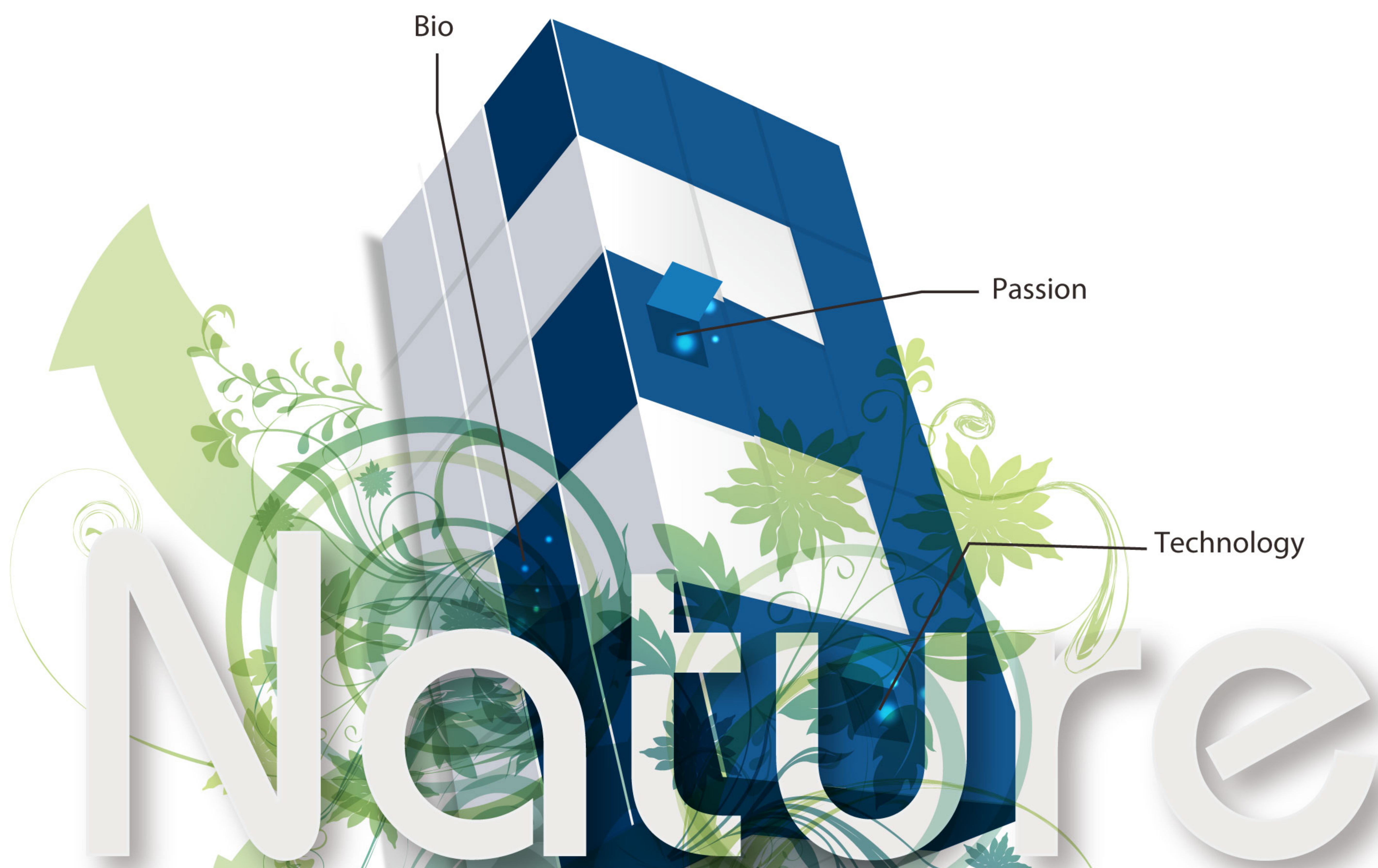


Lab Animal Total Equipment Company
www.threeshine.com

Three Shine

AUGUST 2010 NEWS Letter



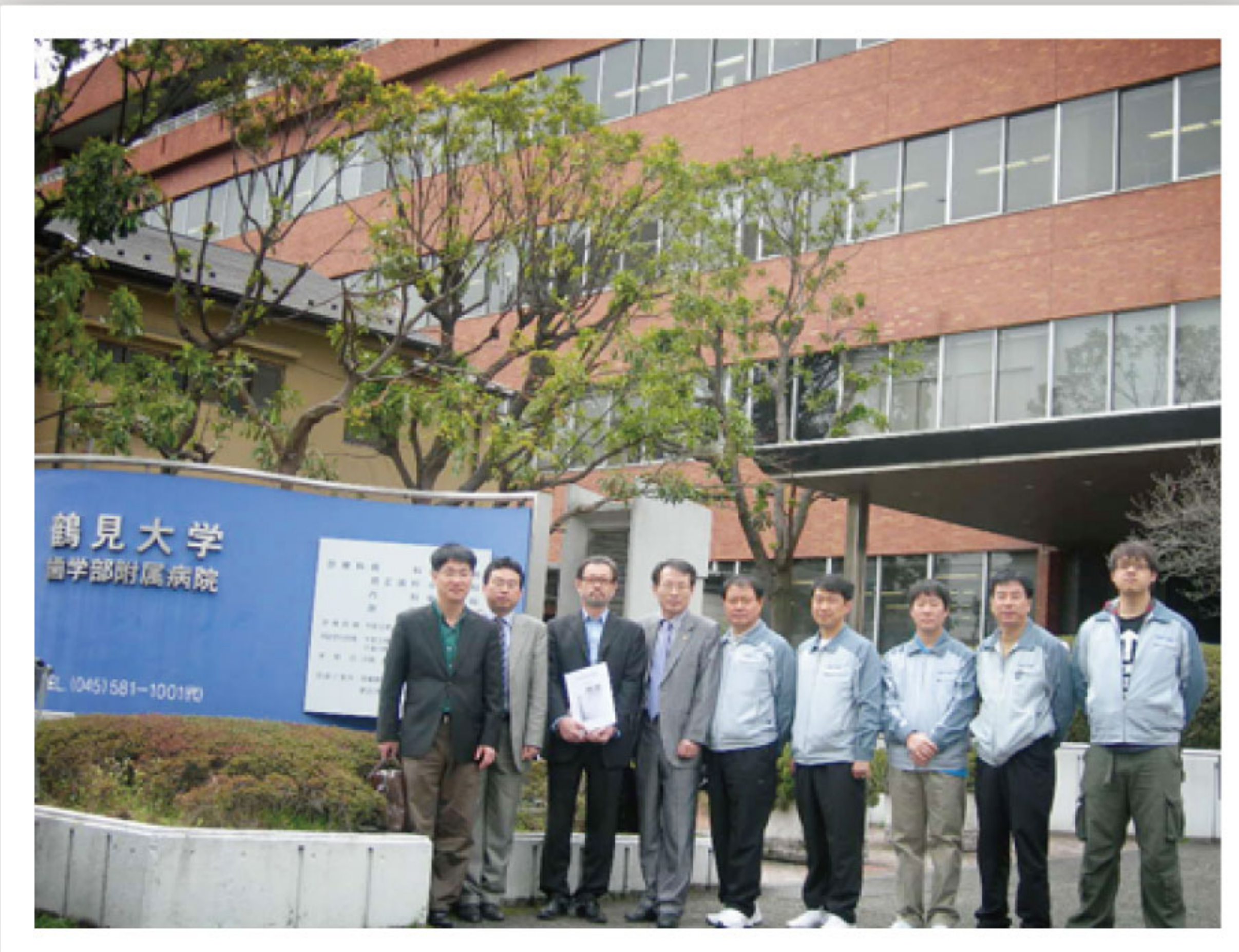
발행일 : 2010년 4월 12일 발행인 : 박천귀 기획인 : 임하나 편집인 : 임하나 발행처 : (주)쓰리샤인
본사주소 : 대전광역시 유성구 관평동 1326번지 Tel : (042)933-3361 Fax : (042)933-3398
Homepage : <http://www.threeshine.com> E-mail : sk@threeshine.com

Issue

일본 쓰루미 치과대학 실험동물실 시공을 다녀와서!

지난 3월 28일 ~ 4월 1일(5일간) 6명의 당사 시공 팀과 함께 일본 요코하마의 쓰루미 치과대학 실험동물 실에 당사 Back Draft Clean Rack (12set) 을 시공하고 돌아왔다. 10여 년간 일본 수출을 하고 있지만 일본에 가서 직접 시공하기는 이번이 처음이라 필자도 동행하게 되었다.

계단 폭이 85cm밖에 안 되는 구형 건물을 리모델링한 상태라 장비도 모두 조립식으로 설계 되었다. 일본 업체 누구도 한 달 만에 설계, 생산 시공을 할 수 없는 조건이었으나 당사에서는 일사불란하게 시공, 검수 까지 완료하였다. 만족해하는 담당교수와 관계자들의 감사하는 모습에서 행복함을 느낀다. 작업이 끝나고 완성된 장비 앞에 붙어있는 작은 쓰리샤인의 로고는 까다로운 일본에 또 하나의 한국의 훈, 장인의 훈을 박은 기분이다. 이렇게 한 땀 한 땀 탑을 쌓고 있다.



