



Ga Ga



Crystal



Black



Beige



Black



Black



Polka dots



Accessory



Flower



Legwear



Courage



Success



Orange



Turquoise Blue

아시피타 소개

최근의 신발은 패션성을 추구한 나머지 발에 과도한 부담을 줘서 발의 기능을 저해하고 있습니다. 그것이 신체에도 중대한 부담을 주고 있습니다. 이코노미 증후군이나 어린이의 평발 등 중대한 문제로 사회적으로도 다루어지고 있습니다.

이 「아시피타」는 일본 고래의 신발 「짚신」에서 힌트를 얻어서 개발된 새로운 발상의 발가락 서포터입니다. 에도시대에는 짚신을 신고 토카이도 53개 역참을 3개월에 걸쳐 여행했다고 합니다. 정말인지 어떤지는 의심스럽지만, 이 짚신의 기능 속에 중요한 힌트가 숨어 있었습니다. 그것은 「발가락 사이의 끈」의 효과입니다. 「아시피타」는 이 「짚신의 발가락 사이의 끈의 효과」를 나고야 대학 의학 준교수 마츠야마 유키히로 박사에 의해 의학적인 임상 데이터를 바탕으로 개발된 지금까지의 서포터와는 전혀 다른 발상으로 유례 없는 효과를 발휘하는 신발상의 획기적인 발가락 서포터입니다.

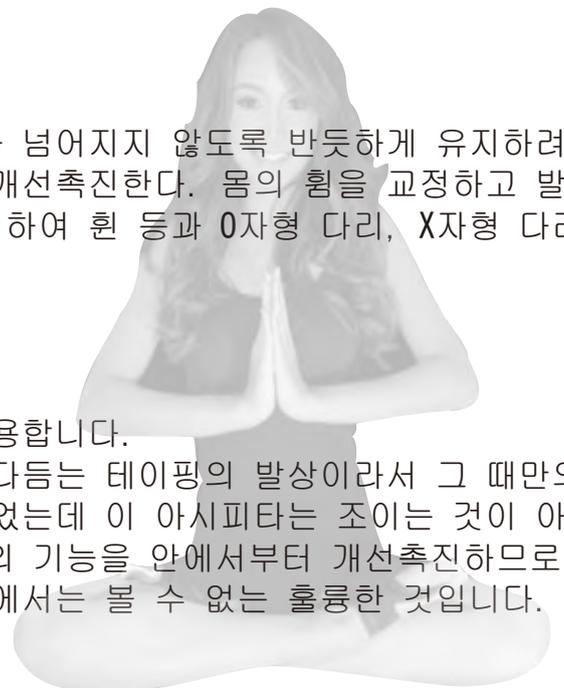
그 대전제로 「아시피타가 엄지 발가락과 새끼 발가락 사이를 짚신 끈의 효과로 자극함으로써 자연스럽게 발가락운동을 활발하게 함」으로써 발바닥에 걸리는 신체의 체중을 균형 좋게 분산시킵니다. 그 효과를 크게 들면 3가지가있는데,

1. 구두에 의한 발의 폐해, 발바닥에 걸리는 체중이 발의 일부에 걸리는 것을 개선하여 발의 기능을 촉진한다.
구두로 압박된 기능부전의 발을 개선한다. 무지외반증, 소건막류, 평발, 넓적발, 발가락 땀, 티눈, 굳은살, 내향성 발톱, 망치족지 등의 발의 폐해를 구두의 압박에서부터 해방시켜 개선하여 발 본래의 서기, 걷기, 달리기 기능을촉진, 발을 편하게 한다.

2. 혈행을 개선촉진한다.
발은 제2의 심장이라고 하여 혈액을 보내는 중요한 펌프로서의 기능이 있는데 이 기능을 개선촉진한다. 이것이 혈행을 좋게 하여 발을 따뜻하게 하고 신진대사를 활발하게 한다. 이코노미 증후군의 발병 억제, 냉증이나 부종을해소, 발의 피부를 좋게 함, 스포츠 등의 지구력 증가.

3. 신체의 균형 기능을 개선촉진한다.
인간의 기본동작인 서기, 걷기, 달리기를 할 때에 신체가 넘어지지 않도록 반듯하게 유지하려고 하는 균형감각신경이 집중하는 발가락과 아치의 기능을 개선촉진한다. 몸의 힘을 교정하고 발목과 무릎, 허리, 어깨나 목 등への 부담을 경감. 자세를 좋게하여 흰 등과 O자형 다리, X자형 다리를 개선. 스포츠 등의 운동효과를 높인다.

이들 세 가지 효과가 건강, 미용, 스포츠에 유효하게 작용합니다.
또한, 다른서포터 등은 다리, 발을 꼭 조여서 형태를 가다듬는 테이핑의 발상이라서 그 때만의 일과성의 효과가 있을 뿐, 움직이기 어렵다는 결점이 있었는데 이 아시피타는 조이는 것이 아니라 그냥 신는 것일 뿐이라서 부드럽고 자연스럽게 발 본래의 기능을 안에서부터 개선촉진하므로 효과는 지속적이고 발의 움직임도 가벼워져 다른 서포터에서는 볼 수 없는 훌륭한 것입니다.



