

발간등록번호
11-B552583-000005-10

2023년 보조공학기기 안내서

2023년 보조공학기기 안내서

2023년 보조공학기기 안내서



한국장애인고용공단
Korea Employment Agency for Persons with Disabilities



2023년 보조공학기기 안내서



보조공학기기 지원 안내

장애인 보조공학기기 지원사업이란?

장애인 보조공학기기 지원은 장애인의 고용촉진과 직업생활 안정을 도모하기 위하여 직업 생활에 필요한 보조공학기기 구입 및 대여 비용, 맞춤형 보조공학기기를 지원하는 제도입니다.

관련 법령

「장애인고용촉진 및 직업재활법」 제18조, 제21조, 제21조의2

신청 주체

장애인 근로자, 장애인공무원, 장애인을 고용하거나 고용하려는 사업주*,

장애인 사업주(4인 이하 규모로서 장애인 고용 전제)

* 보조공학기기 이용 대상자(장애인 근로자)를 지정하여 신청

※ 장애인사업주는 지원 결정일로부터 3개월이내 장애인 미고용시 지원 결정 취소

지원 내용

장애인 1인당 1,500만 원(중증* 2,000만 원) 한도 지원(무상지원, 고용유지조건 통합)

* 고용지원 필요도 결정 결과에 따라 중증 지원 대상 장애인도 포함

* 지원한도액은 보조공학기기 구입·대여에 소요되는 비용, 맞춤형 보조공학기기 지원액을 전부 합산하여 고용유지기간(2년) 동안에는 초과하지 못하며 초과 금액은 지원대상자가 부담함

* 보조공학기기 상담·평가 결과(장애유형, 장애특성, 장애정도, 직무수행 불편사항 등)에 따라 신청내용과 다른 제품이 결정되거나 지원되지 않을 수 있음

지원 방법

- 맞춤형 보조공학기기 지원
- 보조공학기기 구입·대여 비용 지원
- * 보조공학기기 지급보증보험증권 제출 필수

지원 조건

보조공학기기 구입일(맞춤형 보조공학기기는 공단의 구입 결정일)로부터 2년간 고용 또는 근로관계를 유지해야함

※ 2024년부터는 보조공학기기 구입·대여 및 맞춤형 보조공학기기 지원에 소요되는 비용의 90%에 해당하는 금액을 지원하며 나머지 10%는 지원대상자가 부담함

신청·지원문의

사업장 소재지 관할 공단 지역본부 및 지사(☎1588-1519)

신청방법

신청서류	보조공학기기 신청서와 구비서류 각 1부 • 사업주용 신청서 • 장애인공무원용 신청서 • 장애인근로자용 신청서
신청기간	연중 예산 소진 시 까지
신청서류	보조공학기기 지원 신청서 이용 장애인이 근로자, 공무원 또는 사업주임을 확인할 수 있는 서류 이용 장애인이 장애인 기준에 해당함을 증명할 수 있는 서류 (예.복지카드 사본) 사업자등록증(또는 고유번호증) 사본<사업주 신청인 경우> 자동차등록증 사본<본인명의 또는 본인 포함 공동명의로 한함> 운전면허증 사본<장애인근로자가 운전하는 경우에 한함>

보조공학기기 전시·체험관 안내

공단에서 지원하는 품목별 대표 보조공학기기 전시 및 체험, 맞춤형보조공학기기 제작지원 상담

구분	내용	
이용안내	관람시간	월-금(10시-17시, 점심시간 12시-13시 제외)
	휴관일	공휴일, 근로자의날(5월 1일), 공단 창립기념일(9월 1일)
	입장료	무료
예약안내	예약	건강 희망일 기준으로 1주일 전 예약 필요
	대표전화	02-6321-8400
찾아오는길	서울특별시 영등포구 영중로15(타임스퀘어 오피스A동) 9층 보조공학센터	

보조공학기기 전용물

PC, 모바일에서 언제 어디서나 손쉽게 보조공학기기 전용물을 통해 최신 보조공학기기 정보를 확인할 수 있습니다.

주소 : (PC) <https://b2b.11st.co.kr/view/kead/pc>

(모바일) <https://b2b.11st.co.kr/view/kead/mobile>



보조공학기기 박람회

대한민국 최대 보조공학기기 행사로 다양한 보조공학기기를 직접 체험해볼 수 있는 기회와 다양한 부대행사를 제공합니다. 특히, 2023년 올해는 코로나 이후 3년 만에 대형 컨벤션에서 열리는 행사입니다.

2023년 제18회 대한민국 보조공학기기 박람회

행사일정 : 2023.5.26.(금) - 27.(토)

행사장소 : aT센터 제1전시장(서울시 서초구 강남대로 27)

행사내용 : 보조공학기기 전시·체험, 부대행사 등

주 최 : 고용노동부

주 관 : 한국장애인고용공단

보조공학기기 품목

대분류	중분류	소분류	설명	제한연수
04. 신체 및 심리 기능의 측정용 보조공학기기 (Assistive products for measuring, stimulating or training physiological and psychological functions)				
	04 33 육창예방용 보조공학기기	04 33 03 육창예방 방식	영덩이에 가해지는 압력을 감소시키고 하중을 재분포 시키는 기기	3
		04 33 04 육창예방용 등쿠션 및 패드	등 부위의 취약 부분에 가해지는 하중을 재분포 시키는 기기	3
12. 개인 이동과 교통 관련 활동 및 참여용 보조공학기기 (Assistive products for activities and participation relating to personal mobility and transportation)				
	12 12 차량용 액세서리 및 개조용품	12 12 05 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	차량에 부착하여 속도를 조절하거나 멈추는 것을 보조하는 기기	5
		12 12 07 조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품	차량에 추가하여 방향 조절 장치 조작을 보조하는 기기	5
		12 12 08 부가 기능 조작용 차량 액세서리 및 개조용품	조향과 속도조절을 제외한 차량의 부가기능을 조작하는 기기 (세컨더리컨트롤)	5
		12 12 09 탑승자-좌석 고정 시스템	안전 유지를 위해 탑승자를 특정 위치에 고정하는 기기	5
		12 12 12 차량 내 착석용 좌석 및 방식, 액세서리, 개조용품	차량내 좌석에 앉고 일어서기를 보조하거나, 주행중 탑승자의 앉은 자세를 지지하는 기기	5
		12 12 18 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	휠체어 탑승자의 차량 승하차를 위한 기기	5
		12 12 21 휠체어 적재용 보조공학기기	사람이 타지 않은 휠체어를 차량 위 또는 내부에 싣는 기기	5
		12 12 24 휠체어 고정용 보조공학기기	차량 내에 휠체어를 고정하는 기기	5
		12 12 27 차대 및 차체 개조	장애인 운전자 또는 탑승자의 접근성, 사용성 또는 편안함을 향상하기 위하여 차량의 새시, 프레임 또는 기타 시스템을 수정하는 것	5
		12 12 90 기타 차량용 액세서리 및 개조	그 외 분류되지 않는 기타 차량용 액세서리 및 개조	5
	12 22 수동 휠체어	12 22 03 양손 추진 작업용 수동휠체어	사용자가 양손으로 밀어 추진하고 조종하는 휠체어	6
	12 23 동력 구동 이동기기	12 23 03 수동 조향식 작업용 전동휠체어	사용자가 수동 조향 방식으로 구동하는 전동휠체어	6
		12 23 06 전동 조향식 작업용 전동휠체어	사용자가 전동 조향 방식으로 구동하는 전동휠체어	6

대분류	중분류	소분류	설명	제한연수	
	12 24 휠체어 액세서리	12 24 09 수동 휠체어용 추진 장치	외부 동력으로 휠체어를 추진하기 위해 수동 휠체어에 부착하는 기기	6	
		12 24 24 작업용 전 동휠체어 배터리 및 배터리 충전기	휠체어에 전력을 공급하는 장치	3	
		12 24 42 물건 보관 및 운반용 휠체어 부착장치	하나 이상의 물건을 운반하거나 보관하기 위해 휠체어에 부착하는 기기	2	
		12 24 48 피벗 구 동 장치	외부 동력으로 휠체어를 추진하기 위해 수동 휠체어 앞쪽에 부착하는 피벗 방식 기기	6	
	12 25 휠체어 착석용 액세서리	12 25 03 휠체어 등받이	휠체어에 앉은 자세 유지를 위해 부착된 등받이 또는 교체용 액세서리	3	
		12 25 06 좌석 쿠 션 및 깔개	휠체어에 앉은 자세 유지를 위해 좌석에 놓는 쿠션 및 기타 기기	3	
		12 25 18 휠체어용 몸통 및 골반 지지대	휠체어에 부착하여 앉은 사람의 어깨, 몸통, 엉덩이 또는 골반 부위를 지지하거나 안정 시키는 기기	3	
	18. 인공적 환경의 안팎활동 지원을 위한 가구와 설비 등의 보조공학기기 (Furnishings, fixtures and other assistive products for supporting activities in indoor and outdoor human-made environments)				
		18 10 의자용 액세서리	18 10 03 등 지지대	의자에 놓고 사용하는 등 지지대	3
			18 10 13 머리 및 목 지지대	의자에 놓고 사용하는 머리 및 목 지지대	3
18 10 15 다리 및 발 지지대			의자 앞쪽에 놓고 사용하는 다리 및 발 지지대	3	
18 10 18 몸통 및 골반 지지대			몸통 및 골반을 지지하기 위해 의자 또는 좌석에 부착되거나 포함된 장치	3	
18 10 21 서기나 앉기 보조용 좌석쿠션 혹은 시스템			사람을 들어올려서 앉은 자세에서 선 자세로 전환할 수 있도록 좌석에 부착하는 장치	3	
18 30 승강용 보조공학기기		18 30 15 휴대용 경사로	서로 다른 두 면 사이의 단차를 연결하는 휴대용 경사면	8	
22. 의사소통용 및 정보관리용 보조공학기기 (Assistive products for communication and information management)					
	22 03 시각 보조공학기기	22 03 09 확대용 돋보기	물체의 이미지를 확대하는 기기	3	
		22 03 18 이미지확대 시스템	비디오카메라에 포착된 물체의 확대된 영상을 보여주는 장치	4	
		22 03 21 화면확대 소프트웨어	컴퓨터 화면을 확대하는 소프트웨어	3	
	22 06 청각 보조공학기기	22 06 06 소리 증폭기	사람의 목소리나 주변 소리를 크게 하기 위해 사람의 몸 또는 그 근처에 배치하는 기기	3	

대분류	중분류	소분류	설명	제한연수
	22 06 청각 보조공학기기	22 06 25 보청기용 음향 증계시스템	원래 소리와 보조공학기기 사이의 음향을 전송하는 기기	3
	22 09 음성 및 말하기용 보조공학기기	22 09 12 음성 및 말하기용 기기	음성 및 말하기 기능 향상을 위한 기기	3
	22 13 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기	22 13 06 쓰기판 및 독서대	읽기 또는 쓰기 자료를 고정하거나 지지하는 독서대	6
		22 13 15 텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어	인쇄물이나 전자 문서를 음성으로 읽어 주는 기기 및 소프트웨어	4
		22 13 18 OCR 장치 및 OCR 소프트웨어	인쇄된 텍스트를 인식하여 디지털 형식으로 변환하는 스캐너 및 소프트웨어	5
		22 13 21 DAISY 플레이어 및 전자책 리더	DAISY 콘텐츠 재생 및 전자책을 읽어 주는 기기 및 소프트웨어	4
		22 13 27 수동 점자 기록 장비	특수 돌기 또는 막대를 사용하여 종이 위에 점자를 새기는 기기	3
		22 13 36 점자정보 단말기	점자를 사용하여 정보를 기록, 저장, 출력하는 휴대용 장치	4
	22 18 청각 및 시각 정보의 기록, 재생, 표시용 보조공학기기	22 18 38 헤드폰, 이어폰 및 헤드셋	귀 근처나 귀 안에 위치시키는 머리 착용형 기기	2
	22 21 대면 의사소통용 보조공학기기	22 21 09 대화용 장치	같은 장소에 있는 사람들과 의사소통을 위한 휴대용 및 비 휴대용 기기	3
		22 21 12 대면 의사소통 소프트웨어	같은 장소에 있는 사람들과 의사소통을 위한 소프트웨어	3
	22 24 원거리 통신용 보조공학기기	22 24 04 다기능 의사소통 시스템	음성, 텍스트, 이미지 및 비디오를 결합한 의사소통 기기	4
	22 28 시간, 기억 및 일정 관리용 보조공학기기	22 28 03 시계	시간을 측정하고, 표시하거나, 음성으로 출력하는 기기	2
	22 29 신호 전달, 경보, 알람용 보조공학기기	22 29 03 신호장치	소리를 불빛, 진동 등으로 변환하여 알려주는 기기	3
		22 29 12 위치 확인 및 추적 시스템	사용자의 위치를 알아내거나 추적하는 기기	2
		22 29 15 표시용 재료 및 도구	탐색하는 대상물의 위치를 표시하거나 위치를 알 수 있게 하는 기기	3
	22 39 출력 장치	22 39 04 시각 디스플레이	컴퓨터의 텍스트나 이미지를 확대하거나 대비 강화를 통해 정보를 시각적으로 표시하는 기기	5
		22 39 05 촉각 디스플레이	컴퓨터의 정보를 촉각적으로 표시하는 기기	4
		22 39 06 프린터	전자 또는 점자로 변환된 정보를 출력하는 기기	4
		22 39 12 출력 장치용 소프트웨어	특정 출력 장치로 출력하기 위해 사용하는 프로그램	3

대분류	중분류	소분류	설명	제한연수
	22 45 방향 및 위치 인식용 보조공학기기	22 45 03 방향 및 위치 인식용 전자기기	특정 지역에서 상대적 위치, 방향 정보와 안내를 제공하는 기기	3
24. 물건 및 장치의 제어, 운반, 이동 및 조작용 보조공학기기 (Assistive products for controlling, carrying, moving and handling objects and devices)				
	24 13 작동 및 원격 제어용 보조공학기기	24 13 18 키보드	글자 입력을 용이하게 하기 위한 특수키보드	5
		24 13 21 컴퓨터 포인팅용 시스템	화면 포인터를 원하는 위치로 움직이고 컴퓨터 디스플레이에서 항목을 선택하는 기기	4
	24 18 상지 기능 보완 및 대체용 보조공학기기	24 18 15 조작용 스틱	컴퓨터 입력 장치 및 기타 장치를 조작하는 기기	5
		24 18 27 손 작업용 팔 지지대	손으로 작업할 때 팔을 지지하는 기기	5
		24 18 30 로봇형 조작기기	팔, 손, 손가락 기능을 대체하여 팔을 뻗고 물건을 잡거나 움직일 수 있도록 조절하는 기기	3
	24 21 멀리췁기용 (extended reach) 보조공학기기	24 21 03 수동 집게	멀리 있는 물건을 잡거나 쥐는 기기	3
24 24 위치잡기용 (positioning) 보조공학기기	24 24 03 위치 고정 시스템	물체를 쉽게 닿을 수 있는 위치에 배치하거나 고정하는 기기	5	
28. 직무 활동 및 참여용 보조공학기기 (Assistive products for work activities and participation in employment)				
	28 03 작업용 가구 및 비품	28 03 03 작업용 테이블	작업용으로 사용하는 테이블 및 책상	5
		28 03 06 작업대	용접, 목공 등 특정 장비 및 액세서리가 있는 작업대	5
		28 03 09 작업 및 사무용 의자	작업 용도로 사용되는 조절 가능한 또는 고정된 의자	5
		28 03 12 작업용 스톨 및 입식 의자	선 자세에 가깝거나 선 자세를 유지하도록 하는 하나 이상의 다리가 있는 의자	5
		28 03 18 작업장 매트	작업 시 피로 및 진동 감소를 위한 매트	5
28 06 작업장 사물 운반용 보조공학기기	28 06 04 수동식 산업 운송 장비	사람이 직접 밀거나 끌어 물품을 운송하는 바퀴 달린 기기	5	
	28 06 05 전동식 산업 운송 장비	근처에 서있는 사람이 전동 장치를 조작하여 물품을 운반하는 기기	5	
	28 06 06 수동식 리프팅 운반차	가까운 곳에 선 사람이 작동시켜서 중량물을 들어올리고 이동시키는 수동 또는 전동 리프트 장비	5	
28 21 행정, 자료 저장 및 관리용 보조공학기기	28 21 09 사무 및 업무용 기기	사무 및 특정 업무를 용이하게 하는 기기	4	
28 24 건강보호 및 안전용 보조공학기기	28 24 03 작업용 개인 보호 장비	작업 시 위험요소로부터 보호하기 위해 개인이 착용하거나 휴대하는 장비	3	

* 맞춤형 보조공학기기는 유사분류 품목의 연수를 적용한다.

