

입기만 해도 허리의 부담이 완화됩니다!



허리 서포트 웨어

rakunie

락쿠니에

인간생활공학적 기능
(필요시에만 발생하는 허리 서포트 기능)

 인간생활공학 인증
인증번호 : 제13510102호

일본생산
Made in Japan

특허·의장
등록 완료

「rakunie / 락쿠니에」는 주식회사 모리타홀딩스의 등록상표입니다.

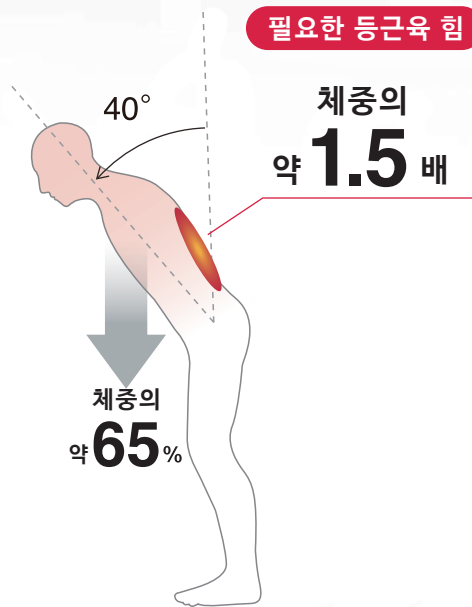


허리가 **楽**, 동작도 **楽**! 언제나 힘들었던 허리 굽힘 작업이 바뀝니다.

이 자세가 가장
위험합니다!

허리에 부담이 큰 굽힘 자세

허리굽힘 자세를 유지하기 위해서는 체중의 약 65%에 해당하는 상반신을 근육의 힘으로 지탱하여야 합니다. 예를 들면 40도의 허리굽힘 자세에 필요한 등 근육은 체중의 약 1.5배로, 빈번한 허리 굽힘 자세는 근육의 피로 축적으로 이어집니다.



락쿠니에를 선택하는 6가지 포인트



1 경이적인 가벼움

기능성을 특화하여 불필요한 소재를 최대한 제거하여 놀라울 정도의 경량화를 실현하였습니다.



2 탈착이 간편

한번 자신에게 알맞게 조정해두면, 30초 만에 간편하게 장착이 가능합니다.

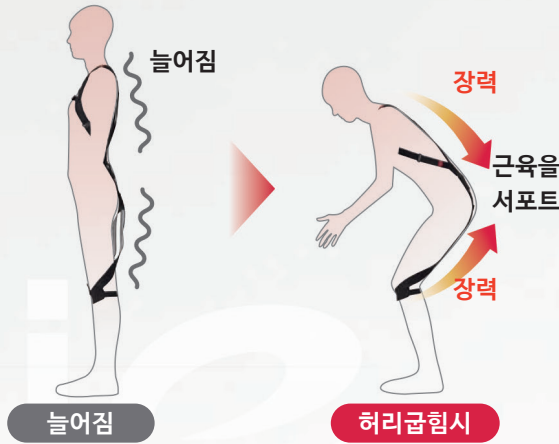


3 떨어지지 않는 신축력

신축력이 뛰어난 특수한 탄성 소재는 5만회의 신축을 반복하여도 약 90%의 장력을 유지합니다



※촬영을 위해 의류 위에 착용하였습니다.



락쿠니에가 허리를 지켜주는 원리

허리 굽힘 시에만 지지력 발생

락쿠니에는 허리굽힘 시, 등의 퍼짐으로 발생하는 탄성섬유의 장력으로 허리를 받쳐주는 근육의 부담을 줄일 수 있습니다. 허리를 굽히지 않을 때나 몸을 비틀 시에는 지지력이 발생하지 않기 때문에 과도한 지원에 의한 근력의 저하를 방지합니다.



척추기립근의 부담

평균 **17%** 경감

대퇴이두근의 부담

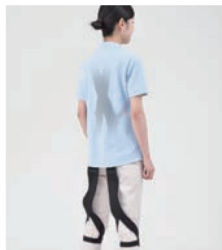
평균 **17%** 경감

확실한 서포트 효과

「樂」으로 연결되는 2개의 근육을 서포트

화물(남성10kg, 여성6kg)을 무릎에서 허리 높이로 물건을 들어 올리는 실험에서, 락쿠니에를 착용함으로써 인하여 허리를 굽힌 자세를 지지하여 척추기립근과 대퇴부이두근의 부담이 평균 17% 경감되는 것이 입증 되었습니다. 두 곳의 근육이 서포트 됨으로써 허리 굽힘 작업이 손쉬워 집니다.

