

지급대상 및 신청안내

누가 지급받을 수 있습니까?

- ▶ 산업재해 보상보험 요양급여 (타14가, 타14나)
- ▶ 분류: 다리의지, 유형: 넓적다리의지
- ▶ 지급대상: 엉덩이관절부터 넓적다리뼈 길이의 25%~80%를 남기고 다리가 상실된 경우

어떻게 지급받을 수 있습니까?



제품명	4축공압식 무릎관절장치
모델명	K23-P4
길이	216mm
무게	800g
굴곡각도	170도
작동방식	공압식
허용체중	100KG
소켓 연결 방식	1) 피라미드 연결방식 2) 4홀 어댑터 교체방식
보증기간	3년

- ▶ 보증 정책 : 1년 무상 / 3년 보증
- ▶ A/S : 지방센터(접수 및 확인) / 연구소(수리 및 훈련-무릎 저항력 설정)

참고사항

- ※ 상기 제품의 디자인과 세부 사항은 기능 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있음을 알려드립니다.
- ※ 제품관련 문의 및 도움이 필요하신 분은 왼쪽 문의처로 연락주시기 바랍니다.

4축 공압식 무릎관절장치

K23-P4



- 공압 방식 부드러운 보행
- 인체공학적 보행 패턴
- 170도 무릎 굽힘
- 보행 속도 미세조절 기능
- 국제기준 내구성 확보
- 활동 레벨 K2~K3
- 다수의 임상 시험 완료



제조판매처 (주)에이치티엔씨
TEL 070) 7135-7778 FAX 032) 681-7778
경기도 부천시 부천로 391번길 30, 도운빌딩



피라미드연결방식



- 피라미드 연결방식
- 1. 170도 최대굴곡각도
· 무릎을 꿇거나 쪼그려 앉는 자세 가능
- 2. 굴곡과 신전저항을 개별조절 가능
· 분리가 가능하여 A/S용이
· 미세한 저항조절기능



4홀 어댑터 교체방식



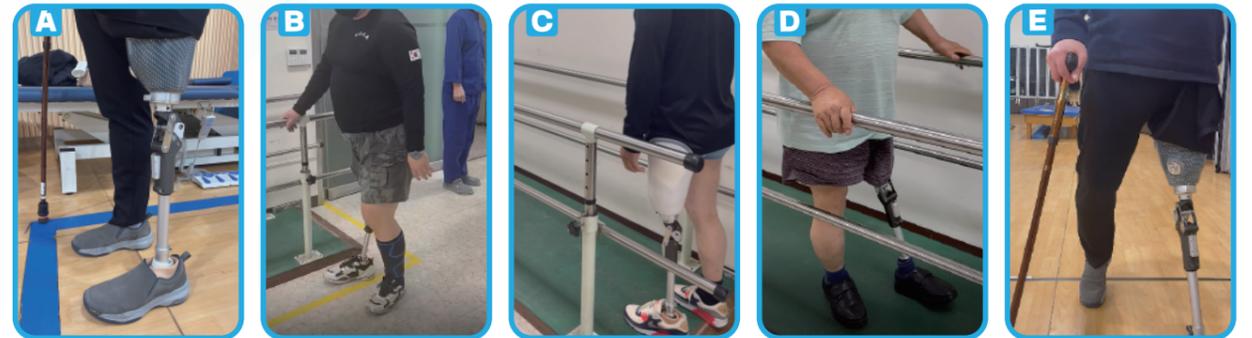
- 3. 일반피라미드 외에 슬관절용 어댑터 등 다양한 어댑터 교체 장착 가능
- 부드러운 움직임과 내구성을 향상한 니들 베어링 채택
- 안정성이 높은 4축 링크 구조
- 사용자에게 맞는 스프링 교환 가능



다수의 임상을 통한 제품성능 입증

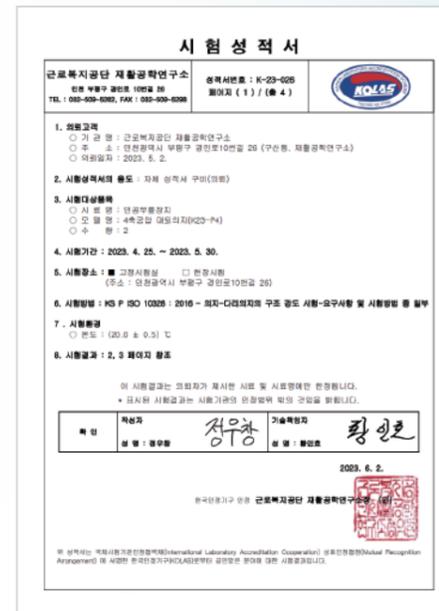
병원이나 실내환경에서 보행(평지, 경사로)을 통한 기능성 검증

- **A** (인천) 22년 12월 장착, 체중 88Kg, 기존무릎 유압
- **B** (인천) 23년 1월 장착, 체중 100.3Kg, 기존무릎 유압
- **C** (충남) 23년 2월 장착, 체중 82.3Kg, 기존무릎 6절 유압
- **D** (인천) 23년 2월 장착, 체중 89.9Kg, 기존무릎 4축 공압
- **E** (충남) 23년 3월 장착, 체중 105.5Kg, 기존무릎 유압