한국장애인고용공단 전국 지역본부·지사 목록

“전국 어디서나 1588-1519로 연락주시면 가까운 지사로 연결됩니다.”

기관명	전화	주소	관할구역
서울지역본부	02)6320-7000	서울특별시 중구 퇴계로 173, 11층(충무로3가)	서울특별시(종로구, 중구, 용산구, 은평구, 서대문구, 마포구)
서울남부지사	02)6004-1005	서울특별시 영등포구 버드나루로2길 8, 6층(영등포동 2가)	서울특별시(양천구, 강서구, 구로구, 금천구, 영등포구, 동작구, 관악구)
서울동부지사	02)2146-3500	서울특별시 송파구 올림픽로 289, 11층(신천동)	서울특별시 (서초구, 강남구, 송파구, 강동구)
서울북부지사	02)6312-5300	서울특별시 노원구 노해로 464, 2층(상계동)	서울특별시(성동구, 광진구, 동대문구, 중랑구, 성북구, 강북구, 도봉구, 노원구)
부산지역본부	051)640-9800	부산광역시 부산진구 범일로 181, 10층(범천동)	부산광역시
대구지역본부	053)288-1500	대구광역시 남구 중앙대로 200, 13층(대명동)	대구광역시, 경상북도(영천시, 경산시, 군위군, 청도군, 고령군, 성주군, 칠곡군(구미국가산업단지 제외))
광주지역본부	062)448-1155	광주광역시 서구 천변차로 268, 20층(양동)	광주광역시, 전라남도(담양군, 곡성군, 구례군, 장성군)
대전지역본부	042)620-6200	대전광역시 서구 청사로 136, 13층(월평동)	대전광역시, 세종특별자치시, 충청남도(공주시, 논산시, 계룡시, 금산군)
경기지역본부	031)300-0900	경기도 수원시 팔달구 경수대로 518, 4층(인계동)	경기도(수원시, 평택시, 오산시, 안성시, 화성시)
경기북부지사	031)850-4500	경기도 의정부시 시민로 24, 3층(의정부동 신도 아크라티움)	경기도(의정부시, 동두천시, 고양시, 구리시, 남양주시, 파주시, 김포시, 양주시, 포천시, 연천군, 가평군)
경기동부지사	031)600-0209	경기도 성남시 분당구 구미로 8, 2층(구미동)	경기도(성남시, 하남시, 용인시, 이천시, 광주시, 여주시, 양평군)
경기서부지사	031)500-2410	경기도 안산시 단원구 화랑로 366, 9층(고잔동)	경기도(안양시, 부천시, 광명시, 안산시, 과천시, 시흥시, 군포시, 의왕시)
인천지사	032)242-1004	인천광역시 부평구 무네미로 478, 1층(구산동)	인천광역시
울산지사	052)226-1004	울산광역시 남구 변영로 131, 10층(달동)	울산광역시, 경상남도(밀양시, 양산시)
강원지사	033)737-6620	강원도 원주시 호저로 47, 4층(우산동)	강원도
충청지사	043)230-6400	충청북도 청주시 흥덕구 풍산로 50, 3층(가경동)	충청북도
충남지사	041)629-6000	충청남도 천안시 동남구 만남로 82, 3층(신부동)	충청남도 (공주시, 논산시, 계룡시, 금산군 제외)
전북지사	063)240-2400	전라북도 전주시 덕진구 백제대로 751, 11층(인후동2가)	전라북도
전남지사	061)240-0700	전라남도 목포시 영산로 118, 7층(호남동)	전라남도 (담양군, 곡성군, 구례군, 장성군 제외)
경북지사	054)450-3000	경상북도 구미시 송정대로 73, 6층(송정동)	경상북도(영천시, 경산시, 군위군, 청도군, 고령군, 성주군, 칠곡군(구미국가산업단지 제외) 제외)
경남지사	055)225-8000	경상남도 창원시 성산구 중앙대로 107, 6층(중앙동)	경상남도(밀양시, 양산시 제외)
제주지사	064)710-5000	제주특별자치도 제주시 동광로 30, 6층(이도이동)	제주특별자치도

CONTENTS

I 신체 및 심리 기능의 측정용 보조공학기기

육창예방용 보조공학기기

육창예방방식

01. 브릭에어쿠션	020
02. 네오다이나믹방식	021
03. 빅에어쿠션	022
04. 젤트론쿠션싱글	023
05. 젤트론쿠션더블	024
06. AC-101(전동육창방식)	025
07. 벌집하이브방식	026

08. EG-Pad	027
09. 로호퀴드로방식	028
10. 컨폼공기방식	029
11. STARLOCKCUSHION	030
12. 테라플래어방식	031
13. 로호컨투어셀렉트방식	032
14. 로호스탠다드싱글벨브방식	033
15. 로호하이브리드엘리트듀얼방식	034

II 개인 이동과 교통 관련 활동 및 참여용 보조공학기기

차량용 액세서리 및 개조용품

속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

01. 전자식핸드컨트롤좌측EG	038
02. 전자식핸드컨트롤우측EG	039
03. 핸드컨트롤PUSH-PULL	040
04. 탈부착좌측엑셀페달	041
05. 전자식좌측엑셀페달	042
06. 가스링핸드컨트롤	043
07. 핸드컨트롤러AT-15	044
08. 핸드컨트롤러AT-25	045
09. 핸드컨트롤러AT-993	046
10. 핸드컨트롤러AG-120	047
11. 용성오토보급형핸드콘트롤	048
12. 용성오토매립형핸드콘트롤	049
13. 용성오토우측핸드콘트롤	050
14. 용성오토좌측엑셀페달	051
15. 플립형좌측엑셀페달	052
16. 베이겔우핸드컨트롤러클래식	053
17. 성무좌핸드컨트롤러V1	054
18. 성무좌측엑셀페달V1	055
19. 변속기레버	056
20. 핸드풋브레이크	057
21. 핸드컨트롤좌측SG1	058
22. 핸드컨트롤좌측SG2	059
23. 핸드컨트롤우측MERO	060

조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품

01. 핸들봉KNOB	062
02. 핸들봉FORK	063
03. 핸들봉TRIPOD	064
04. 핸들봉DNK9	065
05. 핸들봉DNK1	066
06. 세컨더리컨트롤SO	067
07. 세컨더리컨트롤SU	068
08. 핸들봉Ball	069
09. 핸들봉PALM	070
10. 핸들봉3PIN	071
11. 핸들봉SINGLE	072

조향과 속도조절을 제외한 차량의 부가 기능을 조작하는 기기(세컨더리컨트롤)

01. 용성오토우측턴시그널	074
02. 성무우측턴시그널V1	075

답승자-좌석 고정 시스템

01. 광폭벨트	077
02. 성무경련방지플레이트V1	078

차량 내 착석용 좌석 및 방석, 액세서리, 개조용품

01. 접이식사이드서포트	080
02. 전동식드래프트플레이트	081
03. 사이드서포트MS-019	082
04. 사이드서포트SS-4	083
05. 토탈사이드서포트	084
06. 전동사이드서포트	085

휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

01. 리프트시트	087
02. 쏘울부스터저상슬로프차량	088
03. 카니발저상슬로프차량	089
04. 휠체어리프트995	090
05. 6-WAY-SEAT	091
06. 터닝휠체어시트	092
07. 휠체어리프트K-1200	093
08. 전동회전시트S-OUT-PRO	094
09. 레이저상슬로프차량	095
10. 카세트리프트(EP300)	096
11. 카세트리프트(SCM1090)	097
12. 올뉴카니발이지무브RE	098
13. 레이이지무브RE	099
14. 휠체어뒷문저상벤	100
15. 토탈자동경사로	101
16. 플랫폼리프트690	102
17. 회전시트LOW	103
18. 회전시트EVO	104
19. 회전시트4WAY	105
20. 회전시트6WAY	106
21. 결합시트	107
22. 레이휠체어슬로프	108
23. 스타리아휠체어슬로프	109
24. 카니발휠체어슬로프	110

휠체어 적재용 보조공학기기

01. WHCS01	112
02. 오토박스	113
03. 원체어	114
04. 체어박스WCT-L/R	115
05. 체어타퍼	116
06. 캐로40	117
07. 캐로6900	118

휠체어 고정용 보조공학기기

01. 이지락	120
---------	-----

차대 및 차체 개조

01. 하이루프쏘울레이	122
02. 자동사이드도어	123
03. 자동리어도어	124

기타 차량용 액세서리 및 개조

01. 현대/기아-LPG80L	126
------------------	-----

동력 구동 이동기기

수동 조향식 작업용 전동휠체어

01. S19	128
---------	-----

전동 조향식 작업용 전동휠체어

01. 스마트의자차	130
02. 감마스탠딩	131
03. 휠로피아스탠딩F5	132

휠체어 액세서리

수동휠체어용 추진 장치

01. 토도드라이브	134
------------	-----

물건 보관 및 운반용 휠체어 부착장치

01. 휠체어캐리어	136
02. 휠체어적재벨트	137

피벗 구동 장치

01. 무브온	139
---------	-----

휠체어 착석용 액세서리

휠체어 등받이

01. 프리폼등받이	141
02. AngelBackSupport	142
03. J3Carbonback	143
04. ADI카본등받이	144
05. 타르타에미스등받이	145

III

인공적 환경의 안팎활동 지원을 위한 가구와 설비 등의 보조공학기기

일자용 액세서리

등 지지대

01. 스마트비즈쿠션등받이 150

머리 및 목 지지대

01. 비즈목쿠션 152

다리 및 발 지지대

01. 밸런스풋레스트 154

몸통 및 골반 지지대

01. 스마트비즈쿠션방석 156
02. 가슴지지패드 157

서기나 앉기 보조용 좌석 쿠션 혹은 시스템

01. EG-SmartTilting 159

승강용 보조공학기기

휴대용경사로

01. 휴대용경사로(PortableRamp) 161

IV

의사소통용 및 정보관리용 보조공학기기

시각 보조공학기기

확대용 돋보기

01. SightScope 166
02. VES 167

이미지확대 시스템

01. 디지털 XL FHD 12 169
02. 머린ElitePro 170
03. 리빌16 171
04. 아이러뷰13 172
05. 아이러뷰Public 173
06. 베리오디지털FHD고급형 174
07. 베리오디지털FHD16T 175
08. 컴팩10HD 176
09. 비소룩스디지털HD 177
10. 플로워웍스 178
11. 클리어뷰C24HD스피치 179
12. 클로버BookPro 180
13. 아크로벳LCDHD 181
14. 머린Ultra 182
15. 페블HD 183
16. 아이고HD 184
17. 센스뷰비전 185

18. 센스뷰비전프로 186
19. 캔디5HDII 187
20. 강한손이시스울트라 188
21. 메조 189
22. 비디오메딕룩스 190
23. 루키4HD 191
24. 클리어뷰C24HD 192
25. 컴팩HD 193
26. 루비HD 194
27. 루비XL5HD 195
28. 익스플로5HD 196
29. 클로버6HD 197
30. 컴팩7HD 198
31. 클로버7HD 199
32. 프로디지털컨택트12 200
33. 트레블러13HD 201
34. 매그니링크 202
35. 베리오디지털FHD22T 203
36. 컴팩6HD 204
37. 루비7HD 205
38. 익스플로8HD 206
39. 클로버10HD 207

40. 루비10HD	208
41. 익스플로12HD	209
42. 다빈치PRO	210
43. 트랜스포머OCR	211
44. 캔디6	212

화면확대 소프트웨어

01. 플로워리더	214
02. 줌텍스트USB	215

청각 보조공학기기

소리 증폭기

01. Crescendo60	217
02. 하하2	218
03. WE-2000	219

보청기용 음향 증계시스템

01. LT-700송수신세트	221
02. LT-800송수신세트	222
03. 로저온로저수신기세트	223
04. T-AMP100	224
05. 아미고	225
06. 스타사운드600	226
07. 프론트로우프로디지털	227
08. 릴레이션2	228
09. 엔사운드넥루프	229
10. 엔사운드골드	230
11. 엔사운드목걸이형	231

음성 및 말하기용 보조공학기기

음성 및 말하기용 기기

01. 스피치미러	233
02. 스피치미러탭	234

읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기

쓰기판 및 독서대

01. 원고홀더스탠드	236
-------------	-----

텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어

01. 뉴포트브레일	238
02. 오르캠-마이아이	239
03. 올캠아이리더	240
04. 올캠리드	241

05. 강한손보이고	242
06. 소리안센더	243
07. 소리안	244
08. 센스원	245
09. 업그레이드용센스리더(P2N)	246
10. 센스리더더넥스트	247
11. KoreanJAWSProfessional	248
12. 노바캠리더	249
13. 소리안모바일SW	250

OCR 장치 및 OCR 소프트웨어

01. 소리안카메라	252
02. 설리번 A	253

DAISY 플레이어 및 전자책 리더

01. 책마루2OCRET	255
02. 책마루3	256

수동 점자 기록 장비

01. 버사프렌즈	258
02. 버사노트	259

점자정보단말기

01. 한소네6	261
02. 한소네U2쿼티	262
03. SEIKAmini	263
04. 한소네5미니	264
05. 한소네6미니	265

청각 및 시각 정보의 기록, 재생, 표시용 보조공학기기

헤드폰, 이어폰 및 헤드셋

01. DW-779	267
------------	-----

대면 의사소통용 보조공학기기

대화용 장치

01. 소보로탭비즈니스	269
02. 교요한택시	270
03. 소보로탭비즈니스AAC	271
04. 보이스탭	272
05. 보이스탭프로	273
06. 온스톤	274
07. 이지킴	275
08. 한뽕캠AAC클라이언트	276

09. 씨사운드(시음성자막변환 안경)	277
10. 키즈보이스스마트	278
11. 마이토키스마트	279
12. 워드톡	280
13. 메세지스톤	281
14. 아이토크4	282
15. 슈퍼토크FT	283

대면 의사소통 소프트웨어

01. 티키타캡션 S/W	285
---------------	-----

원거리 통신용 보조공학기기

다기능 의사소통 시스템

01. 씨토크영상스크린폰	287
02. 온스톤매니저	288
03. 텔스톤	289
04. 한뽀캠AAC 서버	290
05. 스마트비쥬폰SMV-3000	291
06. 다자간HD스마트영상전화기	292
07. 씨토크줌캠스크린폰 (SVP2000PTZ)	293
08. 드림폰	294
09. 씨토크영상녹화스크린폰	295
10. 씨토크영상녹화수어상담시스템	296
11. 스마트비쥬폰울인원	297

시간, 기억 및 일정 관리용

보조공학기기

시계

01. 브래들리타임피스2	299
---------------	-----

신호 전달, 경보, 알람용

보조공학기기

신호장치

01. 무선호출기비쥬콜	301
02. 진동알림네비게이션알라비	302
03. 스마트신호기	303
04. 소리알리미	304
05. 데프신호기플러스	305
06. 네비게이션알리미세트	306

위치 확인 및 추적 시스템

01. 스마트지킴이2	308
-------------	-----

출력 장치

시각 디스플레이

01. 27인치4K거치형모니터	310
02. 27인치화면확대터치모니터	311
03. 24인치멀티확대터치모니터TV	312
04. 27인치멀티확대터치모니터TV	313
05. 32인치4K모니터	314
06. 24인치정전식터치모니터 (엘피케이에스)	315
07. 32인치IR터치모니터	316
08. 강한소확대터치모니터 32인치	317
09. 정전식24인치멀티터치 모니터/TV	318
10. 정전식27인치멀티터치 모니터/TV	319
11. 32인치일체형LED모니터	320
12. 24인치일체형터치모니터	321
13. 27인치IR터치모니터	322
14. 레티사디스플레이2	323

프린터

01. 델타	325
02. 콜롬비아	326
03. 엠프린트스팟	327
04. 타이거프린터미어100	328
05. 점자라벨러BL-1000	329
06. 식스닷	330
07. 베이직D	331
08. 에베레스트D	332

출력 장치용 소프트웨어

01. 실로암브레일프로페셔널	334
-----------------	-----

방향 및 위치인식용 보조공학기기

방향 및 위치인식용 전자기기

01. 초음파공간스캐너	336
02. 장애물 감지 스마트 지팡이	337

작동 및 원격제어용 보조공학기기

키보드

01. 리보3	342
02. 큐브레일	343
03. 쿼티케이스에스이	344
04. 쿼티케이스패치	345
05. 티비닷	346
06. 한손키보드	347
07. 비전보드2키보드와키가드	348
08. 키가드있는확대키보드	349
09. 키보드&키가드	350

