JIN-TEC

신뢰성 시험장비 전문 업체

진텍입니다.

주식회사 진텍

회사소개

CEO 인사말

저희는 항온항습 및 열충격 챔버 전문 제작 회사로써,
고객의 품질 및 성능 향상을 향상 시키기 위하여 꾸준히 연구와 개발을 진행에 힘쓰고 있습니다.
점점 변해가는 고객들의 눈높이에 맞쳐 저희가 가진 노하우와 최고수준의 성능으로 보답해 드리겠습니다.
항상 노력하는 진텍이 되겠습니다. 감사합니다.

인증 현황 (상시 저온 유지장치)


특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2371758 호
출원번호 제 10-2021-0148676 호
출원일 2021년 11월 02일
등록일 2022년 03월 02일

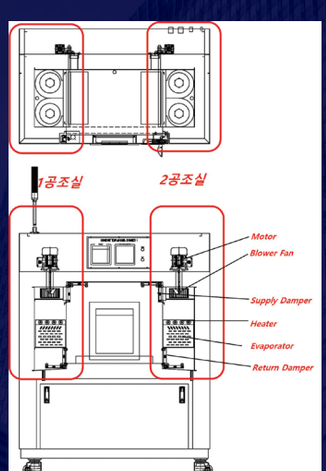
발명의 명칭 상시 항온(저온) 유지 장치

특허권자 우상진(701102-*******)
경기도 고양시 일산동구 숲속마을1로 116, 703동 1701호 (풍동, 숲속마을)

발명자 우상진(701102-*******)
경기도 고양시 일산동구 숲속마을1로 116, 703동 1701호 (풍동, 숲속마을)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2022년 03월 02일
특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김 용 래
특허청
Korean Intellectual Property Office



최근 저온 상태에서 장시간 유지 목적의 시험 기기 수요가 증가 하고 있습니다.
장시간 챔버의 운전시 가장 문제점은 챔버내 에바(Evaporator)의 적상으로 인한 효율적하가 문제인데, 이를 해결하기위해 2way Air Flow System을 개발하였습니다.

회사연혁

- 2010년 3월 진텍 설립
- 2011년 7월 LG Display 파주 항온챔버 납품
- 2012년 8월 중국 BOE 항온챔버 납품
  9월 LG Display 파주 항온챔버 납품
- 2013년 2월 LG Display 구미 항온챔버 납품
  3월 중국 BOE B5 항온챔버 납품
- 2014년 11월 중국 BOE B8 항온챔버 납품
- 2015년 3월 LG Display 파주 3존 항온항습챔버 납품
  8월 LG Display 구미 항온챔버 납품
- 2016년 10월 LG Display 구미 항온챔버 납품
  11월 중국 BOE 항온챔버 납품
- 2017년 4월 중국 BOE 항온챔버 납품
  8월 LG Display 파주 항온챔버 납품
  12월 LG Display 파주 3존 항온항습챔버 납품
- 2018년 1월 중국 천마 3존 항온항습챔버 납품
  4월 LG Display 파주 항온챔버 납품
- 2019년 1월 삼성 Display 4CH 항온챔버 납품
  3월 LG Display 구미 항온챔버 납품
  5월 중국 BOE B17 항온챔버 납품
  12월 LG Display 베트남 항온챔버 납품
- 2020년 1월 중국 천마 60CH 항온항습챔버 납품
  3월 삼성 Display 4CH 항온챔버 납품
- 2021년 2월 LG Display 파주 항온챔버 납품
  2월 중국 천마 80CH 항온항습챔버 납품
  8월 APPLE 타오위안 3존 항온챔버 납품
  8월 LG Display 구미 항온챔버 납품

항온항습 챔버
Constant Temp. & Humid. Chamber

챔버 내에 사용자가 원하는 온도와 습도를 유지 시킬수 있는 기기이며, 전자 화학 식품 기계 분야에서 내구성을 시험 할 수 있는 환경 시험 기기 입니다.





- **Model :** JT-THC 300~500
- **Temp. Range :** -40℃ ~ 100℃/Max
- **Humid. Range :** 20% ~ 98% /RH
- **Dimension :** 유저 선택사항(원하는 사양적용가능)
- **Fan & Motor :** SIROCCO FAN and 1/4HP Motor
- **Heating System :** Electric wire heating system
- 오존층 파괴를 방지하기 위하여 신냉매인 HCFC계통을 사용하여 환경보존에 최선을 다하고 있다.
- Ceramic wool과 Polyurethane 구조의 이중 구조로 고온 및 저온에서도 단열효과가 뛰어나다.

