

RADIANT HEATING SYSTEM
**High
Efficiency**

Heating Solutions
by 일광이앤티



**Big Space Heating System
Products Catalog**



믿음과 신뢰의 기업 (주)일광이앤티

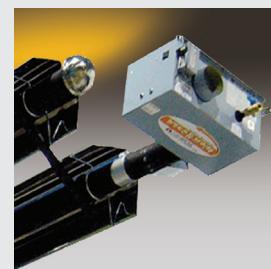
저희 회사는 가스원적외선 투브히터를 국내최초로 생산·공급한 업체로서
산업난방 업계의 중추적 역할을 하고 있습니다.

주요생산품목으로는 **대형원적외선투브히터, 소형원적외선투브히터,
적외선세라믹히터, 가스온풍기, 도어히터** 등을 생산하고 있습니다.

또한 당사제품은 **에너지관리공단 지정 에너지 절약기기**의 품목으로써
일반공장, 학교시설, 군부대시설 및 골프장 타석 난방등에 적용되고 있습니다.

일광이앤티는 끊임없는 **친환경** 제품 개발, 철저한 애프터서비스,
엄격한 품질관리를 통해 고객 여러분의 따뜻한 애정과 관심에 보답하고자
항상 노력하겠습니다.

품질과 더불어 **고객 서비스를 최우선으로** 여기는 일광이앤티는
소비자를 위한 기업임을 굳게 다짐하며, 고객 여러분의 만족을 위해
최선을 다할 것을 약속드립니다.



연혁

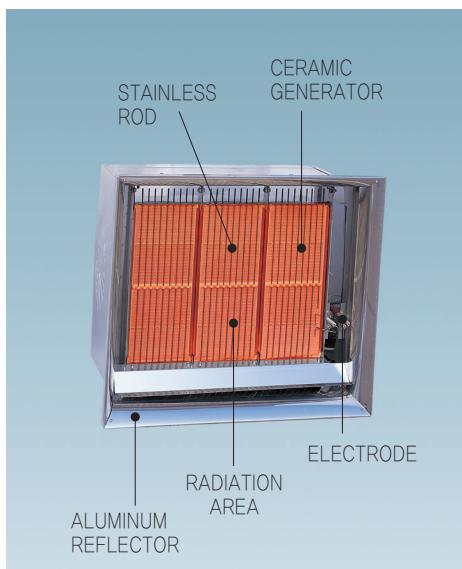
- 1996–2000** 1996. 2. 주식회사 일광기공 설립(광주시 광산구 오선동 소재)
1996. 3. 경인지사 설립
1996. 4. 무역업 등록(갑류) 취득
1996. 6. 가스용품제조 사업허가 취득 (가스 적외선히터, 튜브히터)
1997. 4. 가스 원적외선 튜브히터 에너지절약 시설제품 인증 (에너지관리공단)
1998. 4. A/S전문센터 설립(일광서비스)
1998. 5. 국가기술지도업체 지정(광주·전남지방 중소기업청)
1998. 5. 신축공장 이전(광주광역시 광산구 안청동 730-20)
2000. 11. 가스용품제조사업 업종 추가(가스온풍기, 가스 냉난방기)
- 2001–2005** 2001. 5. ISO9001 품질시스템 인증 (한국가스안전공사)
2004. 11. CALORIZIED TUBE 개발 (대형 튜브히터)
- 2006–2010** 2006. 4. 공장 증축 (3.4공장–광주광역시 광산구 안청동 730-19)
2007. 4. 법인 상호변경 [(주)일광이엔티]
2007. 6. 제14회 가스안전총진대회 산업자원부장관상 수상
2009. 6. 가스용품제조사업 업종 추가 (강제환합식 가스버너)
- 2011–2020** 2011. 7. 특허청 특허출원 제10-2011-0023363호(특허등록 제10-1053692호)
– 방열튜브를 사용한 에너지 절약형 난방기
2015. 9. 복사열을 이용한 양계장 전용 튜브히터 개발 [TOP]
2017. 5. 서울지사 이전 [송파 테라타워 2]
- 2021–** 2021. 4. 연동식 튜브히터 개발 [IKVL]

가스 적외선 세라믹 히터 (SR SERIES)

적외선 열에너지는 빛과 매우 흡사한 복사의 형태이다.