컴퓨터포인팅용 시스템

01. 안경마우스2바이트스위치	352
02. 안경마우스2손가락스위치	353
03. 안경마우스2발스위치	354
04. 안경마우스2필로우스위치	355
05. 안경마우스2압력스위치	356
06. 안경마우스2터치스위치	357
07. 안경마우스2센서스위치	358
08. 안경마우스2호흡스위치	359
09. 헤드마우스나노와십퍼프 헤드셋세트	360
10. 빅트랙	361
11. 인테그라마우스	362
12. 손가락마우스	363
13. 턱마우스	364
14. 골무포인트마우스	365

상지 기능 보완 및 대체용
보조공학기기

조작용 스틱

01. Sixth Digit 2(타이핑보조기기)	367
----------------------------	-----

손작업용 팔 지지대

01. 정보레스트팔받침대세트	369
02. 만능작업용팔지지대	370
03. 책상용팔받침대	371
04. NEATER팔지지대수동	372

로봇형 조작기기

01. 네오마노	374
----------	-----

멀리뻗기(extended reach)용
보조공학기기

수동 집게

01. 오픈형집게	376
02. 경수용집게(롱)	377
03. 경수용집게(숏)	378

위치잡기용(positioning)
보조공학기기

위치 고정 시스템

01. 일체형모니터브라켓	380
02. 어고트론싱글모니터거치대	381
03. 어고트론싱글대형모니터거치대	382
04. 어고트론듀얼모니터거치대	383

VI 직무 활동 및 참여용 보조공학기기

작업용 가구 및 비품

작업용 테이블

01. 재가근로자용높낮이테이블	388
02. 에렉투스-4LP	389
03. 에렉투스-4LS	390
04. TS210	391
05. FT1000	392
06. FT1000(SUS형)	393
07. FT5000	394
08. 이지업다운	395
09. 이지업다운(SUS형)	396
10. ERGO테이블	397
11. ERGO테이블(SUS형)	398
12. ERATCOMPUTERTable	399
13. 탁상형높낮이조절작업테이블	400
14. 탁상형자동높낮이테이블	401
15. 이동식높낮이테이블	402
16. PW-2001(SUS형)	403
17. PW-2001(우드형)	404
18. SFT-R	405
19. 에렉투스-2LP	406
20. 에렉투스-2LS	407
21. 에렉투스-3LP	408
22. 에렉투스-3LS	409
23. HHT-RSUS	410

작업대

01. 소리안스마트베드	412
--------------	-----

작업용 가구 및 비품

작업 및 사무용 의자

01. 제로레스체어	414
02. HQ-01	415
03. 신드롬	416
04. 트리플	417
05. TC-100	418
06. EP2000	419

07. EP3000	420
08. EG3000	421
09. 전동형제로레스체어	422
10. WS1220E(좌식)	423
11. EG4000	424
12. 체어플러스	425
13. 콤팩트체어	426
14. 프로맥스(GS-801)	427

작업용 스톨 및 입식 의자

01. 작업보조기범의자	429
02. 입식의자(EP501)	430
03. WS4211T(입식)	431

작업장 사물 운반용 보조공학기기

수동식 리프팅 운반차

01. 전동소형지게차	433
-------------	-----

행정, 자료 저장 및 관리용 보조공학기기

사무 및 업무용 기기

01. 장애인용POS	435
02. 강한손안마사랑	436

건강보호 및 안전용 보조공학기기

작업용 개인 보호 장비

01. 허기	438
02. 경수용휠체어글러브	439
03. 마누센사	440
04. 허기베이직	441
05. 강한손업지서포터	442
06. 강한손휠체어글러브	443



I

신체 및 심리 기능의 측정용 보조공학기기



2023년 보조공학기기 안내서

I

신체 및 심리 기능의
측정용 보조공학기기

욕창예방용
보조공학기기
-
욕창예방방식

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)네오에이블

제한연수

3



✉ femiman@empas.com

☎ 033-762-0420



제품사양

04 33 03 / 욕창예방용 보조공학기기 / 욕창예방방석

- 자동 공기 유입식
- 방식(간수) : 8 × 7, 8 × 8
- 방식깊이 × 방식넓이 : 40 × 40(cm)
- 구성품 : 본품, 방식커버
- FDA 권고사항인 라텍스프리 소재
- 외부 TPU필름과 내부 SVHC 테스트(EU 유해화학물질 181종 테스트) 통과

기능 및 특징

- 냄새 및 세척 용이함
- 상하부 2중 구조로 체압 분산의 효과를 향상시키면서, 낙상으로 인한 2차 피해 예방
- 별도의 공기주입기를 사용하지 않고 밸브의 온/오프 조작만으로 사용 가능
- 기존 방식과 달리 하부에도 공기 셀과 격벽 구조를 결합하여 사용자의 몸무게와 바닥면의 반발력을 제어하는 양방향 압력 분산 효과를 높임
- 히터 등 전열기구로부터 제품을 멀리해야 함
- 사용 또는 보관시 제품의 표면에 날카로운 것이 닿지 않도록 주의



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)힐라인

제한연수

3



✉ dnddl88@gmail.com

☎ 031-734-1874

제품사양

04 33 03 / 욕창예방용 보조공학기기 / 욕창예방방석

- 규격 : 36 × 38 × 6.7cm
- 무게 : 895g
- 재질 : 네오프렌
- 구성품 : 방석, 3D 커버, 공기주입수동펌프, 사용설명서
- 안전동작하중 : 110kg

기능 및 특징

- 지체장애인, 환자, 노약자 등의 장시간 휠체어 및 좌식생활 시 엉덩이 부분이 체압에 의한 영향으로 발생하는 피부의 욕창을 사전에 방지하는 기능
- 네오프렌의 부드러운 탄성으로 사용자에게 부드러움과 편안함을 제공함
- 일반적인 방석과 다르게 인체공학적인 에어셀 디자인과 3D커버를 포함하여 쿠션력이 오래 지속되며 피부 눌림을 방지함
- 방석커버는 100% 폴리에스터 재질로, 안으로 짜인 X자 형태의 구조로 제작, 커버 자체에 체압분포 기능이 있고, 장시간 사용에도 땀이 차지 않음

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

선메디테크

제한연수

3


 sunmedi_tech@naver.com

 031-976-7722


제품사양

04 33 03 / 욕창예방용 보조공학기기 / 욕창예방방석

- 쿠션 높이 : 6cm, 10cm
- 쿠션사이즈(in) : 14 × 14 / 14 × 15 / 15 × 15 / 16 × 16 등(기타사이즈 주문조합 가능)
- 사이즈별 실측(cm) : 14":35cm/, 15":38cm/, 16":40cm/, 17":43cm
- 쿠션 무게 : 0.8kg
- 최대 허용무게 : 250kg
- 60°C이하 세탁기 세탁 가능

기능 및 특징

본 VICAIR사의 VICAIR쿠션은 좌식생활을 장시간 필요로 하는 모든 업무 자 들이나 지체 장애, 뇌병변장애자들이 사용 시, 둔부를 받혀 주어 하중압력의 완화와 안정적인 자세유지, 혈액순환의 원활성 유지 기능과 피로감을 낮추어주며, 온도 둔감으로 욕창발생의 가능성을 최소화 할 수 있도록 만들어진 경량의 공기쿠션 입니다.



장래유형

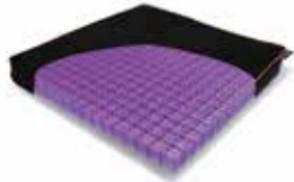
지체/뇌병변

납품업체

(주)에고테크

제한연수

3



✉ master@ergotech.co.kr

☎ 031-717-3261

제품사양

04 33 03 / 욕창예방용 보조공학기기 / 욕창예방방석

- **제품규격** : W(가로)42cm × L(세로)38cm × H(높이)3.5cm
- **재질** : 커버 - 폴리에스테르 100%(뒷면 미끄럼방지) / **내장재(소재)** : 젤트론
- **중량** : 1.33kg
- **구성** : 젤트론 방석 1A, 싱글커버 1EA

기능 및 특징

- 신체의 굴곡에 따른 유연성 형상 변화로 국부적 압박을 줄일 수 있습니다.
- 젤트론은 유연하게 모양을 변화시켜 수직하중뿐만 아니라 비틀림에 반응 압력을 흡수합니다. 또한 움직임으로 인해 발생하는 피부 압박도 완화합니다.
- 우수한 형상의 안전성(내구성), 우레탄 소재의 약 3~5배의 형상안정성
- 뛰어난 통기성(독특한 펌핑 작용으로 공기를 순환)으로 땀이 차지 않고 쾌적
- 진동 흡수 구조 설계로 휠체어 주행 중의 충격, 진동으로 인한 몸의 부담을 줄여드립니다.
- 인체에 무해한 미네랄 오일과 폴리머(FDA승인)를 소재로 사용하여, 민감한 피부 또는 아이들까지 안심하고 사용이 가능합니다.
- 세척이 가능한 내부소재(커버도 세척 가능)
- 우주선의 내부 충격 완충체의 연구 개발에서 태어난 간단한 입체 구조 젤을 이종으로 일체 성형한 입체 격자형 젤리 모양 젤로 진화시켰습니다.
- 소재는 미네랄 오일과 폴리머(미국 FDA 승인)로 되어 있고, 젤리와 같은 느낌으로 체압 분산성, 마찰의 흡수성, 통기성, 내구성, 위생성이 우수합니다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에고테크

제한연수

3



✉ master@ergotech.co.kr

☎ 031-717-3261

제품사양

04 33 03 / 욕창예방용 보조공학기기 / 욕창예방방식

- **제품규격** : W(가로)38cm × L(세로)38cm × H(높이)6.5cm
- **재질** : 커버 - 폴리에스테르 100%(뒷면 미끄럼방지) / **내장재(소재)** : 젤트론
- **중량** : 2.49kg
- **구성** : 젤트론 방식 2EA , 더블커버 1EA

기능 및 특징

- 신체의 굴곡에 따른 유연성 형상 변화로 국부적 압박을 줄일 수 있습니다.
- 젤트론은 유연하게 모양을 변화시켜 수직하중뿐만 아니라 비틀림에 반응 압력을 흡수합니다. 또한 움직임으로 인해 발생하는 피부 압박도 완화합니다.
- 우수한 형상의 안전성(내구성), 우레탄 소재의 약 3~5배의 형상안정성
- 뛰어난 통기성(독특한 펌핑 작용으로 공기를 순환)으로 땀이 차지 않고 쾌적
- 진동 흡수 구조 설계로 휠체어 주행 중의 충격, 진동으로 인한 몸의 부담을 줄여드립니다.
- 인체에 무해한 미네랄 오일과 폴리머(FDA승인)를 소재로 사용하여, 민감한 피부 또는 아이들까지 안심하고 사용이 가능합니다.
- 세척이 가능한 내부소재(커버도 세척 가능)
- 우주선의 내부 충격 완충제의 연구 개발에서 태어난 간단한 입체 구조 젤을 이중으로 일체 성형한 입체 격자형 젤리 모양 젤로 진화 시켰습니다.
- 소재는 미네랄 오일과 폴리머(미국 FDA 승인)로 되어 있고, 젤리와 같은 느낌으로 체압 분산성, 마찰의 흡수성, 통기성, 내구성, 위생성이 우수합니다.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)네오에이블

제한연수

3



✉ femiman@empas.com

☎ 033-762-0420

제품사양

04 33 03 / 욕창예방용 보조공학기기 / 욕창예방방석

• 사양(규격/무게)

- A형 : 400(W) × 400(D) / 1000g
- 방석높이 : 90mm(에어쿠션높이 50mm, 쿠션 지지부 90mm)

• 부위 명칭 재질

- 에어쿠션 : TPU
- 쿠션 지지부 : 폴리우레탄 폼
- 펌프(제어, 충전)부 케이스 : ABS
- 외피 : 상부 3D 메쉬, 하부 Non-slip 레자

• 전원 : 220V, 에어펌프 7.2V, 충전용량 2,200mAh

기능 및 특징

- 공압센서 모니터링을 통해 압력 집중 시 자동 자세변환을 실행하고, 자동순환 모드의 방석 동작을 구현하여 장시간 작업 시 욕창 위험을 줄여주는 욕창예방 전동방석
- 공기방석 : 3분할 공기구역 공기방석
- TPU 소재 : 무독성 열가소성 폴리우레탄 소재
- 폼 지지대 : 55kf/m² 밀도 폴리우레탄 폼 지지대로 공기방석지지
- 공기량 조절 기능 : 2단계 조절
- 공기방석 2중 재질 구조 : 공기방 내 폼 2중 구조 압력 분산 기능
- 2가지 모드 : 기본모드, 자동모드
- 자세변환 기능 : 한쪽 둔부로 압력집중 시 자동펌프가 작동하여 압력 해소 및 LED 램프 점멸로 알람
- 공기압 자동 체크 기능 : 공기압 센서로 10초마다 6회 자동 체크
- 사용자 이탈 시 자동 전원 off 기능 : 3분 이상 사용자 이탈 시 전원 off
- 배터리 최저량 보호 기능 : 배터리 용량 10% 미만 시 5분 후 자동 종료

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)알에스케어서비스

제한연수

3



✉ rscare7788@naver.com

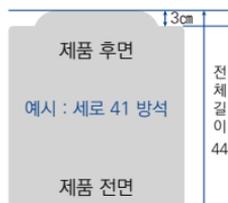
☎ 031-901-3658

제품사양

04 33 03 / 욕창예방용 보조공학기기 / 욕창예방방석

- 높이 : 7.5cm / 무게 : 1.3kg / 사이즈 아래 참조

가로	세로		(단위 cm)
33	33	36	38
36	36	38	41
38	×	38	41
41	×	×	41



- * 선택예시 : 휠체어 좌폭 40cm~42cm인 경우 가로 41cm의 제품을 선택해 주십시오.
휠체어 바닥시트 깊이 40cm~42cm인 경우 세로 41cm의 제품을 선택해 주십시오.
- * 제품의 총길이는 상기 표의 길이보다 3cm가 더 길입니다. [휠체어 등받이 천의 늘어남 고려]
- * 보다 큰 제품 사이즈 및 기타 문의는 상단에 있는 전화번호로 연락 주십시오.

- 원자재 : 벌집원단 - PU(인공혈관으로도 사용되는 인체에 무해한 재질)
- 통풍성, 항알레르기, 항균 재료
- 구성품목 : 방석 본체 1세트(커버 포함), 사용설명서 1

기능 및 특징

- 본 제품은 상부의 벌집구조가 가지는 통풍성, 혈액순환 촉진의 기능으로 장애인의 자세유지와 피로를 낮추어 업무효율을 향상하기 위한 제품입니다.
- 장시간 착석업무 사용 시 욕창예방에 도움을 줍니다.
- 재료의 특성으로 항균, 항알레르기 성질이 있습니다.
- 세탁이 가능하며 제공된 그물망에 넣어 다른 세탁물과 구분/세탁해 주세요.



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에고테크

제한연수

3



✉ master@ergotech.co.kr

☎ 031-717-3261



제품사양

04 33 03 / 욕창예방용 보조공학기기 / 욕창예방방석

- 제품규격 : 40cm × 40cm × 1cm
- 재질 : PU / 폴리우레탄 젤
- 중량 : 1.23kg
- 구성품 : 젤 방석 1개, 커버 1개, 공기주입기 1개



기능 및 특징

- 피로감소의 피부보호대는 장시간 앉아서 일을 해야하는 근로자, 운전자 및 장시간 휠체어 및 좌식생활을 유지하는 장애인인 착석하였을 때 피부에 가해지는 압박을 줄여주어 피부보호 및 피로감소의 효과를 제공합니다.
- 피부보호 및 피로감소를 위하여 부드러운 재질과 뛰어난 탄력으로 알맞은 형태와 크기로 사용자에게 안락함과 피로감소의 효과를 제공합니다.
- 특수성분의 젤을 사용하여 찢어져도 흘러내리지 않습니다.
- 인체에 무해합니다.
- 공기방이 있어 사용자의 상태에 따라 젤과 에어를 조절하여 사용이 가능합니다.
- 세척이 손쉬워 사용이 편리합니다.
- 휠체어 사용 장애인 또는 편마비, 하지마비, 사지마비 장애인이 장시간 앉아서 작업할 때 피부에 가해지는 압박을 줄여주어 피부보호 및 피로감소의 효과를 제공. 양면 모두 사용 가능하며, 젤타입 부분은 여름에 시원하게, 겨울엔 반대편 공기층 부분으로 뒤집어 사용

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

케어라이프코리아(주)

제한연수

3



✉ skywlgud@naver.com

☎ 02-455-0853

제품사양

04 33 03 / 욕창예방용 보조공학기기 / 욕창예방방석

- 방석 사이즈(가로cm × 세로cm × 높이cm) / 특이 사이즈는 별도문의 부탁드립니다.