기념촬영



당사 제품 설치 전경

작업하는 동안 3~4명의 관계자들이 우리의 작업 방식을 기록하고 사진 찍는 모습과 연신 궁금함을 묻는 것에 대한, 설명 속에서 행복하고... 점심시간을 빼고는 쉬지도 않고 일하는 우리 모습에 감사하고 감동하는 모습에서 우리의 근면성과 성실성은 더 큰 가치로 그들의 가슴에 남을 것이다.

돌아오는 비행기 안에서 웅장한 인천공항을 보고 바다를 가로지른 세계 3대 연육교를 지나오면서 나라의 위대함을 느낀다. 국토는 한국이란 이름으로 존재한다. 그곳에 한국 사람이 산다. 오천만이 모여 나라의 구성체가 된다. 먼 훗날 후세들에게 실험동물 산업 발전을 위하여 외국제 수입하는 이등 국민이 아닌 내 나라 로고 붙여 비싸게 외국에 수출 한 기록을 남기면 우리 후세들은 일등 국민이 되는 초석이 되지 않을까? 창밖의 고속도로 가로등을 보며 행복하다 저녁도 못 먹었는데...

21: 20 Time

News

“터키 바이어 당사 방문”



바이어와 기념촬영



바이어와 상담하는 모습



전기실 내부안내



신제품 설명중



연구소 내부안내

멀리 터키에서 오신 바이어들이 당사를 방문하여 많은 상담을 나누었다. 터키는 한국과의 우호적 관계 이면서도 유럽의 전진 기지이기도 하다. 해외 전시 파트너인 두바이 전시회에서의 효과는 폭발적이었다. BIO-BIZ 파이팅!

New Products 1

AH - Reader : 무선개체인식! 체온! 모니터링 리더기 개발공급!



그 동안 RFID의 연구 성과로 바이오-칩의 시대가 시작된다. 지름 1.5mm, 길이 15mm의 바이오-칩을 실험동물 피부에 투입하고 무선 리더기를 이용하여 개체인식과 체온을 측정한다. 999개까지 연속리더가 가능하고 간단한 방식으로 컴퓨터에 모니터링 된다. 자동 충전 방식으로 반영구적인 배터리가 내장되어 있다. 발열성 시험 등에 고정틀 없이 쉽게 적용된다.

실험동물들의 자유 선언! 고통 없는 시험의 시작!



