

33% 작업시간 감소
60% 근육피로도 감소
32% 소비열량 감소

※ 자체 현장시험 결과

작업 지속성 향상
 근·골격계 상해 예방



Features

- 제품무게 : 2.0kg 이내
- 최대하중 : 30kg 이상
- 제품수명 : 반영구적
- 사이즈 : 조절가능 (대, 중, 소)

웨어러블 로봇의 혁신,
 한컴인스페이스가 앞장섭니다.

- ▶ 상하지 통합형 착용로봇 개발 착수 (2010)
 - 상/하지 독립 유압구동 모듈 적용
- ▶ 독자적 경량 유압구동모듈 기술 개발 및 적용 (2016)
 - 기존 대비 전체 중량 17% 경량화
 - 착용 시 최대 기동 속도 8km/h 달성
- ▶ 생체역학 기반 다관절 메커니즘 개발 (2017)
 - 유압실린더를 포함한 일체형 다관절 링크 적용
 - 사용자 편의를 위한 인체 공학적 기구 자유도 적용
- ▶ 다목적 모듈형 근력증강로봇 개발 (2018)
 - 작업 형태에 따라 도구를 장/탈착 가능한 메커니즘 구현
 - 초기 시제품 대비 62% 경량으로 편의성 극대화
- ▶ 초경량 근력보조 웨어러블 로봇 개발 (2019 ~)

HANCOM
InSpace



대전광역시 유성구 엑스포로 1,
 사이언스센터 12층 (34126)
 www.inspace.co.kr

HANCOM
InSpace

웨어러블 로봇, 강화인류를 꿈꾸다

LEXO-V
 WEARABLE ROBOT



무거운 물건도 가볍게, 반복 동작도 편안하게

LEXO-V

더 안전하게

물건의 하중을 분산하여 팔, 어깨, 허리 근력 손상을 방지합니다.

더 오래

충전이 필요없는 장비로서 시간 제약없이 사용할 수 있습니다.

더 가볍게

초경량, 고강도 신소재를 사용한 가벼운 제품입니다.

더 꼭 맞게

사용자 체형에 맞게 크기 조절이 가능합니다.

더 자유롭게

양 팔이 자유로워 다양한 작업이 가능합니다.



제품소개

LEXO-V는 무동력 근력보조 의복형 웨어러블 로봇으로, 옷과 같이 편안하고 쉽게 착용할 수 있는 제품입니다. 착용자의 상지 근력을 보조하여 무거운 물건을 쉽고 간편하게 들 수 있습니다.

그리고 허리, 어깨, 등을 단단하게 잡아주어 자세를 바르게 하고 부상을 방지하도록 도와줍니다.

[제품 특징]

- 의복 형태의 무동력 근력보조 로봇
- 쉽고 간편한 착용방식
- 허리와 등을 지지해주는 복대 기능
- 세탁이 가능하여 위생적으로 사용 가능

착용방법



주의사항

- 운반 시 바닥에 끌거나 던져 파손되지 않도록 유의하십시오.
- 착용 전 주변 장애물 및 사람을 살펴보고 사용하십시오.



제품설명