모델명	적용 가능 사이즈	실제 사이즈	모델명	적용 가능 사이즈	실제 사이즈
QS77LPC	31-35×31-35×5.5	36.5×34.5×5.5	QS99MPC	39.5-44×39.5-44×8.5	45×43×8.5
QS78LPC	31-35×35-39.5×5.5	36.5×38.5×5.5	QS77C	31-35×31-35×10.5	36.5×34.5×10.5
QS88LPC	35-39.5×35-39.5×5.5	41×38.5×5.5	QS78C	31-35×35-39.5×10.5	36.5×38.5×10.5
QS89LPC	35-39.5×39.5-44×5.5	41×43×5.5	QS88C	35-39.5×35-39.5×10.5	41×38.5×10.5
QS99LPC	39.5-44×39.5-44×5.5	45×43×5.5	QS89C	35-39.5×39.5-44×10.5	41×43×10.5
QS88MPC	35-39.5×35-39.5×8.5	41×38.5×8.5	QS99C	39.5-44×39.5-44×10.5	45×43×10.5
QS89MPC	35-39.5×39.5-44×8.5	41×43×8.5			

기능 및 특징

- 미국 로호[ROHO, INC] 사의 로호 쿼드로 방석은 전면에 위치한 쿼드로 밸브의 조작을 통해 원하는 위치에서의 형태를 고정 할 수 있으며 이로 인해 빠르고 간단한 방법으로 자세유지를 가능하게 합니다.
- 4개의 구간에 공기압 조절이 가능하여 뛰어난 안정성을 제공하며 사용자가 앉은 상태에서 조절하기 때문에 별도로 움직일 필요없이 쉽고 편리하게 사용이 가능합니다.
- 각각의 셀은 공기가 채워짐으로 인해 물과 같이 사용자의 체중을 지지하는 구조로 설계되었으며 크게 4개의 구간으로 나뉘어 공기압 조절이 가능하여 특정 압력이 한부분에 고정되지 않고 사용자의 자세 유지가 가능하게 합니다.
- 녹색밸브가 눌러 있는 형태(오른쪽으로 고정)가 공기 순환 모드로 구역의 구분 없이 모든 셀 내의 공기가 상호 이동이 가능 합니다.
- 붉은색의 밸브가 눌러 있는 형태(왼쪽으로 고정)가 ISOFLO 메모리 밸브가 잠긴 상태로 크게 네 구역으로 구성된 셀의 그룹 간 공기의 이동이 차단되어 사용자의 자세가 유지 될 수 있도록 도와 줍니다.
- 6방향의 공기 셀은 각각의 공기를 담은 셀(cell)은 6방향으로 자유도를 가지고 있으며 이로 인해 다양한 변화가 가능하여 사용자의 신체에 빠르고 정확하게 적응할 수 있도록 설계되어 있습니다.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에이블라이프

제한연수

3



✉ ekrh0808@ablelife.co.kr

☎ 070-4866-3808

제품사양

04 33 03 / 욕창예방용 보조공학기기 / 욕창예방방석

크기	규격	크기	규격
컨폼방석 7×7 5cm	SKN 3535	컨폼방석 8×8 7cm	SKD 4040
컨폼방석 8×8 5cm	SKN 4040	컨폼방석 9×9 7cm	SKD 4545
컨폼방석 8×9 5cm	SKN 4045	컨폼방석 10×10 7cm	SKD 5050
컨폼방석 9×9 5cm	SKN 4545	컨폼방석 8×8 10cm	SKH 4040
컨폼방석 10×10 5cm	SKN 5050	컨폼방석 9×9 10cm	SKH 4545

- 구성품목 - 고무방석 1개, 방석커버 1개, 손 공기펌프 1개, 사용설명서 1부

기능 및 특징

- 독일 Wolf사 제조 제품입니다.
- 알레르기를 일으키지 않습니다 : 천연고무를 원료로 하며, 알레르기 반응율은 "0"입니다
- 특수 열처리 방식으로 제작됩니다.
 - 인체에 유해한 유독성 접착제를 사용하지 않습니다.
 - 접착제를 사용하지 않은 특수열처리 방식으로 장기간 사용해도 상판과 하판이 분리되는 들뜸이 일어나지 않습니다.
- 앉았을 때 엉덩이의 체압을 골고루 분산시켜, 특정 부분에 압력이 가해지는 것을 방지하여 욕창 완화 기능이 탁월합니다.
- 전 세계 품질기준을 만족시킵니다. CE, ISO9001 인증 제품.
 - 위험물질의 사용에 대한 EU기준과 RoHS(규정2002/95EG, WEEE규정2002/96EG)에 따릅니다

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)휠포피아

제한연수

3



✉ maxc00@naver.com

☎ 02-2607-8655

제품사양

04 33 03 / 욕창예방용 보조공학기기 / 욕창예방방석

- **재질** : 라텍스프리네오프렌
- **사용자의 신체 특성에 따른 셀의 높이 선택가능** : 2, 3, 4, 5인치
- **휠체어 사이즈에 따른 방석 사이즈 선택가능**
- **구성품** : 보증서, 간편수리키트, 에어펌프, 본체, 커버

기능 및 특징

셀 하나하나의 공기조절로 욕창부위 또는 욕창의 위험성이 있는 부위를 셀속의 공기를 제거함으로써 욕창 부위에 압력을 제거함으로 치료와 예방에 최고의 제품이며 뒤틀린 자세의 장애인에게 완벽한 자세를 제공합니다.

- 다양한 공기제어 장치로 욕창 치료 및 예방에 효과
- LOCK 기술은 비대칭한 자세를 잡아주는데 탁월
- LOCK 기술은 각각의 에어셀을 분리 조작할수 있으므로 맞춤형처럼 사용가능
- 셀사이의 공기흐름을 분리하여 안정성을 강화시키고 이동시 전반적인 자세나 몸의 균형을 잡아줌



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

케어라이프코리아(주)

제한연수

3



✉ skywlgud@naver.com

☎ 02-455-0853

제품사양

04 33 03 / 욕창예방용 보조공학기기 / 욕창예방방석

- 방석 사이즈(가로 × 세로 cm)

	가로(cm)	세로(cm)
테라플레이어 방석	35.5	40.5
	38	40.5
	40.5	40.5
	40.5	43
	43	43

- 높이 : 인체공학적 굴곡 형태의 폼으로, 폼 형태에 따라 6~9cm
- 커버 소재 : Dartex2

기능 및 특징

- 휠체어 사용자에게 필수적인 욕창 예방과 자세 유지를 위한 하이브리드 방석
- 진동 및 충격 흡수에 적합한 Rest suspension Foam이 자세를 유지
- 오토복 사에서 제작한 공기 셀을 통해 욕창 발생 우려가 높은 좌골 하부의 욕창을 예방
- Dartex 커버 적용으로 이물질로부터 보호 및 방수 기능이 있으며 탄력, 통기성, 세척에 용이
- 욕창 예방과 동시에 해부학적 폼 디자인으로 바른 자세를 유지할 수 있어 장시간 휠체어 및 좌식 생활을 하는 근로자에게 빈번히 발생하는 족관절 예방에 도움

장ைய유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)엠코리아

제한연수

3



✉ pow1004@mktop.kr

☎ 1599-9363

제품사양

04 33 03 / 욕창예방용 보조공학기기 / 욕창예방방석

· 구성품

번호	명칭	구성 및 크기
1	방석(본체)	로호 컨투어셀렉트 방석
2	종이상자	로호 퀴드로셀렉트 하이(미들)프로파일 방석 가로 : 50cm × 세로 : 45cm × 높이 : 11cm
3	커버	가로 : 20cm × 세로 : 32cm × 높이 : 1cm(포장단위 기준)
4	수동 펌프	전체 길이 : 28.5cm × 너비 4.2cm
5	수리 키트	가로 : 8cm × 세로 : 16cm × 높이 : 0.2cm(포장단위기준)
6	사용설명서	가로 : 21cm × 세로 : 27cm × 높이 : 1cm(책자)

- 크기 : CS78C, CS88C, CS89C, CS810C, CS98C, CS99C, CS910C, CS911C, CS109C, CS1010C 등등

기능 및 특징

기능

- 노인질환 등으로 인한 특정 자세의 지속적 유지에 따른 피부 욕창 방지
- 욕창 환자의 치료과정에서의 욕창 진행 완화
- 장시간 좌식 생활을 하여야 하는 특정 근로자(운전 등)의 둔부 욕창방지
- 마비 등으로 휠체어, 스쿠터 사용자에게 발생하는 둔부 욕창방지
- 선천적 둔부 기형 또는 혈류장애 등 질환에 따른 둔부의 욕창방지

특징

- ISOFLO® 모형유지 제어를 통해 좌우 및 전후 위치 지정을 개별화할 수 있습니다.
- 피부에 과도한 압력이 집중되는 것을 방지합니다.
- 안전한 착석 시간을 유지합니다.



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

주식회사휠스코리아

제한연수

3



✉ wheelskorea@naver.com

☎ 031-746-0581

제품사양

04 33 03 / 욕창예방용 보조공학기기 / 욕창예방방석

- 높이 : 5.5, 8.5, 10.5(cm)
- 가로 : 32, 35, 38, 41, 44, 47(cm)
- 세로 : 32, 35, 38, 41, 44, 47, 50, 53, 55(cm)
- 구성품 : 본체(방석), 방석 커버, 에어펌프, 수리키트, 사용설명서

기능 및 특징

기능

- 인체의 하중을 지지하는 공기격자 셀이 압력을 균등하게 분포시켜 욕창 발생을 방지한다.

특징

- 로호 공기방석은 시장에서 가장 독특하고 혁신적인 휠체어 방석이며, 사용자의 체중 즉, 압력을 효과적으로 재분배하고 장기간 휠체어 사용으로 인한 피부손상을 방지하기 위해 격자형 공기셀 방식의 방석이다.

특히 로호 스탠다드 싱글벨브 방석은 셀간 공기이동속도가 빨라 활동적인 휠체어 사용자에게 최적화된 모델이다.

로호하이브리드엘리트 듀얼방석

장애유형

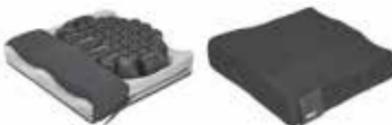
지체/뇌병변

납품업체

주식회사휠스코리아

제한연수

3



✉ wheelskorea@naver.com

☎ 031-746-0581

제품사양

04 33 03 / 욕창예방용 보조공학기기 / 욕창예방방석

- 높이 : 10cm
- 가로(너비) : 35, 37.5, 40, 43, 45, 50, 55.5, 60.5(cm)
- 세로(깊이) : 37.5, 40, 43, 45, 48, 53, 58(cm)
- 구성품 : 본체(방석), 방석 커버, 에어펌프, 수리키트, 사용설명서

기능 및 특징

기능

인체의 하중을 지지하는 공기격자 셀이 압력을 균등하게 분포시켜 욕창 발생을 방지한다.

특징

전면에 위치한 폼 구조는 단단한 하부 바닥과 부드러운 상판(교체 가능)으로 구성되어 있으며, 앉았을 때에는 하중을 가장 분배해야 하는 엉덩이 쪽에는 공기 셀을 통해 엉덩이를 감싸듯 분배하고, 전면의 폼은 허벅지 모양으로 파여져 있어, 받혀주는 형태로 체중을 지지하다가 휠체어에서 다른 장소로 옮겨 앉는 이동(트랜스퍼) 시에 전면부의 폼 구조 중 하부의 단단한 폼이 방석이 낮아지지 않도록 버텨주어 이동의 편의성 면에서 좋다.

방석 전체에 공기셀이 적용된 방석의 경우에 옮겨앉을 때의 균형 저하 요소를 보정할 수 있는 전면부 구간을 추가한 방석.



II

개인 이동과 교통 관련 활동 및 참여용 보조공학기기

2023년 보조공학기기 안내서



II

개인 이동과 교통 관련 활동 및 참여용 보조공학기기

2023년 보조공학기기 안내서

II

개인 이동과 교통 관련 활동 및
참여용 보조공학기기

차량용 액세서리 및 개조용품

-

속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 05 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

- 엑셀레이터는 전자식 콘트를 장치가 부착되어 별도의 Push Rod가 없어 다리 아래 공간을 넓게 사용할 수 있음.
- 기본 엑셀레이터 페달과 핸드콘트를 가속장치는 동시에 작동하지 않고 지정된 한 쪽만 작동됨.
- 안전을 위해 선택스위치를 3번 누르면 신호음을 울리며 전자 콘트를 시스템으로 전환됨.
- 운전자의 힘에 맞추어 스프링 텐션 조정 가능.

기능 및 특징

- 좌측 손으로 브레이크 페달과 엑셀레이터 페달을 조작한다.
- 브레이크 조작 후 브레이크 lock 버튼을 누르면 브레이크가 hold 된다.
- Buzzer 시스템을 누르면 OEM 페달에서 전자식 페달로 전환된다.
- 운전모드에 고속도로 모드, 시내 모드 등으로 전환할 수 있어 가속시 속도감을 조절하여 조작이 가능하다.
- 왼손으로 브레이크 페달과 엑셀레이터 페달의 조작이 가능하게 한다.
- 엑셀레이터 페달은 기계식처럼 push rod가 없고 전자식 핸드콘트를 레버에서 콘트를 된다.
- 비장애인도 전자콘트를 시스템 작동으로 OEM 방식의 운전이 가능하다.
- 기계, 전기 관련 설치가 필요하여 당사에 입고하여 설치해야 함.



장애퉈형

지체/뇌병변

납품업체

(주)도달모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 05 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

- 액셀레이터는 전자식 콘트를 장치가 부착되어 별도의 Push Rod가 없어 다리 아래 공간을 넓게 사용할 수 있음.
- 기본 액셀레이터 페달과 핸드콘트를 가속장치는 동시에 작동하지 않고 지정된 한 쪽만 작동됨.
- 안전을 위해 선택스위치를 3번 누르면 신호음을 울리며 전자 콘트를 시스템으로 전환됨.
- 운전자의 힘에 맞추어 스프링 텐션 조정 가능.

기능 및 특징

- 우측 손으로 브레이크 페달과 액셀레이터 페달을 조작한다.
- 브레이크 조작 후 브레이크 lock 버튼을 누르면 브레이크가 hold 된다.
- Buzzer 시스템을 누르면 OEM 페달에서 전자식 페달로 전환된다.
- 오른손으로 브레이크 페달과 액셀레이터 페달의 조작이 가능하게 한다.
- 액셀레이터 페달은 기계식처럼 push rod가 없고 전자식 핸드콘트를 레버에서 콘트를 된다.
- 비장애인도 전자콘트를 시스템 작동으로 OEM 방식의 운전이 가능하다.
- 운전 시 안전을 위하여 고속도로 모드, 시내 모드의 운전이 가능하다.
- 기계, 전기 관련 설치가 필요하여 당사에 입고하여 설치해야 함.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)네오엘에프엔

제한연수

5



✉ info@neolfn.co.kr

☎ 031-5175-6069



제품사양

12 12 05 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

- 이탈리아 및 스페인 교통부 승인
- CE 인증
- 차종별 맞춤 설치(차량에 맞게 부품 가공)
- 경적 / 브레이크 락 기능 포함
- 우측 및 좌측 설치 가능
- 이탈리아 수입 제품

기능 및 특징

- 기존의 핸드컨트롤과 작동방법이 같습니다.(밀면 브레이크, 당기면 엑셀레이터)
- 제품이 운전자 신체에 간섭을 주지 않도록 설치되어 장시간 운전에도 피로하지 않습니다.
- 차량을 공유하는 비장애인도 안전하고 편안하게 운전할 수 있습니다.
- 설치 소요 시간은 약 2일이며 차량에 따라 설치 소요 시간은 달라질 수 있습니다.
- 제품 설치 후에는 핸들 높낮이 조절 기능을 사용할 수 없습니다.
- 차량에 따라 설치 방법과 필요한 부품이 상이하니 미리 업체에 연락하시어 차량 정보를 알려주시기 바랍니다.
- 제품에 대한 자세한 사항(설치 방법 및 설치 가능 차종 등)은 당사 홈페이지 확인하여 주시기 바랍니다.



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)네오엘에프엔

제한연수

5



✉ info@neolfn.co.kr

☎ 031-5175-6069

제품사양

12 12 05 / 차량용 엑세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 엑세서리 및 개조용품

- 탈부착 가능
- 우측 페달 가드 포함
- 이탈리아 및 스페인 교통부 승인
- CE 인증
- 이탈리아 수입 제품
- 차종별 맞춤 설치(차량에 맞게 부품 가공)

기능 및 특징

- 원발을 이용하여 운전할 수 있게 하는 보조 페달입니다.
- 간단하게 탈부착 가능하여 비장애인과 차량을 공유할 수 있습니다.
- 제품을 탈거 후 재부착 시, 제자리에 올바르게 고정해야 합니다.
- 차량에 제품을 탈부착하기 위한 고정 플레이트 설치가 필요하며 약 3시간 소요됩니다.
- 제품에 대한 자세한 사항(설치가능차종 및 설치방법 등)은 당사 홈페이지에서 확인하실 수 있으며 탈부착 방법은 위 QR코드를 통한 영상에서 확인하실 수 있습니다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 05 / 차량용 엑세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 엑세서리 및 개조용품

대부분의 차량에 설치 가능한 전자식 유니버설 페달.