Foot Support

アシピタDX silicon

美脚 Body

Beautiful Legs



아름다운 다리,
예쁜 몸은,
발에서부터

Natural exercise

신감각으로, 아름답고, 기분 좋다

美脚 Make

Body Make

3 가지 효과로 발과 다리를 상쾌하게, 몸을 상쾌하게 신감각, 아름답고 기분 좋음

1. 다리의 일부분에 몸의 무게가 과도하게 걸려서 발생하는 고민을 해소하고 아름다운 워킹



「기분이
좋으니
기뻐요」

◎ 발의 고민도
깔끔하게 해결.

◎ 워킹을 아름답게,
발과 몸을 편하게 한다.

3. 발이 안정되므로 몸의 균형을
균등하게 유지하고 몸의 긴장을
푸는 릴렉세이션 효과로 다리와
몸매를 립답게.

◎ 늘씬하고 아름다운
다리를 메이크.

◎ 아름다운 자세의
몸매를 메이크.

2. 발을 움직이게 하고
운동함으로써 발생하는 열이
발을 따뜻하게 해서 피부의
촉촉함을 높인다.

◎ 발의 냉증을 완화하고
발을 따뜻하게 한다.

◎ 다리가 개운하지 않은
느낌과 부은 느낌을 상쾌하게

◎ 가칠까칠한 발뒤꿈치를 촉촉하게

발가락 사이에 적당한 기분 좋은 자극을
줘서 자연스러운 운동, 몸의 기초적인 작용으로
여성 특유의 발의 고민을, 해소 「따뜻하고 기분
좋은 발」을 만들어서 발을 안정시키는 균형
효과와 몸의 긴장을 풀어주는 릴렉세이션
효과로 아름다운 「미각」과 예쁜 「몸매
라인」을 만든다. 신은 느낌도 세련되고
소프트 조이지 않으므로 매우 부드럽게
신감각으로 여러분의 다리와 몸을 아름답고
건강하게 서포트

★언제든지 어디에서든지 「아시피타 DX」,

신은 채로 구두나 양말,

샌들도 신을 수 있습니다



샌들

하이힐

라이프 스타일, 이런 곳에서 사용하면 효과적입니다.

◎ 요가, 필라티스, 피트니스, 댄스 등의

◎ 암반욕, 에스테 등의 릴렉세이션 타임에

◎ 교통기관으로 장시간 이동이나 사무실에서의 데스크

워크, 서서 하는 일, 쇼핑, 취침시의 발의 냉증 등의

◎ 워킹, 마라톤, 골프, 테니스, 등산 등의

size/S=21cm~23cm

M=23cm~25cm

L=25cm~27cm

Q	out	NYLON	95%
U	side	POLYESTER	5%
A			
L	inside	COTTON	75%
I		POLYESTER	25%
V	belt	POLYURETHAN	その他

color/black,brown

ASIPITA search

[Product & Sell]

Iwashouorimono Co.,Ltd.

16Ban 17Gou 5Choume Meieki Nakmuraku

Nagoya Aichi 450-0002 JAPAN

http://www.asipita.com

靴の下に装着する場合は、足指運動を効果的にするために幅広い靴をお選びください。
※先の細い靴は足指運動の効果を妨げますのでご注意ください。

우리의 미각미인 몸매미인

◎ 발의 냉증이 완화되었다. 판매원 30세

하루 종일 서서 일하는데 발에 위화감이 있고 발이 차가워서 고민하고 있었습니다. 집에서는 「아시피타」를 사용하고 있습니다. 하루 종일 구두로 조여졌던 발가락이 잘 펼쳐지고 장작같은 매우 기분이 좋습니다. 갈 때에도 「아시피타」를 장착하고 있는데 발의 냉증이 완화되어 아침에는 상쾌합니다.

◎ 발이 가벼워진다. 주부 41세

얼마 전 암반욕에서 사용해 봤습니다. 발가락이 펼쳐지는 느낌이 기분이 좋고 암반욕의 효과가 배로 늘어난 느낌이었습니다. 다리의 힘이 증가되는 효과가 있어서 산책할 때 사용하고 있습니다. 매우 편하게 걸을 수 있어 놀랐습니다.

◎ 발이 시원하고 기분 좋다. 승무원 29세

비행이 끝나면 몸도 발도 기진맥진해집니다. 체류한 호텔 객실에서 「아시피타」를 하고 마사지를 합니다. 맨발에 「아시피타」로 지내고 있어서 따뜻하게 느껴지므로 차가워지지 않고 후끈후끈합니다. 방 안에서 걸을 때에 기분 좋은 자극이 발바닥에 확실히 작용되는 것을 실감하고 있습니다.

