



»온도 모니터링 제품

Temperature Monitoring products

- 써머커플(열전대) 및 RTD 온도 센서
- 써머웰 및 보호관
- 써머커플 및 RTD 센서 케이블
- 파이로미터(적외선 온도계)
- 열 화상 카메라
- 산업용 히터
- 캘리브레이션(검교정) 시스템
- 데이터 로거
- 열 차단 시스템
- 오일 인디케이터
- 실험실 기자재

■ 써머커플(열전대)

■ 범용 써머커플

- ▶ 센서의 종류 : J, K, T, E, N 타입
 - ▶ 소선 직경
 - 시스형 : 0.25, 0.5, 1, 1.5, 3, 4.5, 6, 8 mm 등
 - 비 시스형 : 1.2, 1.6, 2, 2.5, 3.2 mm 등
 - ▶ 보호관 재질 : 스테인리스 스틸, 세라믹, 특수 금속, 합금 등
 - ▶ 리드선 : 2선식, 4선식 등
- 기타 주문 생산 가능



■ 고온용 써머커플

- ▶ 센서의 종류 : R, S, B 타입
- ▶ 소선 직경 : 0.30, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5 mm 등
- ▶ 보호관 재질 : 세라믹, 특수 금속, 합금 등
- ▶ 리드선 : 2선식, 4선식 등

기타 주문 생산 가능



■ 특수 써머커플

- ▶ 미니 써머커플
- ▶ 3중 써머커플
- ▶ 코팅 써머커플
- ▶ IBR 인증 써머웰 장착 써머커플
- ▶ ASTM-E235에 의한 특수 센서

기타 주문 생산 가능



RTD(측온 저항체) 센서

I 시스 RTD 센서

- ▶ 센서의 종류 : Pt 100, 200, 500, 1000 등
Cu 50, 53 등
- ▶ 리드선 : 3선식 및 6선식 등
- ▶ 정확도 : A급, B급
- ▶ 보호관 재질 : 스테인리스 스틸, 세라믹, 테프론 코팅 등

기타 주문 생산 가능



I 특수 RTD 센서

- ▶ 베어링 RTD 센서
- ▶ 모터 & 트랜스포머 장착 RTD 센서
- ▶ IBR 인증 써머웰 장착 RTD 센서
- ▶ 650°C까지 측정 가능한 고온용 RTD 센서
- ▶ 1/10 DIN 정밀도의 고정밀 RTD 센서

기타 주문 생산 가능



써머커플(열전대) 소선의 조합

I 열전대 소선의 조합

종류	구 JIS	열전대 소선의 조합	
		플러스 (+)측	マイ너스 (-)측
B	-	70% Platinum(백금) 30% Rhodium(로듐)	94% Platinum(백금) 6% Rhodium(로듐)
R	PR	87% Platinum(백금) 13% Rhodium(로듐)	100% Platinum(백금)
S	-	90% Platinum(백금) 10% Rhodium(로듐)	100% Platinum(백금)
K	CA	Chrome(크로뮴) [90% Ni(니켈) / 10% Cr(크롬)]	Alumel(알루미늄) 95% Ni(니켈) / 2% Mn(망간) / 2% Al(알루미늄)
E	CRC	Chromel(크로뮴) [90% Ni(니켈) / 10% Cr(크롬)]	Constantan(콘스탄탄) 55% Cu(구리) / 45% Ni(니켈)
J	IC	99.5% Iron(철)	Constantan(콘스탄탄) 55% Cu(구리) / 45% Ni(니켈)
T	CC	100% Copper(구리)	Constantan(콘스탄탄) 55% Cu(구리) / 45% Ni(니켈)
N	-	Nicrosil(니크로실) [84% Ni(니켈) / 14.2% Cr(크롬) / 1.45% Si(실리콘)]	Nisil(니실) [95% Ni(니켈) / 4.4% Si(실리콘) / 0.15% Mg(마그네슘)]