기능 및 특징

- 거의 대부분의 차량에 설치 가능.(전자식 페달)
- 케이블이나 봉이 필요 없음.
- 오른발에 장애가 있는 사람이 왼발을 사용하여 운전할 수 있게 하여 차량 이동을 원활하게 해 준다.
- OEM 페달로 전환이 쉬움(5초안에 3번 버튼 동작으로 전환)
- 원 제품과 당사 제품 사이에서 푸쉬 버튼으로 전환 가능.
- 활성 버튼이 사용자가 원하는 위치에 장착 될수 있다.



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)네오엘에프엔

제한연수

5



✉ info@neolfn.co.kr

☎ 031-5175-6069

제품사양

12 12 05 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

- 액셀레이터 = 링(핸들 뒤에 설치) / 브레이크 레버(좌측 및 우측 설치)
- 핸드컨트롤 기능 On/Off 가능
- 핸드컨트롤 사용 시 기존 액셀 페달의 기능을 차단하여 다리 강직에도 안전하게 운전 가능
- 이탈리아 및 스페인 교통부 승인 제품
- CE 인증 및 전자파환경적합성 인증
- 경적 / 브레이크 락 기능 포함
- 차량별 맞춤 설치(차량에 맞게 부품 가공)
- 유럽형 핸드컨트롤

기능 및 특징

- 액셀레이터(링) 작동과 핸들 조향을 함께 할 수 있어 한 손 운전이 가능하여 여유로운 운전이 가능합니다.
- 차량의 플라스틱 커버 안으로 설치되어 미관을 해치지 않고 신체에 간섭을 주지 않습니다.
- 핸드컨트롤 기능을 OFF 할 수 있어 비장애인과의 차량 공유가 쉽고 안전합니다.
- 차량에 따라 설치 방법과 필요한 부품이 상이하오니, 미리 업체에 연락하시어 차량 정보를 알려주시기 바랍니다.
- 수입 차종은 추가 비용이 발생하거나 설치가 불가능할 수 있습니다.
- 제품에 대한 더 자세한 사항은 당사 홈페이지에서 확인 가능하며, 운전 방법은 위 QR코드의 영상을 통해 확인 하시기 바랍니다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

무궁화오토

제한연수

5



✉ p7232@hanmail.net

☎ 031-284-1870

제품사양

12 12 05 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

- 크기(가로×세로) : 250mm × 450mm
- 무게 : 5kg
- 재질 : 금속

기능 및 특징

기능

신체 장애인(하지마비)을 위한 일반 오토메틱 자동차에 장착하여 발대신 손으로 브레이크 및 엑셀레이터 등을 제어하는 장치(오른손 조작)

1. 엑셀레이터
2. 브레이크
3. 브레이크 록

특징

- 운전시 피로감이 훨씬 적다.
- 지렛대 방식으로 힘이 현저하게 적다.
- 몸을 정자세를 유지시켜 준다.
- 순발력이 월등히 높다.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

무궁화오토

제한연수

5



✉ p7232@hanmail.net

☎ 031-284-1870

제품사양

12 12 05 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

- 크기(가로×세로) : 250mm × 450mm
- 무게 : 5kg
- 재질 : 금속

기능 및 특징**기능**

신체 장애인(하지마비)을 위한 일반 오토메틱 자동차에 장착하여 발대신 손으로 브레이크 및 엑셀레이터 등을 제어하는 장치(오른손 조작)

1. 엑셀레이터 2. 브레이크 3. 브레이크 록 4. 크락손 5. 방향지시
(* 4, 5번 기능은 일부차량에 한하여 적용불가)

특징

- 운전시 피로감이 훨씬 적다.
- 지렛대 방식으로 힘이 현저하게 적다.
- 몸을 정자세를 유지시켜 준다.
- 순발력이 월등히 높다

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

무궁화오토

제한연수

5



✉ p7232@hanmail.net

☎ 031-284-1870

제품사양

12 12 05 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

- 크기(가로×세로) : 250mm × 450mm
- 무게 : 5kg
- 재질 : 금속

기능 및 특징

기능

신체 장애인(하지마비)을 위한 일반 오토메틱 자동차에 장착하여 발대신 손으로 브레이크 및 엑셀레이터 등을 제어하는 장치(오른손 조작)

1. 엑셀레이터
 2. 브레이크
 3. 브레이크 록
 4. 정속장치
 5. 크랙손
 6. 방향지시
 7. 비상등
 8. 무릎보호대
- (* 5, 6, 7번 기능은 일부차량에 한하여 적용불가)

특징

- 운전시 피로감이 훨씬 적다.
- 지렛대 방식으로 힘이 현저하게 적다.
- 몸을 정자세를 유지시켜 준다.
- 순발력이 월등히 높다.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

무궁화오토

제한연수

5



✉ p7232@hanmail.net

☎ 031-284-1870



제품사양

12 12 05 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

- 크기(가로×세로) : 250mm × 450mm
- 무게 : 5kg
- 재질 : 금속

기능 및 특징

기능

신체 장애인(하지마비)을 위한 일반 오토메틱 자동차에 장착하여 발대신 손으로 브레이크 및 엑셀레이터 등을 제어하는 장치(오른손 조작)

1. 엑셀레이터
 2. 브레이크
 3. 브레이크 록
 4. 정속장치
 5. 크랙손
 6. 방향지시
 7. 비상등
 8. 무릎보호대
- (* 5, 6, 7번 기능은 일부차량에 한하여 적용불가)

특징

- 운전시 피로감이 훨씬 적다.
- 지렛대 방식으로 힘이 현저하게 적다.
- 몸을 정자세를 유지시켜 준다.
- 순발력이 월등히 높다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

용성오토핸드콘트롤

제한연수

5



✉ ystototo@hanmail.net

☎ 02-423-9999

제품사양

12 12 05 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

- 크기 : 손잡이 40cm, 본체 : 20 × 20cm
- 무게 : 5kg
- 재질 : 강철, 스테인레스, 고무
- 선택사양 : 왜소증 사용자용으로 개조 가능

기능 및 특징

- 가장 기본적인 형태의 핸드콘트롤러로 비교적 차량 내부 플라스틱 커버 손상이 적음
- 핸드콘트롤 중 설치시간이 적음, 왜소증 사용자 용으로 개조 가능



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

용성오토핸드콘트롤

제한연수

5

✉ ystototo@hanmail.net

☎ 02-423-9999



제품사양

12 12 05 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

- 크기 : 강철봉 지름 3cm × 길이 35cm
- 무게 : 5kg
- 재질 : 강철

기능 및 특징

기능

매립형으로 육각렌치 사용시 핸드콘트롤 핸드의 제거가 가능하여 동반인 및 보호자 운전엔 편리

특징

기존의 핸드콘트롤은 무릎에 닿아 불편하다는 의견이 있어 사용자의 의견을 수렴한 제품

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

용성오토핸드콘트롤

제한연수

5



✉ ystototo@hanmail.net

☎ 02-423-9999

제품사양

12 12 05 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

- 크기 : 하단 철판의 가로 50cm × 세로 25cm
- 핸드콘트롤 핸드 바길이 : 30cm
- 무게 : 총 12kg
- 재질 : 강철

기능 및 특징

- 우측에서 사용하는 핸드콘트롤
- 세워져 있는 봉의 형태로 손바닥으로 밀면 제동, 당기면 가속
- 힘 조절이 불안정한 하체의 힘을 가진 사용자의 경우 안정적인 주행 가능



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

용성오토핸드콘트롤

제한연수

5



✉ ystototo@hanmail.net

☎ 02-423-9999

제품사양

12 12 05 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

- 크기 : 30 × 30cm
- 무게 : 2kg
- 재질 : 강철, 고무

기능 및 특징

- 오른발 장애로 기존 엑셀레이터를 작동 할 수 없는 사용자를 위한 장치로 브레이크의 좌측으로 설치
- 기존의 엑셀레이터 탈거 없이 사용 가능하며 동승자와 같이 운전 할 수 있음

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)네오엘에프엔

제한연수

5



✉ info@neolfn.co.kr

☎ 031-5175-6069

제품사양

12 12 05 / 차량용 엑세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 엑세서리 및 개조용품

- 좌측엑셀페달을 위로 올려놓을 수 있습니다(Flip-up)
- 우측 페달가드 포함
- CE 인증
- 이탈리아 수입 제품
- 차량별 맞춤 설치(차량에 맞게 부품 가공)

기능 및 특징

- 원발을 이용하여 운전할 수 있게 하는 보조 페달입니다.
- 사용하지 않을 때에는 제품을 위로 올려놓을 수 있어(Flip-up) 비장애인과 차량을 공유하기 쉽습니다.
- 제품에 대한 자세한 사항(설치 가능 차종 및 설치 방법 등)은 당사 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.
- 설치가 불가능한 차종이 있으니, 미리 업체에 연락하시어 확인바랍니다.

베이겔우핸드컨트롤러 클래식



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)성무모터스

제한연수

5



✉ dfireup@daum.net

☎ 053-565-1696

제품사양

12 12 05 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

- 크기(외형최외곽선) : 250mm × 470mm
- 본체 : 금속
- 케이스 : 플라스틱

기능 및 특징

- 본체는 독일제품, 브라켓류 국내제작품, 국내장착.
- 지체장애 중 하지장애가 있는 운전자가 차량을 운행하기 위해 손으로 차량의 엑셀페달과 브레이크페달을 작동할 수 있도록 하는 운전보조장치임.
- 독일제품
- 비장애인이 본 제품이 장착된 차량을 운행할 때에도 특별한 불편사항이 없음.
- 핸드컨트롤러의 손잡이를 시계방향으로 회전시켜서 엑셀페달을 작동하고, 핸드컨트롤러 손잡이를 전면방향으로 밀어서 브레이크페달을 작동함. 시동 또는 변속기 조작시에는 버튼을 눌러 일시적인 파킹브레이크 동작을 수행함.
- 지체장애 중 하지 장애인의 차량운전시 엑셀레이팅을 위한 지속적인 팔과 어깨의 사용 피로도를 감소시켜 줄 수 있음.
- 타제품 대비 악셀레이팅을 위해 당기는 공간이 불필요하므로 체구가 작은 사용자의 시트 포지션이 유리해짐

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)성무모터스

제한연수

5



✉ dfireup@daum.net

☎ 053-565-1696

제품사양

12 12 05 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

- 크기(외형최외곽선) : 500mm × 200mm
- 본체 : 금속

기능 및 특징

- 국내제작품.
- 지체장애 중 하지장애가 있는 운전자가 차량을 운행하기 위해 손으로 차량의 엑셀페달과 브레이크페달을 작동할 수 있도록 하는 운전보조장치임.
- 비장애인이 본 제품이 장착된 차량을 운행할 때에도 특별한 불편사항이 없음.
- 핸드콘트롤러의 손잡이를 위방향으로 당겨서 엑셀페달을 작동하고, 핸드콘트롤러 손잡이를 아래방향으로 밀어서 브레이크페달을 작동함.
- 일상운행 - 손잡이를 위쪽으로 당겨서 엑셀페달동작을 하고 손잡이를 아래로 밀어서 브레이크페달동작을 함.
- 지체장애 중 하지 장애인의 차량운전시 왼손으로 작동하는 것이 편한 사용자를 위한 제품으로 구조적으로 단순하고 직관적인 사용이 가능함.



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)성무모터스

제한연수

5



✉ dfireup@daum.net

☎ 053-565-1696

제품사양

12 12 05 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

- 크기(외형최외곽선) : 320mm × 390mm
- 본체 : 금속

기능 및 특징

- 국내제제품.
- 지체장애 중 우하지장애가 있는 운전자가 차량을 운행하기 위해 원발로 엑셀페달을 작동할 수 있도록 함.
- 본 좌측페달을 사용하지 않을 경우에는 위쪽으로 올려서 고정시켜두어 비장애인이 본 제품이 장착된 차량을 운행할 때에도 특별한 불편사항이 없음.
- 볼팅으로 차체바닥을 손상시키거나, 시트레일로부터 브라켓을 연장하여 바닥에 요철을 형성하는 타제품에 비해 우수한 점이 있음.
- 원발로 좌측엑셀페달을 작동하고, 사용하지 않을 경우에는 위쪽으로 올려서 고정함.
- 지체장애 중 우하지 장애인의 차량운전시 원발로 엑셀페달을 작동하기 위한 제품으로 구조적으로 단순하고 직관적인 사용이 가능함.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 05 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

- 기존 자동변속기 레버의 락 해제버튼을 누르기 어려운 사용자의 자동변속기 조작을 위하여 손바닥 누름식 장치를 설치한다.

기능 및 특징

- 자동변속기 레버 조작시 손가락이 불편해도 가능하게 한다.
- 자동변속기 레버의 락 해제 버튼을 손바닥 누름으로 가능하게 한다.
- 주행 중 레버 눌림으로 인한 변속에 주의한다.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 05 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

- 발로 밟아 사용하는 주차브레이크가 있는 차량중 핸드컨트롤 사용자 및 확장페달 사용자를 위하여 손으로 주차브레이크를 사용할 수 있도록 하는 레버를 설치한다.

기능 및 특징

- 풋 형 주차브레이크를 손으로 조작할 수 있도록 한다.
- 발로 밟아 사용하는 주차브레이크를 하지 장애인이 손을 이용하여 작동할 수 있게 한다.
- 승하차시 레버와의 간섭을 확인해야 한다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 05 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

- 다리에 힘이 부족하여 페달 조작이 불가능한 사용자를 위하여 핸들 작속으로 브레이크 페달과 엑셀레이터 페달의 조작이 가능한 장치를 설치한다.
- 무릎 공간이 많이 확보되어 승·하차시 간섭되지않는 슬림형 제품.

기능 및 특징

- 작속 손으로 브레이크 페달과 엑셀레이터 페달을 조작한다.
 - * 왼손으로 핸들을 잡으면서 조작 가능.
- 왼손으로 브레이크 페달과 엑셀레이터 페달의 조작이 가능하게 한다.
- 운전이 숙달되기까지 급가속, 급제동에 주의한다.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 05 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

- 다리에 힘이 부족하여 페달 조작이 불가능한 사용자를 위하여 핸들 좌측으로 브레이크 페달과 엑셀레이터 페달의 조작이 가능한 장치를 설치한다.

기능 및 특징

- 좌측 손으로 브레이크 페달과 엑셀레이터 페달을 조작한다.
- 왼손으로 브레이크 페달과 엑셀레이터 페달의 조작이 가능하게 한다.
- 운전이 숙달되기까지 급가속, 급제동에 주의한다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 05 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품

다리에 힘이 부족하여 페달 조작이 불가능한 사용자를 위하여 우측에 기구를 설치하여 브레이크 페달과 엑셀레이터 페달의 조작이 가능하게 한다.

- 차에 볼트 구멍등 차체 손상없이 설치가 가능하며 브레이크 조작이 편리하고 가속시 위에 레버부분만 당겨지므로 조작시 힘이 적게 든다. 자체 리턴 기능 내장으로 복원력이 뛰어나며 최소 공간을 차지하는 장점이 있다(오른손으로 조작시 움직임 행정이 짧다).

기능 및 특징

우측 손으로 브레이크 페달과 엑셀레이터 페달을 조작한다.

- 오른팔로 브레이크 페달과 엑셀레이터 페달의 조작이 가능하게 한다.
- 운전이 숙달되기까지 급가속, 급제동에 주의한다.

