

The start of a different heating culture!



Carbon Fiber Far Infrared
Heating System

탄소섬유 그린시트 전문기업

Carbon fiber hot green sheet company

Компания горячего зеленого листа углеродного волокна

炭素繊維ホットグリーンシート専門企業



(주)비코

경북 칠곡군 기산면 지산로 621

TEL : 053.615.0806 FAX : 054.971.5889 H.P : 010.2928.3900

E-Mail : beeco@hotbeeco.co.kr

Beeco co.,Ltd

Factory_621 Jisan Road, Gisan-myeon, Chilgok-gun, Gyungbuk

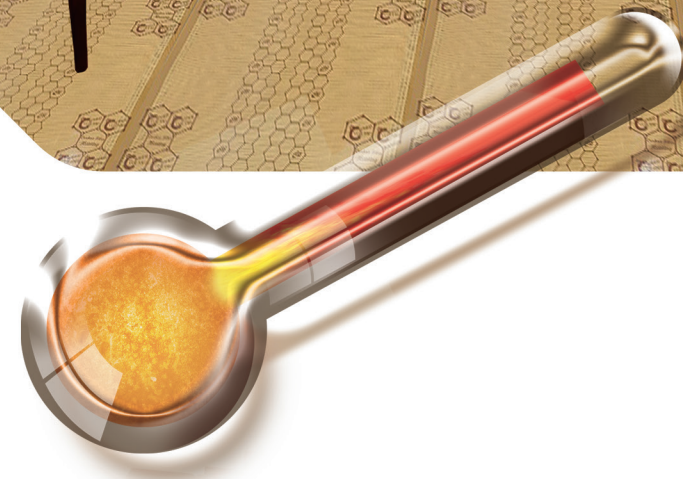
TEL : +82-53-615-0806 FAX : +82-54-971-5889 PHONE : +82-10-2928-3900

E-mail : beeco@hotbeeco.co.kr

www.beeco.modoo.at | www.hotbeeco.co.kr



QR CODE



탄소섬유 그린시트 전문기업

난방이 필요한 곳이면 어디든 접목이 가능!!

주택난방 | 찜질방난방 | 업소용난방 | 농업용난방 | 온열제품 등

친환경 | 5분 이내 쾌속 난방 | 에너지절감 | 간편한시공

인체와 생체 활동에 유익한 태양의 복사열 원리!

비코 탄소섬유 발열체

원적외선 온열로 건강 지키기! 친환경 난방 에너지 선도기업!

(주) 비코는 21세기 선도사업으로 부각되고 있는 친환경 웰빙 에너지, 바이오, 친환경 분야를 접목하여 쾌적한 청정 에너지인 전기를 이용한 탄소섬유발열체를 연구개발 생산하는 기업입니다.

교토 협약을 통한 세계적인 환경 규제에 맞는 국민건강과 친환경적인 난방문화 발전에 최선의 노력으로 발명특허 [제10-1658330호] 무 전자파 재직기술 출원과 디자인특허로 보다 나은 인체환경에 맞는 건강에너지, 깨끗하고 품격 있는 생활에너지로써 세계 최고의 제품만을 만들겠다는 신념 아래 설립 되었습니다.

오랜 기술력과 신뢰를 바탕으로 안전하게 사용할 수 있도록 청정에너지 전기를 이용한 신제품 개발로 심혈을 기울이며 기술, 품질 뿐만 아니라 가격경쟁력, 서비스까지 최고의 제품을 만들어 웰빙 이라는 시대환경에 순응하는 토탈 원적외선 난방시스템을 제공할 것입니다.

(주) 비코 임직원일동

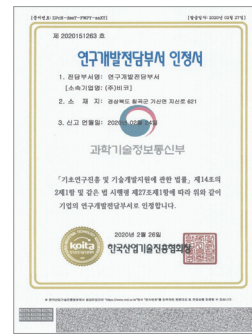


■ 회사연혁

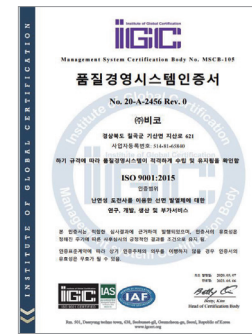
- | | |
|---|--|
| <p>2002 뿌라니모 법인설립</p> <p>2003 한국애완용품 생산자 협회 KPPA 초대회장</p> <p>2005 탄소섬유발열체 개발착수</p> <p>2006 성주 농산물 특구 지역 농사용 발열체 실험 연구동 3500평 설치</p> <p>2007 난연성 도전사를 이용한 망상선면발열체특허(제10-068990)</p> <p>2008 (주)베스트 친환경 에너지 법인설립</p> <p>2012 중국sun Lei 협약 식(중국총판)</p> <p>2014 (주)성도 PVC친환경 나미네이팅MOU협약</p> <p>2015 근적외선 조리기구발명 (특허(제10-1524702호))</p> | <p>2016 "천년의 신비"정화토 개발 음이온비누, 정화볼 매트,온열허리 벨트,방석,족욕기, 자동차 온열시트 등개발 난방용 실내온도조절기 디자인등록 (제30-0865010호) 전자파억제용 온열매트 원단발명특허 (제10-1658330호)</p> <p>2017 등배온세(정화토볼 벨트)개발 알카리수소수 생성기, 수소수 미스트 개발 세계신지식인(탄소섬유) 기술수상</p> <p>2018 한국기계전기전자시험연구원 KC 인증 국립전파연구원 전자파 KC 인증 중국 위해 지사설립 몽골 농업용 발열체 수출</p> <p>2019 전자파 억제용 원단 양산 전국 지사망 구축 (10개소 계약체결) 발열기능을 가지는 교정 조끼 (제10-2096693호) 탄소발열체를 활용한 농산물 건조기 특허 (제10-1987585호)</p> <p>2020 전국지사망 구축 (15개소 계약체결)</p> <p>2021 카본사를 이용한 발열직물 특허(제10-2238410) 탄소섬유시트와 이부자리가 일체식으로 이루어지는 난방텐트 특허 (제10-2247746호)</p> |
|---|--|



■ 특허 및 각종 인증서



연구개발 전담부서 인정서



품질경영시스템인증서



특허증



디자인등록증

자사 제품에 대한 각종 시험성적서 및 인증서



특허 제10-1658330호



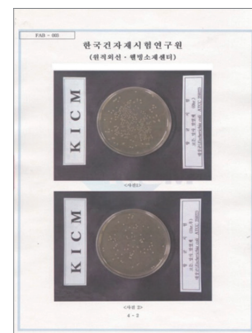
디자인 등록 제30-0865010호



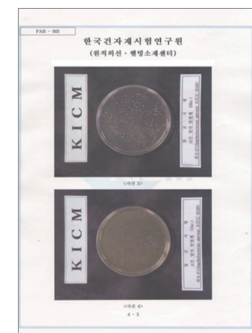
탄소섬유 원적외선 방출시험



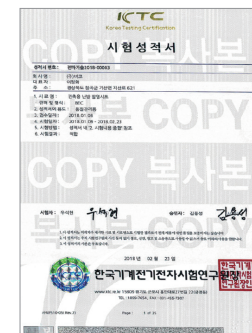
열균 시험(대장균, 화농균)



탄소섬유 항균시험(대장균)



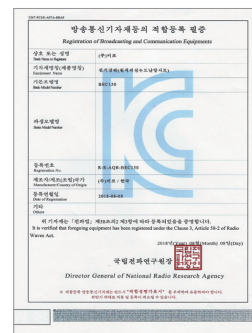
탄소섬유 항균시험(녹농균)



전자파 적합 시험 전파기술 2018-00003



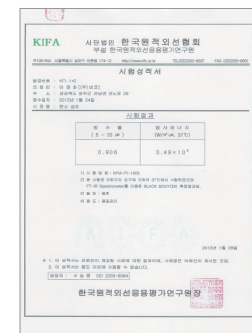
탄소섬유 음이온 시험



국립전파연구원 전자파 적합인증(전기매트)