써머웰 및 보호관

I 일반 써머웰

- ▶ 재질 : 스테인리스 스틸, 티타늄, 특수 합금 등
- ▶ 가공 방법 : 드릴 가공
- ▶ 연결 방식 : 나사형 및 플랜지 장착형

기타 주문 생산 가능



I 특수 써머웰 및 보호관

- ▶ 텅스텐 카바이드 / 세라믹 / 불소수지 코팅 금속 써머웰
- ▶ 텅스텐 합금
- ▶ 흑연
- ▶ 실리콘 나이트라이드

기타 주문 생산 가능



I 세라믹 보호관 및 절연관

- ▶ 재질 : 알루미나 99.7%
- ▶ 보호관 길이 : 350, 530, 600, 650, 740, 900, 1030, 1200, 1430mm 등
- ▶ 보호관 외경 X 내경 : 6x4, 8x5, 10x6, 12x8, 15x10, 20x15, 24x18mm 등
- ▶ 절연관 : 2홀, 4홀, 6홀 등
- ▶ 절연관 외경 : 2.8, 3.5, 5.5, 8.5 mm 등

기타 주문 생산 가능



써머커플 및 RTD 센서 케이블



- ▶ 보상용 및 연결용 J, K, T, E, N, R, S, B 타입 써머커플 케이블
- ▶ 3선식 및 6선식 RTD 센서 케이블

주문 생산 가능

| 절연 피복 종류별 특징

약호	절연재	케이블 형태	절연 온도 범위	내마모성	유연성	내수성	내열성
P	PVC 수지		-40 … 105°C	양호	우수	양호	양호
EF	불소 수지(FEP)		-200 … 200°C	우수	양호	우수	우수
S	실리콘 수지		-40 … 200°C	양호	양호	우수	우수
T	테프론 수지(PTFE)		-267 … 260°C	우수	양호	우수	우수
PF	불소 수지(PFA)		-260 … 260°C	우수	양호	우수	우수
K	캡톤 수지		-267 … 316°C	우수	양호	양호	우수
F	유리 섬유		-73 … 600°C	양호	양호	우수	우수
CF/SF	세라믹 섬유 / 실리카		-72 … 800°C	불량	양호	불량	우수
RF/NF	실리카 섬유		-73 … 1200°C	불량	양호	불량	우수

파이로미터(적외선 온도계)

I 산업용 일반 파이로미터

- ▶ 디지털 및 아날로그 출력
- ▶ 피크 픽커 기능
- ▶ 레이저 / 접안 렌즈로 타겟 조준

모델명	AST 250	AST 450	AST 450C (투칼라)
측정 온도 범위	350~1800°C 300~1300°C 250~750°C 조절 가능	600~1900°C 750~2500°C 조절 가능	800~2500°C 조절 가능
DS 비율	200:1, 100:1, 50:1	200:1, 100:1	100:1
정확도	측정치의 ±0.3% +1°C	측정치의 ±0.5% +1°C	



I 산업용 경제형 파이로미터 (E 시리즈)

- ▶ 케이블로 센서 및 컨트롤러 연결
- ▶ 디지털/아날로그 출력
- ▶ 피크 픽커 기능
- ▶ 온도표시 및 조건 설정 장치 연결

모델명	AST E 250	AST E 450	AST E 450C (투칼라)	AST E L50
측정 온도 범위	350~1800°C 300~1300°C 250~750°C 조절 가능	600~1900°C 750~3200°C 조절 가능	800~2500°C 조절 가능	0~800°C 조절 가능
DS 비율	200:1, 100:1, 50:1	200:1 100:1	100:1	10:1 20:1
정확도	측정치의 ±0.3% +1°C	측정치의 ±0.5% +1°C	측정치의 ±1.5% 또는 ±2°C	



파이로미터(적외선 온도계)

I 산업용 특수 파이로미터 (광 케이블 연결)



모델명	AST 250 FO/PL	AST 450 FO/PL	AST 450 FO	AST 450C FO/PL (투칼라)	AST 450C FO (투칼라)
광케이블	모노	모노	멀티	모노	멀티
측정 온도 범위	400~1800°C 조절 가능	750~2500°C 조절 가능	800~2500°C 조절 가능	800~2500°C 조절 가능	800~2500°C 조절 가능
DS 비율	타겟크기 1mm이상		측정거리 1미터, 타겟크기 16mm	타겟크기 1mm이상	측정거리 1미터, 타겟크기 16mm
정확도	측정치의 ±0.3% +1°C		측정치의 ±0.5% +1°C		