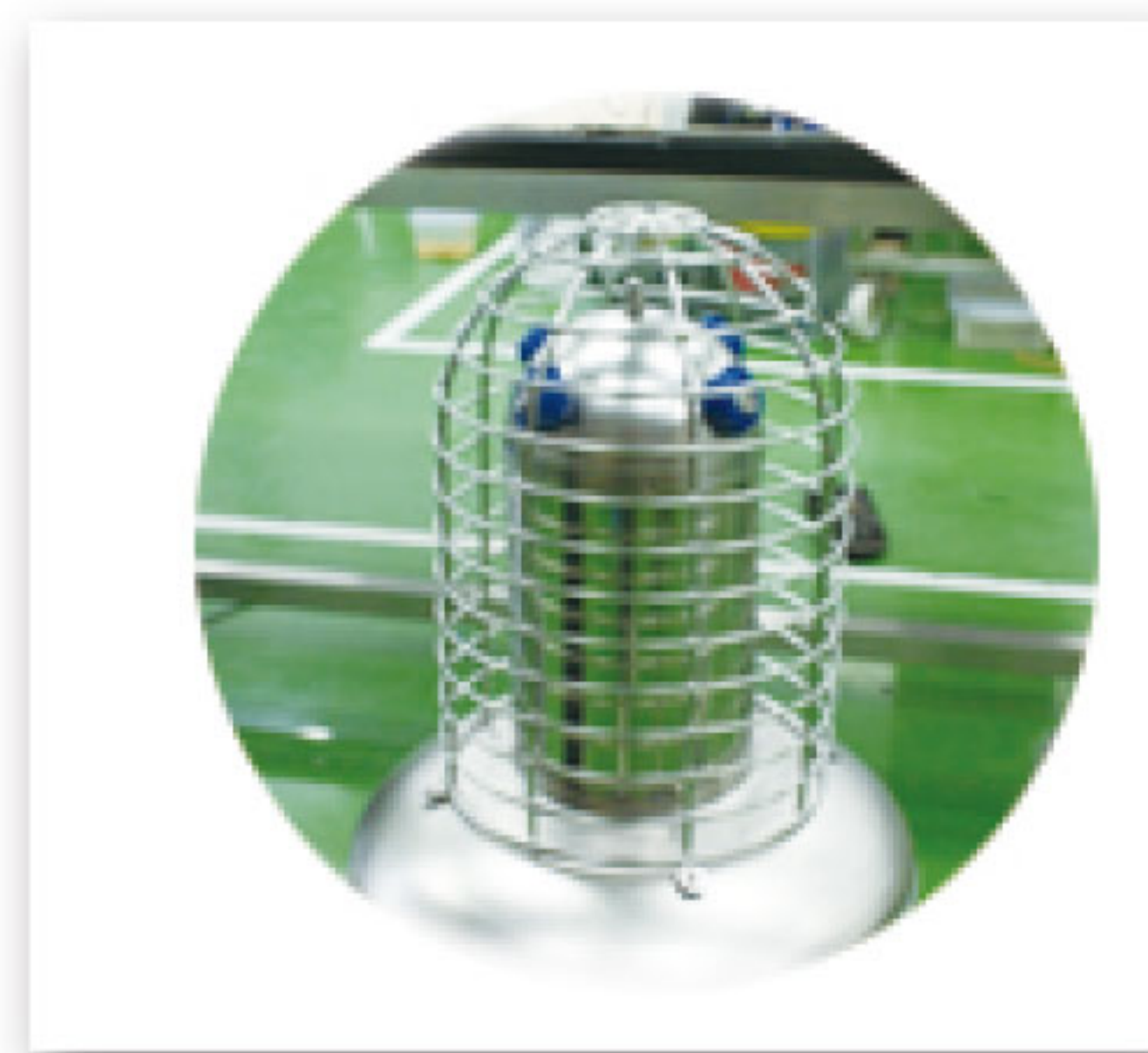
New Products 2

MD-FOGGER : 과산화 수소 (H₂ O₂) 소독기

그 동안 수입품에 의존하던 과산화 수소 (H₂ O₂) 소독기와
과산화 수소(H₂ O₂) + 과초산 (CH₃ COOO) 소독기의 단점들을 보완한 새로운 융합 소독기!
이제 값싸고 질 좋은 쓰리샤인 제품으로 행복 하세요!



당사는 그 동안 국내 수입하던 제품들의 문제점을 찾았다. 과산화수소(30~35%) 소독기(가열증발식)의 복잡한 운영 방식과, 오랜 소독기간, 높은 가격이 문제였다. 또한 과산화 수소(H₂ O₂ 22% + 과초산 CH₃ COOO 4.7%) 혼합 분무 방식은 아날로그 방식으로 숙련이 필요하고 콤프레셔를 연결하고 정확한 환경 유지가 필요했다. 당사는 이 두 가지를 혼합하여 낮은 농도의 과산화수소(H₂ O₂ 19%와 과초산 CH₃ COOO 4.7%)로 빠른 소독에 성공하였다(10⁻⁶ BI Test). 룸 내의 습도를 자동 인식하는 디지털 방식에 의한 자동 소독은 물론 공기 발생기를 내장하여 일체화함으로써 간단하게 이동 및 설치 소독이 완료 된다. 값싸고 질 좋은 MD-FOGGER로 오염에서 해방 된다.



FOGGER



Digital Controller

New Products 3



ABSL-3급용 개별환기 사육장치 개발 보급



그 동안 수입품에 의존하던 ABSL-3급용 설치류 개별 환기 사육 장치를 Chicken Isolator, Ferret Isolator에 이어 설치류 (Mouse /Rat 겸용)까지 개발, 공급함으로써 명실 공히 세균, 바이러스 실험동물 사육 장치의 완성을 이루었다. 본 제품은 케이지 내의 밀폐도가 ± 500 pascal을 유지하는 세계 최초의 제품이다. 또한 급배기 공기 노즐이 체크형으로 실시간 케이지 내부의 환경을 정확히 제어하고 자동환기횟수(ACH)와 자동압력제어 장치가 구비되어 필터 막힘 등에 의한 압력 변화가 없다.

양압, 음압이 모두 가능하고 컨트롤 박스가 상부탑재형으로 좁은 공간 활용이 유리하고 마우스, 랫트 겸용으로 실험 폭이 넓은 다용도 실용형 제품이다. 혁신적인 가격으로 공급되며 IQ, OQ, Validation을 무료 제공한다.

Decontaminate Chamber



과산화수소(H_2O_2 , 19%) + 과초산(CH_3COOOH , 4.7%)에 의한 100%소독(BI Test 10^{-6})이 실현된 Pass box type은 국립보건원 오송 신축현장에 모두 설치된다(23set). 디지털 컨트롤에 의한 자동제어는 사용자의 편리성을 추구한다. IQ, OQ, Validation을 무료 제공한다.



**본 저작물은 (주)쓰리샤인에
저작권이 있으므로
무단도용을 금합니다.**



Homepage : <http://www.threeshine.com> E-mail : sk@threeshine.com

본사주소 : 대전광역시 유성구 관평동 1326번지 Tel : (042)933-3361 Fax : (042)933-3398

서울지사 : 서울특별시 서대문구 홍제 3동 304-58번지 Tel : (02)395-5861 Fax : (02)395-4133

금산공장 : 충청남도 금산군 남일면 상동리 236-6 Tel : (041)751-9933~5 Fax : (041)751-9936