

탁상형 인장/압축 시험기

# Force Tester

## MCT 시리즈



범용의 MCT-1150

하중표시 분해능 0.1N

고성능의 MCT-2150

하중표시 분해능 0.01N

# 강도가 보인다!

컬러 터치패널 사용으로 보다 간편한 조작, 고정밀도 구현!

## 컴팩트한 사이즈

250(W)x405(D)x711(H)mm크기로,  
공간을 적게 차지하는 설계로  
탁상에서도 사용 가능합니다.

## 터치패널만으로 조작가능

컬러터치패널에서 보기쉽게  
간단하게 조작가능합니다.

## 전원을 켜면 바로 사용가능

전원을 켜면 자동으로 교정되어  
바로 시험 하실 수 있습니다.  
(로드셀의 캘리브레이션이 불필요)  
고정밀한 로드셀 부속



## 현장에서 사용하기 적합

시험속도가 디지털로 간단하게  
설정가능합니다. (1mm/in스텝)  
변위표시를 표준으로  
탑재하고 있습니다.

## 소지중인 지그 사용가능

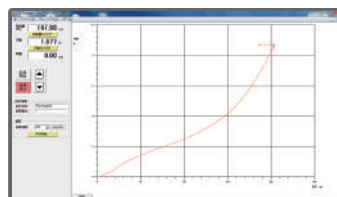
다양한 지그 사용 가능  
※ M6나사 어댑터 사용시

## 프린트 출력

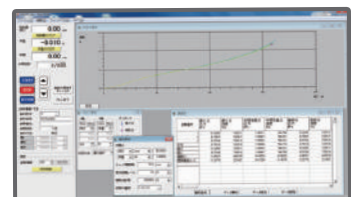
프린터와 연결하여  
최대하중과 최대변위를  
출력 가능합니다.