전기점열기(등배온세) 전기안전KC 인증 XL070020-180001A

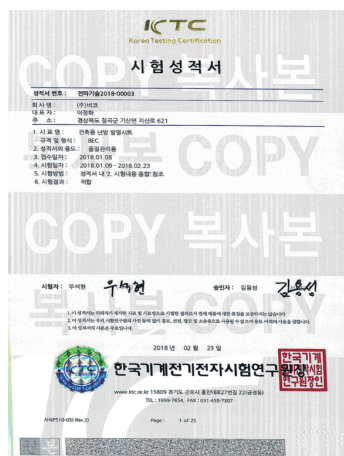


탄소섬유 원적외선 방출시험 90.6%



국립전파연구원 전자파 적합인증(발열조끼)

전자파 비교

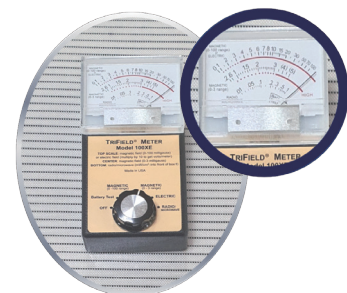


(자사 일반용 전자파 적합 성적서)
건축용 난방 발열시트 전파기술 2018-00003

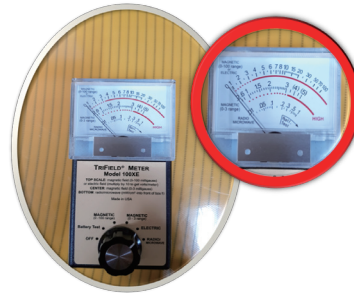


(자사 전자파 억제용 특허특허)
특허 제10-1658330호

타사제품 100가우스

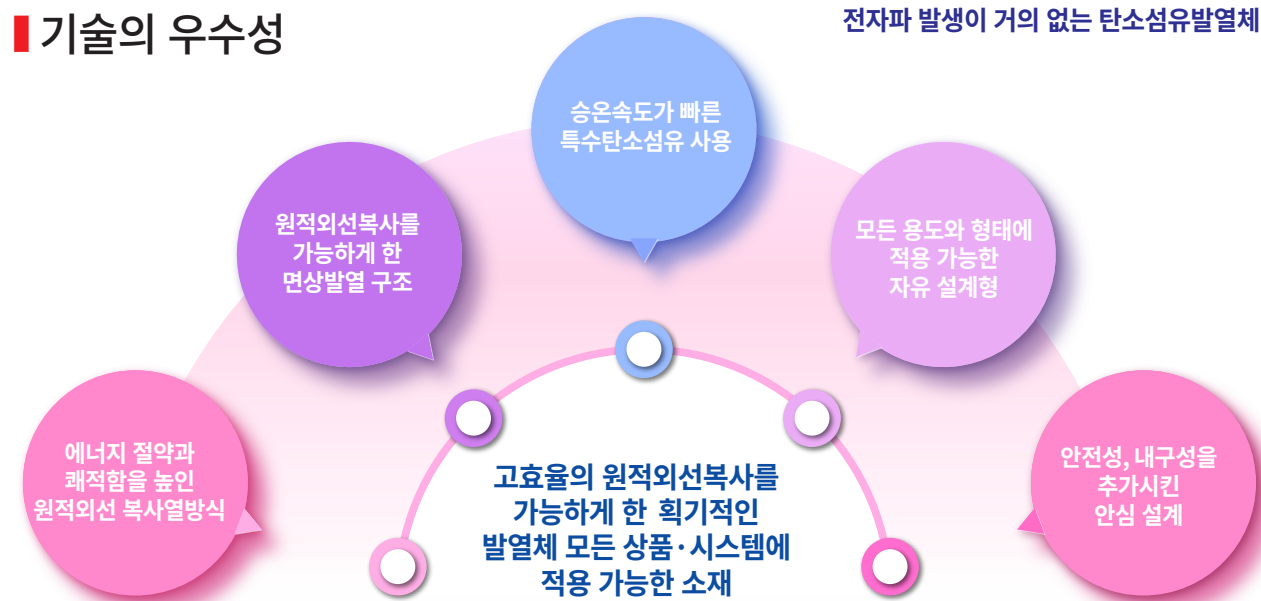


전자파 억제용 전자파 0



전자파 발생이 거의 없는 탄소섬유발열체

기술의 우수성



보조난방기가 필요없는 원적외선 복사열난방

- ▶ 무전자파 특허 기술 이용한 탄소섬유발열체는 친환경 가볍고, 형태적 안정성 확보
- ▶ 원적외선에너지 90.6%로 인체건강에 매우 유익 탁월한 내습성으로 누전방지, 무전자파
- ▶ 망상구조섬유 직조방식으로 접힘, 구김에 문제 없음
- ▶ 전극선 이용한 무전자파 전극특허기술로 인한제품 안전성및 전자파 억제
- ▶ 농업, 원예, 축산 분야, 산업용, 의료용, 첨단 에너지 제품으로 높은 응용 가능성 간편한 시공성

비코 탄소섬유발열체란?

전자파억제용 온열매트원단 발명특허 제10-1658330호

전자파 억제용 온열원단을 이용한 탄소섬유발열체는 친환경 에너지 기술이집약된 발열 에너지 제품으로써 탄소섬유의 원적외선 에너지에 의한 복사열의 전도 방식을 취하고 있어 에너지절감 및 건강성, 내구성, 편리성을 모두 갖춘 제품입니다.

특히, 간편한 시공성, 내구성, 제품안전성, 무 전자파 발열로 필요한 모든 제품에 적용이 가능한 획기적인 제품으로 기술 및 품질 대비 가격수준 또한 경쟁력이 월등한 제품입니다.

차세대 웰빙난방 SYSTEM

보조난방기가 필요 없는 원적외선 복사열난방

원적외선 복사열을 이용하여 공간난방과 바닥난방을 동시에 열효율성이 우수하여 수면중에도 인체 체온을 유지시켜 드립니다.



타사

일반 전도열에 의한 난방

기존의 온열 제품은 금속성 열선 등을 이용하여 열을 전달하는 방식으로 바닥면만을 난방합니다. 그래서 앉거나 누웠을때 열선과 접촉하는 신체부위만 따뜻합니다.

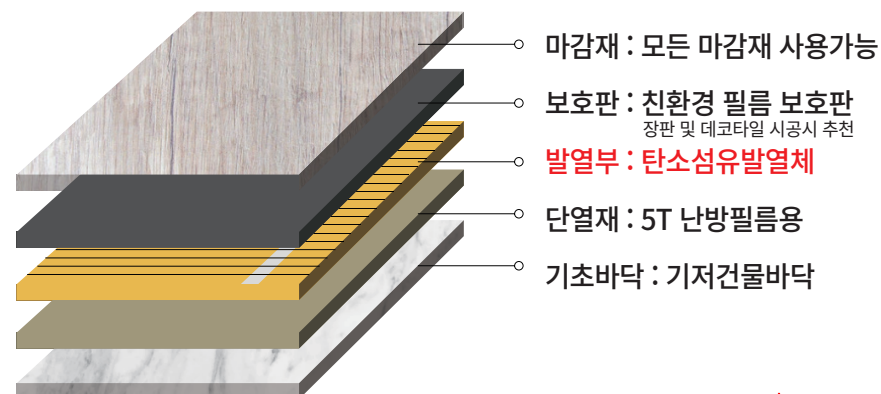


자사

탄소섬유발열체 원적외선 복사열 난방

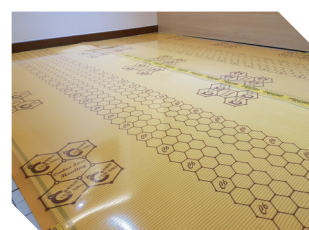
비코 탄소섬유발열체는 다량의 원적외선 복사열이 방출되도록 하여 우리 몸안의 깊은곳까지 따스함이 전해지며 그 복사열이 공기까지 훈훈하게하여 공간난방이 가능한 제품입니다.