I 휴대용 파이로미터

제품 사진	AST TCT 750	AST TI 1500	AST TI 2400
모델명	AST TCT 750	AST TI 1500	AST TI 2400
특징	휴대용 파이로미터 하나의 레이저 조준점	휴대용 파이로미터 두개의 레이저 조준점	휴대용 파이로미터 두개의 레이저 조준점 고온 측정
측정 범위	-60 ~ 750°C	-60 ~ 1500°C	200 ~ 2400°C
DS 비율	30:1	50:1	100:1
정확도	측정치의 ±2% 또는 그 이상일 경우 ±2°C		

열 화상 카메라

I 범용 열 화상 카메라



모델명	셈아이 160	셈아이 160H
측정 온도 범위	-20……350°C	-20……600°C
정확도	측정치의 ±2% 또는 ±2°C	
프레임 속도	60Hz	50Hz/60Hz
확대 기능	없음	2배
메모리 용량	1,000개 이미지 (수동)	2,000개 이미지 (자동/수동)
음성 주석 기능	없음	가능
배터리	충전 가능 리튬 이온 전지, 3시간 연속 측정	

I 고급형 열화상 카메라



모델명	셈아이 384
측정 온도 범위	-20……1200°C
정확도	측정치의 ±2% 또는 ±2°C
프레임 속도	50Hz/60Hz
확대 기능	1~8 배
메모리 용량	4,000개 이미지(자동/수동)
음성 주석 기능	가능
파일 형식-화상	JPEG
배터리	충전 가능 리튬 이온 전지, 2시간 연속 측정

I 공정용 열 화상 카메라



모델명	셈아이 384L
측정 온도 범위	-20……600°C
정확도	측정치의 ±2% 또는 ±2°C
프레임 속도	50Hz/60Hz
비디오 출력	가능
원격 조정	RS-485 인터페이스
이미지 저장	NPEG-4
외부 입력 전원	직류 10~15V

산업용 히터

| 산업용 카트리지 히터

- ▶ 케이스는 주물 방법에 의해 제조되므로 다른 히터보다 사용 기간이 길다.
- ▶ 최대 900°C 까지 히팅이 가능하다.
- ▶ 사용환경에 따라 보호관의 재질을 선택할 수 있다.(SS 304/316, 인콜로이)
- ▶ 리드선의 표준 온도는 550°C 이다.

주문 생산 가능



| 산업용 실리콘 고무판 히터

- ▶ 최대 230°C 까지 히팅이 가능
- ▶ 유연성이 우수하여 모든 장소에 설치
- ▶ 다양한 형태의 제품 공급 가능
- ▶ 온도 조절 장치 내장 가능
- ▶ 캡톤(Kapton) 히터도 공급 가능

주문 생산 가능



| 산업용 마이카 히터

- ▶ 최대 400°C 까지 히팅이 가능
- ▶ 모든 대량 생산용 설비에 장착 가능
- ▶ 품질이 우수한 원료를 사용하여 사용기간이 길다

주문 생산 가능



온도 센서 캘리브레이션(검교정) 시스템

I 항온시스템



모델명	온도 범위	안정성
캘시스 -80	-80…0°C	±0.01°C
캘시스 -30/50	-30…+50°C	±0.1°C
캘시스 -40/200	-40…+200°C	±0.01°C
캘시스 -15/110	-15…+110°C	±0.1°C
캘시스 300	+50…+250°C	±0.1°C
캘시스 650	+50…+650°C	±0.1°C
캘시스 1200	+250…+1200°C	±0.5°C
캘시스 1200L	+250…+1200°C	±0.5°C
캘시스 1500L	+500…+1500°C	±1.0°C
캘시스 1700L	+500…+1700°C	±2.0°C

