



디지털 인장 압축시험기

SHIMPO (JAPAN)

데이터 저장 기능, 다양한 출력 지원, 콤퍼레이터 기능 등 다기능 인장압축시험기로 데이터 편집 관리 기능을 강화한 타입

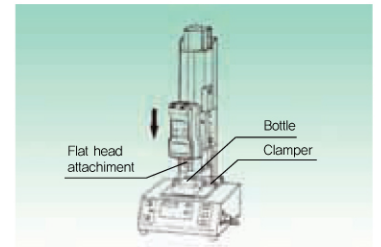
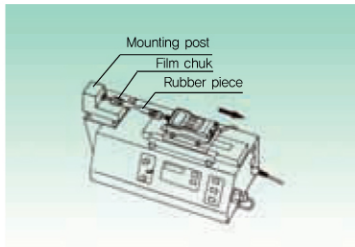
디지털 인장 압축시험기

Model : FGP Series



특징

- 100회/초로 측정 데이터를 EXCEL에 읽어 들이는 것이 가능한 소프트웨어를 제공하여 측정 데이터 편집을 PC에서 효율적으로 관리할 수 있습니다
- 범용 USB 인터페이스 채용으로 데이터 수집이 가능합니다
- N, Kg(g) 단위 전환이 원터치로, PEAK 계측이 가능하며, 본체 과부하 시에 OVER LOAD 출력 기능이 있습니다
- 각종 포장 자재류 집착력 시험, 고무류 인장력 시험, 키보드 터치력 측정, 파괴 시험, 핫멜트 시험 등 산업분야에서 널리 사용됩니다
- 1000회/초의 고속 피크 계측 등 고속의 샘플링이 가능합니다
- 합격/불합격 판정 기능을 탑재해 상한치와 하한치 설정으로 측정치의 합격 여부 판정이 가능합니다
- 연속/단독/표준 메모리 3개의 모드로 최대 1000개까지 저장이 가능합니다.(연속 메모리 모드)



규격

MODEL	FGP - 0.2	FGP - 0.5	FGP - 1	FGP - 2	FGP - 5	FGP - 10	FGP - 20	FGP - 50	FGP - 100
정격용량	±2.000N (±200.0gf)	±5.000N (±500.0gf)	±10.00N (±1000gf)	±20.00N (±2.000kg)	±50.00N (±5.000kg)	±100.0N (±10.00kg)	±200.0N (±20.00kg)	±500.0N (±50.00kg)	±1000N (±100.0kg)
표시범위	±2.000N ±200.0gf	±5.000N ±500.0gf	±10.00N ±1000gf	±20.00N ±2.000kgf	±50.00N ±5.000kgf	±100.0N ±10.00kgf	±200.0N ±20.00kgf	±500.0N ±50.00kgf	±1000N ±100.0kgf
분해능	0.001N/0.1gf		0.01N/1gf	0.01N/0.001kgf		0.1N/0.01kgf		1N/0.1kgf	
단위	N, kgf(gf)								
측정방식	일반계측, ±Peak 계측								
표시주기	1, 2, 3, 5, 10, 20회/초								
샘플링주기	1000회/초								
정도	정격용량의 ±0.2% 및 1/2 Digit(23°C에서)								
온도영향	Gain : ±0.01%/LOAD/°C, 영점 : ±0.01%/정격용량/°C(제로점 드리프트는 잠금 기능에 의해 취소 가능)								
표시기	수치 표시 : 4자리 액정 표시(부호를 하중 방향에 대한 임의로 설정 가능, 상하를 바꾸는 리버스 기능 탑재), 문자 높이 12mm 단위 표시 : 3자리 액정 표시, 문자 높이 7mm 각종 표시 : ① "LO BAT"(간전지 전압 부족) ② "BAT"(충전 중) ③ "OVR"(오버로드) ④ "PEAK"(Peak Hood Mode)								
과부하용량	200%/정격용량			150%/정격용량					
USB	내장								
RS-232C	내장								
Analog	±1V(±표시 가능 범위에 대해서), 정도 ±50mV, 12bit D/A 컨버터 방식, 출력 신호 1000회/초, 부하 저항 10kΩ 이상								
과부하 / 컨버터	Open Collector 출력(최대 DC 30V/5mA), 과부하 출력 또는 합격/불합격 판정 출력 중 1개 선택								
전원	AC 어댑터(DC 9V/200mA), 충전 중 계측 가능 사용 가능 시간 : 만 충전 후 8시간, 충전 시간 : 최대 16시간(만 충전 시 자동 종료)								
AUTO POWEROFF기능	10분 후 전원 OFF(AC 어댑터 사용 시 연속 사용 가능)								
메모리기능	연속 메모리 1000개, 단독 메모리 100개, 표준 메모리 50개 중 선택, 통계 기능(최대, 최소, peak, 평균, 표준 편차)								
합격 / 불합격 판정기능	내장(상한치와 하한치 설정으로)								
사용환경	0 ~ 40°C / 35 ~ 85%RH (결로 현상이 없을 것)								
크기	75×38×141mm			75×38×147mm				75×38×149mm	
무게	약 450g			약 500g					
부속품	계측용 어댑터 6개, Hanger, AC 어댑터, 케이스, 전용 USB 케이블								

Option : 측정 소프트웨어, 전용 스탠드(FGS-DTV, FGS-50VB-L(H), FGS-50XB-L(H), FGS-250PV, FGS-5S, FGS-50L, FGS-50H)