바닥난방 시공단면도



두께 : 단열재 5mm + 발열체 0.8mm + 보호판 2.2mm

8mm



바닥난방



썸질방난방

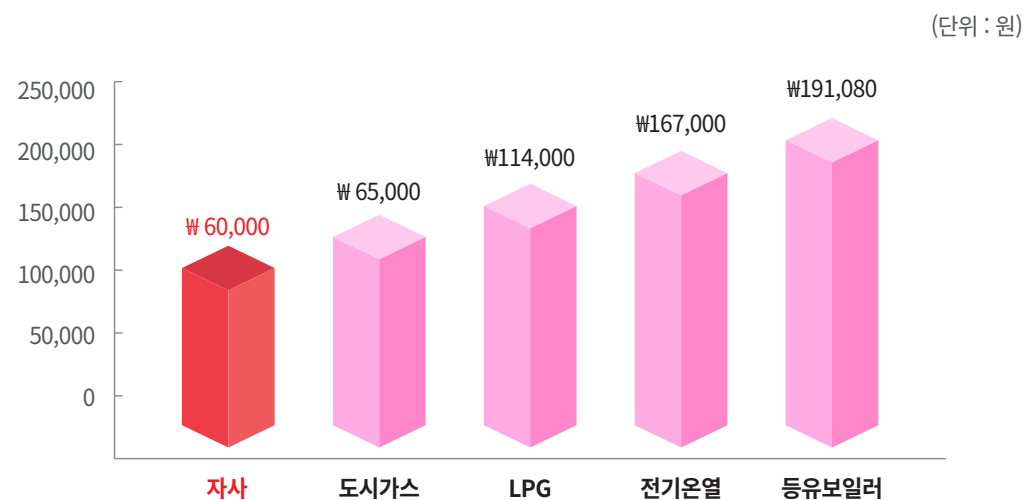


각종 건조실난방



농업용 난방

난방비 비교



각 에너지별 금액내용은 가격요인 발생시 달라질 수 있습니다. 전력량 요금은 일반용 전력(갑) 저압전력 겨울철(11월~02월) 요금 적용기준이며, 누진세는 적용하지 않았습니다. 도시가스(LNG) 요금은 서울지역 주택난방요금 적용기준이며, 지역에 따라 요금의 차이가 날 수 있습니다. 10평 공간을 1일 8시간 동안 30일간 난방하는 것을 기준으로 함. 에너지 사용량은 시공장소 단열상태 및 환경 여건에 따라 달라질 수 있습니다.

온열제품



바닥용

더블 1500×2000 / 싱글 1000×2000



침대용

더블 1500×1900 / 싱글 850×1900



온열썸질텐트

SIZE 1700×1700×1700
색상은 변경될 수 있습니다.



벽난로

SIZE 1000×640



온열매트리스

SIZE 900×2000



등사우나

SIZE 610×676×380

Stay healthy with far-infrared heat!

A leading company in eco-friendly heating energy!

Beeco Co., Ltd. is a company that produces BEC carbon fiber heating elements using electricity, a clean energy source, based on R&D combining the eco-friendly well-being energy, bio, and pro environmental fields, which are emerging as leading businesses in the 21st century.

The company puts its best efforts to develop an eco-friendly heating system that meets the global environmental regulations according to the Kyoto Convention. The company was established with the belief that only the best products in the world will be made with health energy suitable for a better human environment and clean and elegant residential energy

through the filing of invention patent for EMF-free weaving technique [No. 10-1658330] and design patent.

Based on long-term technology and trust, we are focusing on developing new products using the clean energy of electricity so that they can be used safely. By making the best products in terms of technology and quality as well as competitive pricing and services, we will provide a total far-infrared heating system that adapts to the current era.

All employees of Beeco Co., Ltd.



History

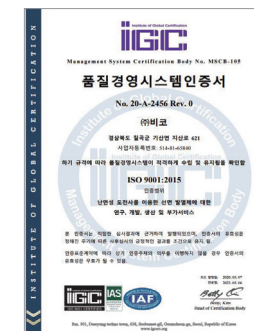
- 2002** Pour L'animaux created
- 2003** Founding president of Korea Pet Products Association (KPPA)
- 2005** Development of carbon fiber heating element started
- 2006** An agricultural heating element experimental research building with an area of 11,500m² installed in Seongju Agriculture Special District
- 2007** Patent for meshed strip heating element using flame-retardant conductive yarn (No. 10-068990)
- 2008** Best Eco-Friendly Energy Co., Ltd. created
- 2012** Agreement with Sun Lei in China (as general sales agent for the country)
- 2014** MOU with Seongdo for eco-friendly PVC lamination
- 2015** Patent for the invention of near-infrared cookware (No. 10-1524702)
- 2016** Development of "Mystery of the Millennium" purified soil Anion soap, purified ball mat, heated waist belt and cushion,

- Development of foot bath, heating car seats, etc.
Registered design for room temperature controller for heating (No. 30-0865010)
Patent for the invention of heating mat fabric for electromagnetic wave suppression (No. 10-1658330)
- 2017** Development of Deungbaeonse (purified soil ball belt)
Development of alkaline hydrogen water generator and hydrogen water mist
Honored as World's New Knowledge Worker for the carbon fiber technology
- 2018** KC Certification from Korea Testing Certification Institute (KTC)
KC Certification for electromagnetic wave from National Radio Research Agency (RRA)
Established an office in Weihai, China
Agricultural heating element exported to Mongolia
- 2019** Mass production of fabric for electromagnetic wave suppression
Established a nationwide network of sales offices (contracts with 10 agents)
Corrective heating vest (No. 10-2096693)
Patent for farm product dryer using carbon heating element (No. 10-1987585)
- 2020** Established a nationwide branch network (contracted with 15 locations)
- 2021** Patent for heating fabric using carbon yarn (No. 10-2238410)
Patent for heating tent in which carbon fiber sheet and futon are integrally formed (No. 10-2247746)

Patents and Certifications



Certificate of R&D Center



ISO9001 Certificate



Patents and Certifications



Patents and Certifications

Various test reports and certificates for our products



Patents and Certifications
No. 10-1658330



Design Registration
No. 30-0865010



Carbon fiber far-infrared emission test



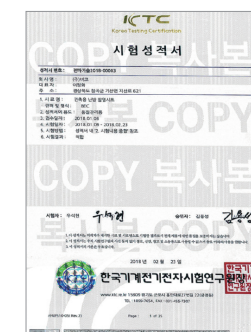
Carbon fiber sterilization test
(E. coli, aeruginosa)



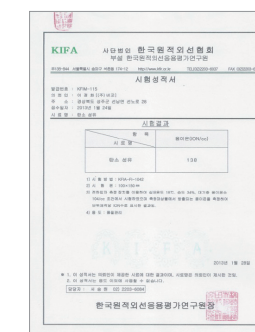
90.6% in carbon fiber
antibacterial test (E. coli)



90.6% in carbon fiber antibacterial test
(pseudomonas aeruginosa)



Heating sheet transmission
technology for buildings 2018-00003



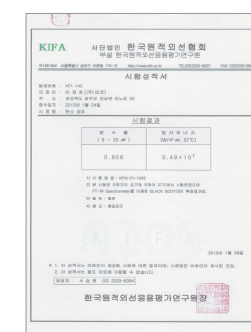
Carbon fiber anion emission test



Electromagnetic wave certification
for electric mat R-R-AQB-BEC150



Electrical safety certification for
electric compress XL070020-18001A

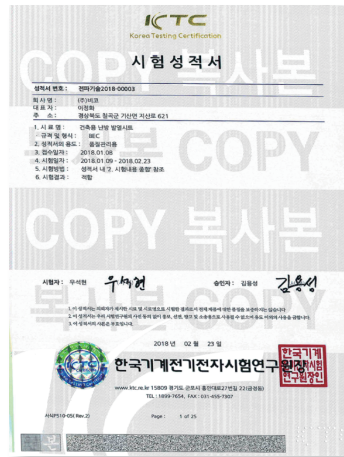


90.6% in carbon fiber
far-infrared emission test



Electromagnetic safety certification
R-REM-AQB-BEEC-7661-A

Comparison for EMF



Heating sheet transmission technology for buildings 2018-00003

Thermal mat fabric for electromagnetic wave suppression



(Patent No. 10-1658330 for heated fabric mat for electromagnetic wave suppression)