I 블랙바디

제품 사진	캘시스 500 BB	캘시스 1200 BB	캘시스 1500 BB	캘시스 1700 BB
모델명	캘시스 500 BB	캘시스 1200 BB	캘시스 1500 BB	캘시스 1700 BB
온도 범위	50 … 500°C	300 … 1200°C	500 … 1500°C	500 … 1700°C
안정성	±1.0°C	±0.5°C	±1.0°C	±2.0°C
가열 범위		15°C/분		
최대 온도도달 시간	45분		120분	
컨트롤 센서	PT100		R/S 타입 씨머커플	
복사율	0.97±0.01		0.99±0.01	
온도 컨트롤러		자동 조절 디지털 PID 컨트롤러		
컴퓨터 인터페이스		RS485 / RS232		
온도 분해능		0.1°C		
캐비티	알루미늄 판	고 복사율 페인트로 도장된 세라믹 튜브		
렌즈 지름	60mm	56mm	25mm	
전원		230VAC, 50/60 Hz		
높이x폭x길이	270x220x170mm	500x400x490mm	560x450x520mm	640x400x550mm
무게	약 7 kg	약 30 kg		약 80 kg

온도 센서 캘리브레이션(검교정) 시스템

I 마스터 온도 센서

- ▶ 표준 백금 RTD 온도 센서(SSPRT)
- ▶ RTD 센서 : Pt100
 - 정확도 : 1/10, 1/5, 1/3, 1/2 DIN, 클래스 A
 - 시스 재질 : 스테인리스 스틸 316
- ▶ 써머커플 : K/N/R/S 타입
 - 정확도 : 냉접점 보상 클래스 1
 - 시스 재질 : 인코넬/세라믹
- ▶ NABL 검교정 성적서 첨부



I 냉접점 프로브

- ▶ 4선의 리드선 : 2종류 타입의 써머커플
- ▶ 써머커플 타입 : K, N, R, S
- ▶ 정확도
 - N 타입 : ±1.1°C 또는 ±0.4%
 - S 타입 : ±0.6°C 또는 ±0.1%
- ▶ 시스 직경 : 6/8 mm
- ▶ 시스 길이 : 400 & 600 mm
- ▶ 케이블 길이 : 1000 & 1500 mm
- ▶ 시스 재질 : 구리



I 고 정밀 온도 표시 시스템

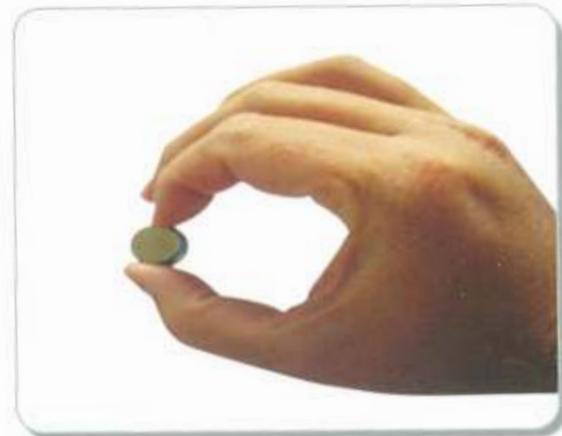
모델명	C 3000
정확도	RTD 센서 : 0.01°C 써머커플 : 0.1°C
분해능	RTD 센서 : 0.001°C 써머커플 : 0.01°C
채널수	2
표시 항목	온도, 저항(Ohm)
디지털 인터페이스	RS 232
배터리	충전 가능



온/습도 데이터 로거

I 소형(버튼 모양) 데이터 로거 : SL50 계열

- ▶ SL50 계열의 데이터 로거는 지름이 17mm인 소형으로 일반 데이터로거에 비해 가격 저렴하고, 온도와 상대습도를 모니터링할 수 있고, 배터리가 내장되어 있어 무선 모니터링이 가능하다.
- ▶ 측정 범위 :
 - 온도 : -40°C ~ +140°C
 - 습도 : 0%RH ~ 100%RH
- ▶ 내장 배터리 수명 : 최소 1년, 최대 10년



| 다채널 데이터 로거 : SL7000 계열

- ▶ SL7000 계열의 데이터 로거는 내장된 온도와 상대습도 센서, 외부 연결 온도와 상대 습도 프로브, 외부 연결 4개의 채널 등 총 8개의 항목을 측정 할 수 있는 다 채널 데이터 로거이다.
- ▶ SL7000 계열의 데이터로거는 채널 표시 및 배터리 경고 표시를 나타내는 3.5 Digit LCD 화면에 매 4초에서 255초 간격으로 측정 데이터가 표시된다.
- ▶ SL7000 계열의 데이터로거는 교체 가능한 배터리가 내장되어 있으며, 배터리의 수명은 보통 6년이다.