II

개인 이동과 교통 관련 활동 및
참여용 보조공학기기

차량용 액세서리 및 개조용품

-

조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품

2023년 보조공학기기 안내서

01

핸들봉KNOB

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)네오엘에프엔

제한연수

5



✉ info@neolfn.co.kr

☎ 031-5175-6069

제품사양 12 12 07 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품

- 쉽게 탈부착 가능
- 어댑터 하나에 여러 가지 종류의 핸들봉(Fork, Tripod 타입) 교체하여 사용 가능
- 구성 : 어댑터 + knob형 핸들봉 + 공구(육각렌치)
- 이탈리아 수입 및 이탈리아 교통부 승인 제품
- CE 인증

기능 및 특징

- 차량 핸들을 돌리기 위한 힘을 보조해주는 손잡이입니다.
- 손목이나 손가락의 움직임이 불편한 운전자가 사용할 수 있습니다.
- Knob(둥근 손잡이) 형식의 핸들봉을 잡고 돌려 쉽게 조향할 수 있습니다.
- 차량 핸들에 단단하게 고정되어 장기간 사용에도 흔들리지 않습니다.
- 제품에 대한 더 자세한 사항은 당사 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)네오엘에프엔

제한연수

5



✉ info@neolfn.co.kr

☎ 031-5175-6069

제품사양

12 12 07 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품

- 어깨와 팔의 힘으로 조향 가능
- 쉽게 탈부착 가능
- 어댑터 하나에 여러 가지 종류의 핸들봉(Knob, Tripod 타입) 교체하여 사용 가능
- 구성 : 어댑터 + Fork형 핸들봉 + 공구(육각렌치)
- 이탈리아 수입 및 이탈리아 교통부 승인 제품
- CE 인증

기능 및 특징

- 차량 핸들을 돌리기 위한 힘을 보조해주는 손잡이입니다.
- 손목이나 손가락의 움직임이 불편한 운전자가 Y자 형태의 핸들봉 사이에 손을 넣어 어깨와 팔의 힘으로 핸들을 조향할 수 있습니다.
- Fork(Y자) 형식의 핸들봉을 잡고 돌려 쉽게 조향할 수 있습니다.
- 차량 핸들에 단단하게 고정되어 장기간 사용에도 흔들리지 않습니다.
- 제품에 대한 더 자세한 사항은 당사 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)네오엘에프엔

제한연수

5



✉ info@neolfn.co.kr

☎ 031-5175-6069

제품사양

12 12 07 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품

- 손가락과 손목을 고정시켜 어깨와 팔의 힘으로 조향 가능
- 쉽게 탈부착 가능
- 어댑터 하나에 여러 가지 종류의 핸들봉(Knob, Fork 타입) 교체하여 사용 가능
- 구성 : 어댑터 + Tripod형 핸들봉 + 공구(육각렌치)
- 이탈리아 수입 및 이탈리아 교통부 승인 제품
- CE 인증

기능 및 특징

- 차량 핸들을 돌리기 위한 힘을 보조해주는 손잡이입니다.
- 손목과 손가락의 움직임이 불편한 운전자가 삼발이 형태의 핸들봉 사이에 손과 손목을 고정시켜 어깨와 팔의 힘으로 핸들을 조향할 수 있습니다.
- Tripod(삼발이) 형식의 핸들봉을 잡고 돌려 쉽게 조향할 수 있습니다.
- 차량 핸들에 단단하게 고정되어 장기간 사용에도 흔들리지 않습니다.
- 제품에 대한 자세한 사항은 당사 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

무궁화오도

제한연수

5



✉ p7232@hanmail.net

☎ 031-284-1870



제품사양 12 12 07 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품

- 크기(내경폭×내경높이) : 80mm × 40mm
- 무게 : 1.2kg
- 재질 : 금속

기능 및 특징

기능

- 한 손으로 가볍게 핸들을 조작할 수 있도록 도와주는 장치

특징

- 손의 악력이 부족한 사람에게 핸들링이 편하도록 도와 줌.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

무궁화오토

제한연수

5



✉ p7232@hanmail.net

☎ 031-284-1870



제품사양

12 12 07 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품

- 크기(직경) : 480mm, 50mm
- 무게 : 1.0kg
- 재질 : 금속

기능 및 특징

기능

- 한 손으로 가볍게 핸들을 조작할 수 있도록 도와주는 장치

특징

- 손의 힘 부족한 사람에게 핸들링이 편하도록 도와 줌.



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토달모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 07 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품

- 핸드컨트롤 사용자나 한 손운전자의 운전을 돕기 위해 방향지시등, 경음기, 와이퍼 등을 손가락으로 작동할 수 있도록 만든 전자식 보조기기.

기능 및 특징

- 한손으로 스티어링휠을 조작하는 운전자의 편의를 위해서 세컨더리컨트롤을 잡고 있는 상태로 손가락으로 전기장치를 작동 가능하게 하는 무선장치.
- 핸들봉과 일체형 무선 컨트롤 장비.
- 작동이 느려지거나 LED 램프에 반응이 없을 때 배터리를 교체한다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 07 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품

- 핸드 컨트롤 사용자나 한 손 운전자의 운전을 돕기 위해 방향지시등, 경음기, 와이퍼 등을 한 손으로 작동할 수 있도록 만든 전자식 보조기기입니다.
- 와이퍼1~3단, 좌우측 방향지시등, 경음기, 워셔, 조명 등 기능이 무선장치로 설치되어 있습니다.

기능 및 특징

- 한 손으로 스티어링 휠을 조작하는 운전자의 편의를 위해서 핸들봉을 잡고 있는 상태로 손가락으로 전기장치를 작동하여 운전에 필요한 모든 기능을 가능케 합니다.
- 스티어링 휠에 부착된 장비를 잡고 운행하다가 필요한 버튼을 눌러서 작동합니다.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 07 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품

- 손의 장애가 미미하거나 한손으로 핸들을 조작해야하는 운전자.
- 고객이 스티어링 휠을 조작하는 위치에 Grip Base를 장착하고 제품을 설치하여 차량의 조향능력 향상 및 스티어링 휠에서의 이탈을 방지한다.

기능 및 특징

- 핸드컨트롤 사용으로 한손으로 핸들을 제어해야 할 경우 도움이 됨.
 - * 핸들 조향조작시 조향능력, 선회능력 향상 및 스티어링 휠에서의 이탈방지
 - * 비 장애인 운전시 쉽게 탈착 가능(비 장애인 운전시 반드시 분리 요함. 추돌사고 발생 시 가슴부위 충격발생 가능성)
 - * 원터치 탈착 가능. 빨간 노브를 누르면 분리됨.
- 스티어링휠(핸들)의 선회능력이 부족한 자, 또는 핸드컨트롤 사용자의 조향능력을 향상 시킨다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 07 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품

- 자동차 스티어링휠의 선회능력 향상 및 이탈방지.

기능 및 특징

- 손의 쥐는 힘이 약하고 손바닥의 힘만 있는 장애 운전자.
- 고객이 스티어링휠을 조작하는 위치에 Grip Base를 장착하고 제품을 설치하여 차량의 조향능력 향상 및 스티어링휠에서의 이탈을 방지한다.
- 스티어링휠(핸들)의 선회능력이 부족한 자, 또는 핸드컨트롤 사용자의 조향능력을 향상 시킨다.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양 12 12 07 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품

- 자동차 스티어링 휠의 선회능력 향상 및 이탈방지

기능 및 특징

- 손목에만 힘만 있거나 의수사용 장애인 운전자.
- 고객이 스티어링휠을 조작하는 위치에 Grip Base를 장착하고 제품을 설치하여 차량의 조향능력 및 스티어링휠에서의 이탈을 방지한다.
 - * 차량의 조향능력 향상 및 스티어링 휠에서의 이탈을 방지한다.
- 스티어링휠(핸들)의 선회능력이 부족한 자, 또는 핸드컨트롤 사용자의 조향능력을 향상 시킨다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 07 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품

- 자동차 스티어링휠의 선회능력 향상 및 이탈방지

기능 및 특징

- 손의 장애가 미미하지만 Ball Grip 사용이 어려운 장애인 운전자.
- 고객이 스티어링휠을 조작하는 위치에 Grip Base를 장착하고 제품을 설치하여 차량의 조향능력 향상 및 스티어링휠에서의 이탈을 방지한다.
- 스티어링휠(핸들)의 선회능력이 부족한 자, 또는 핸드컨트롤 사용자의 조향능력을 향상 시킨다.



II

개인 이동과 교통 관련 활동 및
참여용 보조공학기기

차량용 액세서리 및 개조용품

-

**조향과 속도조절을 제외한
차량의 부가기능을
조작하는 기기
(세컨더리컨트롤)**

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

용성오토핸드콘트롤

제한연수

5



✉ ystototo@hanmail.net

☎ 02-423-9999

제품사양

12 12 08 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 조향과 속도조절을 제외한 차량의 부가기능을 조작하는 기기(세컨더리컨트롤)

- 크기 : 길이 38cm
- 무게 : 80g
- 재질 : 스테인레스

기능 및 특징

- 팔이 들어 올려지지 않는 마비, 손가락의 장애를 가진 사용자의 경우 핸드 운용이 쉽지 않으므로 보다 적은 움직임으로 신호할 수 있음



장애투형

지체/뇌병변

납품업체

(주)성무모터스

제한연수

5



✉ dfireup@daum.net

☎ 053-565-1696

제품사양

12.12.08 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 조향과 속도조절을 제외한 차량의 부가기능을 조작하는 기기(세컨더리컨트롤)

- 크기(외형최외곽선) : 325mm × 80mm
- 본체, 브라켓 : 금속

기능 및 특징

- 국내제작품
- 기존 턴시그널레버의 모양에 따라 원형과 사각형 형태로 구분되어 2종이 있음
- 왼손핸드콘트롤러를 사용하거나 왼손장애가 있는 운전자가 턴시그널레버를 오른손으로 작동할 수 있도록 기존 레버에 부착 및 연장하여 핸들의 우측부분에서 오른손으로 작동할 수 있도록 함.
- 기존 타제품에 비해 외관이 우수하고 다양한 차종에 적용할 수 있음
- 알루미늄을 MCT 절삭가공하고 아노다이징 처리하여 미관성이 우수함. 턴시그널레버의 단면 모양에 따라 원형 또는 사각형에 장착할 수 있도록 2개 사양으로 제작됨
- 기존 턴시그널레버에 장착 후 각 차량 및 사용자의 특성에 맞춰 적당히 밴딩하여 편리한 위치로 조절함
- 장애인 운전자의 턴시그널작동이 용이하고 미관이 우수함

II

개인 이동과 교통 관련 활동 및
참여용 보조공학기기

차량용 액세서리 및 개조용품 - 탑승자-좌석 고정 시스템

2023년 보조공학기기 안내서



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)도달모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 09 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 탑승자-좌석 고정 시스템

- 1.8m 벨트로 차량용 시트와 사용자를 함께 고정시킨다.

기능 및 특징

- 주행 중 상체의 흔들림 및 넘어짐을 방지하기 위하여 차량용 시트와 사용자를 함께 고정하는 벨트를 설치한다.
- 광폭벨트는 안전벨트가 아님으로 광폭벨트 착용 후에도 반드시 안전벨트는 착용해야 한다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)성무모터스

제한연수

5



✉ dfireup@daum.net

☎ 053-565-1696

제품사양

12 12 09 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 탑승자-좌석 고정 시스템

- 크기(외형최외곽선) : 210mm × 240mm
- 본체, 브라켓 : 금속

기능 및 특징

- 국내제작품.
- 척수장애로 인한 우하지장애가 있는 운전자가 차량을 운행하는 과정에 페달쪽으로 하지 경련이 발생하는 경우의 사고를 예방하기 위해 플레이트로 차단벽을 형성하도록 함. 본 경련방지플레이트를 사용하지 않을 경우에는 아래로 접어두어 비장애인이 본 제품이 장착된 차량을 운행할 때에도 특별한 불편사항이 없음.
- 페달쪽에 차단벽을 형성하고 사용하지 않을 경우에는 접어두어 비장애인의 사용이 가능하도록 함. 기존 제품에 비해 차체 바닥을 타공하지 않고, 둔각을 형성하여 우하지의 공간 활용이 우월함
플레이트를 세워서 사용하고 사용하지 않을 경우에는 옆으로 약간 당겨서 눕힘.
- 척수장애로 인한 우하지장애가 있는 운전자가 차량을 운행하는 과정에 페달쪽으로 하지 경련이 발생하는 경우의 사고를 예방하기 위한 제품으로 구조적으로 단순하고 직관적인 사용이 가능함.



II

개인 이동과 교통 관련 활동 및
참여용 보조공학기기

차량용 액세서리 및 개조용품

-

차량 내 착석용 좌석 및 방석, 액세서리, 개조용품

2023년 보조공학기기 안내서

01

접이식사이드서포트

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)네오엘에프엔

제한연수

5



✉ info@neolfn.co.kr

☎ 031-5175-6069

제품사양

12 12 12 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 차량 내 착석용 좌석 및 방석, 액세서리, 개조용품

- **플레이트 크기** : 370mm × 220mm / **재질** : Steel 및 강화 플라스틱
- **최대 허용 하중** : 100kg
- 운전석 및 조수석 가능
- 플레이트를 운전석 등받이 뒤로 접어놓을 수 있음
- CE 인증
- 이탈리아 수입 제품
- 차량별 맞춤 설치(차량에 맞게 부품 가공)

기능 및 특징

- 휠체어와 운전석/조수석 사이를 연결해주는 보조의자입니다. 차량으로의 승하차를 쉽게 할 수 있습니다.
- **접이식** : 사용 후에는 플레이트를 시트 옆으로 보이지 않게 접어놓을 수 있습니다. 플레이트를 접어 놓으면 보이지 않습니다.
- **탈부착 가능** : 플레이트를 탈부착 할 수 있습니다.
- 제품에 대한 자세한 사항(설치가능차종 및 설치방법 등)은 당사 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

복지프랜드

제한연수

5



✉ bfriend.co.kr@daum.net

☎ 070-4693-0930

제품사양

12 12 12 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 차량 내 착석용 좌석 및 방석, 액세서리, 개조용품

- 무게 : 약12kg
- 재질 : steel 및 플라스틱
- 허용하중 : 100kg

기능 및 특징

- 휠체어와 차량 시트 사이의 공간을 연결해주는 보조의자
- 차량 시트와 휠체어의 높이에 따라서 플레이트의 높낮이를 조절
- 전동식 사이드 서포트는 버튼을 이용하여 플레이트의 높낮이를 조절
- 안전 스위치가 부착되어 있어 차량 도어가 닫혀있을 때에는 작동 중지

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

라이드웍스

제한연수

5



✉ rideworks@naver.com

☎ 032-567-2148

제품사양

12 12 12 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 차량 내 착석용 좌석 및 방석, 액세서리, 개조용품

- 폭 : 190mm
- 길이 : 315mm
- 두께 : 30mm
- 적정하중 : 80kg이하

기능 및 특징

- 사이드서포트는 운전석이나 보조석 옆에 설치하여 휠체어로의 이동을 돕는 보조의자입니다.

필요 없을때는 쉽게 탈거하거나 뒤로 수납이 가능합니다.

보조석에 장착을 원할때는 주문제작합니다.

※ 주의사항

차종에 따라 설치하지 못할 수 있습니다.

차량시트와 차체사이의 공간이 있어야 장착 가능합니다.

장착시 차체 일부를 가공합니다.



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

무궁화오토

제한연수

5



✉ p7232@hanmail.net

☎ 031-284-1870



제품사양

12 12 12 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 차량 내 착석용 좌석 및 방석, 액세서리, 개조용품

- 크기(가로×세로×두께) : 240mm, 165mm, 815mm
- 최대하중 : 8.0kg
- 재질 : 금속&플라스틱

기능 및 특징

기능

- 휠체어에서 운전석으로, 운전석에서 휠체어로 옮겨 탈 때 가교 역할을 합니다.

특징

- 휠체어에서 운전석으로의 이동이 편리 함.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 12 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 차량 내 착석용 좌석 및 방석, 액세서리, 개조용품

- 간편한 구조, 탈부착이 가능하며 견고하다.
- 지붕형크레인(체어타퍼)와 같이 사용하면 편리합니다.

기능 및 특징

- 휠체어 사용자의 차량 탑승에 용이하도록 견고하게 설치되었고 접으면 차량의 문을 닫을 때의 간섭이 없으며 타인이 운전시 쉽게 탈착이 가능하다.
- 휠체어와 차량시트 사이에 탑승에 도움을 주는 보조시트를 설치한다.
- 6개월에 1회 고정상태 점검요함.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)도탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 12 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 차량 내 착석용 좌석 및 방석, 액세서리, 개조용품

- 차고가 높은 차량으로의 탑승을 위한 상·하 리프팅 방식.
- 간편한 구조이고 견고하며 원하는 위치에 정지할 수 있다.
 - * 최대 하중은 125kg이며 보드 사이즈는 40×43cm이며 차량의 배터리를 이용하여 전기 모터로 작동 됩니다.
 - * 올뉴카니발 전용, 일반 SUV는 맞춤 설치 가능.

기능 및 특징

- 휠체어 사용자의 차량 탑승에 용이하도록 견고하게 설치됨.
- 차고가 높은 차량으로의 탑승을 위하여 상·하 리프팅 기능.
- 접거나 세울 수 있어서 차량의 문에 간섭이 없음.
- 휠체어와 차량시트 사이에 탑승에 도움을 주는 보조시트를 설치한다.
- 6개월에 1회쯤 고정상태 점검요함.