◎ 발이 따뜻하다 회사원 27세

필라티스를 수강할 때 「아시피타」를 장착했습니다. 사용해 보고 실감한 것이 따뜻하게 느껴졌다는 것입니다. 계속 사용하면 균형 기능이 상승된다고 들어서 필라티스 이외에도 장착하고 걷고 있습니다.

◎ 자세가 안정되고 몸이 편하다. 피트니스 인스트럭터 34세

트레이닝 중에 「아시피타」를 사용한 후부터 자세가 안정되어 움직임이 부드럽고 힘들게 하루를 보내도 몸이 가볍게 느껴집니다.

◎ 다리가 예뻐진 느낌. 모델 22세

모델 일이 끝나면 항상 다리가 불편하고 부은 느낌이 있었는데 「아시피타」를 사용하면서 그런 느낌이 없어져 늘씬하고 아름다운 다리가 된 것 같습니다.

—의학적

나고야 대학 대학원 공학연구과
하세 카즈노리 준교수
운동역학적 관점에서 「아시피타는
발의 운동능력을 높인다」
이탈리아 화계에서 논문 발표

—인간공학적

나고야 대학 의학부속병원
의학박사 경형의과의
마츠야마 유키히로 준교수
의학적 관점에서 「발을 따뜻하게
해서 발의 냉증을 완화」
의학화계에서 논문 발표

ASIPITA



발가락 사이에 적당한

기분 좋은 자극을 줘서 자연스러운 운동, 몸의
기초적인 작용으로 여성 특유의 발의 고민을 해소,
「따뜻하고 기분 좋은 발」을 만들어서 발을
안정시키는 효과와 몸의 긴장을 풀어주는
릴렉세이션 효과로 아름다운 「미각」과 예쁜
「몸매 라인」을 만든다. 신은 느낌도 세련되고
소프트, 조이지 않으므로 매우 부드럽게 신감각으로
여러분의 다리와 몸을 아름답고 건강하게 서포트.

적당한 자극을 줘서 자연스러운 반사운동으로 다리를 단련시킨다.

아시피타



세계에서 유일한 획기적인 발명으로 유사한 경합 제품은 없습니다.
몸의 내측에서 부드럽게 작용해 근본적인 원인을 해소합니다.

다른 서포터

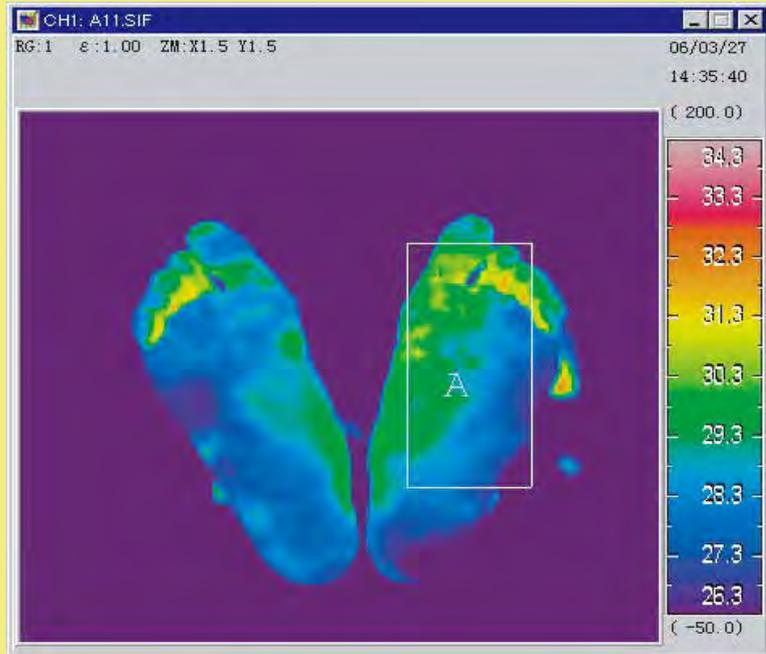


몸의 일부분을 외측에서 압박, 무리하게 고정시켜 보좌하는 테이핑의 발상. 답답하고 딱딱하여 근본적인 원인을 해소할 수 없습니다.

구두도 신을 수 있고 하루 종일 사용할 수 있고 뛰는 등의 격렬한 운동에도.

1. 혈행을 좋게 하여 발을 따뜻하게 한다.