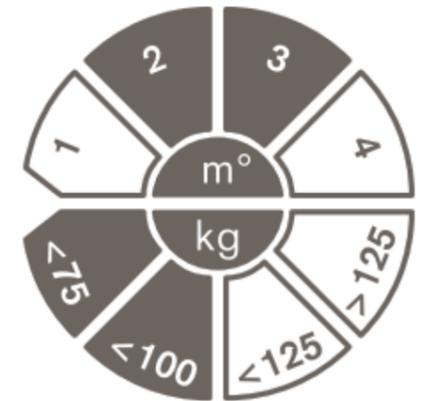


내구성 인증 및 활동등급

· 내구성 인증: 300만회



· 활동등급 : K2~K3레벨



(ISO 10328-P5-100Kg)

지급대상 및 신청안내

누가 지급받을 수 있습니까?

- ▶ 산업재해 보상보험 요양급여 (타14가, 타14나)
- ▶ 분류: 다리의지, 유형: 넓적다리의지
- ▶ 지급대상: 엉덩이관절부터 넓적다리뼈 길이의 25%~80%를 남기고 다리가 상실된 경우

어떻게 지급받을 수 있습니까?



제품명	전자제어형 4축 공압식 무릎관절장치
모델명	K23-EP4
길이	263mm (175mm)
무게	970g (배터리포함)
굴곡각도	최대 170도
작동방식	공압식
공압 조절	굴곡: 전동, 신전: 수동
허용체중	100 Kg
보증기간	3년

- ▶ 보증 정책 : 1년 정기 검사 / 2년 전자 부품 교체 / 3년 보증
- ▶ A/S : 지방센터(접수 및 확인) / 연구소(수리 및 훈련-무릎 저항력 설정)

참고사항

- ※ 상기 제품의 디자인과 세부 사항은 기능 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있음을 알려드립니다.
- ※ 제품관련 문의 및 도움이 필요하신 분은 왼쪽 문의처로 연락주시기 바랍니다.



제조판매처 (주)에이치티엔씨
TEL 070) 7135-7778 FAX 032) 681-7778
경기도 부천시 부천로 391번길 30, 도운빌딩

전자제어형 4축 공압식 무릎관절장치

K23-EP4



- 다중심 무릎굴곡 (다축링크)
- 공압조절에 의한 부드러운 보행
- 최대 170도 무릎 굴곡
- ISO P5 300만회 내구성 확보
- 생활방수 확보
- 보행속도 센싱 및 자동적응
- 모듈형태로 부품 A/S 용이

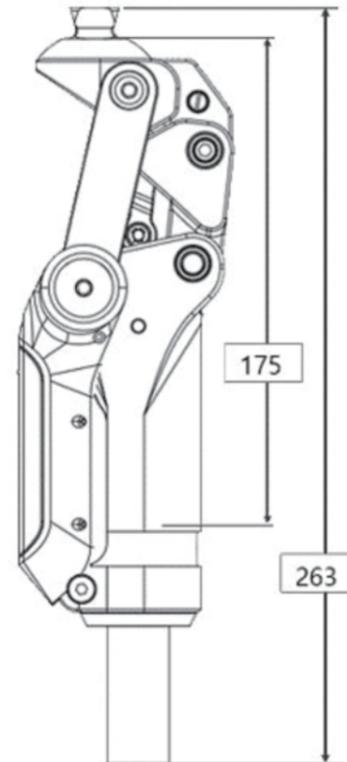


근로복지공단 재활공학연구소

주요 기능



- 피라미드 or 4-Hole 연결방식 선택
- 1** · 170도 최대굴곡각도
· 무릎을 꿇거나 쪼그려 앉는 자세 가능
- 링크의 동작을 감지하여 보행속도 센싱
- 2** · 보행속도에 따라 굴곡저항 자동 조절
· 신전저항은 수동 조절
· 몸체와 분리가 가능하여 A/S용이
- 3** · 배터리의 튜브내 삽입형태로
· 결합길이 최소화



다수의 임상을 통한 제품성능 입증

병원이나 실내환경에서 보행(평지, 경사로)을 통한 기능성 검증

- **A** 23년 1월, 체중 90Kg, 기존 무릎 MPK (Korec)
- **B** 23년 1월, 체중 75Kg, 기존 무릎 MPK (Korec)
- **C** 23년 3월, 체중 70Kg, 기존 무릎 3R80 (Ottobock)
- **D** 23년 3월, 체중 60Kg, 기존 무릎 4축 공압 (대만)