## 컴퓨터용 소프트웨어 부속

대응OS: WindowXP, Vista Business 7, 8.1pro(32bit 또는 64bit판)  
USB: ver. 2.0이상



**MCT-Logger(기록소프트)**  
<MCT-1150에 표준부속>  
실시간 그래프화, 최대점,  
변위량 등을 계산하여 표시합니다.  
또는 CSV형식으로 커브 데이터를 출력합니다.

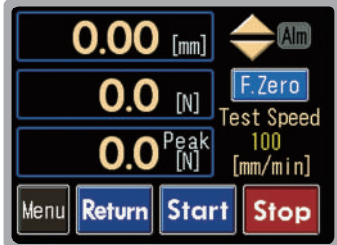


**MSAT-Lite (데이터 처리 소프트)**  
<MCT-2150에 표준부속>  
연산, 처리결과를 표시,데이터 분석과  
그래프화가 가능합니다.  
또한 CSV형식으로 커브 데이터 출력이 가능합니다.

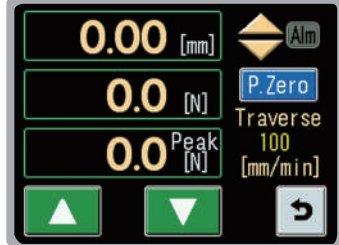
## DISPLAY

### 터치패널로 간단조작

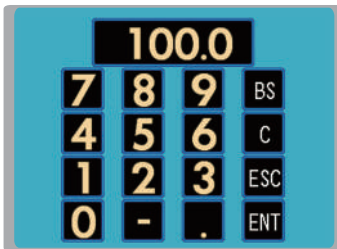
▶ 메인화면



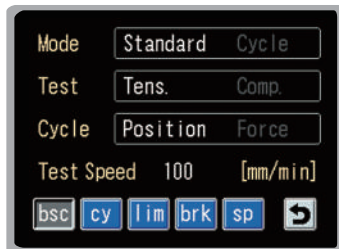
▶ 메뉴얼모드 조작화면



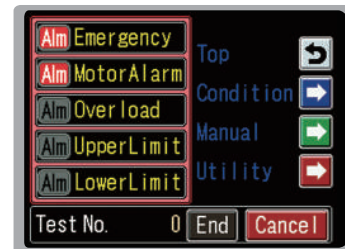
▶ 속도설정 10개키



▶ 시험설정조건



▶ 메뉴-알람 동작시 화면



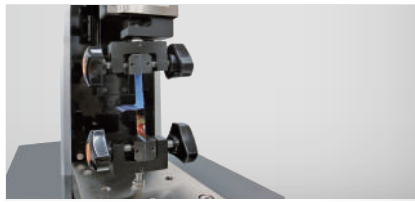
## FUNCTIONS

### 여러 재료 시험에 대응가능!

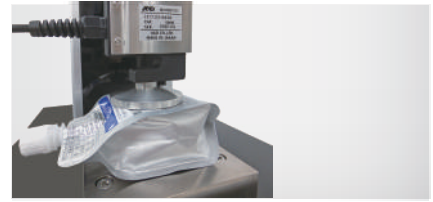
▶ 스위치가 눌러지는 강도



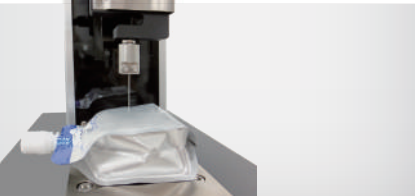
▶ 히트셀이 벗겨지는 강도



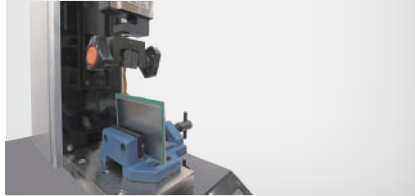
▶ 포장용기의 압축 강도



▶ 포장용기의 찌르기 강도



▶ 전자부품의 인장 강도



▶ 페트병의 압축 강도



▶ 용기 씰 벗겨짐 강도

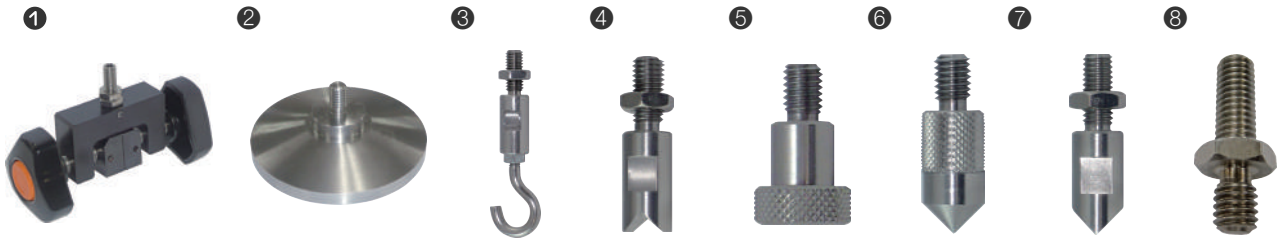


▶ 인장 강도

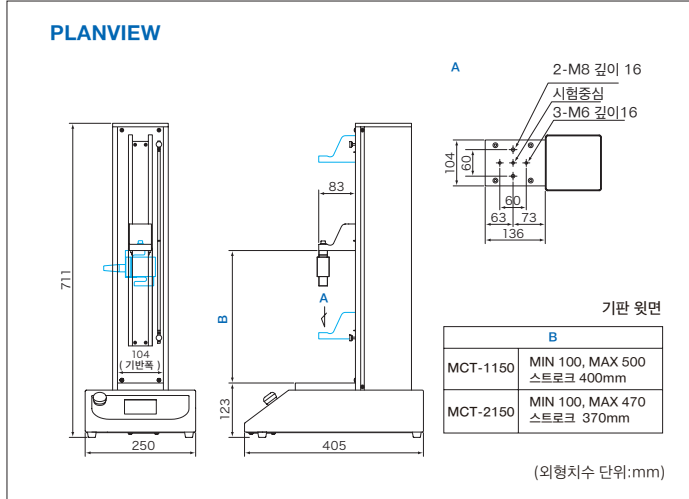


※ 방수기능은 없습니다.

## OPTIONS



①	JM-JFM-500N	평행 고정형 지그
②	J-C3-1KN-U	STA/STB 용 압축 수압판
	JM-B-500N	1KN/500N/50N용 600mm
	JM-B1-500N	R2 굽힘 시험지그
	JM-X001-500N	R5 굽힘 시험지그
③	JM-X002-500N	어태치먼트세트 (★표시의 여섯지그세트)
④	JM-X003-500N ★	V형압자
⑤	JM-X004-500N ★	수압판
⑥	JM-X005-500N ★	원추압자
⑦	JM-X006-500N ★	산형압자
	JM-X007-500N ★	연장로드
	JM-X008-500N ★	수압판
⑧	JM-X009-500N ★	M6 너사어댑터
	JM-X010	하부어댑터



## SPECIFICATION

형식	MCT-1150 범용형	MCT-2150 고성능형
탁상형 / 바닥형	탁상형	
최대하중 용량	500N	
크로스헤드 스트로크	400mm	370mm
유효 스트로크 * 1	315mm	285mm
크로스 헤드 속도범위	10~300mm/min:설정값의 ±5%이내	
크로스 헤드 속도 설정	디지털 설정: 위의 범위에서 1mm/min스텝	
크로스 헤드 속도와 하중용량	전 속도 범위에서 최대하중 용량까지 시험가능	
크로스 헤드 리턴 속도	선택설정 (세가지 속도:10,100,300mm/min)	
하중측정 정밀도	±0.2%F.S	500N~50N:±0.2%F.S 50N~5N: 지시값의 ±2% 5N이하: ±0.1N이내
하중 표시 분해능	0.1N	0.01N(100N을 넘을 경우 0.1N 표시)
하중 교정	오토영점기능 (캘리브레이션 불필요)	
변위표시	000.0mm (최소0.1mm)	00.00(최소0.01mm:100mm이상은 0.1mm표시)
부속 소프트웨어	MCT-Logger	MSAT-Lite
안전기구	1. 상/하한 위치 2점의 스트로크 리미터 2. 오버로드 리미터 (로드셀 규격의 105%를 넘으면 자동정지) 3. 비상 정지 스위치	
치수 (폭 * 깊이 * 높이)	250*405*711 mm	
무게	17kg	18kg
전원	AC90~240V 1ø 50/60Hz	
소비전력	90W	
환경조건	온도: 5~40 °C, 습도:20~80%RH	
추천환경	온도:23 ±2°C, 습도:50±10%RH	
표준부속품	취급설명서, 500N용 로드셀, PC용 소프트웨어 (CD-ROM), USB케이블	