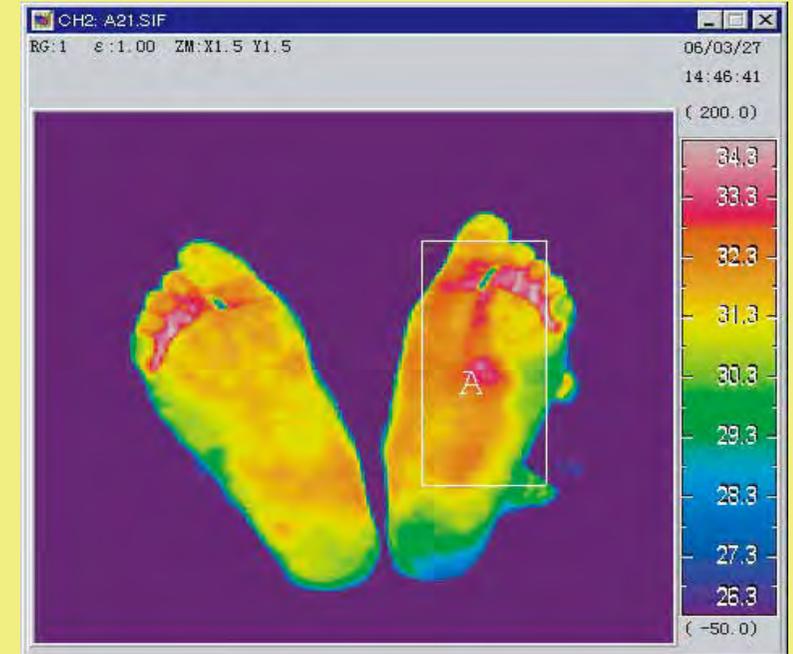
아시피타 사용에 대한 온열효과시험



사용하기 전

2.8°C

체온 상승



사용 후

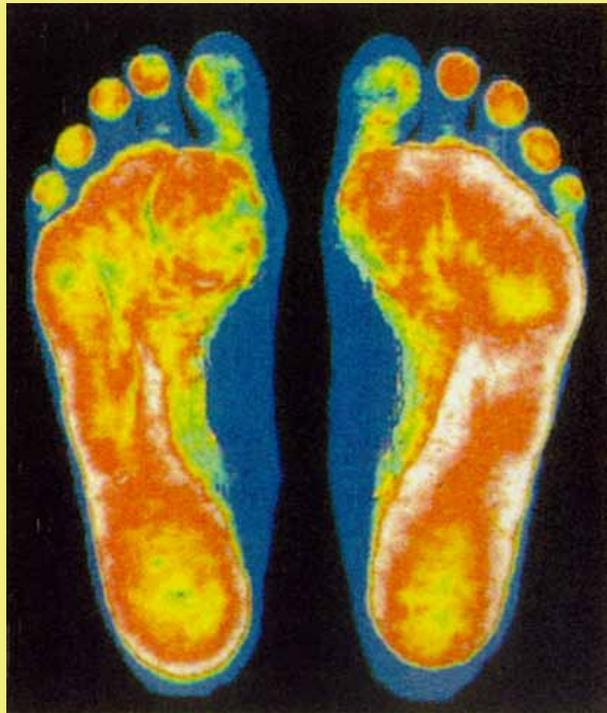
- ◎ 발의 냉증을 완화하고 따뜻하게 함.
- ◎ 다리의 부종을 시원하게
- ◎ 까칠까칠한 발뒤꿈치를 촉촉하게

발이 자연스럽게 운동을 하여 혈행촉진, 몸의 내측에서 발이 발열한다.

