

AGING TEST CHAMBER

노화시험기

본 시험 장비는 KS M 6518 가황고무 물리 시험방법에 따른 고무제품의 공기 순환식 노화 시험기로서 고분자계 재료의 가열 공기에 의한 내열 노화성을 평가하기 위해 사용되는 장비입니다.
챔버 내부는 설정된 온도를 안정되게 유지 할 수 있도록 제작되었으며 고정밀의 DIGITAL P.I.D 온도컨트롤러를 사용하여 온도 정밀도가 뛰어나고, 설비 내구성 향상 및 유지 보수가 용이하도록 제작되었습니다. 챔버 크기 및 최대 온도 범위는 세부 사양에 따라 주문이 가능합니다.

The Aging Oven is used to study the degradation of plastic & rubber, specifically when heat is applied to a rotational condition for a specific time.
MyungJi Tech instrument guarantee persistence life time with high precision and stability temperature. Hang the specimens vertically on the test rack and heat at the required temperature for a certain time period according to test criteria. Used for rubber products such as vulcanized rubber, thermoplastic rubber and other products.

SPECIFICATIONS

POWER	AC 220V 60Hz (50Hz : Option)
ELECTRICAL POWER	3KW
SAMPLE ROTATION TABLE	Geared motor 1/20HP, 5~10RPM
TEMP. RANGE	Ambient temp. +10 ~ 300°C
TEMP. CONTROL	Digital P.I.D Control
TEMP. PROBE	K (CA) TYPE
ROTATION SPEED	8 rpm/min
WIND SPEED	0.5 ± 0.25 m/s
AIR FLOW	300 ㎥/hour
STANDARD	ASTM D573, KS B 5345
CHAMBER DIMENSIONS (MATERIAL)	500(W) × 500(D) × 500(H) mm (SUS 304)
BLOWER	Sirroco fan motor
TIMER	1m ~ 99h 59m, 1hr ~ 9999hr
DIMENSIONS	1,060(W) × 640(D) × 1,380(H) mm
WEIGHT	Approx. 100kg





