

물품 규격(사양)서

※ 특정회사 특정모델만 충족 가능한 규격 불허. 반드시 2개사 이상의 제품이 충족하도록 작성
 ※ 필요시 본 양식이 아닌 다른 양식으로 작성 가능하나, 하기 내용이 빠짐없이 포함되어야 함

부서	기계공학과	연락처	031-219-2342(교수님) 031-219-2952(연구실)	인도 조건	현장설치
품명	생체 신호 측정 소프트웨어 및 액세서리	수량	1	단위	대

1. 물품내역

항목	세부사양
형태(모양)	Software 액세서리 : 박스 형태
크기	-
용량	-
재질	-
기타 규격	<p>소프트웨어</p> <p>1) Motive Body Software 원 클릭 피험자 캘리브레이션 최신 생체역학 마커 세트 사용 가능 시스템 캘리브레이션, 피험자 캘리브레이션, 트래킹, 솔빙, 라벨링 가능 클립보드를 통한 캡처 리스트 생성 가능 다양한 포맷으로 데이터 출력 가능(C3D, FBX, BVH, CSV) Joint angles, moments, center of pressure, signal filtering, center of mass, energies, rotations, volumes, derivatives, euler angles, rotation order for Cardan angles, coordinate system 등등 분석이 가능 EMG, force sensor, force platform, instrumented stairs & treadmill와 연동가능한 제품 Forward Dynamic 분석가능</p> <p>2) Visual 3D Software</p>

인체 3차원 동작 분석 도구 (3D 모델링, 분석, 리포팅)
 운동학, 운동역학 변인 계산 (역동역학)
 측정 프로그램이 아닌 수집된 모션 캡처 데이터를 정리,
 분석하는 생체역학 분석 프로그램
 아날로그 신호 분석 가능 : Force Plates, EMG 등
 복잡한 분석을 위한 광범위한 Data Management
 데이터 분석 시 모든 과정의 데이터 저장

악세서리

1) eSync2

Size : 138.9 x 40.9 x 92.5mm

Power : IEEE 802.3af-2003 PoE 또는 12V @ 0.6A power

Ethernet Port : 1000BASE-T Ethernet, Cat6 Ethernet
 cabling

Recording Control : Start/stop trigger, High/Low gated

트리거 신호를 내보내거나 받아 들여 외부의 장비 싱크를
 맞추는 장비

2) DAQ Board

Size : 172.72 x 261.62 x 34.54mm

USB-63XX Series

USB 2.0 Connector

아날로그 입력 최대 채널 수 : 16

Sampling Rate : 2 MS/s

아날로그 입력 분해능 : 16비트

전면 연결 타입 : 스크류 터미널

다기능 Input/Output 다바이스

부속품

EMG 센서 Analog output cable

* 상기 항목은 필요에 따라 변경 가능하며 작성란이 부족한 경우 별지 작성할 것.

2. 납품조건 (포장, 현장설치 여부등)

- 현장 설치

3. 납품기한 (특정일 / 계약일로부터 00일 이내 등)

- 계약일로부터 60일 이내

4. 납품장소 (구체적인 위치, 00관 00호 등)

- 아주대학교 팔달관 239호

5. 하자보수조건 (무상 하자보수 0년 등)

- 무상 보증 기간 : 설치 후 1년

6. 기타요구사항 (검사검수, 교육 등)

- 제작사의 공인 받은 기술자가 설치, 교육, 사후관리 진행 (무상)

- 제조자 및 공급자 증명원을 발행받아 원본 제출 필요