



- 20 kS/s의 고속 샘플링 !!
- UTMII/UTMV의 고속 응답성 (1 kHz)에 대응한 회전력파형 모니터
- 토크, 회전 속도, 동력의 시간 변화를 파형 표시
- UTMII/UTMV의 고속 응답성을 살린 코킹 토크의 계측이 가능
- 상하한비교 출력, 홀드 기능
- UTMII/UTMV에 전원을 공급 가능
- UTMII/UTMV와 직접 접속 가능한 케이블을 부속
- USB로 간단하게 데이터를 남길 수 있다

※ 동력 (W) = $2\pi \times \text{토크 (Nm)} \times \text{회전수 (rpm)} / 60$

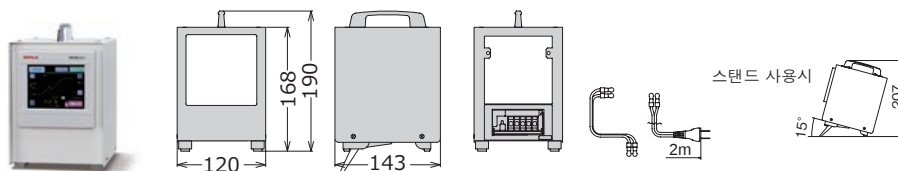


아날로그부	·전압 입력
	신호 입력 범위 -5 ~ +5V 입력 임피던스: 1MΩ이상
	정도 정도 비직선성 : 0.02%FS±1digit이내 제로 드리프트 : 0.2mV/°C RTI이내 게인 드리프트 : 0.01%/°C이내
	아날로그 필터 로우 패스 필터(-6dB/oct.) 10, 30, 100, 300, 1k, 3k, 10k, 30kHz 에서 선택 데이터 출력 레이트 속도 : 20000회/초 분해능 : 24 bit(바이너리) 5 V입력에 대해서 약1/30000
회전 속도 입력	아날로그 전압 출력 출력 레벨: 입력 전압 1 V마다 약 1 V 부하 저항: 2 kΩ이상
	·펄스 입력(오픈 컬렉터 입력 입력)
	■고속용(UTM II/UTMV 사용 예) 최대 입력 주파수 UTM II/UTMV시리즈의 출력 주파수에 준한다 최소 입력 주파수 15, 10, 5, 3, 2 rpm로부터 선택※펄스 레이트 4 펄스시 60, 40, 20, 12, 8 rpm로부터 선택※펄스 레이트 1 펄스시
	최소 검출 펄스폭 50μs 회로 구성 무전압 접점입력(마이너스 코인) 오픈 컬렉터를 접속가능(Ic = 약 10 mA) ■저속용(UTM II 로터리 엔코더 옵션 사용 예) 최대 입력 주파수 약 1000rpm 최소 입력 주파수 0.1rpm 최소 검출 펄스폭 5μs 회로 구성 무전압 접점입력(마이너스 코인) 오픈 컬렉터를 접속가능(Ic = 약 10 mA)
표시부	표시기 3.5 인치 TFT 컬러 LCD
외부 신호	외부 출력 신호(8점)
	상하한비교 출력 등
외부 입력	외부 입력 신호(10점)
	홀드 제어 입력, 디지털 제로 입력(DZ) 등
인터페이스	SIF : 2 선식 시리얼 인터페이스 USB : USB 인터페이스 D3V : D/A 컨버터 전압 출력(3 ch) (옵션)
전원	DC24V (±15%)
소비 전력	6W typ
사용 조건	온도 : 사용 온도 -10°C ~ +40°C 보존 온도 -40°C ~ +80°C
	습도 : 85%RH 이하 (결로불가)
외형 치수	96(W)×96(H)×138(D)mm (돌기부 포함하지 않고)
중량	약1.0kg
부속품	취급 설명서.....1, 외부 입출력 커넥터.....1, UTM II /UTMV 접속용 케이블(2m).....1 작업용 레버(D/A 컨버터(3 ch) 옵션 탑재시).....1
별매품	DTC2 : TM700용 견대
	CA372-I/O: 볼구자 FCN 연결기 첨부 케이블 첨단유선 3 m
	CA81-USB: miniUSB-PCUSB케이블 1.8m
	CATM21-M: UTM II/UTMV 접속용 케이블 2m
	CATM51-M: UTM II/UTMV 접속용 케이블 5m
	CATM(R)21: UTM II 로터리 엔코더 접속용 케이블 2 m첨단유선
	CATM(R)21-M: UTM II 로터리 엔코더 접속용 케이블 2m
	CATM(R)51-M: UTM II 로터리 엔코더 접속용 케이블 5m
	CN50: FCN시리얼I/O커넥터(커버 부속)
	CN55: FCN시리얼I/O커넥터(경사입 커버 부속)
CE마크 적합	CN73: D/A컨버터(3ch)용 커넥터
	CN90 : UTM II/UTMV 접속용 방수 플라스틱 커넥터
	CN91 : UTM II 로터리 엔코더 접속용방수 플라스틱 커넥터
	GMP96x96 : 고무 패킹
CE마크 적합 · EMC지령: EN61326-1 : 2013	

PC용 소프트웨어

TM700의 설정치 관리, 화면 / 파형 데이터의 취득을 실행할 수 있는 USB 전용 소프트웨어를 UNIPULSE 홈페이지에서 다운로드 가능.

전용 케이스 DTC2



외형 치수

