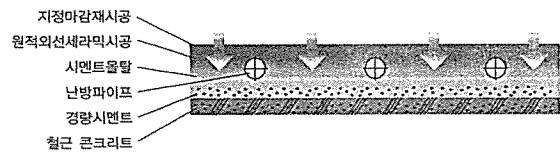


(주)알파세라믹, 학회와 공동연구과제 수행

(주)알파바이오세라믹 (대표이사 장성일)과 협회 기술고문이며 (사)한국조명·전기설비학회 회장이신 서울대 지철근 박사팀과 함께 '기능성 건축마감재의 특성평가 연구'에 대한 공동 연구과제를 수행하였으며 협회 최태섭 전무이사 및 이정우 과장이 개발에 참여하였다.

생활환경이 향상되고 건강주택 붐이 불며 각종 건축 내·외장재가 고급화·기능화되는 추세에 천연소재나 이와 유사한 질감을 표현할 수 있는 신소재가 증가하면서, 기존의 시멘트 모르타르를 대체할 수 있는 성능을 가진 대체물질로 인식되는 기능성 액상세라믹 건축마감재의 물리화학적 특성과 생체효능 등을 평가한 것이 연구결과이다.

이번 연구를 통해 기존 시멘트에 대한 기능성 액상세라믹 건축마감재의 주거환경 개선과 건축자재로서 고부가가치화, 에너지 절감효과와 원적외선 효과에 의한 생체의 기능성 평가 수립 등을 기대할 수 있을 것으로 보이며 이와같은 연구결과를 한·일 심포지움을 통해 일본에도 효능사례 발표 및 관련제품 전시회도 참가할 예정이다.

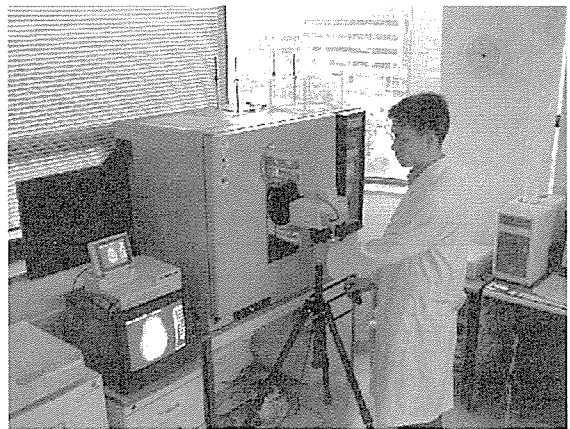


◇ 협회 이모저모

협회에서는 회원사의 이익극대화와 원적외선 산업과 시장의 발전을 위해 노력해오고 있으며, 그에 따라 심포지움과 세미나 등의 학술행사 개최를 비롯하여 원적외선 특별강연 및 자료집, 보고서 발간 등으로 신기술과 정보제공에 앞장서고 있고 원적외선에 대한 과학적이고 학문적인 체계 확립에 노력하고 있다.

◎ 협회에서는 회원사와 각종 방송매체에 협력하여 원적외선 응용 우수제품에 대한 마케팅 홍보효과를 지원하고 있다.

제품홍보 및 회사소개용 방송제작을 위해 원적외선 방사량 측정과 적외선열화상 측정과정을 생동감있게 실측해 주는 등 회원사의 이익창출을 위해 협회는 지원을 아끼지 않고 있다.



◎ 일본원적외선응용연구회 江川 芳信 전무이사는 지난 1월과 2월, 3월 3차례 '제8회 한일원적외선 심포지움'과 '원적외선응용제품전시회' 세부일정 점검 및 협의차 협회를 방문하였다.

◎ 협회는 회원사 연회비를 대폭 인하하였다. 3년차 회원사의 연회비는 기존 30만원에서 10만원으로 2년차는 20만원으로 대폭 낮추었다.

협회는 그간 회원사들의 많은 협조와 관심 속에서 재정적인 안정을 갖추게 되었으며 그에 따라 회원사에 대한 혜택을 늘리고 가입의 문턱을 낮추어 다양한 업종과 업체의 가입환경을 조성하고 업체는 최소의 비용으로 최대의 효율을 얻을 수 있도록 했으며 협회는 원적외선 산업계의 구심체가 되어 더욱 위상을 강화해 나갈 예정이며 권익보호와 이익창출에 더욱더 앞장서 나갈 예정이다.

30년전 국내 최초의 원적외선 관련제품 카다로그 발견

1970년대 제작된(약30년전) 우리나라 최초의 원적외선 관련 카다로그가 발견되어 회원사들에게 소개한다.

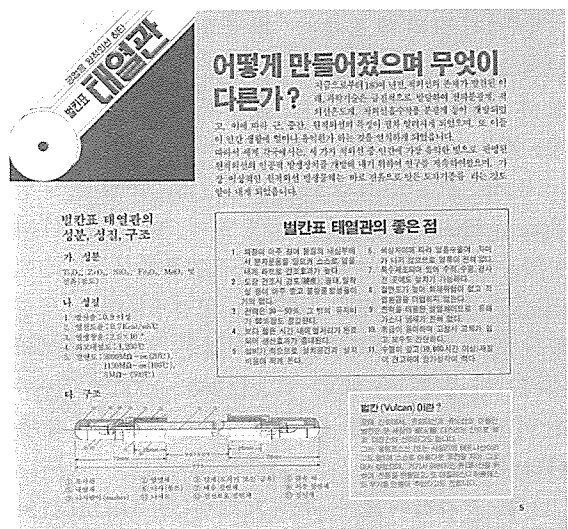
「별칸표 테얼관」이라는 「공업용 원적외선 히-타」의 메이카는 일찍이 대만과 기술제휴를 맺고 우리나라 초창기에 소개된 원적외선과 가열히-타의 내용을 실은 카다로그이다.

현재는 기업체의 소재를 파악할 수 없으나 벌써 30년이 넘게 흐르는 세월 시점에서 원적외선의 인식과 훌륭한 가열효과를 나타내는 건조효율에 대한 효과 등을 열거한 공업용 원적외선 히-타의 카다로그는 원적외선의 원리와 적외선의 존재가 발견된 유래와 각종 실험기기 등의 개발을 소개한 바 있으며 업계에 귀중한 자료의 하나가 될 것으로 참고가 된다고 보고 이에 그 내용의 일부를 간추려서 소개한다.

[카다로그 내용] - 지금으로부터 180년전 적외선의 존재가 적외선 온도계, 적외선 흡수작용, 분광계 등이 개발되었고 이에 대한 근 중간 원적외선 등의 특징이

점차 알려지게 되었으며 또 이들이 인간생활에 얼마나 유익한가 하는 것을 인식하게 되었다.

따라서 세계 각국에서는 세가지 적외선 중 인간에 가장 유익한 빛으로 판명된 원적외선의 인공적 발생장치를 개발해 내기위하여 연구를 계속 하여왔으며 가장 이상적인 원적외선 발생물체는 바로 세라믹으로 만든 도자기 종류라는 것을 알아내게 되었다고 한다.



원적외선 방사체 습식분쇄 원적외선 방사체 성형소성

■ 유압프레스

- 가스가마 3m³, 1.5m³
- 불밀 2TON 4шт
- 불밀 500kg 1шт
- 알루미나 불밀 500kg 1шт

- 분쇄시설 보유 업체로 임가공 전문
- 분쇄성형소성 금형 상담 환영

오경사

TEL : 031-766-4555 FAX : 766-4556
C.P : 011-305-4557