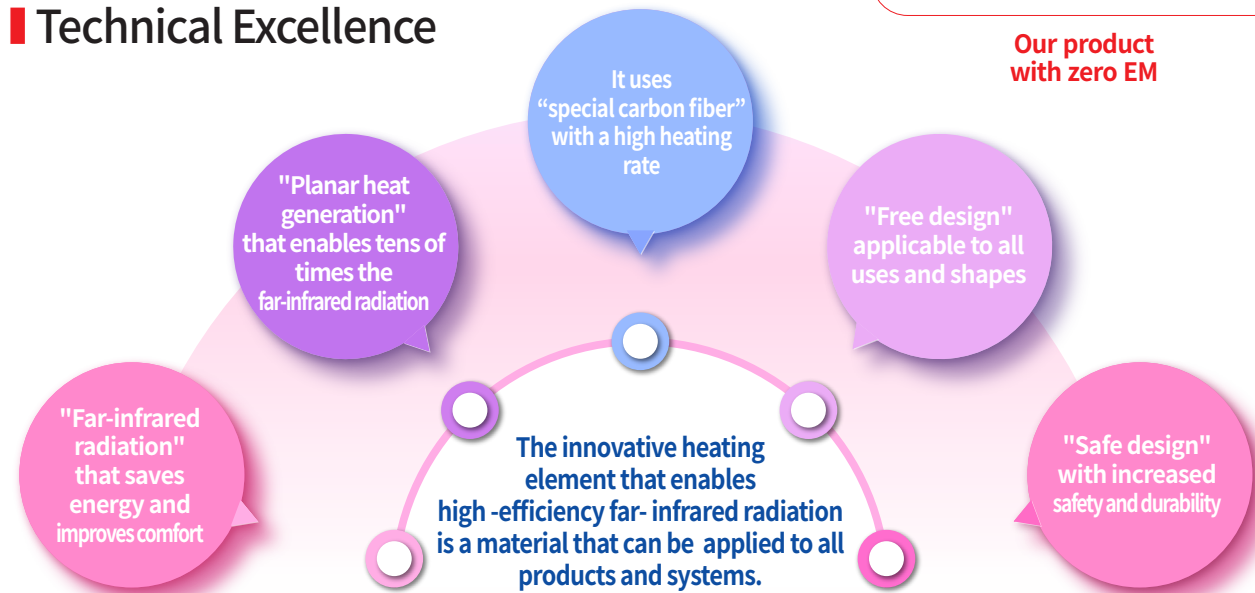


Carbon film product from a competitor registering 1,056 in electromagnetic wave



Our product with zero EM

Technical Excellence



Far-infrared radiant heating requiring no auxiliary heater

- ▶ Carbon fiber heating element using non-electromagnetic patent technology is eco-friendly Lightweight and morphologically stable
- ▶ 90.6% of far-infrared energy is very beneficial to human health *Excellent moisture resistance prevents short circuit and electromagnetic waves
- ▶ No folding and wrinkling issues from the weaving of fiber mesh
- ▶ Product safety ensured and electromagnetic waves suppressed through patented technology for non-electromagnetic electrodes using electrode wires
- ▶ Great application potential in agriculture, horticulture, livestock, general industry medicine, and high-tech energy products

What is Beeco co.,Ltd carbon fiber heating element?

Patent No. 10-1658330 for the invention of heating mat fabric for electromagnetic wave suppression

Carbon fiber heating element using thermal fabric for electromagnetic wave suppression is a heat generation product that taps into the integrated eco-friendly energy technology. It promotes

energy saving, health, durability, and convenience by conducting radiant heat from far-infrared energy of carbon fiber.

In particular, it is a groundbreaking product that can be applied to all necessary products with simple constructability, durability, product safety, and non-electromagnetic heat, and boasts superior competitive pricing for its technology and quality.

Next-generation well-being heating system!

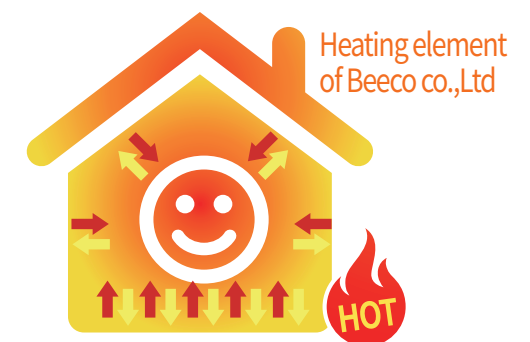
Far-infrared radiant heating requiring no auxiliary heater

Space heating and floor heating at the same time using far-infrared radiant heat! Excellent thermal efficiency maintains body temperature even during sleep!!



Ordinary types of heating by conduction heat

Existing heating products heat only the floor by transferring heat through a metallic heating wire. So, when you sit or lie down, only the part of your body that comes into contact with the heating wire gets warm.

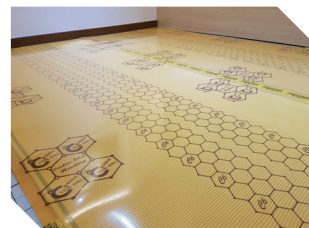
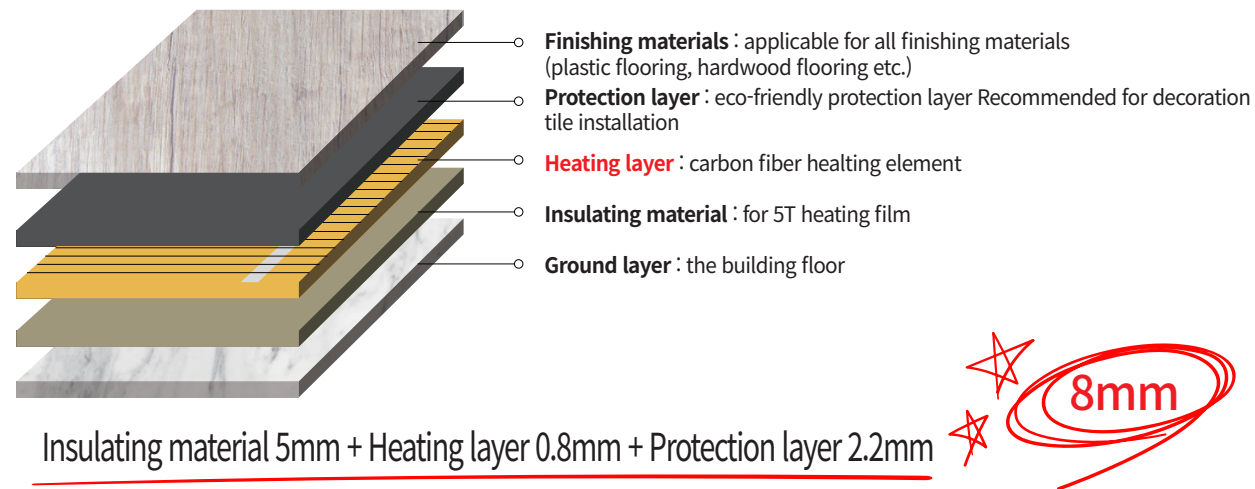


Far infrared radiant heating from carbon fiber heating element

Beeco

Beeco co.,Ltd carbon fiber heating element emits a large amount of far-infrared radiant heat, so warmth is transmitted to the depths of our body. It is a product that allows space heating as the radiant heat warms the air as well.

Heating System Structure



Anderfloor heating



Shop-in-shop sauna tryout center

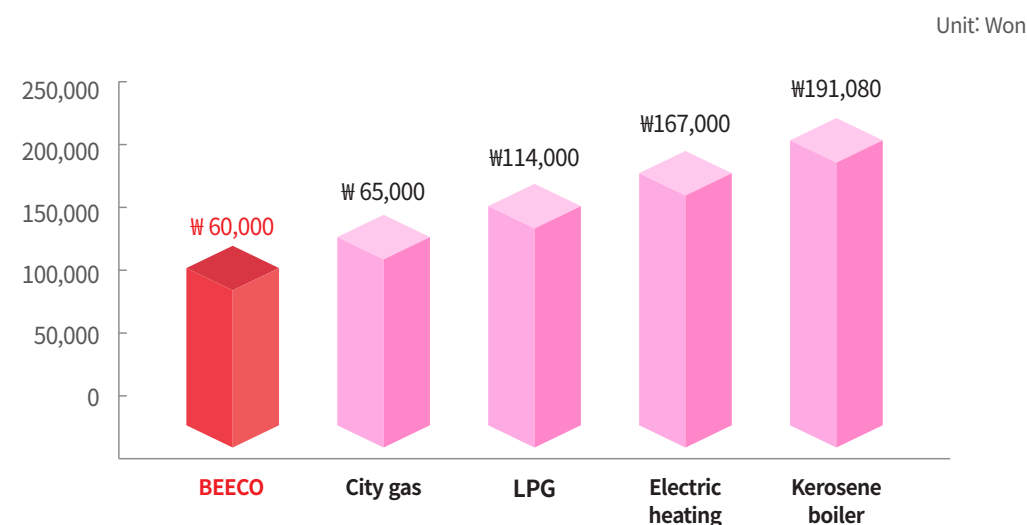


Drying room



Agricultural heating

Heating cost comparison



The price of each energy may change when a factor occurs to change it. Electricity rates are based on general electricity and low-voltage electricity in winter (Nov. to Feb.), and progressive tax is not applied.