| 무선 데이터 로거 : 스파이닥(Spydaq) 계열

- ▶ 스파이닥(Spydaq) 계열의 데이터 로거는 아래의 항목을 모니터링할 수 있는 무선 타입으로 가격이 저렴하고 성능이 우수하다.
 - 온도
 - 상대습도
 - Pt 100
 - Thermocouple Types J, K, T, R, S
 - 4~20 mA
 - Voltage
- ▶ 스파이닥(Spydaq) 계열의 데이터 로거는 채널 표시 및 배터리 경고 표시를 나타내는 3.5 Digit LCD 화면에 매4초에서 255초 간격으로 측정 데이터가 표시된다.
- ▶ 스파이닥(Spydaq) 계열의 데이터로거는 교체 가능한 배터리가 내장되어 있으며, 배터리의 수명은 보통 6년이다.



열 차단 시스템



- ▶ 내열 충진제로 세라믹 섬유를 사용하므로 가열로의 온도가 200°C 이상에서도 데이터 로거가 작동된다.
- ▶ 외부 케이스의 재질은 스테인리스 스틸로 내구성이 우수하다.
- ▶ 금속 접합 부분은 알곤가스로 용접하므로 고온에서 용접부분이 갈라지는 현상이 일어나지 않는다.
- ▶ 사용자의 요구에 맞는 모든 제품의 공급이 가능하다

제품 코드	TFP 7008	TFP 7010	TFP 7012	TFP 7014	TFP 7016	TFP 7018
무게 : kg	12,75	14,00	15,25	16,5	34,50	43,00
높이 : mm	128	152	179	196	292	345
폭 : mm	289	289	289	289	365	415
길이 : mm	445	445	445	445	525	575
측정 시간@온도						
250°C	4시간	5시간	7시간	10시간	20시간	23시간
450°C	1시간 50분	2시간 30분	3시간 30분	4시간 45분	9시간 45분	11시간 45분
650°C	1시간 15분	1시간 55분	2시간 45분	3시간 10분	5시간 50분	8시간 45분
850°C	50분	1시간 15분	1시간 50분	2시간 30분	4시간 55분	6시간
1050°C	40분	1시간	1시간 30분	2시간	4시간 20분	5시간 25분

＼오일 인디케이터

- ▶ 압축공기에 함유된 극소량의 오일을 측정하는 계측기이다.
- ▶ 측정할 수 있는 최소 오일 농도는 0.01 PPM (0.012 mg/m³)이다.
- ▶ 사용 가능 압력은 10 – 125 PSIG (70 – 875 kPa)이다.



| 설치

▶ 공기에 오염된 오일은 압력 감소 밸브에 영향을 끼쳐 공기의 압력을 저하시킨다. 이러한 오일은 컴프레샤에서 기인되므로 모든 컴프레샤에는 오일 필터를 장착하는데 오일 오염 여부를 확인하는 오일 인디케이터를 사용하는 방법은 두 가지가 있다.

- 컴프레샤에서 유입된 오일을 측정하거나
- 필터를 거친 공기를 시스템에 투입하기 전에 공기에 오일이 오염되었는지 여부를 확인하는 것이다.

| 사용방법

▶ 오일 인디케이터의 니들밸브를 열면 공기는 2 SCFM/PSIG (0.08 mL/s/kPa)이하의 속도로 플라스틱 튜브로 유입된다. 만약 공기에 오일이 포함되어 있으면 튜브에 있는 백색의 물질이 적색으로 변화된다. 적색의 길이는 오염된 오일의 농도와 비례하고, 측정한 시간과 적색의 길이에 의해 제공된 그래프에서 오일의 농도(ppm 단위)를 확인할 수 있다. 측정후 니들밸브를 잠근 후 밸브 위에 있는 나사를 돌려 오일 인디케이터 카트리지를 제거하고 다음 측정을 위해 새로운 카트리지 리플레이스먼트(A-4000-121 Replacement)를 장착한다.