가스 연소를 통해 세라믹 표면을 가열시켜 높은 효율의 적외선을 발생시킨다.

건물 상부에 설치된 가스 적외선 히터는 적외선을 아래로 방사하여 바닥, 사람, 물체등에 닿을 때 열이 발생하므로 불필요한 공간에 열을 발생하지 않는다. 기존 난방 방법보다 연료비를 25%에서 50%까지 절감할 수 있다.



모 텔	SR-30	SR-60	SR-100	SR-160
열량 (Kcal/hr)	10,080	15,150	25,200	40,320
열량 (Kw)	11.72	17.62	29.3	46.9
연소효율(%)	99.9	99.9	99.9	99.9
난방효율(%)	83~90	83~90	83~90	83~90
제품 규격	길이 넓이 두께	57.5 31.5 36.5	57.5 48 36.5	57.5 97.5 36.5
연료	LNG(M ³ /hr)	0.96	1.44	2.4
소비량	LPG(kg/hr)	0.84	1.26	2.1
소비전력(W)		10	10	10
전원/Hz		110 / 220Volt-60Hz		
설치높이(Fl+M)	2.5~3.7	2.5~3.8	2.5~4.8	3.0~8.5
중량(kg)	8.15	12.2	16.3	24.5
가스사용압력(kpa)	LNG : 2.0, LPG : 2.8, 가스연결구 : 15A			

본 사양은 일광E&T의 제품품질 향상을 위하여 변경될 수도 있습니다.

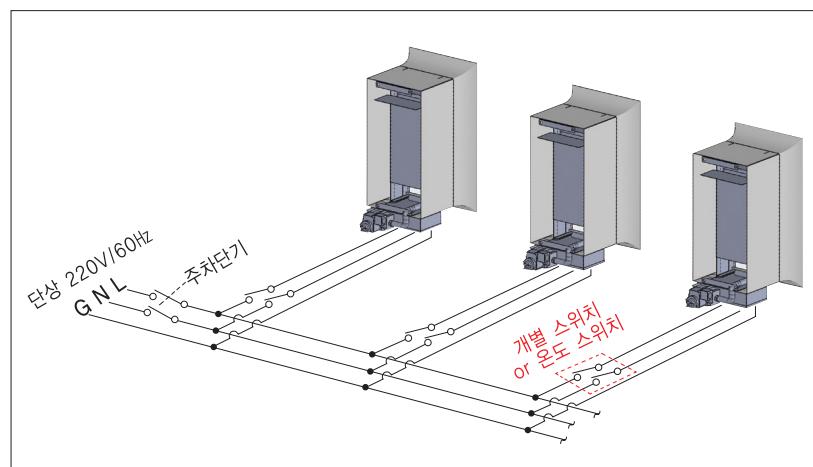
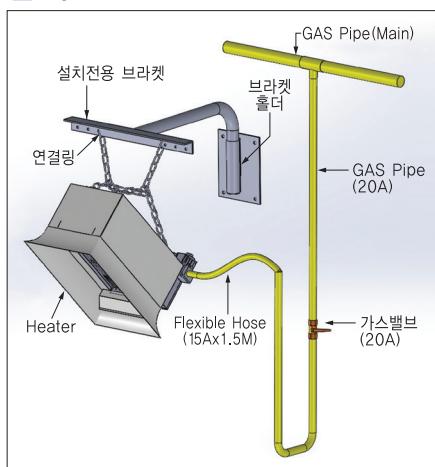
용도