City gas (LNG) rates are based on the heating rates for homes in Seoul, and rates may vary depending on the region. The above rates are as of February 2012 (based on heating a space of 3.3m² for 30 days, 8 hours a day) Energy consumption may vary depending on the insulation at the site of installation in different heating methods and environmental conditions.

Hot product



Double 1500×2000 / Single 1000×2000



Double 1500×1900 / Single 850×1900


1700×1700×1700
Colors are subject to change.


SIZE 1000×640



SIZE 900×2000



SIZE 610×676×380



Защитите свое здоровье с помощью инфракрасного излучения!! Ведущая компания в области экологически чистой теплоэнергетики!!

Beeco Co., Ltd. - это компания, которая сочетает в себе экологически чистую энергию для благополучия, био и экологически чистые области, которые выделяются как ведущий бизнес в 21 веке, для разработки и производства генераторов из углеродного волокна BEC с использованием электроэнергии. Прилагая все усилия для развития национальной культуры экологически безопасного отопления, соответствующей глобальным экологическим нормам, посредством Киотской конвенции, патент на изобретение [No. 10-1658330] была основана с убеждением, что мы будем производить только лучшие в мире продукты с чистой и первоклассной жизненной энергией для улучшения окружающей человека среды посредством

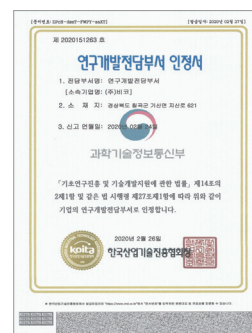
применения электромагнитных технологий и патентов на дизайн. Основываясь на давних технологиях и доверии, мы сосредоточим наши усилия на разработке новых продуктов с использованием чистой энергии и электричества для безопасного использования, мы будем производить лучшие продукты не только по качеству, но и по конкурентоспособности цены и сервису, а также обеспечим полный спектр услуг. инфракрасная система обогрева, которая адаптируется к окружающей среде благополучия.

Beeco Co., Ltd

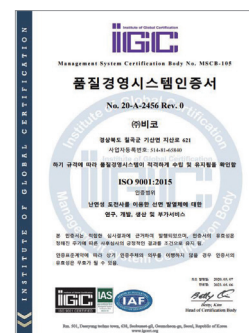
History

- 2002** Основание Pranim Corporation
 - 2003** Первый председатель KPPA, Корейской ассоциации производителей товаров для домашних животных
 - 2005** Начало разработки системы нагревательного элемента из углеродного волокна
 - 2006** Строительство экспериментального исследовательского здания нагревательного элемента площадью 3500 пхен для использования в сельском хозяйстве в специальной зоне сельскохозяйственных продуктов Сонджу.
 - 2007** Патент на нагревательный элемент с сетчатой проволокой, использующий огнестойкую токопроводящую пряжу (№ 10-068990).
 - 2008** Создан корпорация Best Eco-friendly Energy
 - 2012** Церемония подписания соглашения с Сунь Лей в Китае (единственный дистрибьютор в Китае)
 - 2014** Соглашение о взаимопонимании с Songdo PVC Green Naming
 - 2015** Патент на изобретение посуды ближнего инфракрасного диапазона (№ 10-1524702)
 - 2016** Разработка очищенный грунт «Тайна тысячелетия», Разработка анионное мыло, очищающий, шариковый коврик, пояс с подогревом, подушка, банное полотенце, автомобильный обогреватель и т.
- 2017** Оформление конструкции комнатного термостата для отопления (№ 30-0865010), Патент на изобретение термомата из ткани для подавления электромагнитных полей (№ 10-1658330).
 - 2017** Разработка изотермического температурного пояса, Разработка генератора водородной воды и водородного тумана Alkali, Премия World's New Knowledgeable (Carbon Fiber) Technology Award
 - 2018** Сертификат КС Корейского института машиностроения, электротехники и электроники, Сертификат КС по электромагнитному излучению Национального исследовательского института радиосвязи, Открытые филиала в Дасане, Китай. Экспорт нагревательных элементов для сельского хозяйства в Монголию
 - 2019** Массовое производство ткани для подавления электромагнитных волн, Создание филиальной сети по всей стране (подписано 10 договоров), Калибровочные жилеты с функцией защиты от перегрева (№ 10-2096693), Патент на сушилку сельхозпродукции с использованием угольных теплогенераторов (№ 10-1987585).
 - 2020** Создана общенациональная сеть филиалов (заключены контракты с 15 филиалами)
 - 2021** Патент на обогрев ткани с использованием углеродной пряжи (№ 10-2238410). Патент на обогревающую палатку, в которой лист углеродного волокна и футон выполнены как одно целое (№ 10-2247746).

Patents and Certifications



Аккредитация отдела НИОКР



Сертификация ISO9001



Свидетельство о патенте



Свидетельство о патенте

Различные протоколы испытаний и сертификаты на нашу продукцию



Патент на обогревающий тканевый коврик для подавления электромагнитных волн №10-1658330



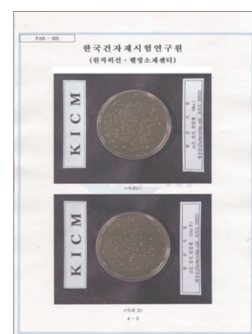
Регистрация Дизайна №30-0865010



Тест на излучение в дальнем инфракрасном диапазоне из углеродного волокна



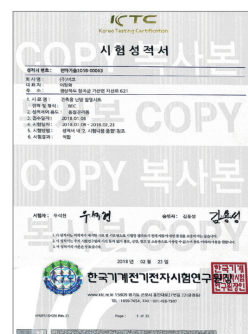
Тест на стерилизацию углеродного волокна (кишечная палочка, пирогенные бактерии)



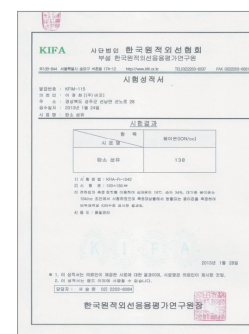
Антибактериальный тест углеродного волокна (кишечная палочка) 90.6%



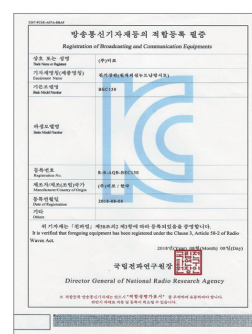
Антибактериальный тест углеродного волокна (синегнойная палочка) 90.6%



Радиоволновая технология нагрева теплового листа для строительства 2018-00003



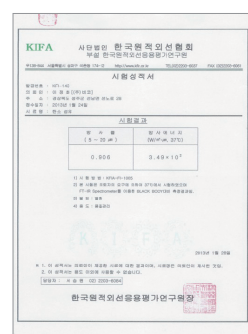
Тест на излучение в дальнем инфракрасном диапазоне из углеродного волокна



Сертификат электромагнитной волны, Электромагнитный коврик R-R-AQB-BEC150



Сертификат электробезопасности Электрический пароварка XL070020-18001A

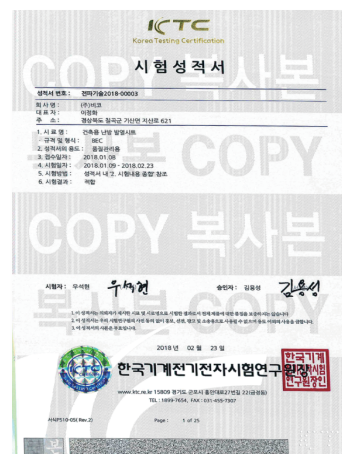


Тест на излучение в дальнем инфракрасном диапазоне из углеродного волокна 90.6%



Сертификат электробезопасности Электрический пароварка XL070020-18001A

Сравнение электромагнитных волн

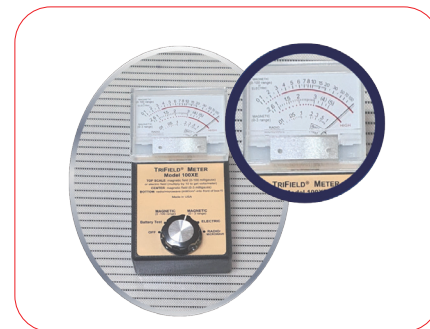


Радиоволновая технология нагрева
теплого листа для строительства 2018-00003

Название изобретения
Ткань теплового мата для подавления
электромагнитных волн



Патент на обогревающий тканевый коврик для
подавления электромагнитных волн №10-1658330