2. 발의 고민을 해소하여 편하게 워킹

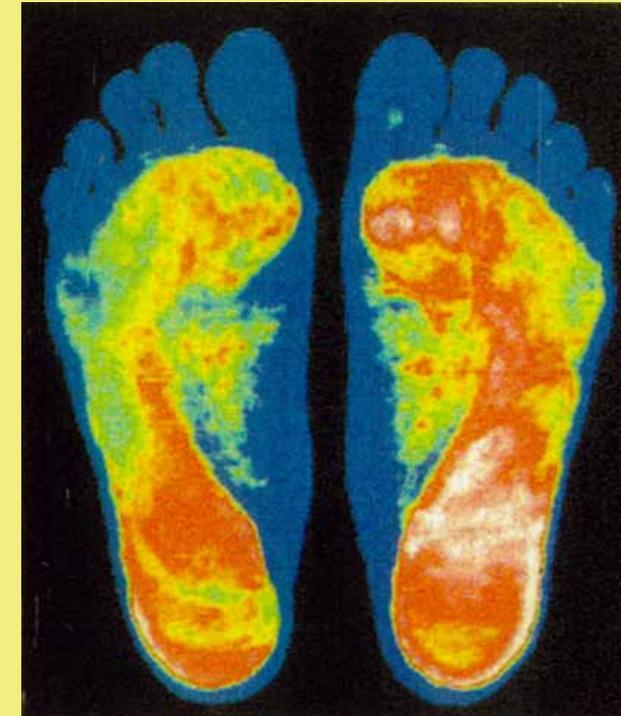
발에 부담되는 몸의 전체 체중

아시피타 장착



균형적으로 분산
발의 고민을 해소하여 워킹을 편하게.
건강한 발, 기분 좋은 발

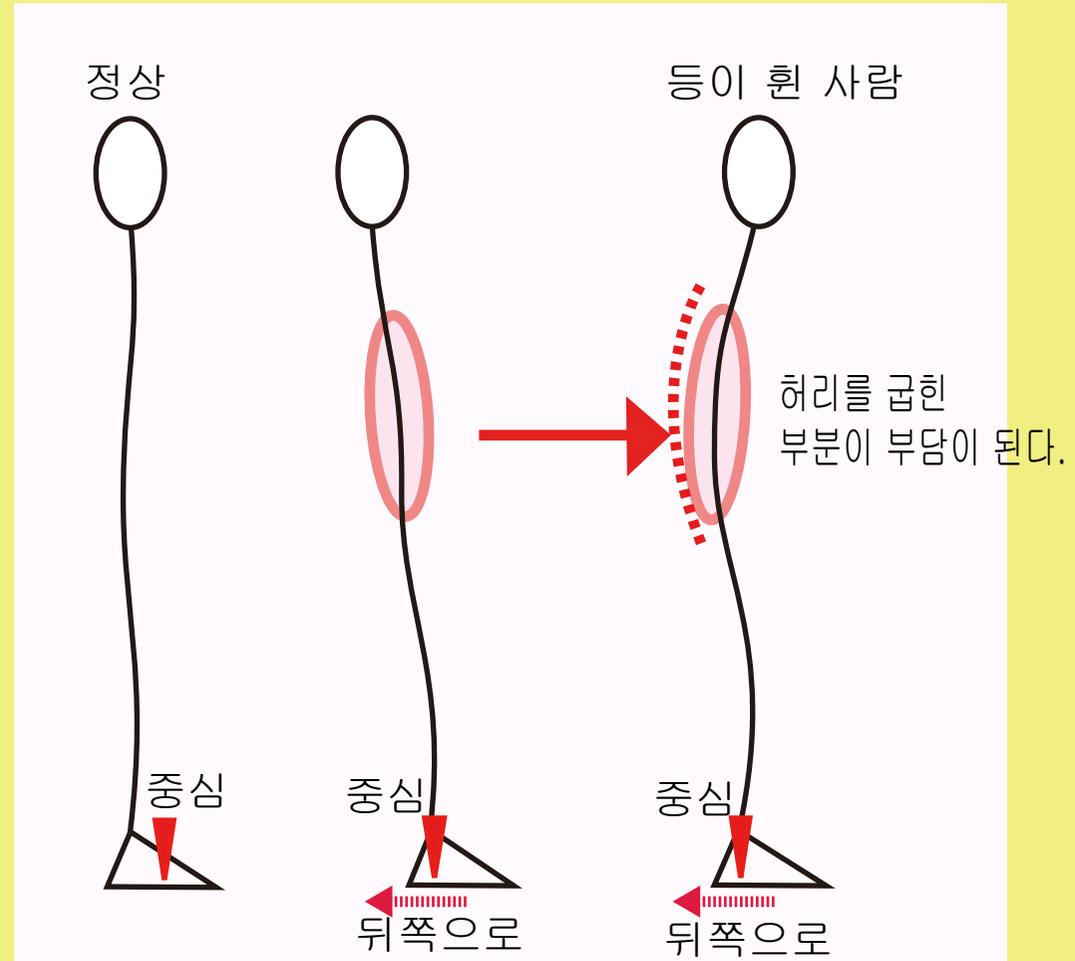
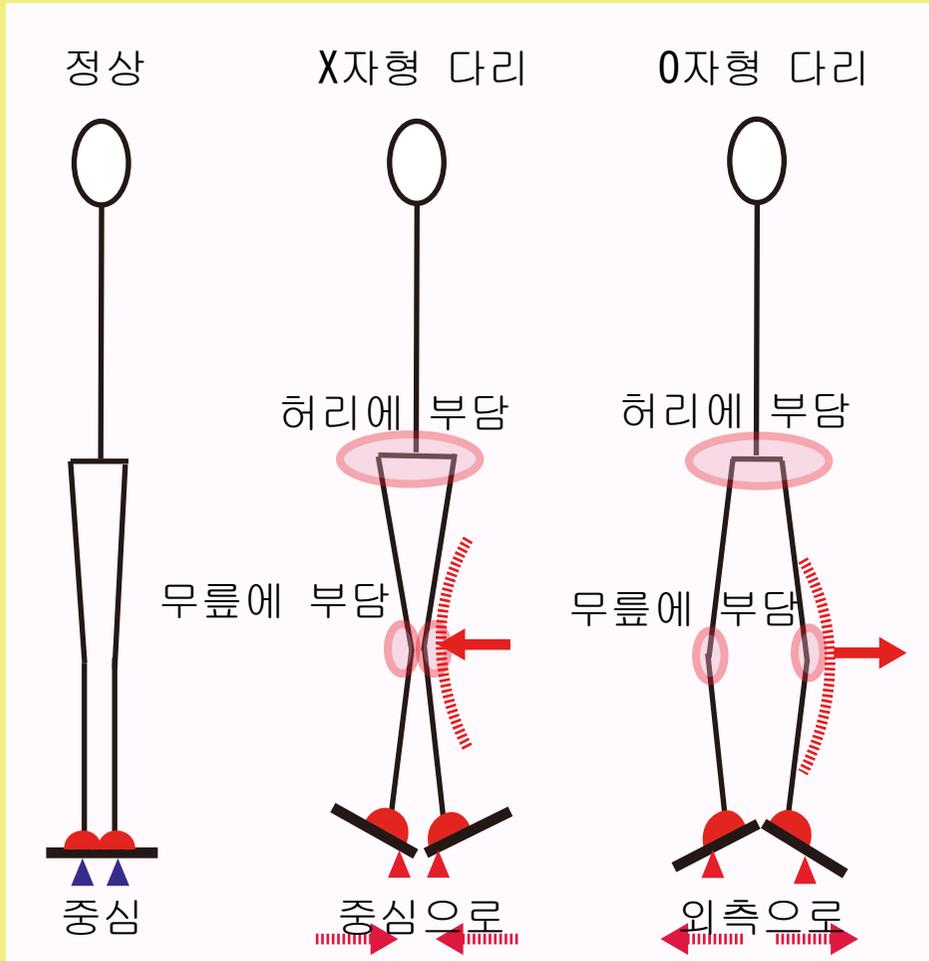
아시피타 없음