II

개인 이동과 교통 관련 활동 및
참여용 보조공학기기

차량용 액세서리 및 개조용품

-

휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

2023년 보조공학기기 안내서



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

복지프랜드

제한연수

5

✉ bjfriend.co.kr@daum.net

☎ 070-4693-0930

제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

- 제품중량 : 82kg
- 최대하중 : 165kg
- 리프팅 높이 : 395mm
- 전원 : 12V
- 적용차종 : 레이, 카니발, 스타리아 등

기능 및 특징

- 장애인이 차량에 탑승 시 본인 또는 보조인의 도움으로 쉽게 탑승
- 좌우 회전/ 전후/ 상하(탑승시) 동작
- 차량의 시트를 사용하여 안락하고 편안한 승차감 제공
- 탑승 후 시트 전후 작동 가능
- 도어 닫힘시 시트 회전 동작에 락이 걸려 안전사고 예방

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

복지프랜드

제한연수

5



✉ bfriend.co.kr@daum.net

☎ 070-4693-0930

제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

- 탑승공간 : 폭 750 × 전후 1400 × 높이 1,280
- 탑승경사로 : 폭 720 × 길이 1,330
- 탑승휠체어 : 수동휠체어, 전동휠체어, 소형스쿠터

기능 및 특징

- 휠체어사용 장애인이 휠체어탑승 상태에서 쉽게 차량에 승·하차 할 수 있는 장애인 차량임.
- 넓은 탑승 공간(스쿠터탑승가능)
- 탑승경사로 복원스프링 설치로 경량화
- 운전석과 휠체어 탑승석의 거리가 짧아 의사소통이 용이



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

복지프랜드

제한연수

5



✉ bfriend.co.kr@daum.net

☎ 070-4693-0930

제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

4세대 카니발

- 탑승공간 : 폭 800 × 전후 1,480 × 높이 1,420
- 탑승경사로 : 폭 780 × 길이 1,210
- 탑승휠체어 : 수동휠체어, 전동휠체어, 스쿠터

기능 및 특징

- 휠체어사용 장애인이 휠체어탑승 상태에서 쉽게 차량에 승·하차 할 수 있는 장애인 차량임.
- 넓은 탑승 공간(스쿠터탑승가능)
- 탑승경사로 복원스프링 설치로 경량화
- 가족 단위 탑승 가능(5~6인승)
- 실내 측면 보관함 설치로 휠체어 고정구 또는 물품 수납 가능

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

- 휠체어 사용자의 이동을 위하여 바닥을 보강하고 후면에 리프트를 설치하여 휠체어의 진입이 가능하게 한다.

기능 및 특징

- 휠체어가 차량에 진입하여 사용자가 이동이 가능하게 한다.
 - * Fold In / Out
 - * Lift Up / Down
- 휠체어 사용자의 이동을 위한 리프트차.
- 휠체어 진입후 반드시 휠체어 고정장치와 사용자 안전벨트를 장착하고 이동한다.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

복지프랜드

제한연수

5



✉ bfriend.co.kr@daum.net

☎ 070-4693-0930

제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승차차 이동용 보조공학기기

- 전원 : DC 12V
- 작동 : 앞/뒤, 상/하, 회전
- 작동거리 : 앞/뒤(343mm), 상/하(229mm), 회전 90도
- 허용하중 : 136kg
- 적용차종 : 레이, 카니발, 스타리아 등 자가운전차량

기능 및 특징

- 6방향으로 시트가 움직여 장애인이 원하는 위치에서 이동 승차 가능
- 전후/ 좌우 회전 / 상하 이동
- 기존 차량의 시트를 이용하여 승차감 상승
- 이동시 탑승자가 원하는 높이/위치에 고정되어 피로도를 낮춤

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

복지프랜드

제한연수

5



✉ bfriend.co.kr@daum.net

☎ 070-4693-0930

제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

- 구성 : 특수 휠체어, 전동회전시트
- 전원 : 특수 휠체어(수동), 전동회전시트 (DC 12V)
- 허용하중 : 150kg
- 적용차종 : 레이 조수석, 카니발 2열, 스타리아 2열

기능 및 특징

- 장애인이 휠체어 탑승한 상태로 의자가 슬라이드 되어 회전 리프트와 결합하여 편리하게 차량에 탑승
- 휠체어 높이 조절 가능
- 탑승 후 시트 전후 작동 가능
- 도어 닫힘시 시트 회전 동작에 락이 걸려 안전사고 예방
- 휠체어 장애인이 차량에 탑승시 이동을 최소화하여 더욱 편안하게 탑승



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

복지프랜드

제한연수

5



✉ bfriend.co.kr@daum.net

☎ 070-4693-0930

제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

- 전원 : DC 12V
- 무게 : 130kg
- 최대중량 : 360kg
- 탑승판 크기 : 762 × 1,120
- 적용차종 : 스타리아, 스타렉스 자가운전차량

기능 및 특징

- 휠체어 사용 장애인이 차량 후면에서 탑승하며 상/하 작동으로 차량 진입시 편리함
- 쉬운 스위치 조작법 : 열림/닫힘/상/하 4개의 스위치로 조작
- 차단기 설치로 과전압시 전력을 차단하여 기기 보호
- 차량을 절개하지 않고 설치하여 차량 복구 및 이설 가능

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

복지프랜드

제한연수

5



✉ bfriend.co.kr@daum.net

☎ 070-4693-0930

제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

- 전원 : DC 12V
- 회전각도 : 0~113도
- 최대하중 : 150kg
- 적용차종 : 승용, 소형 RV차량

기능 및 특징

- 시트가 회전하여 차량 밖으로 나와 승·하차가 쉽다.
- 전후 동작으로 사용자가 원하는 위치를 설정할 수 있다.
- 문이 닫히면 회전 방지 기능이 있어 안전사고를 방지한다.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

복지프랜드

제한연수

5



✉ bfriend.co.kr@daum.net

☎ 070-4693-0930

제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

- 탑승공간 : 폭 750 × 전후 1,300 × 높이 1,340
- 탑승경사로 : 폭 750 × 길이 1,350
- 탑승휠체어 : 수동휠체어, 전동휠체어, 소형스쿠터

기능 및 특징

- 휠체어사용 장애인이 휠체어탑승 상태에서 쉽게 차량에 승·하차 할 수 있는 장애인 차량임.
- 넓은 탑승 공간(스쿠터 탑승 가능)
- 탑승경사로 복원스프링 설치로 경량화
- 탑승 공간이 넓어 개방감이 뛰어나
- 레이밴 차량도 개조 가능
- 운전석과 휠체어 탑승석의 거리가 짧아 의사소통이 용이

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

코리아모빌리티주식회사

제한연수

5



✉ info@korea-mobility.com

☎ 1522-4526

제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

- 크기 : 1700L × 990W × 80H(mm)
- 무게 : 140kg
- 재질 : 스테인리스 및 알루미늄으로 구성
- 호환성 : 최저지상고 200mm 가능하며 설치 면적이 충분한 모든 차량

기능 및 특징

- 최대 300kg까지 리프팅 가능
- 차량의 개조 없이 추가로 장착하는 타입
- 탈차시 차량 원상대로 복구 가능
- 차량의 측면 및 후방에 설치 가능
- 현존하는 차량용 리프트 중 가장 낮은 높이 구현(80mm)
- 작동 범위 1,000mm로 거의 모든 차량에 적용 가능
- 고효율의 유압시스템을 적용하여 차량의 배터리 소모량 최소화
- 비상시 동력 없이 수동으로 비상 동작 가능한 Hand pump 시스템 적용



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

코리아모빌리티주식회사

제한연수

5



✉ info@korea-mobility.com

☎ 1522-4526



제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

- 크기 : 1100L × 990W × 100H(mm)
- 무게 : 130kg
- 재질 : 스틸 및 스테인레스로 구성
- 호환성 : 공간이 확보되는 모든 차량에 적용 가능

기능 및 특징

- 최대 300kg까지 리프팅 가능
- 차량의 개조 없이 추가로 장착하는 타입
- 탈착시 차량 원상태로 복구 가능
- 차량의 측면 및 후방에 설치 가능
- 작동 범위 1,000mm로 거의 모든 차량에 적용 가능
- 고효율의 유압시스템을 적용하여 차량의 배터리 소모량 최소화
- 비상시 동력 없이 수동으로 비상 동작 가능한 Hand pump 시스템 적용

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

주식회사이지무브

제한연수

5



✉ gotjd_12@easymove.co.kr

☎ 031-689-3100



제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

	항목	규격	고려사항
A	실내 길이	1,520	국내 최장-대형스쿠터 탑재(나드리500) / 2열 무릎공간유지
B	실내 폭	840	모빌리티 대형화 추세 대응 / 후진시 캐스터 걸림 문제
C	경사로 폭	810	실내폭과 차이 최소화 / 슬로프 가드 높이 (90)
D	경사로 길이	1,200	휠체어 진입각도 / 후방시계 확보
E	경사로 각도	(12도)	수동휠체어 자력 승강성 고려
F	실내 높이	1,420	휠체어 승객 머리 공간 (전방 80cm 기점)
G	진입구 높이	1,400	대형 휠체어 및 장신 승객
H	지상고	240	구배도로 진입 및 이탈 각도 / 도로연석 높이

기능 및 특징

기능

- 후륜 현가장치 및 주요장비 및 부품류 원형을 유지하여 기존 카니발의 승차감 핸들링 성능 및 내구성을 유지
- 차륜정렬 및 정비 및 A/S 방법 일반화를 통해 이질감 해소

특징

- 넓은 자동발판 사이즈 및 LED장착으로 가시성 확보
- 경사로조작에 인장스프링을 설치하여 사용편의 증가(3kg이하)

13

레이지무브RE



장래유형	지체/뇌병변
납품업체	주식회사이지무브
제한연수	5



✉ gotjd_12@easymove.co.kr

☎ 031-689-3100

제품사양 12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승차차 이동용 보조공학기기

	항목	규격
1	실내 길이	1,100mm
2	실내 폭	980/780mm
3	경사로 폭	730mm
4	경사로 길이	1,050mm
5	경사로 각도	(13도)
6	실내 높이	1,350
7	진입구 높이	1,300mm
8	지상고	225mm

기능 및 특징

기능

- 후륜 현가장치 및 주요장비 및 부품류 원형을 유지하여 기존 카니발의 승차감 핸들링 성능 및 내구성을 유지
- 차륜정렬 및 정비 및 A/S 방법 일반화를 통해 이질감 해소

특징

- 접이식 경사로에서 탈피하여 편의성 증대
- 2열 폴딩시트를 통해 시트활용 가능

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

- 휠체어 사용자의 이동을 위한 저상화 차량으로서 실내폭(820mm)이 넓고 실내고가 높아 휠체어 탑승자에게 편리하고 편안함을 줍니다.
 - * 후방에 저상 플로어와 경사로를 설치하여 휠체어탑승 상태로의 진입이 가능하게 한다.
 - * 5인승 + 1휠체어, 4인승 + 2 휠체어 사양이 있다.
 - * 유럽 선진국 기준 안전 테스트 통과
 - * 기본 경사로를 자동 경사로로 개조 가능하며 플로어의 폭이 넓고 경사로 진입부가 부채꼴 모양으로 꼭 직진으로만 진입해야하는 부분을 개선하였으며 플로어에 폭이 넓어 전동휠체어가 하차시 앞바퀴에 회전에 방해되지 않는다.(수동이나 전동휠체어는 직진 후 후진 시 앞바퀴가 180도 회전함)
- 휠체어 1대 탑승.(휘발유 차량의 경우 휠체어 2대 탑승가능)
- 휠체어 고정장치 1set, 휠체어 탑승자용 안전벨트, 소형 사물함 등 기본 옵션 외에 뒷문 LED등 등 추가 옵션 가능.

기능 및 특징

- 수동이나 전동휠체어가 착석 상태 그대로 차량에 진입하여 사용자가 이동이 가능하게 한다.
- 휠체어 사용자의 이동을 위한 저상밴.
- 휠체어 진입 후 반드시 휠체어 고정장치와 사용자 안전벨트를 장착하고 이동한다.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)도탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

- 전동액츄에이터와 인버터를 이용하여 무선으로 후면에 설치된 경사로의 열고 닫힘이 가능하게 한다.

기능 및 특징

- 후면 경사로 차량의 경사로를 자동으로 열림 닫힘이 가능하게한다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

- 차량의 측면 시트를 제거하고 플랫폼리프트를 설치하여 차량에 보관하고 이동할 수 있도록 한다.

기능 및 특징

- 차량 측면으로 전동휠체어를 상차, 보관할 수 있게 한다.
- 휠체어의 차량 보관 및 상차용으로 사용자가 탑승한 상태로의 사용을 금한다.



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)도달모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

- 차량의 조수석에 회전(113도)장치를 장착하여 시트를 회전시키고 차량 밖으로 시트를 이동(400mm)시킨다.
- 회전시점을 메모리하기 때문에 차량 상태에 따라 회전시점 및 의자에 OUT시점을 기억시켜 동작하는 장점.
- 주요제원
 - 시트 이동길이 : 400mm
 - 하중 : 140kg
 - 회전각도 : 0~113도

기능 및 특징

- 차량의 시트를 회전시키고 차량 밖으로 이동시켜 휠체어사용자 및 거동이 불편하신분이나 노약자의 차량 탑승을 용이하도록 한다.
- 조수석 시트를 회전시켜 차체밖으로 이동시키는 장치이다.
- 작동 중 리모컨의 배선간섭, 사용자의 발이나 무릎의 부딪힘을 확인한다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

- 차량의 시트위치에 회전(113도)장치를 장착하여 시트를 회전시키고 차량외부 하단방향으로 이동시킨다.
- 회전시점을 메모리하기 때문에 차량 상태에 따라 회전시점 및 의자에 OUT시점, 하강높이를 기억시켜 동작하는 장점.

기능 및 특징

- 차량의 시트를 회전시키고 차량 밖으로 이동시켜 휠체어사용자 및 거동이 불편한 자의 차량 탑승을 용이하도록 한다. 메모리 타입으로 설치 후 작동이 부드럽고 이동범위가 넓어 1열에도 장착이 가능하다.
- 차량의 시트를 회전시켜 차체밖으로 이동시킨 후 하강하여 휠체어로 이동하기에 용이하다.
- 작동 중 리모컨의 배선간섭, 사용자의 발이나 무릎의 부딪힘을 확인한다.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

- 차량의 시트위치에 장치를 장착하여 차량내부에서 시트를 회전(90도)시키고 전방으로 이동시킨다.

기능 및 특징

- 전·후 방향, 좌 또는 우 방향으로 회전되는 4Way 방식의 이동식 회전시트.
- 차량의 시트를 차량안에서 후면으로 이동시키고 회전시켜서 옮겨앉는 장치이다.
- 주행 중 스위치의 조작으로 인한 시트의 이동에 주의한다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

- 차량의 시트위치에 장치를 장착하여 차량내부에서 시트를 회전시키고 후 방향으로 이동시킨다.

기능 및 특징

- 전·후, 좌·우, 상·하 방향으로 이동·회전되는 6Way 방식의 회전시트.
- 차량의 시트를 차량 안에서 후면으로 이동시키고 회전시켜서 옮겨 앉는 장치이다.
- 주행 중 스위치의 조작으로 인한 시트의 이동에 주의한다.



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)도달모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

- 회전시트 장비를 설치하고 휠체어↔시트 이동이 가능한 결합 장비를 이용하여 손쉽게 차량으로 탑승이 가능하게 한다.
- 휠체어로 사용하면서 회전시트와 결합이 되면 차량 시트가 되며 하부 구동체만 트렁크 등에 탑재하여 이동하는 장비.
(일반 수동휠체어처럼 본인이 직접 바퀴에 림을 굴릴 수 있는 제품과 전동휠체어처럼 조작되는 옵션도 있습니다.)

기능 및 특징

- 시트와 회전 장비에 설치된 레일을 사용하여 차량 내부·외부로 손쉽게 이동시킬 수 있다.
- 회전시트와 함께 사용하여 차량시트로의 이동이 불가한 사용자를 위하여 시트를 이동시키는 장치이다.
- 사용 중 결합시트의 높이를 확인한다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

창림모아츠(주)

제한연수

5

✉ ksy@changrim.net

☎ 031-359-8323



제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

- 배기량 : 가솔린 1.0
- 차량 SIZE(mm) : 3,595 × 1,595 × 1,700
- 개구부 / 실내 높이(mm) : 1,220 / 1,290
- 휠체어 탑승공간(mm) : 1,200 × 695
- 슬로프 SIZE(mm) : 1,530 × 665
- 차량중량 / 총 중량(kg) : 1,140 / 1,355
- 승차인원 : 3인승 (일반석 2석 + 휠체어석 1석)

기능 및 특징

기능

- 휠체어를 탑승한 상태로 별도의 보조장비 없이 저상화된 차량에 탑승하여 이동이 가능함.
휠체어 탑승객의 이동편의성을 개선하고 탑승객의 안전을 위하여 휠체어 고정장치와 3점식 안전벨트 적용함.