Продукция из углеродного
волокна от других компаний
Электромагнитная волна



Электромагнитная волна
продукт нашей компании

Характеристика



Инфракрасное лучистое отопление без дополнительного обогревателя

- ▶ Нагревательный элемент из углеродного волокна с использованием запатентованной неэлектромагнитной технологии является экологически чистым. Легкая и надежная устойчивость формы
- ▶ 90,6% энергии дальнего инфракрасного диапазона очень хорошо для здоровья человека. Отличная влагостойкость, защита от короткого
- ▶ Отсутствие проблем со складыванием или складками благодаря методу плетения волокон сетевой
- ▶ Структура замыкания, радиоволн
- ▶ Безопасность продукта и подавление электромагнитных волн благодаря патентной технологии электродов с использованием электродной проволоки
- ▶ Широкая применимость в сельском хозяйстве, садоводстве, животноводстве, промышленности, медицине и передовых энергетических продуктах.

Легкая конструктивность

Что такое нагревательный элемент из углеродного волокна ВЕС?

(Патент на изобретение ткани нагревательного мата для подавления электромагнитных волн Патент № 10-1658330.)

Нагревательные материалы из углеродного волокна, использующие теплоизоляционную ткань с электромагнитным подавлением, представляют собой продукты тепловой энергии, которые интегрированы с экологически чистой энергетической технологией и оснащены энергосберегающими, здоровыми, долговечными и удобными, проводя лучистое тепло от энергии дальнего инфракрасного диапазона углеродного волокна.

В частности, это новаторский продукт, который можно наносить на все необходимые продукты благодаря простой конструкции, долговечности, безопасности продукта и неэлектромагнитному нагреву, также продукт с превосходной конкурентоспособностью по уровню цен по сравнению с технологиями и качеством.

Комфортная система
отопления нового
поколения!

Инфракрасное лучистое отопление без дополнительного обогревателя

Отопление помещений и подогрев полов одновременно с использованием дальнего инфракрасного излучения!! Он обладает отличной тепловой эффективностью и, таким образом, поддерживает температуру тела во время сна. !!



Обычные отопление за счет
теплопроводности

Существующие отопительные приборы нагревают пол только за счет передачи тепла с помощью металлических нагревательных проводов. Таким образом, когда вы сидите или лежите, теплотой становятся только те части тела, которые контактируют с тепловыми лучами.

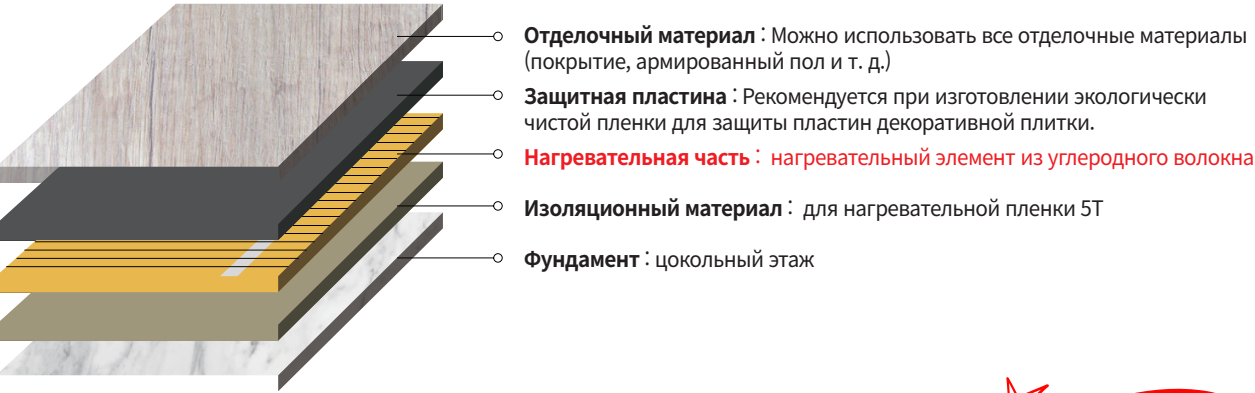


Нагревательный элемент
компании Beeco co., Ltd

Термоэлектричество из углеродного волокна Тепловое излучение в дальнем инфракрасном диапазоне

Нагревательный элемент из углеродного волокна Beeco co., Ltd излучает большое количество лучистого тепла в дальнем инфракрасном излучении, так что оно может нагреваться до глубины тела, а лучистое тепло нагревает воздух, позволяя обогревать пространство.

Heating System Structure

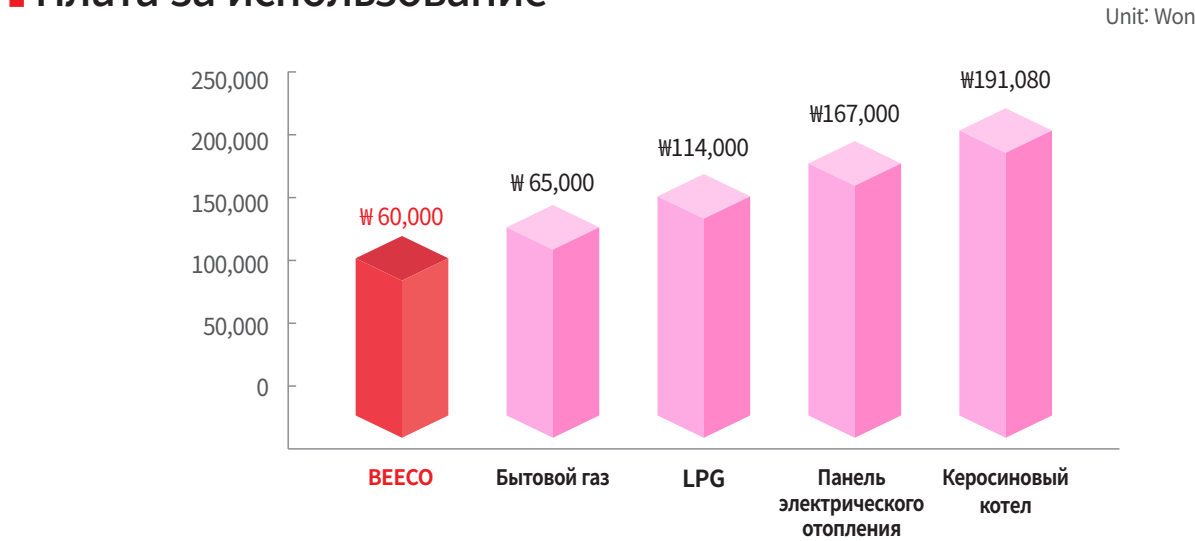


Изоляция 5mm + нагревательный элемент 0,8mm + защитная пластина 2,2mm

8mm



Плата за использование



- Содержание количества для каждой энергии может изменяться в зависимости от ценового фактора.
- Плата за электроэнергию основан на использовании общей электроэнергии (A) электроэнергии низкого напряжения зимой (с ноября по февраль), и прогрессивные не облагается прогрессивным налогом.
- Тарифы бытового газа (СПГ) основаны на применении тарифов на отопление жилья в Сеуле и могут варьироваться в зависимости от района.
- Вышеуказанные ставки относятся к февралю 2012 года (исходя из отопления помещения 10 пхен в течение 30 дней по 8 часов в день)
- Энергопотребление может варьироваться в зависимости от состояния изоляции и условий окружающей среды на строительной площадке.

тепловые продукты



двойной 1500×2000 / Один 1000×2000



двойной 1500×1900 / Один 850×1900



1700 × 1700 × 1700
Цвета могут быть изменены.