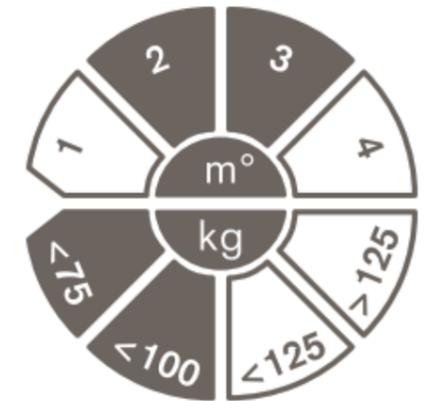
내구성 인증 및 활동등급

· 내구성 인증: 300만회



(ISO 10328-P5-100Kg)

· 활동등급 : K2~K3레벨



지급대상 및 신청안내

누가 지급받을 수 있습니까?

- ▶ 산업재해 보상보험 요양급여 (타14가, 타14나)
- ▶ 분류: 다리의지, 유형: 넓적다리의지
- ▶ 지급대상: 엉덩이관절부터 넓적다리뼈 길이의 25%~80%를 남기고 다리가 상실된 경우

어떻게 지급받을 수 있습니까?



제품명	R-Leg	
모델명	-	
품목허가번호	-	
크기 및 무게	높이	160 mm
	무게	950 g
기타 사항	최대 굴곡 각도	142 도
	최대 허용 무게	100 kg
	활동 등급	2-4
	외부 재질	알루미늄, PC
보증기간	3년	

- ▶ 보증 정책: 1년 정기 검사 / 3년 보증
- ▶ A/S: 지방센터(접수 및 확인) / 연구소(수리 및 훈련-무릎 저항력 설정)

참고사항

- ※ 상기 제품의 디자인과 세부 사항은 기능 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있음을 알려드립니다.
- ※ 제품관련 문의 및 도움이 필요하신 분은 왼쪽 문의처로 연락주시기 바랍니다.



제조판매처 (주)에이치티엔씨
TEL 070) 7135-7778 FAX 032) 681-7778
경기도 부천시 부천로 391번길 30, 도운빌딩

단축 유압식 무릎관절장치 R-LEG



- 평지, 경사로 보행 지원
- 계단 하행 보행 지원
- 유압 댐퍼로 부드러운 보행
- 낙상 방지 기능
- 생활 방수 기능
- 국제 기준 내구성 확보
- 국내/해외 임상 시험 완료



근로복지공단 재활공학연구소

R-Leg 주요 기능

일생 생활 대부분의 보행 지원



평지 보행



경사로 보행



계단 하행

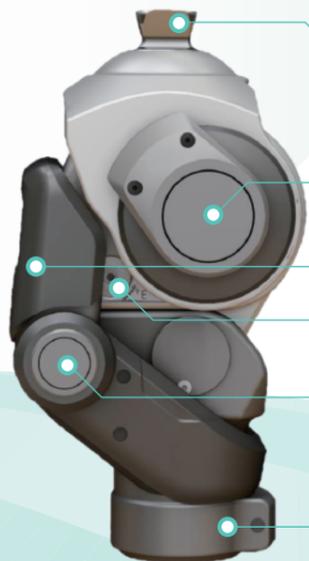


앉기/서기

한국인의 체형에 맞는 소형, 경량형 무릎 의지

- ▶ 유사 기능 비교 제품 대비 약 150g 경량화 달성
- ▶ 비교 제품 대비 전체 높이에서 약 70mm 소형화

R-Leg 주요 파트



- 피라미드 헤드 (소켓 체결)
- 무릎 관절 회전 축 (유압 로터리 실린더)
- 유각기 전환 타이밍 조절 나사
- 회전 강도 조절 밸브 (신전 - 굴곡)
- 유각기 모드 스위치 링크
- 30mm 튜브 클램프 (인공발 체결)

임상을 통한 제품 성능 인증



(인천)
22년 10월 착용, 체중 70Kg,
기존 3R60



(인천)
22년 11월 착용, 체중 95Kg,
기존 3R80



(서울)
22년 12월 착용, 체중 65Kg,
기존 레오니



(인천)
23년 04월 착용, 체중 90Kg,
기존 Genium



(인천)
23년 05월 착용, 체중 75Kg,
기존 3R80



(제주)
23년 06월 착용, 체중 70Kg,
기존 6H01



(수원)
23년 02월 착용, 체중 65Kg,
기존 3R60



(서울)
23년 04월 착용, 체중 70Kg,
기존 3R80



(대구)
23년 04월 착용, 체중 65Kg,
기존 3R60



(인천)
23년 05월 착용, 체중 65Kg,
기존 3R60

내구성 인증 및 활동등급

· 내구성 인증: 300만회



(ISO 10328-P5-100kg)

· 활동등급 : K2~K3레벨