일부분의 부담이 심함
발의 불쾌한 상태를 야기함.
무지외반증, 평발, 티눈, 굳은살

발에 부담되는 체중을 분산, 근본적인 원인을 해소

3. 아름다운 자세, 아름다운 다리를 예쁘고 아름답게



◎ 날씬한 아름다운 다리

◎ 아름다운 자세의 몸매 라인

몸의 균형을 잡고 힘을 교정한다.

노벨상을 배출한 나고야 대학에서 검증



나고야 대학

의학부속병원

교수

마츠야마 유키히로

의학적 관점에서 검증

비복근 다리의 산소포화도가 증대

→ 다리말초순환의 혈행개선

의학학회에서 논문 발표

발운동에 의한 다리말초순환개선

근적외분광법(NIRS)로 다리의 산소상태를 모니터했다.



NIRS란

Near-infrared spectroscopy

NIRS는 근적외선영역의 특정파장으로 헤모글로빈과 미오글로빈에 대한 흡광도 특성을 이용함으로써 조직산소농도의 변화를 측정하는 것.

노벨상을 배출한 나고야 대학에서 검증

□

짚신을 본딴 족부 장신구가 신체운동에 끼치는
영향의 운동역학분석

나고야 대학 대학원 · 공학연구과 기계이공전공

준교수 하세 카즈노리 박사

운동역학적 관점에서 검증

실험

①보행실험



- (i) 기본인자 보행속도, 보폭, 보행주기
- (ii) 족부형상 족부 아치 각도, 발가락간 거리
- (iii) 차 내는 힘 전방 방향, 수직방향의 상반력 최대치
- (iv) 원활도 무릎 관절각 가가속도, 발 관절각 가가속도, 족압중심궤적길이
- (v) 근활동량 비복근 등 8개소의 근활동

보행시의 발가락간 거리의 감소, 차 내는 힘의 향상

→발의 운동촉진

이탈리아 학회에서 논문 발표

마커의 장착위치



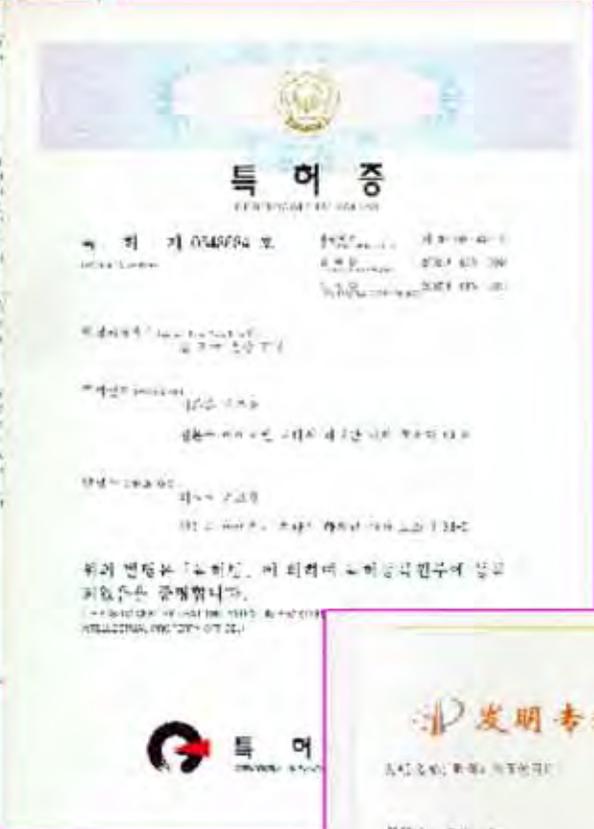
획기적인 발명이 일본을 비롯하여 세계에서 승인
 세계 4개국에서 특허가 인정됨.



일본



미국



한국



중국

ASIPITA

5분 만에
「냉증」과 「부종」
을 해소합니다.

건강한 발로 아름다운 다리와

아름다운 자세를 만듭니다.