РАЗМЕР 1000×640



РАЗМЕР 900×2000



РАЗМЕР 610 × 676 × 380



遠赤外線温熱で健康を守る!! エコ暖房エネルギーのリーディング企業!!

(株)ビーコは、21世紀をリードする事業として浮上している環境に優しいウェルネスエネルギー、バイオ、エコ分野を組み合わせ、快適なクリーンエネルギーである電気を利用したBEC炭素繊維発熱体を研究開発・生産する企業です。

京都議定書により世界的な環境規制に合った国民の健康とエコ暖房文化の発展に対する最善の努力により、
発明特許 [第10-1658330号] 無電磁波製織技術の出願とデザイン
特許によって、より良い人体環境に合う健康エネルギー、クリーンで 品格のある生命エネルギーとして、
世界最高の製品のみを作るという信念のもとに、当社は設立されました。
長年培ってきた技術力と信頼をもとに、安全に使用できるようにクリーンエネルギーの電気を利用した新製品の
開発に心血を注ぎ、技術、品質だけでなく、価格競争力、サービスまで最高の
製品を作り、ウェルネスという時代環境に順応するトータル
遠赤外線暖房システムを提供していきます。

(株)ビーコ 従業員一同

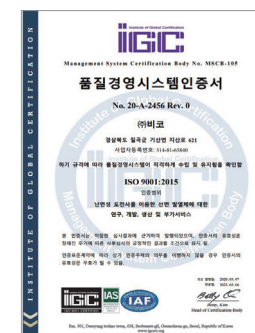
■主な沿革

- | | | |
|-------------|---|---|
| 2002 | プラニモ法人設立 | 暖房用室内温度調節器 デザイン登録(第30-0865010号)
電磁波抑制用温熱マット生地発明特許(第10-1658330号) |
| 2003 | 韓国ペット用品生産者協会 KPPA 初代会長 | |
| 2005 | 炭素繊維発熱体の開発に着手 | |
| 2006 | 星州郡農産物特区域農業用
発熱体実験研究棟3500坪を設置 | |
| 2007 | 難燃性導電系を利用した
網状扇面発熱体特許 (第10-068990号) | |
| 2008 | (株)ベスト 環境エネルギー法人設立 | |
| 2012 | 中国sun Lei 協約式 (中国総代理店) | |
| 2014 | (株)ノンドPVC 環境ナミネートMOU 協約 | |
| 2015 | 近赤外線調理器具発明特許 (第10-1524702号) | |
| 2016 | 「千年の神秘」浄化土開発
陰イオン石鹸 浄化ボールマット、温熱腰ベルト、座布団
足浴器、自動車温熱シートなどの開発 | |
| | | 2017 背腹オンセ(浄化土ボールベルト)開発
アルカリ水素水生成器、水素水ミスト開発
世界の新知識人 (炭素繊維) 技術賞受賞 |
| | | 2018 韓国機械電気電子試験研究院 KC認証
国立電波研究院電磁波 KC認証
中国威海支社設立
モンゴル農業発熱体輸出 |
| | | 2019 電磁波抑制用生地量産
全国支社網構築 (10箇所契約締結)
発熱機能を持つ矯正ベスト (第10-2096693号)
炭素発熱体を活用した農産物乾燥機特許(第10-1987585号) |
| | | 2020 全国支社ネットワークを確立 (15拠点契約) |
| | | 2021 カーボンヤーンを使用した布の加熱に関する特許 (No.10-2238410)
炭素繊維シートと布団を一体成形したテント暖房特許
(No.10-2247746) |

■特許および認証の取得状況



R&Dセンターの証明書



ISO9001証明書



電磁波抑制用温熱生地マット
特許 第10-1658330号



デザイン登録
第30-0865010号

自社商品に関する各種試験成績書及び証明書



電磁波抑制用温熱生地マット
特許 第10-1658330号



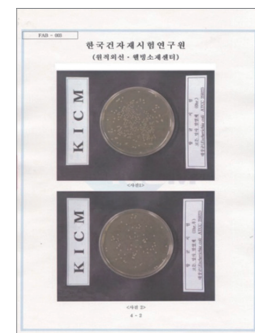
デザイン登録 第30-0865010号



炭素繊維 遠赤外線放出試験



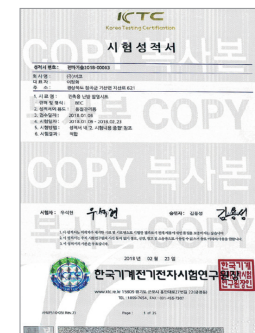
滅菌試験
(大腸菌、化膿菌)



