

다섯가지 이유있는 선택!



인플로우 인솔 주요 기능

01 고열전도성 첨단 소재 사용

일반 인솔과 달리 열전도성이 뛰어난 그래파이트 소재를 사용하여 동온열촉적 효과가 있습니다.

02 혈액순환 개선 솔루션

동온열촉적 효과로 인체 정맥류의 혈류속도를 증가시켜 기존 혈류속도 대비 약 15% 상승시킵니다

03 족부피로 경감 효과

족부온도 및 혈류 개선을 통하여 족부피로 경감효과를 기대할 수 있습니다.

04 수족냉증 완화

높은 열전도성으로 발 끝까지 체온을 전달하여 많은 불편함이 있던 족부냉증 증상을 완화시킵니다

05 삶의 질 개선

인플로우 인솔 착용으로 족부건강 회복을 통한 삶의 질 개선을 기대할 수 있습니다.

해외에서도 인정받은 믿음직한 제품!

미국 FDA 등록 그리고 일본 수출



미국 식품의약품국(FDA) 등록

Product Name
MEDICAL INSOLE-INFLOW
(INFLOW-CF-, cold feet)
Listing Number
D467775

• 미국 식품의약품국 FDA에도 정식으로 등록된 인플로우 인솔입니다.



- 일본 Japan Matex사와 업무 협약 및 수출 진행
- 일본 유명 클라우드펀딩 플랫폼 (Campfire)에서 펀딩을 진행하였으며 최종 목표금액 달성 116%를 이루며 성공적으로 완료되었습니다.

미국 식품의약품국 FDA 등록 제품
신기술 특허 받은 첨단 소재 깔창



INFLOW

발이 차가워서 아직도 고민이신가요?

일반 인솔과 달리 고열전도성 첨단 소재 그래파이트 소재를 적용한 기능성 인솔입니다. 발 시림과 체온 집중을 완화시켜 혈액순환을 돕고 발 끝까지 체온을 전달하여 수족냉증 증상을 완화시킵니다.

인플로우 인솔 족부 건강을 되찾자

품질경영 및 공산품 안전관리법에 의한 표시

품명 : INFLOW INSOLE 인플로우 인솔(족부냉증개선 및 족부피로감소용 기능성 깔창)
 종류 : 그래파이트, 합성수지, 천 제품 용도 : 족부온도상승 및 족부혈류속도증가로 피로 감소
 [재료의 종류] 표면재료 : 폴리에스테르(원단) 중간재료 : 그래파이트+폴리테트라플로오로에틸렌
 바닥재료 : 폴리우레탄 치수 : 3S(225-230mm), SS(235-240), S(245-250), M(255-260),
 L(265-270), XL(275-280) 제조자명 : (주)아산정밀 제조국명 : 대한민국
 고객센터명 : 부산광역시 강서구 화전산단2로 134번길 41(화전동) / 051-305-9853
 사용상 주의사항 1. 직사광선 또는 열을 피하시고, 세탁시 중성세제를 사용하세요. 2. 과도하게
 비틀거나 구기하지마세요.



발이 차가워서 고민이신가요? 10분만 착용해도 체감/해결!

신기술 특허 받은 첨단소재의 깔창



※ 이미지는 제품과 다를 수 있습니다.

이런 분들께 사용을 권해드립니다!

- 01 발 끝이 차고 시리신 분 ✓
- 02 족부혈액 순환이 원활치 못한 분 ✓
- 03 발이 자주 부으시는 분 ✓
- 04 발바닥이 아프신 분 ✓
- 05 장시간 서서 일하시는 분 ✓

빠르게 체감되는 인플로우 인솔의 성능

고열전도성

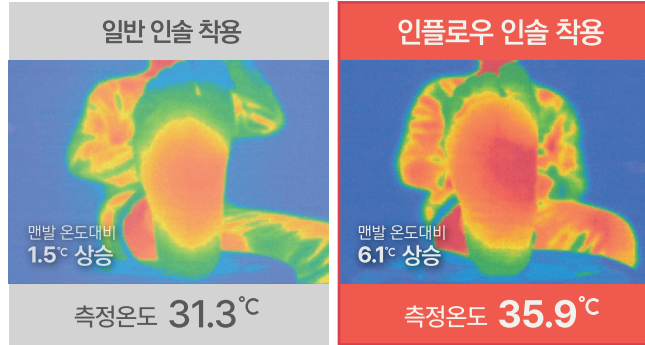
그래파이트 소재 사용

족부온도 상승

빠른 열전도로 족온 상승

쾌적한 족부

족온상승으로 쾌적한 족부



맨발상태 온도 29.8°C에서 인솔 착용 10분 후 족부온도 변화 실험결과

족부온도 균등화 3단계



- 1 증상 온도 차이로 말초혈관이 수축되어 더욱 차가워진 족부
- 2 착용 착용 후 족부온도가 균등하게 분배되어 말초신경 확장
- 3 개선 말초혈관이 확장되면서 족부 혈류속도 증가

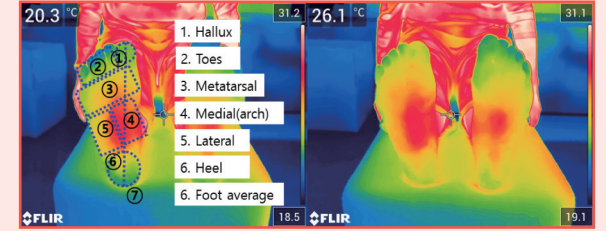
족부온도를 균등화 시키는 원리

- 동맥을 통하여 혈액이 족저에 순환 이동함에 따라 체온이 변화하는 자연 현상을 그래파이트 고열전도성 소재를 활용하면 체온의 등온열축적 효과를 갖게 되어 엔탈피 효과를 발휘하는 것이 가능합니다.
- 인간의 평균 체온은 36.7°C, 열량량(열역학적 내부에너지)을 한정하지 않고 1분에서 3분 이내에 평균 온도에 접근 시킬 수 있습니다.

국내외 학술대회에 등재된 확실한 임상시험 연구결과

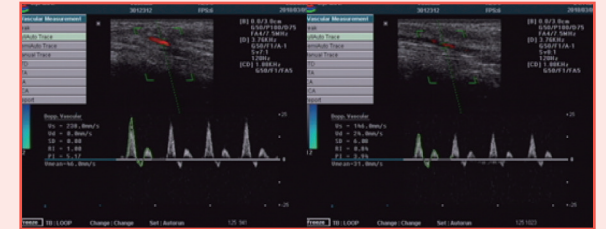
✓ 족부온도 10% 상승

일반 인솔 착용했을 때와 대비해, 약 10% 높은 평균 족부온도를 보였습니다.



✓ 혈류속도 15% 상승

상·하지 혈류속도 변화에서 후경골동맥은 49.9mm/s 상승하였습니다. 상완동맥에서는 33.3mm/s로 혈류속도가 상승하였습니다.



✓ 족부감각 인지평가 개선

일반 인솔을 착용했을 때와 대비해, 족부감각 인지평가 점수가 감소하였음 족부온도 및 혈류속도가 상승됨에 따라 족부감각이 개선된 것으로 사료됩니다.



- 9th World Congress of Biomechanics Taipei 연구결과 등재
- 한국정밀공학회 2022년 춘계학술대회 연구결과 등재

(연구제목 - Effects of a thermal insole applied on high thermal conductivity material to cold feet symptoms in foot temperature and blood flow)