메커니즘

아시피타가 발에 적당한 자극을 줘서 그 자극에 반응하는 자연스러운 움직임이 발생합니다. 이것이 발과 다리를 단련시키는 복근과 같은 근육의 수축운동이 되어 이 운동이 혈행을 좋게 하고, 울혈(혈액이 발, 다리에 모임)이 원인이 되어 발생하는 「냉증」과 「부종」을 자신의 힘(면역력)으로 발, 다리에 부드럽고 자연스럽게 해소합니다. 또한, 발 자체가 발열하므로 매우 따뜻하게 발을 덥힙니다.

다음으로 이 자연스러운 움직임이 발가락을 기능시켜 발바닥에 걸리는 몸의 전체 체중의 불균형(발에서 지탱하는 일부분에 체중의 압력이 집중하여 걸림)이 원인으로 발생하는 무지외반증, 티눈, 굳은살, 평발, 넓적발 등의 고민을 발가락에 체중이 걸리는 것에 의해 압력이 분산되어 균형을 잡고 부담을 완화시켜 근본부터 해소합니다. 발이 매우 편해지고 피로가 쌓이지 않습니다.

또한, 발이 안정됨으로써 몸의 균형도 안정되어 다리나 몸의 힘을 교정하고 균형이 잡힌 아름다운 다리와 자세를 만듭니다.

일한 세련되고 기능적인
미각 상품입니다.
몸에 부드럽고 자연스럽게
작용하는 세계에서 유



Biomechanical Effect of *Waraji*-Like Footwear on Walking and Standing



Daisuke KAJI, Kazunori HASE, Weishi LI, Yosuke HIRATE, Masayuki TOMEKI, Goro OBINATA, Dep. of Mechanical Science and Engineering, Nagoya Univ., Japan
 Kazuo IWATA, Iwasho-Orimono, Inc., Japan
kaji.daisuke@g.mbox.nagoya-u.ac.jp Nagoya 464-8603, Japan

Introduction

Many footwear and shoes claimed as effective tool of promoting health and rehabilitation have been invented. However, there is little evidence found in many cases. We had an opportunity to evaluate footwear invented by inspiration from *Waraji* (Japanese traditional sandal). The purpose of this study was to investigate the effect of this footwear from biomechanical point of view.

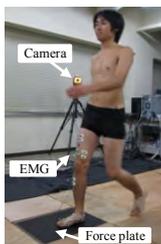


Waraji (Japanese traditional sandal)

Proposed footwear

Experiments

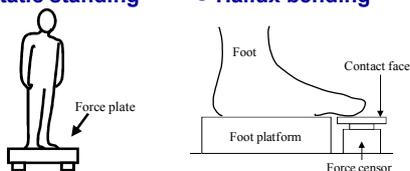
First, 10 healthy adults were recruited as subjects. Biomechanical data of the subjects with the footwear worn were compared to those with the bare feet in 3 types of motion.



• **Walking** Kinematic data and ground reaction force were collected from a motion capture system (MAC3D) and a force plate. Electromyograms (EMG) of 8 channels were also measured from main muscles on the lower body.

• **Static standing**

• **Hallux bending**



Then, as an intervention, we asked subjects to wear the footwear for 30 days as long as possible. After the intervention, the same experiments were conducted.

Data processing

The following performance indices were computed: walking basic parameters (gait speed, stride length and gait cycle time), arch angle, gap between toes, maximum ground reaction force, jerk of knee and ankle angles, trajectory length of center of pressure (COP), iEMG, trajectory length of COP in static standing and maximum force in hallux bending.



To estimate internal mechanical loads such as joint torques, we used the inverse dynamics method and a 3D musculoskeletal model (SIMM; MusculoGraphics, Inc.). Using the model, joint torques, muscle forces and contraction speeds of 15 muscles were calculated.

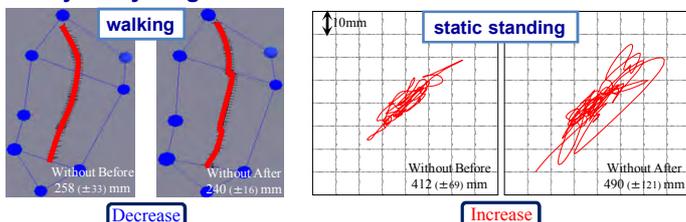
Furthermore, we calculated the energy consumption as following equation.

$$\text{Energy consumption} = \frac{\int_0^{\text{gait cycle time}} (\text{Basal Metabolic Power} + \sum_{15} \text{Muscle Work Rate}) dt}{\text{Body Mass} \cdot g \cdot \text{Stride Length}}$$

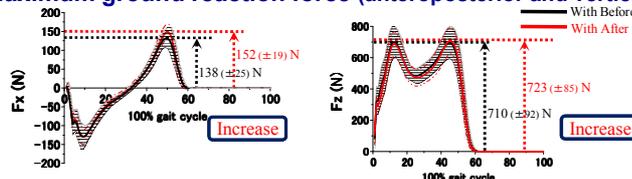
Results

The below figures show the results which have significant differences about intervention effects.

