

전 세계에서 에너지 효율이 가장 뛰어난 슈퍼 프리미엄

-86°C 스티어링 초저온 냉동고

Field-Proven, Award-Winning Performance You Can Count On in USA.



환경친화적이며 우주시대의 냉각기술 분야의 진화에서 혁신으로...

1816년에 발명되어 스티어링 초저온 냉동고에 적합한 스티어링엔진은 냉동고에 적용되는 최고의 효율과 환경친화적인 냉각 기술의 해법으로 계속 진화를 해 왔으며, 미국에서 100% 천연냉매(헬륨, 에탄가스)를 사용하는 유일한 냉동시스템입니다.* 스티어링엔진은 NASA의 우주왕복선에 사용되어 왔으며, RHESSI 우주선의 장비들을 냉각하는데 사용되어지고 있습니다.



모든 산업분야에서 6,000여 고객이 신뢰를 갖고 사용하고 있습니다.

Academic Research : 학술연구

Harvard University
Albert Einstein College of Medicine
Duke University
University of California (Davis & San Francisco)

BioPharma : 바이오의약

Roche Diagnostics
GlaxoSmithKline
Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals
AbbVie Bioresearch Center

BioTech : 생명공학

Genentech
Amgen
Novartis
Seattle Genetics



Biorepositories : 바이오저장/보관

Asahi Life Science Co
National Cancer Institute
Fred Hutchinson Cancer Research Center
Masy Systems

Government/Non-Profit Research : 정부

NIH/National Cancer Institute
USDA
Fred Hutchinson Cancer Research Center
Howard Hughes Medical Institute

Hospital Research : 병원연구

Seattle Children's Research Institute
Mayo Clinic
Case Western Reserve University
Cleveland Clinic

관련분야 최고 영예의 산업상 및 포상수상을 하였습니다.



ISBER 2013 Outstanding New Product of the Year



2014 I²SL Product Go Beyond Award

- Recipient of PG&E freezer custom utility rebate
- Recipient of NSTAR freezer custom utility rebate
- Recipient of internal energy rebates from Harvard, Duke, and UCSF
- \$83,000 savings anticipated by Mayo Clinic to store 5 million cryovials
- 66% less energy usage than typical late model ultra-low freezers¹ (DOE Green Building Group 2014 report)

컴프레서 없는 스티어링 초저온 냉동고



스�티어링엔진의 재발견

검색

스�티어링엔진은 가혹한 환경의 항공분야 우주선에서 10년이상 구동을 계속하는 친환경·초절전의 엔진으로, 기존의 컴프레서 구동방식에 대비, 이를 사용하지 않으며, 컴프레서 용접부위수리, 오일의 열화, 구성부품의 고장, 필터의 막힘, 예비 냉동고 확보 등 각종리스크 관리를 대폭 절감할수 있습니다.

Exclusive Distributor

(주) 테크노마트

(02)862-3434

(02)862-3433

tmk@technomartinc.com

Stirling Ultracold Freezers / 스티어링 초저온 냉동고

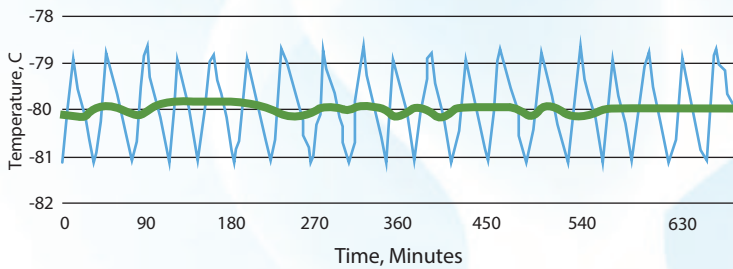
The industry's **best cooling performance** for protecting your bioresearch samples...

[바이오 연구용 시료를 지키는 업계 **최고의 냉각성능**]

The industry's **lowest energy use²** for protecting our environment.

[지구환경을 지키는 업계 **최저의 전력사용**]

Manufacturer's Data - Best Available



Stirling Ultracold Freezers deliver both, **at the same time.**

[스티어링 초저온 냉동고는 **두마리 토끼를 동시에 잡았습니다**]

여러분은 아마도 스티어링 제품이 컴프레서 타입의 초저온냉동고에 비하여 **절반 이하의 전력소비로 -80°C까지 일정하게 유지하며 도달하는 냉동기술에** 대하여 이미 알고 계실것입니다.

또한 스티어링제품이 **미국 정부가 인정한 100% 천연냉매**를 사용한 최초의 냉동고로 가장 신뢰성이 높은 제품이라는 것도 알고 계실것입니다.

하지만 스티어링 초저온 냉동고가 **냉동 성능과 온도 안정성**에서 업계를 주도하고 있다는 사실을 알고 계십니까?

전력소비를 줄이기 위해 온도의 안정성을 저하시키는 다른 초저온 냉동고와 달리 오직 스티어링 초저온 냉동고만이 어떤 다른 경쟁모델에 비하여도 **매우 적은 전력²을 소비하며 동시에 높은 성능의 안정성을** 갖고 있습니다.



No compressors. No compromises.

¹ 66% lower energy use than the average cascade-compressor ultra-low compressor tested, as reported in the 2014 Better Buildings Alliance Laboratories study performed for the U.S. Department of Energy

² Confirmed by publically submitted test data using the EPA ENERGY STAR® Final Test Method

Exclusive Distributor

(주) 테크노마트
TECHNOMART INC.
www.technomartinc.com

☎ (02)862-3434
☎ (02)862-3433
✉ tmk@technomartinc.com

제조사



STIRLING
ULTRACOLD
www.stirlingultracold.com