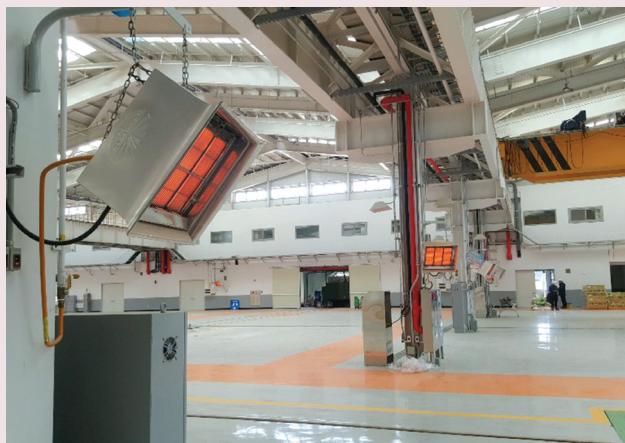
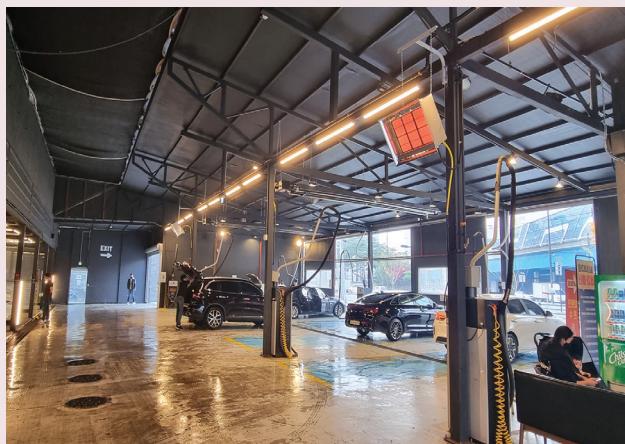
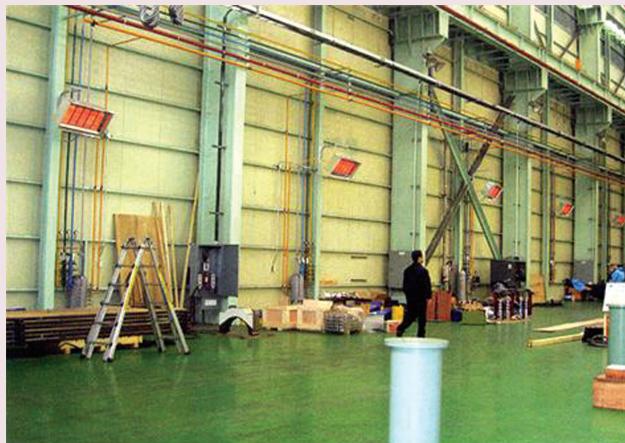
- **충고가 높은 건물** – 중공업공장, 조선소, 강관공장, 자동차 정비고, 기계제조공장, 창고, 체육관 등.
- **야외시설** – 골프장, 야외공사장, 테니스장, 실내수영장 등.
- **기타시설** – 교회, 강당, 대합실, 사찰, 전시장, 농수산물센터, 건조로 등.

특징

1. 특수하게 생산되는 세라믹 버너는 최고 성능의 적외선 발생 보장
2. 한국가스안전공사, 미국 AGA에서 공인한 완벽한 제품
3. 설치가 간단하고 시설비가 저렴하다.
4. 적외선 히터의 구성재료는 AL 및 합금으로 된 내식성 재료이므로 수명이 길다.
5. 소음이 적고 실내의 제습 및 완벽한 안전장치로 더욱 편리한 작동이 가능하다.

설치





국내생산

일광 E & T는 1983년부터 유일하게 자체생산공장을 가지고 국내에서 최초로 복사난방기를 개발, 생산·공급하고 있습니다.

KNOW-HOW

일광 E & T는 1983년부터 60년 전통을 자랑하는 DETROIT RADIANT社 및 SYSTEMA社와 기술제휴하여 복사난방기의 최초 국내생산, 제품개발, 설계, 시공 등 엔지니어링 부분에서 착실히 KNOW-HOW를 쌓았습니다.

냉·난방의 성공은 설계기술, 제작기술(품질), 유지관리에 달려 있습니다.



ISO 9001



제1996-05-05호

가스용품제조사업허가증

① 사업의 종류 및 위 대상	가스용품제조사업허가	
② 상호	(주)일광이엔티	
③ 사업소재지	광주광역시 광산구 안청동 730-20	
④ 성명(대표자)	임현식	⑤ 주민등록번호
⑥ 가스용품의 종류 및 규격	난방기(세라믹히터, 휴브히터, 가스온풍기, 가스냉난방기), 강제환합식가스버너	

「액화석유가스의 안전 관리 및 사업법」 제3조 규정에
의하여 가스용품제조사업을 허가합니다.

[최초허가일 : 1996. 06. 01]

GwangSan

2009년 06월 11일

광주광역시광산구청장



담당부서 | 지역경제팀 | 연락처 | 940-8581
책임자 | 팀장 최원영 | 담당자 | 전준열