제품 특징

1. 항온 챔버의 제어방식은 P.I.D 제어방식으로 사용자가 터치 Controller에서 설정된 프로그램으로 온도를 제어 하는 방식입니다.
2. 장비 가동중 시료의 상태를 확인 할수 있는 투시창을 설치하여 Test를 용이하게 할 수 있습니다. 투시창에는 결로를 방지하는 열선을 설치하여 깨끗한 관측이 가능합니다.
3. 챔버내 시료에 전원 인가 및 통신 케이블을 연결 할 수 있는 케이블 홀을 제공합니다.
4. 사용사가 필요로 하는 온도에 맞쳐 냉동 및 히터등을 프로그램으로 선정하여 보다 안정적인 Test가 가능합니다.
5. 시스템 가동중 모든 알람신호는 사용자가 정확하게 인지할수 있도록 컨트롤러에 표시됩니다.

제품 사양

Model		JT-THC-300	JT-THC-400	JT-THC-500
Dimension(WxDxH)mm	Internal	300 x 300 x 300	400 x 400 x 400	500 x 500 x 500
	External	900 x 850 x 1,400	1,000 x 950 x 1,500	1,100 x 1,050 x 1,600
Temp. Range	-40℃ ~ 100℃			
Temp. Uniformity	±0.5℃			
Humid. Range	30% ~98% R.H.			
Temp. Heater	Electric Coil Heater			
Fan & Motor	알류미늄 Sirocco Fan & Motor			
Compressor	Two stage refrigerating system			
Exterior Material	SS41 Painting			
Interior Material	SUS #304(polish)			
Insulation Material	Polyurethane Foam			
Electric Power	220V 3PH 60Hz or 380V 3PH 60Hz			

항온 챔버
Constant Temp. Chamber

챔버 내에 저온 및 상온,고온을 일정하게 유지 시킬수 있는 기기이며, 전자 화학 식품 기계 분야에서 내구성을 시험 할 수 있는 환경 시험 기기 입니다.



- **Model :** JT-TC 300~500
- **Temp. Range :** -40℃ ~ 150℃/Max
- **Dimension :** 유저 선택사항(원하는 사양적용가능)
- **Fan & Motor :** SIROCCO FAN and 1/4HP Motor
- **Heating System :** Electric wire heating system
- 오존층 파괴를 방지하기 위하여 신냉매인 HCFC 계통을 사용하여 환경보존에 최선을 다하고 있다.
- Ceramic wool과 Polyurethane 구조의 이중 구조로 고온 및 저온에서도 단열효과가 뛰어나다.

제품 특징

1. 항온 챔버의 제어방식은 P.I.D 제어방식으로 사용자가 터치 Controller에서 설정된 프로그램으로 온도를 제어 하는 방식입니다.
2. 장비 가동중 시료의 상태를 확인 할수 있는 투시창을 설치하여 Test를 용이하게 할 수 있습니다. 투시창에는 결로를 방지하는 열선을 설치하여 깨끗한 관측이 가능합니다.
3. 챔버내 시료에 전원 인가 및 통신 케이블을 연결 할 수 있는 케이블 홀을 제공합니다.
4. 사용사가 필요로 하는 온도에 맞쳐 냉동 및 히터등을 프로그램으로 선정하여 보다 안정적인 Test가 가능합니다.
5. 시스템 가동중 모든 알람신호는 사용자가 정확하게 인지할수 있도록 컨트롤러에 표시됩니다.

제품 사양

Model		JT-THC-300	JT-THC-400	JT-THC-500
Dimension(WxDxH)mm	Internal	300 x 300 x 300	400 x 400 x 400	500 x 500 x 500
	External	900 x 850 x 1,400	1,000 x 950 x 1,500	1,100 x 1,050 x 1,600
Temp. Range		-40℃ ~ 100℃		
Temp. Uniformity		±0.5℃		
Temp. Heater		Electric Coil Heater		
Fan & Motor		알류미늄 Sirocco Fan & Motor		
Compressor		Two stage refrigerating system		
Exterior Material		SS41 Painting		
Interior Material		SUS #304(polish)		
Insulation Material		Polyurethane Foam		
Electric Power		220V 3PH 60Hz or 380V 3PH 60Hz		

롱 타임 항온 챔버
Long Time Constant Temp. System

챔버 내에 온도를 장시간 일정하게 유지시켜 주는 장비로, 온도의 변동이나 흐트러짐 없이 사용이 가능합니다. 전자 화학 식품 기계 분야에서 널리 사용되는 내구성 시험 기기 입니다.