※모리타 홀딩스 기술연구소 조사



4 서포트 해제기능 부착

차량 운전 및 휴식 때에는 버클을 해제하는 것만으로 간단하게 서포트 기능을 해제할 수 있습니다.

5 다양한 직종·복장에 대응

직종·작업에 따라 유니폼의 내부나 외부에 착용이 가능합니다.

6 손세탁 가능

세탁이 가능하며 건조성이 탁월하므로 청결하게 관리할 수 있습니다.

락쿠니에 사용자 후기



농업
딸기 원예재배
마츠모토 도모키 님

**피로감이 줄어들어
정성을 담아 일을 지속할 수 있습니다.**

락쿠니에를 사용하면서 중자 심는 작업에서 피로감이 적어지고 장시간 허리 굽힘 자세에서도 편안하게 작업을 할 수 있게 되었습니다.



도우미
사회복지법인 기즈나복지회 특별양호
가와즈 아이 님

**피곤할 때 차이를
느낄 수 있습니다.**

락쿠니에를 사용하면서 허리 굽힘 자세가 많은 야간근무 후의 피로감이 확연히 다른 것을 느낄 수 있게 되었습니다.



농업
(유)나카니ishi 하우스센터
나카니ishi 게스케 님

**허리굽힘 자세에서 기립하는
반복 작업이 훨씬 수월해졌습니다.**

점포에서 물건을 내놓고 진열하며 앉고 서는 동작을 반복하는 것은 힘든 작업이지만 락쿠니에를 사용하면서 작업의 편안함을 느낄 수 있었습니다.



정비
마에다 자동차(주)
후지다 게고 님

**일어서는 동작이
특히 편하다고 느낍니다.**

차량정비는 허리 굽힘 자세가 많지만 일어설 때 락쿠니에의 벨트가 보조해주기 때문에 편하다고 느꼈습니다.

知 + 想 + 技. 진화를 계속하는 제품

3사의 강력한 연계로 진화

락쿠니에는 「게이오대학 야마자키 교수」의 서포트 이론에 근거하여 「주식회사 모리타홀딩스」, 「다이아공업 주식회사」의 3사가 연계하여 2012년에 탄생하였으며, 2015년 제2세대로 진화하였습니다.

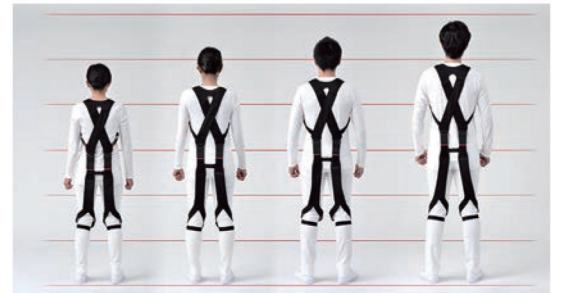


게이오 대학 명예교수
야마자키 교수



사양

사이즈	XS	S	M	L
신장 (cm)	148~157	157~166	166~175	175~184
가슴둘레 (cm)	72~101	72~101	76~106	80~111
색상	검은색			
소재	나이론·폴리우렌탄·폴리에스테일·폴리프로필렌·폴리아세타르			



일본제
Made in Japan



락쿠니에 전용커버

주의

- 본 제품은 허리통증 및 질병치료 등의 치료 목적이 아닙니다.
- 아래에 해당 하시는 분은 병상의 악화 및 이상 발생을 초래할 수 있으므로 착용을 금합니다.
 - 어깨, 가슴, 무릎등 탈착 부위에 상처나 혈행부전 그 외에 타 질병이 있으신 분
 - 임신중이거나 임신의 가능성이 있으신 분
- 서포트력에는 개인 차가 있습니다.
- 본 제품은 자신이 지니고 있는 이상의 힘을 발휘하는 제품이 아닙니다. 본 제품의 착용중 과도하게 무거운 물건을 들어 올리거나 필요 이상의 힘을 허리에 주는 자세를 피하여 주시기 바랍니다.

사람과 지구의 목숨을 지키는



大阪本社: 〒541-0045 大阪市中央区道修町3丁目6番1号
京阪神御堂筋ビル12階

東京本社: 〒105-0003 東京都港区西新橋3丁目25番31号
TEL (03) 5777-5088 FAX (03) 5777-5089

<http://www.morita119.com>