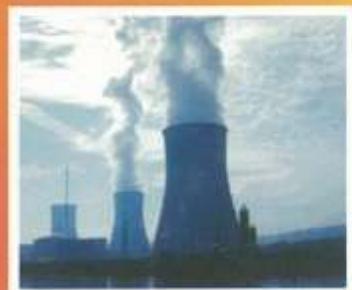
| 제품규격

항 목	규 格
제품명	A-4000-120 오일 인디케이터와 니들밸브
공기 소모량	1.9 SCFM/PSIG (0.07 mL/s/kPa)
측정 가능 최대 온도	49°C
측정 가능 압력 범위	10 – 125 PSIG (70 – 875 kPa)
측정 가능 오일 농도(W/W%)	0~25PPM @ 20°C, 0~30 mg/m ³
액서사리(별도 주문)	A-4000-121 오일 인디케이터 리플레이스먼트 카트리지
무게	0.1kg

실험실 기자재

- ▶ (주)대한에프씨에스는 국내 최대의 실험실 기자재 공급업체인 (주)대한과학의 대리점으로 약 50,000종류의 실험실 기자재를 취급하고 있습니다.
- ▶ (주)대한과학 홈페이지 www.daihan-sci.com(아이디 : daihantcs, 비밀번호 : 1234)에서 세부적인 제품 내용을 확인할 수 있습니다.