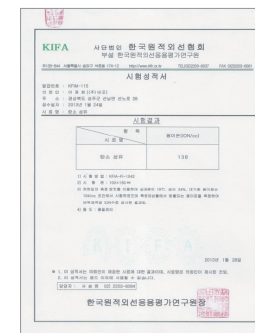
炭素繊維 抗菌試験
(大腸菌) 90.6%



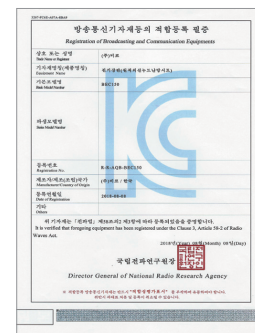
炭素繊維 抗菌試験
(緑膿菌) 90.6%



建築用暖房発熱シート
電波技術 2018-00003



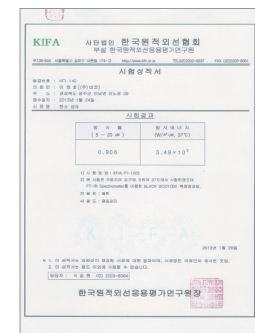
炭素繊維 陰イオン
放出試験



電磁波認証 電気マット
R-AQB-BEC150



電気安全認証 電気温電機
XL070020-18001A



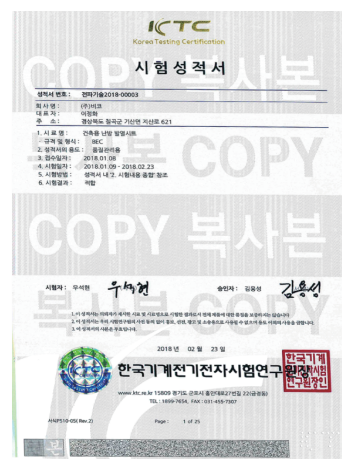
炭素繊維 遠赤外線放出試験
90.6%



電磁波安全認証
R-REM-AQB-BEBC-7661-A



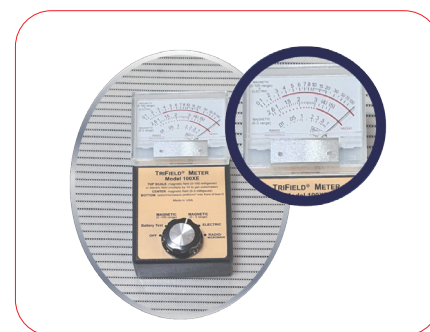
電磁波の比較



建築用暖房発熱シート
電波技術 2018-00003



電磁波抑制用温熱生地マット
特許 第10-1658330号

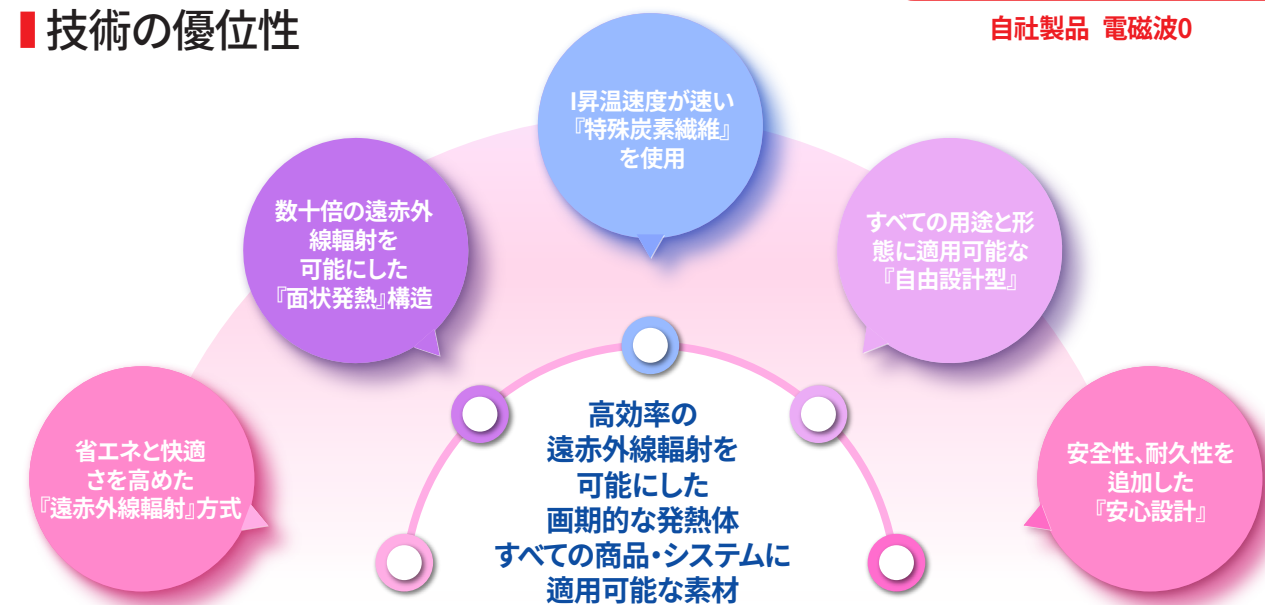


他社のカーボンフィルム製品
電磁波1056



自社製品 電磁波0

技術の優位性



補助暖房機が必要ない遠赤外線放射熱暖房

- ▶ 無電磁波特許技術による炭素繊維発熱体は、環境に優しい軽量で、形態的安定性を確保
- ▶ 遠赤外線エネルギー90.6%で、人体の健康に非常に有益 優れた耐湿性により漏電防止、無電磁波
- ▶ 網状構造繊維の製織方法で折り目、しわの問題がない
- ▶ 電極線を利用した無電磁波電極特許技術による製品の安全性と電磁波抑制
- ▶ 農業、園芸、畜産分野、産業用、医療用、先端エネルギー製品に応用される可能性が大きい、施工が容易

Beeco co.,Ltd 炭素繊維発熱体とは？

(特許電磁波抑制用温熱マット生地発明特許第10-1658330号)

電磁波抑制用温熱生地を用いた炭素繊維発熱体は、環境エネルギー技術が集約された発熱エネルギー製品であり、炭素繊維の遠赤外線エネルギーによる輻射熱の伝導方式をとっており、エネルギーの節約および健康性、耐久性、利便性をすべて備えた製品です。

特に、容易な施工性、耐久性、製品の安全性、無電磁波発熱により、ニーズのあるすべての製品に適用が可能な画期的な製品であり、技術、品質に対比して価格面においても優れた競争力を持つ製品です。

次世代ウェルネス暖房 SYSTEM

補助暖房機が必要ない遠赤外線放射熱暖房

遠赤外線放射熱を利用して空間暖房と床暖房を同時に熱効率に優れており睡眠中にも人の体温を維持させます



一般電導熱による暖房

従来の温熱製品は、金属熱線などを利用して熱を伝達する方法で床面だけを暖房します。そのため、座ったり横になったりすると、熱線と接触する体の部位のみが暖かくなります。

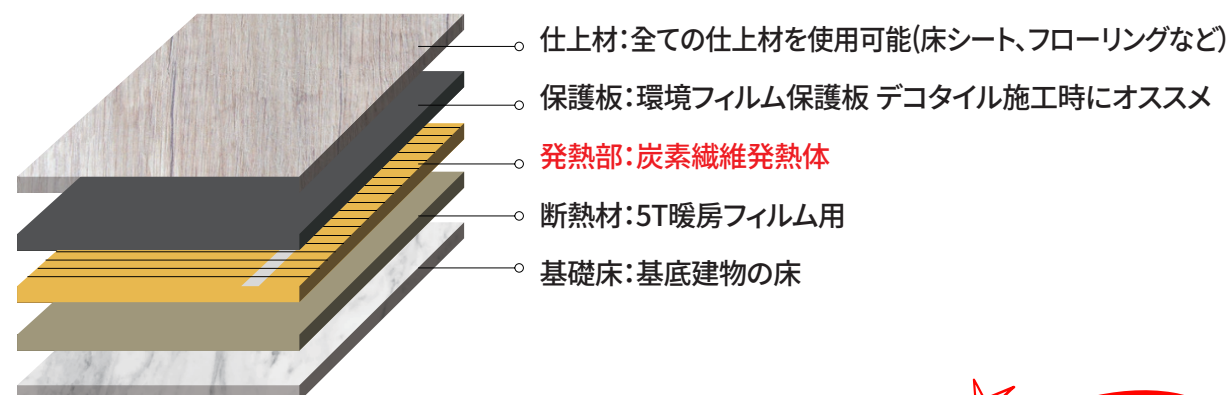


炭素繊維発熱体 遠赤外線放射熱暖房

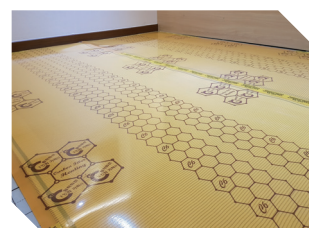
Beeco co.,Ltd 炭素繊維発熱体は、多量の遠赤外線放射熱が放出されるようにして私たちの体の奥深くまで暖かさが伝えられ、その放射熱が空気まで暖かくなるため、空間暖房が可能な製品です。



■ 暖房施工適用の構造



断熱材5mm + 加熱層0.8mm + 保護層2.2mm



床下暖房



サウナ暖房

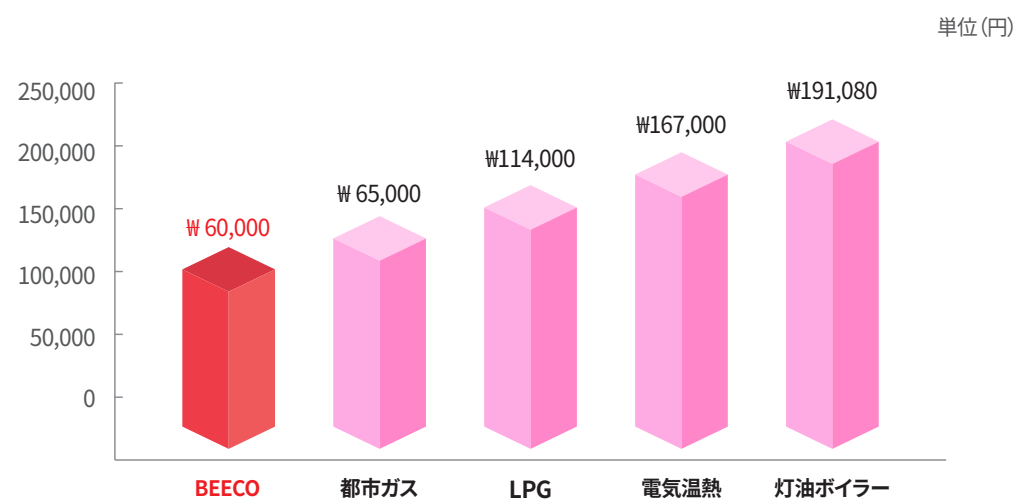


乾燥室暖房



農業用暖房

■ 暖房費の比較



各エネルギー別の金額については、価格要因が発生すると異なることがあります。電気料金は、一般用電力(甲)低圧電力冬季(11月～02月)の料金適用基準であり、累進税は適用しません。

都市ガス(LNG)の料金は、ソウル地域の住宅暖房の料金適用基準であり、地域によって料金の差が出る場合があります。

上記料金の適用は、2012年2月期分です。(10坪の空間を1日8時間、30日間暖房することを基準とする)

エネルギー使用量は、施工場所の断熱状態と環境条件によって異なる場合があります。

■ 温熱製品



床用

ダブル 1500×2000 / シングル 1000×2000



ベッド用

ダブル 1500×1900 / シングル 850×1900



温熱テント

SIZE 1700×1700×1700
色は変更されることがあります。



暖炉用

ダブル 1500×1900 / シングル 850×1900



温熱テント

SIZE 900×2000



ドームサウナ

SIZE 610×676×380