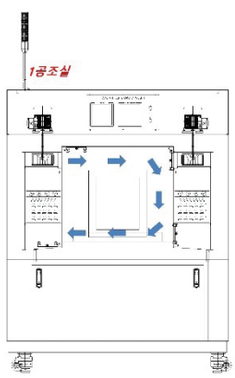


- **Model :** JT-TST 300~500
- **High Temp. Range :** RT ~ 200℃/Max
- **Low Temp. Range :** -50℃ ~ RT
- **Dimension :** 유저 선택사항(원하는 사양적용가능)
- **Fan & Motor :** SIROCCO FAN and 1/4HP Motor
- **Heating System :** Electric wire heating system
- 오존층 파괴를 방지하기 위하여 신냉매인 HCFC계통을 사용하여 환경보존에 최선을 다하고 있다.
- Ceramic wool과 Polyurethane 구조의 이중 구조로 고온 및 저온에서도 단열효과가 뛰어나다.

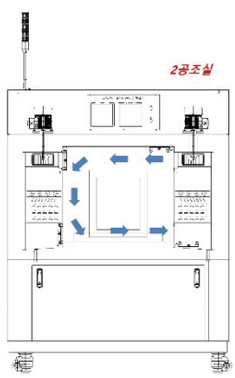
제품 특징

1. 항온 챔버의 제어방식은 P.I.D 제어방식으로 사용자가 터치 Controller에서 설정된 프로그램으로 온도를 제어 하는 방식입니다.
2. 장비 가동중 시료의 상태를 확인 할수 있는 투시창을 설치하여 Test를 용이하게 할 수 있습니다. 투시창에는 결로를 방지하는 열선을 설치하여 깨끗한 관측이 가능합니다.
3. 챔버내 시료에 전원 인가 및 통신 케이블을 연결 할 수 있는 케이블 홀을 제공합니다.
4. 저온 및 상온시 일정한 온도를 장시간 가동하여도 온도의 변화가 없이 사용이 가능합니다. 2개의 공조실을 구성하여 일정시간 가동후 공조실 변경하여 구동하는 시스템입니다.
5. 2존, 3존등 사용자의 요구에 따라 제작이 모두 제작이 가능합니다.
6. 시스템 가동중 모든 알람신호는 사용자가 정확하게 인지할수 있도록 컨트롤러에 표시됩니다.

제품 구성



1 공조실 동작시 공기순환



2 공조실 동작시 공기순환

열충격 시험기
Termal Shocking Test Chamber

챔버 내에 온도를 급격히 변화시켜 고온과 저온의 열충격에 의한 시료의 내구성을 시험하는 장비 입니다. 전자 화학 식품 기계 분야에서 널리 사용되는 내구성 시험 기기 입니다.



- **Model :** JT-TST 300~500
- **High Temp. Range :** RT ~ 200℃/Max
- **Low Temp. Range :** -50℃ ~ RT
- **Dimension :** 유저 선택사항(원하는 사양적용가능)
- **Fan & Motor :** SIROCCO FAN and 1/4HP Motor
- **Heating System :** Electric wire heating system
- 오존층 파괴를 방지하기 위하여 신냉매인 HCFC계통을 사용하여 환경보존에 최선을 다하고 있다.
- Ceramic wool과 Polyurethane 구조의 이중 구조로 고온 및 저온에서도 단열효과가 뛰어나다.

제품 특징

1. 열충격 시험기의 제어방식은 P.I.D 제어방식으로 사용자가 터치 Controller에서 설정된 프로그램으로 온도를 제어 하는 방식입니다.
2. 열충격 시험기 2Zone은 테스트실이 고온실과 저온실을 설정한 시간 (Cycle)에 맞쳐 이동하여 테스트를 진행합니다. 열충격 시험기 3Zone은 고온실과 저온실 사이에 테스트실이 고정되어 있어 설정한 시간에 고온실 또는 저온실과 연결된 댐퍼가 열려 테스트실에 고, 저온의 온도를 주입하여 테스트를 진행합니다.
3. 챔버 내부의 사이즈는 사용자의 요청에 따라 주문 제작이 가능합니다.
4. 시스템 가동중 모든 알람신호는 사용자가 정확하게 인지할수 있도록 컨트롤러에 표시됩니다.