라인	기 능			
A	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Adhesive & 접착제, 밀봉제 ▪ Arsenic Te: 비소 측정 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ampules: 앰플 ▪ Aspirators: 아스파리에이터/흡 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anemometer: 풍력/기상측정 ▪ Autoclaves: 증기기압灭균 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Apparels: 보호의류
B	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bags: 샘플링 백.. ▪ Bio Reagen: 생명과학 시약.. ▪ Boxes: 박스류.. ▪ Burners & 버너& 토치류.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Balances: 저울.. ▪ Blenders: 블렌더 / 믹서.. ▪ Brushes: 솔.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Baths: 수조.. ▪ Bottles: 병/비틀) & .. ▪ Buckets: 바켓.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Beakers: 비어카류.. ▪ Bowls / Cu: 보울 & 컵류.. ▪ Burets, Gl: 부렛류..
C	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Carts & Ha: 키트류.. ▪ Chemistry: 화학실험용 키트.. ▪ Cleaners: 크리너.. ▪ Condensers: 냉각관.. ▪ Corks: 콤크류.. ▪ Cylinders: 실린더.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cell Biol: 세포생물학.. ▪ Chopping B: 위생도마.. ▪ Colony Cou: 세균 계수기.. ▪ Conductivi: 전도도 측정.. ▪ Counters: 계수기.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Centrifuge: 원심분리기용 투.. ▪ Chromatogr: 크로마토그래피.. ▪ Color Comp: 비색측정 및 연.. ▪ Connection: 연결기구.. ▪ Crucibles: 도가니류.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Centrifuge: 원심분리기.. ▪ Clamps & S: 클램프와 지지대.. ▪ Compressor: 펌프레사.. ▪ Containers: 용기류.. ▪ Cryogenics: 저온 보관..
D	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Desiccator: 건조 용기.. ▪ Dissection: 해부.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dewar Flas: 드와플라스크.. ▪ Distill: 증류장치.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dishes: 각종 디쉬.. ▪ Drosophila: 초파리 배양.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dispensers: 디스펜서/분주기.. ▪ Drying: 건조..
E	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Electrical: 전기제품들.. ▪ Extraction: 추출.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Electropho: 전기영동.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Environmen: 환경학용 기구.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Evaporator: 농축기..
F	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Filters: 필터.. ▪ Flowmeters: 유량계.. ▪ Funnels: 깁테기.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Filtration: 여과.. ▪ Forceps: 휘셉/핀셋.. ▪ Furnaces: 전기로.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Finger Cot: 자금무.. ▪ Freezer Dr: 동결건조.. ▪ Furnitures: 연구실험용 가구.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flasks: 플라스크류.. ▪ Fume Hoods: 춤 후드..
G	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gas: 가스관련 제품.. ▪ Glass Tub: 유리튜브 & 가.. ▪ Goggles: 고글/보안경.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gauges: 게이지.. ▪ Globes: 지구의/지구본.. ▪ Grease: 구리스/윤활/방.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Glass Bead: 글라스 비드.. ▪ Glove Boxe: 글리브 박스.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Glass Comp: 조작부품.. ▪ Gloves: 장갑..
H	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hardness T: 경도계.. ▪ Histology: 조직학.. ▪ Humidifier: 습기기.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Heating Bi: 히팅밸리.. ▪ Homogenize: 균질화.. ▪ Humidity C: 항온항습기.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Heating Ma: 히팅맨틀 & 히.. ▪ Hotplate S: 가열교반기.. ▪ Hydrometer: 비중계.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hematology: 혈청학.. ▪ Hotplates: 가열기.. ▪ Hygrometer: 온습도계..
I	▪ Ice: 냉동 관련 제품..	▪ Incubator: 배양기/인큐베이..		
J	▪ Jar Tester: 자테스터..	▪ Jars: 용기..		
K	▪ Knives: 칼..			
L	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Labels: 라벨.. ▪ Luxmeters: 조도계.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Level Test: 수평기.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Light/Lant: 등/랜턴.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Loops & Ne: 루프/니들..
M	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Magnifiers: 확대경.. ▪ Mills: 밀/분쇄기.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mat: 매트.. ▪ Mixers: 믹서/혼합기.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Melting Po: 융점측정기.. ▪ Moisture: 수분측정기.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Microscope: 현미경.. ▪ Mortars: 물タル/막자사발..
N	▪ Nitrogen A: 질소분석..			
O	▪ O-Ring/Gas: 오-링/가스켓..	▪ Office Sup: 사무보조용품..	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ovens: 오븐/건조기.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Oxygen: 용존산소 측정기..
P	<ul style="list-style-type: none"> ▪ pH/pk: 수소이온농도계.. ▪ Pipetors: 피펫터.. ▪ Press: 압축기.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PCR produc: PCR관련 제품.. ▪ Plates: 플레이트.. ▪ Pumps: 펌프.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pens: 펜.. ▪ Polarimete: 편광계.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pipets: 피펫.. ▪ Pot: 포트..
Q	▪ Quartz: 석영제품..			
R	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Racks: 레.. ▪ Rulers: 자.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reaction: 반응조.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Refractome: 굴절계.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Refrigerat: 냉장/냉동고..
S	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Safety: 안전용품.. ▪ Scissors: 가위류.. ▪ Sieves: 체.. ▪ Specific G: 비중병.. ▪ Staining: 조직염색.. ▪ Stoppers: 마개.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Safety M: 염도계.. ▪ Seed Germi: 종자발아조.. ▪ Soil: 토양 분석.. ▪ Spectromet: 분광계.. ▪ Stirrer: 교반기.. ▪ Supports: 지지대.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Samplers: 시료채취기.. ▪ Shakers: 쉐이커.. ▪ Sound Leve: 소음계.. ▪ Spectrophi: 분광광도계용 셀.. ▪ Stirrer Ba: 자석교반자.. ▪ Swabs: 면봉.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sand Paper: 사포.. ▪ Steve Shak: 시브 쉐이커.. ▪ Spatular & : 스메츠라/스푼.. ▪ Spectropho: 분광광도계.. ▪ Stopcocks/: 스텝콕 & 밸브.. ▪ Syringes: 주사기..
T	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tachometer: 회전계.. ▪ Thickness: 두께측정기.. ▪ Tongs: 집게류.. ▪ Tubing: 관류.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tapes: 테이프.. ▪ Timers: 타이머/스톱워치.. ▪ Tools: 공구류.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Temperatur: 온도조절계/온도.. ▪ Tissue Cut: 조직세포 배양.. ▪ Trays: 트레이/정반.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Test Paper: 측정지.. ▪ Titration: 적정기.. ▪ Tubes: 각종시험관..
U	▪ Ultrasonic: 초음파 세척기..	▪ Ultraviolet: 자외선관련제품..		
V	▪ Vials: 각종 바이알..	▪ Viscosity: 점도계..		
W	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Washer: 세척기.. ▪ Water Test: 수질시험.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Waste Disp: 폐기물처리.. ▪ Wipers: 와이퍼.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Watch Glas: 시계접시류.. ▪ Wrapping F: 포장필름.. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Water Pur: 정수기..



Exports world wide...

