



# 액조식 열충격기

CPU 보드의 출하검사, 반도체의 스크리닝, 프린트 기판이나 자동차 부품의 내구성시험에  
사용되어 개발 기간의 단축에 쓰이는 장비(일본 특허 제3898210)



## 주요기능

- 시험 중 테스트 영역을 완전히 격리함으로써 소비되는 액체의 양을 대폭 줄임
- 2계통 냉각 방식으로 시험 조건에 따른 소비 전력을 감소시켜 에너지 절감
- 시험 종료 후 고온액의 급냉 회로를 도입하여 액체의 소비량 절감
- 자동급액 장치를 설치하여, 번거롭게 액체를 보급할 필요 없어 유지 보수 용이
- 유증기 회수 장치를 이용하여 공기는 외부로 방출하고 고온액은 회수하여 액체의 소비량 절감
- 저온 탱크에 결빙 방지 회로를 설치하여 1000사이클 이상의 장시간 연속 운전이 가능
- 반송 시스템의 신규 설계로 자동차 부품 등의 중량물의 시험이 가능(기종에 따라 최대 20Kg)
- 저온⇨고온 / 고온⇨저온의 급격한 온도 변화가 필요한 시험에 적합
- 관측창을 설치하여 시험 중의 샘플과 액상태의 모니터링 가능
- MIL-STD, JEDEC, IEC 규격 시험 가능
- JEDEC 규격의 트레이 사용 가능

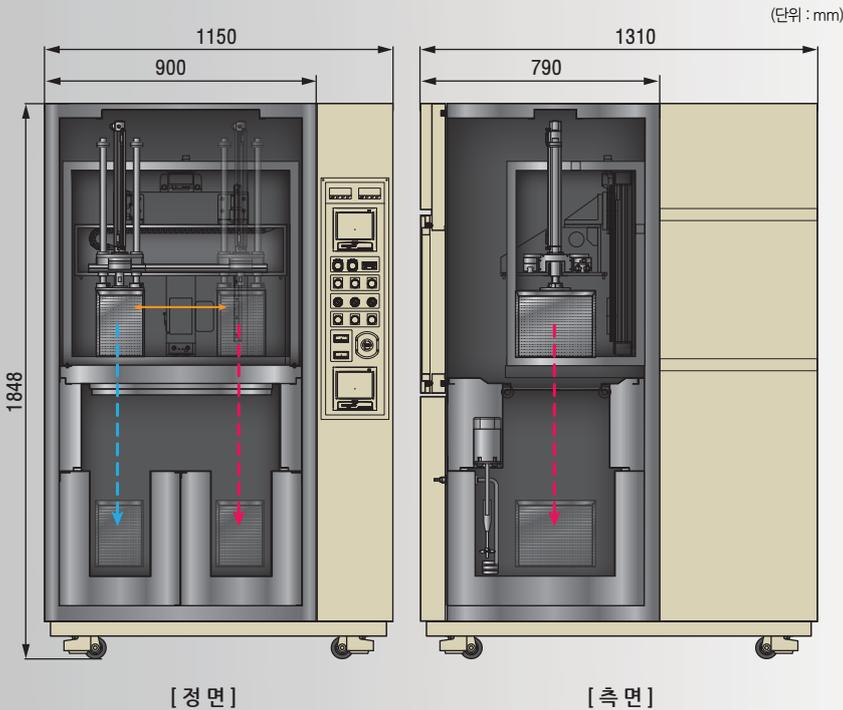
# 제품사양

형식		LTS-100-HO	LTS-100-A	LTS-150-A/W	LTS-300S-W	LTS-1000-W
고온	범위	65.0 ~ 280.0℃	50.0 ~ 150.0℃			
	변동폭	±0.3℃				
	고온 안정 시간	20.0 ~ 280.0℃까지 120분이내				
저온	범위	10.0 ~ 25.0℃	-65.0 ~ 25.0℃			
	변동폭	±0.3℃				
	저온 안정 시간	20.0 ~ 10.0℃ 까지 30분이내	20.0 ~ -65.0℃ 까지 90분이내			
재질/ 구성 부품	내부재질	스테인레스 강판(SUS 316)				
	외부재질	냉간압연강판 / 분체도장				
	단열재	우레탄폼, 화이트울				
	압축기	저온(밀폐형)	저온(반밀폐형, 이원냉동), 상온(밀폐형)			
	응축기	공랭식(수냉식가능)				
	냉매	R404A	R404A, R23			
바스켓	액량	57L	58L	95L	180L	200L
	사이즈(W*H*D)	150 X 200 X 250 mm	150 X 150 X 250 mm	220 X 220 X 250 mm	200 X 300 X 400 mm	350 X 260 X 350 mm
	내하중	IC 2.0Kg	IC 1.0Kg	IC 1.5Kg	IC 10.0Kg	IC 6.0Kg
본체사이즈(W*H*D)		1,150 X 1,750 X 1,200 mm	1,000 X 1,650 X 1,000 mm	1,420 X 1,870 X 1,400 mm	1,420 X 1,950 X 1,750 mm	1,750 X 1,900 X 1,800 mm
안전 사양		제어회로 차단, 온도 과승 방지, 과부하 계전기(교반기, 배기팬, 압축기), 누전 차단기, 비상정지스위치(EMO)				
전원 사양		220V AC 3φ 50/60Hz, 12KW<정격±10%이내 동작>				

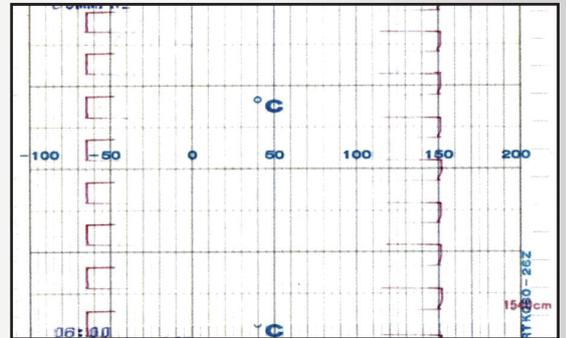
※ 온도 사양은 무시료, 무발열, 성능 안정시 기준임  
 ※ 시료에 따라 사양은 변경될 수 있음

※ 기타사항은 별도 문의

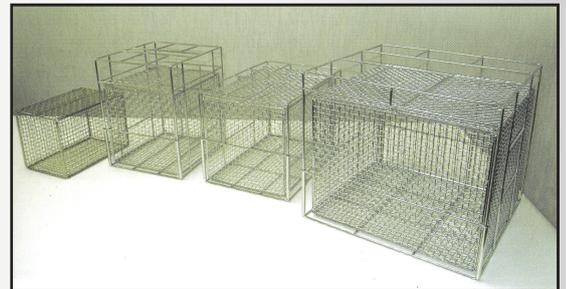
## 구조 시스템



## IC 2.0kg 시험 데이터



## 고객 요구에 맞춘 시료 바구니



한국본사 | 경기도 부천시 원미구 약대동 192 부천 테크노파크 202동 505호    Tel. +82-70-8255-0607    Fax. +82-70-8255-0608    URL. <http://www.samwontech.com>  
 일본사무소 | 오사카부 모리구치시 오미야대로 2-13-13    Tel. +81-6-6996-2826 (+81-80-4743-8736)    Fax. +81-6-6996-2826    URL. <http://www.e-hutech.jp>  
 중국사무소 | 광둥성 동관시 상평진 행강하촌 성취직지광장 B동 502호    Tel. +86-769-8600-1819    Fax. +86-769-8600-1656    URL. <http://www.dgsamwon.com>