부 입력 신호(12점)	하중 디지털 제로/변위 위치 조정/측정 개시/측정 종료/하중 구간 전환/리셋/백 라이트 감제 점등/터치 패널 조작 금지/워크 전환
인터페이스	RS-232C	
옵션	SDC:SD카드 슬롯(1 MB으로 약 80 파형 보존 가능, SDHC, SDXC는 비대응)	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 포함하지 않음) 중량 약 1.0 kg
부속품	취급 설명서.....1, 외부 입출력 커넥터.....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 :	TM500용건 케이스
	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 :	UTM II 로터리 엔코더 접속용 케이블 2m 先端柳線
	CATM(R)21-M :	UTM II 로터리 엔코더 접속용 케이블 2m
	CATM(R)51-M :	UTM II 로터리 엔코더 접속용 케이블 5m
	CN52 :	FCN시리즈I/O커넥터(커버 부속)
	CN57 :	FCN시리즈I/O커넥터(장시입 커버 부속)
	CN60 :	RS-232 C용 원형 DIN8p 연결기
	CN90 :	UTM II/UTMV접속용 방수 플라스틱 커넥터
	CN91 :	UTM II 로터리 엔코더 접속용방수 플라스틱 커넥터
	CN96 :	고무 패킹
CE마킹 적합	· EMC지령: EN61326-1 : 2013	

PC용 소프트웨어

- SD 카드 : 기록한 데이터의 CSV 형식 변환 , 설정치의 관리 , 비교 파형의 CSV 형식 변환
 - RS-232C : 설정치의 관리 , 파형의 취입
- ※상기 기능을 통합한 전용 톨을 UNIPULSE 홈 페이지에서 다운로드 가능

- 전용 케이스 DTC1



외형 치수