• Trajectory length of COP

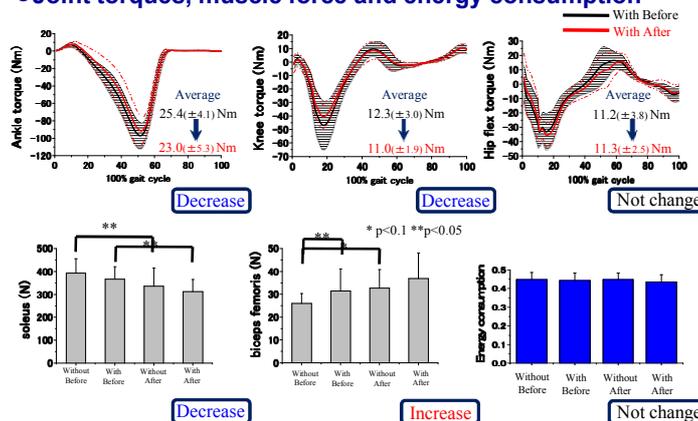


• Maximum ground reaction force (anteroposterior and vertical)



- trajectory length of COP in walking : **decrease** → more stable
- trajectory length of COP in static standing : **increase** → less stable
- maximum reaction force : **increase** → driving power increase

• Joint torques, muscle force and energy consumption



- ankle and knee torques, and soleus : **decrease** → distant parts are less active
- hip torque and biceps femoris : **increase** → proximal parts are more active
- energy consumption : **not change** → total motion is not changed

• Result of Wilcoxon ranks sum test

	** p<0.05, * p<0.1	Without-With Before	Without Before-After	With Before-After
Walking	Gait speed [mm/s]			
	Stride length [mm]			
	Gait cycle time [s]			
	Arch angle [deg]		(+)*	(+)*
	Gap between toes [mm]	(-)**		
	Maximum reaction force: Fx [N]			(+)**
	Maximum reaction force: Fz [N]			(+)**
	Jerk of knee angle (×10 ¹²) [rad ³ /s ³]			
	Jerk of foot angle (×10 ¹²) [rad ³ /s ³]	(+)*	(+)**	(+)*
	Trajectory length of COP in walking [mm]		(-)*	(-)**
Musculo-skeletal model	iEMG(gastrocnemius) [V·s]			
	Ankle torque [Nm]		(-)**	(-)**
	Knee torque [Nm]			(-)*
	Hip torque [Nm]			
	Soleus [N]		(-)**	(-)**
	Biceps femoris [N]	(+)**	(+)*	
	Energy consumption			
Trajectory length of COP in static standing [mm]		(+)**	(+)*	
Maximum force in hallux bending [N]				

Discussion

• Hypothesis of the footwear's function

We assume that **motions of toes are restricted** because of its structure when wearing this footwear. Thus, subjects are apt not to use toes after intervention.

• Relationship between the result and hypothesis

In static standing with footwear, ground contact area is smaller. So subject might be unable to stand stably. In walking, however, the smaller ground contact area is, the shorter trajectory length of COP is, because the body balance is maintained dynamically in walking.

If subjects do not use their toes so much, position of the reaction force is closer to the ankle joint. So ankle and knee torques and soleus muscle force decreased significantly.

Distant muscles and joints will be less strained

On the other hand, the other parts of the body would make up for restriction of toes' motion, because energy consumption is not changed. Ground reaction force and muscle force of the biceps femoris increase significantly

Proximal muscles and joint will be more active



Ashipita



BLACK
3800yen



ORANGE
3800yen



FLOWER
4500yen



BEIGI
3800yen



BLUE
3800yen



SWAROVSKI
4500yen

Company Profile

<i>Name</i>	<i>IwashouOrimono Co.,Ltd.</i>
<i>Address</i>	<i>6-17 5Choume Meieki Nakamuraku</i>
<i>ZipCode</i>	<i>450-0002</i>
<i>State</i>	<i>Aichi</i>
<i>City</i>	<i>Nagoya</i>
<i>Country</i>	<i>JAPAN</i>
<i>Phone</i>	<i>81-52-583-1155</i>
<i>Fax</i>	<i>81-52-586-1163</i>
<i>E-mail</i>	<i>iwashou@asipita.com</i>
<i>HomePage</i>	<i>www.asipita.com</i>
<i>Capital</i>	<i>1200million yen</i>
<i>Establish</i>	<i>September 01 1953</i>
<i>Employee</i>	<i>5</i>
<i>Business</i>	<i>Product Health & Beauty goods</i>
<i>Bank</i>	<i>MitsubishiTokyoUFJ BANK</i>
<i>Customer</i>	<i>MitsukoshiIsetan DepartmentStore</i> <i>Matsuzakaya DepartmentStore</i> <i>Toukyu Hands</i> <i>QVC JAPAN</i> <i>Jupiter Sopechanel</i> <i>SHC-USA</i>