제품 사양

Model		JT-TST-300	JT-TST-400	JT-TST-500
Dimension(WxDxH)mm	Internal	300 x 300 x 300	400 x 400 x 400	500 x 500 x 500
	External	1,400 x 1,600 x 1,800	1,500 x 1,700 x 1,900	1,600 x 1,800 x 2,000
High Temp. Range	RT ~ 150℃			
Low Temp. Range	-50℃ ~ RT			
Temp. Heater	Electric Coil Heater			
Fan & Motor	알류미늄 Sirocco Fan & Motor			
Compressor	Two stage refrigerating system			
Exterior Material	SS41 Painting			
Interior Material	SUS #304(polish)			
Insulation Material	Polyurethane Foam			
Electric Power	220V 3PH 60Hz or 380V 3PH 60Hz			

열풍 건조기
Convection Dry Oven

챔버 내에 온도를 고으로 유지시켜 시료의 내구성을 시험 하는 기기입니다.
전자 화학 식품 기계 분야에서 널리 사용되는 내구성 시험 기기 입니다.



- **Model :** JT-OV 300~500
- **Temp. Range :** RT ~ 200℃/Max
- **Dimension :** 유저 선택사항(원하는 사양적용가능)
- **Fan & Motor :** SIROCCO FAN and 1/4HP Motor
- **Heating System :** Electric wire heating system
- Ceramic wool과 Polyurethane 구조의 이중 구조로 고온에서도 단열효과가 뛰어나다.

제품 특징

1. 열풍건조기의 제어방식은 P.I.D 제어방식으로 사용자가 터치 Controller에서 설정된 프로그램으로 온도를 제어 하는 방식입니다.
2. 강제 순환방식으로 내부의 온도 분포가 일정하며, 강제배기를 통하여 온도 하강 능력 또한 뛰어납니다.
3. 챔버 내부의 사이즈는 사용자의 요청에 따라 주문 제작이 가능합니다.
4. 2존, 3존등 여러 개의 존을 합쳐서 구성이 가능합니다.
5. 시스템 가동중 모든 알람신호는 사용자가 정확하게 인지할수 있도록 컨트롤러에 표시됩니다.

항온 룸 챔버
Room Chamber

챔버 내에 일정한 온도를 유지 시킬수 있는 기기이며, 사용자가 챔버내에서 시료 거치등 작업이 가능한 기기입니다. 전자 화학 식품 기계 분야에서 내구성을 시험 할 수 있는 환경 시험 기기 입니다.



- **Model :** JT-RC 1000~5000
- **High Temp. Range :** -10℃ ~ 80℃/Max
- **Dimension :** 유저 선택사항(원하는 사양적용가능)
- **Fan & Motor :** SIROCCO FAN and 1/4HP Motor
- **Heating System :** Electric wire heating system
- 오존층 파괴를 방지하기 위하여 신냉매인 HCFC계통을 사용하여 환경보존에 최선을 다하고 있다.
- Ceramic wool과 Polyurethane 구조의 이중 구조로 고온 및 저온에서도 단열효과가 뛰어나다.

제품 특징

1. 항온 룸 챔버의 제어방식은 P.I.D 제어방식으로 사용자가 터치 Controller에서 설정된 프로그램으로 온도를 제어 하는 방식입니다.
2. 장비 가동중 시료의 상태를 확인 할수 있는 투시창을 설치 하여 Test를 용이하게 할 수 있습니다. 투시창에는 결로를 방지하는 열선을 설치하여 깨끗한 관측이 가능합니다.
3. 챔버 내부의 사이즈는 사용자의 요청에 따라 주문 제작이 가능합니다.
4. 사용사가 필요로 하는 온도에 맞추어 냉동 및 히터등을 프로그램으로 선정하여 보다 안정적인 Test가 가능합니다.
5. 시스템 가동중 모든 알람신호는 사용자가 정확하게 인지할수 있도록 컨트롤러에 표시됩니다.

믿음과 ***신뢰***의 기업 ***진텍***!
신뢰성 시험기기의 강자!

주식회사 진텍

주소 : 경기도 고양시 일산동구 견달산로 194번길 33
TEL : 031-908-2726 **FAX :** 031-963-2725
E-Mail : jintec2010@naver.com **Site :** www.jin-tec.co.kr