

Better Life with Robot

Hector L30P

소프트형 경량 허리 근력 보조 장치

Soft & light lumbar assistor

Better Life with Robot



Hector L30P

Soft & light lumbar assistor



HEXAR is a leader in the wearable exoskeleton robot technology

헥토르

Hector L30P

제품 개요 (Product Overview)

범용 작업 및 일상 생활에서 상시 착용이 가능한 초경량
허리 근력 보조 웨어러블 로봇 (소프트 재질 소재 적용 + 인체공학 디자인)

주요 기능 (Main Function)

- 초경량 무게 (1.45Kg)
- 최대 견인력 (29Kgf)
- 단계 별 장력/탄성 조정으로 작업별 보조/지원력 최적화 구현
- 자세 고정 Locking On/Off 매커니즘 적용
- 인체공학적 소프트형 하네스 적용 (착용감 ↑)

제품 사양 (Specification)

사용목적	웨어러블 근력 보조 장치
크기	1100 (W) x 600 (D) x 50 (H) mm - (M SIZE 기준)
무게	1.45 Kg
견인력	1단 : 초기 굽힘 장력 6.5kgf / 최대 장력 25kgf, 2단 : 초기 굽힘 장력 10.5kgf / 최대 장력 29kgf * 굽힘 장력: 장치의 스프링이 당기는 장력
사용 환경 조건	주변 온도 : 0°C ~ 40°C, 상대 습도 : 30% ~ 75%
보관 및 운송 환경 조건	주변 온도 : -10°C ~ 60°C, 상대 습도 : 20% ~ 90%
재질 자원	고강성 PC, 고강성 PPS, PP, 스프링강, 페브릭 소재

사용처 (Application)



건설/제조



물류



농업



의료(수술)



돌봄(병원, 요양원 등)



일반 가정

사양은 예고없이 변동될 수 있습니다.
Specification is subject to change without notice.