특징

- 신규 저상 플랫폼을 제작, 적용하고 휠체어 탑승 안전과 편의를 위해 경량재질로 제작한 경사로를 적용하였음. 아울러, 휠체어 사용자가 차량에 탑승한 상태에서 탑승객의 차량 밖으로의 시야도 일반차량과 유사 및 동일하게 설계됨.
(※ 수동휠체어 기준 플랫폼으로 전동휠체어 사용에 제한이 있을 수 있음.)



장애퉐형

지체/뇌병변

납품업체

창림모아츠㈜

제한연수

5



✉ ksy@changrim.net

☎ 031-359-8323

제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

- 배기량 : 스타리아(디젤 2.5 / LPG 3.5)
- 차량 SIZE(mm) : 5,255 × 1,995 × 2,050
- 개구부 / 실내 높이(mm) : 1,506 / 1,505
- 휠체어 탑승공간(mm) : 1,546 × 894
- 슬로프 SIZE(mm) : 1,470 × 860
- 차량중량 / 총 중량(kg) : 2,410(2,910) / 2,785
- 승차인원 : 7인승 (일반석 6석 + 휠체어석 1석)

기능 및 특징

기능

- 휠체어를 탑승한 상태로 별도의 보조장비 없이 저장화된 차량에 탑승하여 이동이 가능함.
휠체어 탑승객의 이동편의성을 개선하고 탑승객의 안전을 위하여 휠체어 고정장치와 3점식 안전벨트 적용함.

특징

- 신규 저장 플랫폼을 제작, 적용하고 휠체어 탑승 안전과 편의를 위해 경량재질로 제작한 경사로를 적용하였음. 아울러, 휠체어 사용자가 차량에 탑승한 상태에서 탑승객의 차량 밖으로의 시야도 일반차량과 유사 및 동일하게 설계됨.
(4WD 제작 가능_현대자동차 옵션 선택 사양)

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

창림모아츠(주)

제한연수

5



✉ ksy@changrim.net

☎ 031-359-8323

제품사양

12 12 18 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기

- 배기량 : 카니발(디젤 2.2 / 가솔린 3.5)
- 차량 SIZE(mm) : 5,105 × 1,985 × 1,820
- 개구부 / 실내 높이(mm) : 1,400 / 1,470
- 휠체어 탑승공간(mm) : 1,552 × 830
- 슬로프(진입구) SIZE(mm) : 1,238 × 803(1,020)
- 차량 총 중량(kg) : 2,165
- 승차인원 : 6인승 (일반석 5석 + 휠체어석 1석)

기능 및 특징

기능

- 휠체어를 탑승한 상태로 별도의 보조장비 없이 저상화된 차량에 탑승하여 이동이 가능함.
휠체어 탑승객의 이동편의성을 개선하고 탑승객의 안전을 위하여 휠체어 고정장치와 3점식 안전벨트 적용함.

특징

- 신규 저상 플랫폼을 제작, 적용하고 휠체어 탑승 안전과 편의를 위해 경량재질로 제작한 경사로를 적용하였음. 아울러, 휠체어 사용자가 차량에 탑승한 상태에서 탑승객의 차량 밖으로의 시야도 일반차량과 유사 및 동일하게 설계됨.



II

개인 이동과 교통 관련 활동 및
참여용 보조공학기기

차량용 액세서리 및 개조용품 - 휠체어 적재용 보조공학기기

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)다온티엔티

제한연수

5



✉ changwon.go@daontnt.com

☎ 032-562-9394

제품사양

12 12 21 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 적재용 보조공학기기

- 크기 : W1238 × L1458 × H504
- 무게 : 55kg
- 재질 : Roof(ABS, FRP), body(AL + SUS304 + ACETAL)
- 호환성 : SUV, 승용 차량 호환
- 선택사양 : 운전석 좌, 우 선택 사항

기능 및 특징

휠체어를 사용하는 장애인이 타인의 도움없이 휠체어를 자동으로 차량에 보관하고 이동하는 장치로서 하체가 자유롭지 못한 장애인의 이동의 자유를 가질 수 있도록 도와주는 보조공학장치

- 정밀도 높은 구동장치로 설계되어 소음 및 동작의 부드러움이 타제품과의 차별성이 있음.
- 유선형 루프설계로 인해 공기 역학적인 유동의 흐름을 구현함.

주요특징

단순 PCB 릴레이 구동방식의 센서 작동으로 동작이 제어 되는 방식으로 직관적인 구동방식을 적용하여 고장의 원인을 줄였고, 복잡한 릴레이를 제어할 PCB를 개발함으로써 복잡한 기구들이 단순화. 운전석 측면으로 개폐 되어 장애인이 운전석 이동 후 상부 걸쇠로 휠체어가 이동이되어 동선 이동이 없음.



장애통행

지체/뇌병변

납품업체

라이드웍스

제한연수

5



✉ rideworks@naver.com

☎ 032-567-2148

제품사양

12 12 21 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 적재용 보조공학기기

- **본체크기** : 길이 1420, 폭 1020, 높이 400~600m
(높이에 따라 M, L, LL사이즈로 구분합니다)
- **본체무게** : 약 60kg
- **표준색상** : 주문시 원하시는 칼라로 도장하여 설치합니다.
(특수한 도장은 추가금이 발생할 수 있습니다.)

기능 및 특징

- 접이식 수동/ 전동휠체어를 차량 루프에 설치된 박스에 수납
- 차종에 따라 설치하지 못할 수 있습니다.
- 접이식 휠체어가 아니면 넣을 수 없습니다.
- 휠체어의 모양에 따라 수납할 수 없는 경우가 있습니다.
휠체어의 모양을 변경, 가공에 협조를 부탁드립니다.
- 조정을 위해 설치시에 실제로 사용되는 휠체어가 필요합니다.
- 오토박스의 본체 높이는 휠체어의 접는 폭에 따라 결정됩니다.
- 고속주행 등 차량의 모양에 따라 바람소리가 나는 경우가 있습니다.
- 오토박스는 높이와 무게가 있기 때문에 강풍, 급커브 험로주행 등은 위험합니다.
속도를 자제하여 안전운행 바랍니다.
- 높이 제한이 있는 주차장과 고가밀 등에 들어갈 때는 높이에 주의하십시오.
(오토박스 설치 후 전체 높이를 꼭 확인 하십시오.)

03

휠체어

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

라이드웍스

제한연수

5



✉ rideworks@naver.com

☎ 032-567-2148

제품사양

12 12 21 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 적재용 보조공학기기

- 표준 : 유선리모컨, 범퍼 스커트, 휠체어 고정용 고무밴드

기능 및 특징

- 휠체어의 승하차를 지원하는 휠체어 수납장치입니다.
- 휠체어를 승강하는 벨트를 구동하는 모터부와 차량에 출입하는 액추에이터 등 2개의 동력을 결합하여 휠체어나 무거운 물건을 수납하는데 도움을 주는 장치입니다.
- 암의 길이가 길수록 더 큰 크기의 휠체어를 견인할 수 있습니다.



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

복지프랜드

제한연수

5



✉ bfriend.co.kr@daum.net

☎ 070-4693-0930

제품사양

12 12 21 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 적재용 보조공학기기

- 전원 : DC 12V
- 허용하중 : 22kg
- 최대하중 : 35kg

기능 및 특징

- 수동휠체어를 차량의 상단 체어 박스에 적재하여 차량 이동시 편의를 제공하는 장치
- 차량에 적용시 차량 상부 브라켓 부분만 개조를 하게 되어 추후 원상복구가 가능하며 타 차량에 이동 설치가 가능하다.
- 본 제품만으로도 자가운전이 가능하며, 트랜스퍼 플레이트와 결합하여 제작시 보다 편리하게 자가운전이 가능하다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 21 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 적재용 보조공학기기

- 차량의 지붕에 견고한 루프랙을 설치한 후 체어타퍼를 설치하여 수동휠체어를 차량 내부가 아닌 차량 상부로 이동·보관 한다.
 - 유선리모컨 조작으로 쉽게 사용 할 수 있으며 견고하고 안전성이 입증된 제품이며 고장등 비상시 대처가 용이한 제품.
 - 1972년부터 전세계 170개국에 보급되고 있으며 2018년 2월 부터는 업그레이드된 신제품이 보급 될 예정입니다.
 - 사용자에게 요청에 따라 좌측형, 우측형 선택이 가능.
- * **사이즈** : 유럽형(최대 30kg), Free size 용

기능 및 특징

- 차량 내부나 트렁크에 보관하던 휠체어를 차량의 시트에 옮겨 앉고 그 자리에서 차량 지붕으로 이동·보관시킬 수 있다.
 - 수동휠체어를 차량의 지붕으로 보관하기 위한 장치이다.
 - 접이식 수동휠체어만 보관이 가능하다.
 - 설치 후 차량의 상승된 높이를 확인하고 주차장의 진입높이를 확인한다.
- * 기본 색상외의 색상을 원할 경우 도색비 추가 지급 필요하다.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 21 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 적재용 보조공학기기

- 최고 리프팅 중량(40kg)내의 휠체어를 보관하기 위하여 설치함. 접이식 보관이 가능하여 승용차량의 트렁크에도 설치가능.

기능 및 특징

- 휠체어를 들어올려 차량 내부로 보관이 가능하게 한다.
- 휠체어를 차량에 보관하기 위한 크레인을 설치한다.
- 최대 리프팅 용량을 확인한다. 리프트 고리 끈의 멈춤 위치를 확인한다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 21 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 적재용 보조공학기기

- 최고 리프팅 중량(180kg)내의 휠체어를 보관하기 위하여 설치함.
- 전기 모터와 액츄에이터 방식으로 리프팅·회전·길이 조절이 스위치로 가능하다.

기능 및 특징

- 전동휠체어를 차량에 보관하기 위한 크레인을 설치한다.
- 휠체어를 들어 올려 차량 내부로 보관이 가능하게 한다.
- 최대 리프팅 용량을 확인한다.
- 리프트 고리 끈의 멈춤 위치를 확인한다.



II

개인 이동과 교통 관련 활동 및
참여용 보조공학기기

차량용 액세서리 및 개조용품 - 휠체어 고정용 보조공학기기

2023년 보조공학기기 안내서

01

이지락

장애유형	지체/뇌병변
납품업체	(주)토탈모빌리티
제한연수	5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양 12 12 24 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 휠체어 고정용 보조공학기기

- 전동휠체어 하부에 설치한 이지락 핀과 차량에 설치한 이지락 장치가 결합되어 휠체어의 이탈을 방지시키는 자동락 고정장치.

기능 및 특징

- 차량에 진입한 전동휠체어를 자동으로 고정시키는 장치.
- 차량 내부에 진입한 휠체어를 주행 중 이탈되지 않도록 견고히 고정한다.
- 이지락에 결합 후 반드시 전진·후진을 하여 견고히 고정되었는지 확인한다.

II

개인 이동과 교통 관련 활동 및
참여용 보조공학기기

차량용 액세서리 및 개조용품 - 차대 및 차체 개조

2023년 보조공학기기 안내서

01

하이루프쏘울레이

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

복지프렌드

제한연수

5



✉ bfriend.co.kr@daum.net

☎ 070-4693-0930

제품사양

12 12 27 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 차대 및 차체 개조

- **지붕올림 공간** : 폭 800 × 전후 1,000 × 높이 180
- **실내고** : 레이(1,500), 쏘울(1,480)
- **탑승 대상** : 휠체어 앉은키가 큰사람 탑승가능
(신장 180cm 이상)

기능 및 특징

- 앉은키가 큰 휠체어사용 장애인이 휠체어탑승 상태에서 쉽게 차량에 승·하차 할 수 있는 장애인 차량임.
- 앉은키가 큰 소수의 장애인들도 소형 경형 장애인차량 사용 가능
(현재 레이 & 쏘울 출고차량의 5% 하이루프작업)



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)도탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 27 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 차대 및 차체 개조

- 차량의 종류에 따라 체인방식 모터를 이용하여 슬라이딩 도어를 스위치나 리모컨을 사용하여 열고 닫힘이 가능하도록 한다.
- 내장 방식으로 견고하며 수동전환이 가능합니다.
* 그랜드스타렉스 한정(다른 차종은 추가비용이 발생할 수 있으니 문의 바랍니다.)

기능 및 특징

- 운전석에 설치된 스위치나 리모컨을 이용하여 슬라이딩 도어를 자동으로 열고 닫음이 가능하다.
- 레이저 센서로 탑승시 끼임 방지(감지시 자동정지).
- 슬라이딩 도어를 탑승이 용이하도록 자동으로 열고 닫힘이 가능하도록 한다.
- 반드시 도어 열림이 완료된 후 탑승하며, 차량의 출발시에는 도어의 닫힘이 완료됨을 확인한다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)토탈모빌리티

제한연수

5



✉ totalmobility@naver.com

☎ 1877-7570

제품사양

12 12 27 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 차대 및 차체 개조

- 차량의 종류에 따라 모터제어 방식이나 액츄에이터 방식,
- 에어실린더 방식의 장치를 설치하여 스위치나 무선리모컨으로 리어도어의 열고 닫힘을 자동으로 가능하게 한다.

기능 및 특징

- 운전석에 설치된 스위치나 무선리모컨을 이용하여 리어도어의 열림 닫힘이 가능하다.
- 리어도어(트렁크)를 자동으로 열고 닫힘이 가능 하도록 한다.
- 반드시 도어 열림이 완료된 후 탑승 또는 진입하며, 출발시에는 도어의 닫힘이 완료됨을 확인한다.



II

개인 이동과 교통 관련 활동 및
참여용 보조공학기기

차량용 액세서리 및 개조용품 - 기타 차량용 액세서리 및 개조

2023년 보조공학기기 안내서

01

현대/기아-LPG80L

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)로

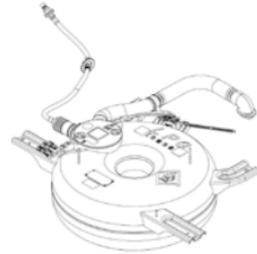
제한연수

5



✉ bwoh@roturn.com

☎ 070-4693-2230



제품사양

12 12 90 / 차량용 액세서리 및 개조용품 / 기타 차량용 액세서리 및 개조

- 제품 버전 : TCS 2.0
- 모델명 : TCS2.0-HDKIA-80-A
- 적용대상 : 현대/기아 LPG 승용차 전차종(LPLi 형식)
- LPG 용기 : 80리터 TOROIDAL(환형) 용기
- 제원 : 690ø, 높이 286.4mm
- 최대 충전량(80%) : 64±4 liter
- 용기 무게 : 50.2kg(44.2kg)

기능 및 특징

- LPG 환형용기는 트렁크 공간의 효율을 증대하기 위한 튜닝으로 기능적인 변경사항이 아님.
- 트렁크 공간효율 약 40% 증가

II

개인 이동과 교통 관련 활동 및
참여용 보조공학기기

동력 구동 이동기기 - 수동 조향식 작업용 전동휠체어

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

주식회사사이지무브

제한연수

6



✉ info@easymove.co.kr

☎ 031-689-3100



제품사양

12 23 03 / 동력 구동 이동기기 / 수동 조향식 작업용 전동휠체어

구분	사이즈	구분	사이즈
전장(mm)	960mm	폭 (mm)	485mm
높이(mm)	800mm	중량(kg)	30kg
환자하중중량(kg)	115kg	축전지	DC24V 11.5Ah(리튬)
전동기	270W		
앞바퀴(mm)	180mm	뒷바퀴(mm)	200mm
최고속도(km/h)	7km	지속주행거리(km)	15km 이상
등판력	6도	충전기	외장형 DC24V 2.5A

기능 및 특징

- 휴대용 의료용스쿠터 S19는 지체 및 뇌병변 장애인이 실내 또는 인도를 일정한 속도로 이동하기 위하여 사용하는 전동식 기구임.
- 배터리 전력으로 작동되어 연료비 걱정이 없으며, 유해물질이 노출되지 않는 친환경 이동 수단임.
- 접이형 의료용 스쿠터로, 장거리 이동 시나 야외 활동 시에 차량 수납이 용이하며 가정에서의 보관도 용이.
- 전륜 7" / 후륜 8" 솔리드 바퀴를 적용함으로써 펑크에 대한 불안함이 거의 없으며, 전·후륜 모두 알루미늄휠 장착으로 고급스러움.
- 리튬이온 배터리를 사용하여 무게를 경량화 하였고, 탈부착이 가능한 배터리 케이스를 사용함으로써 집안이나 좁은 공간에서도 충전이 가능.



II

개인 이동과 교통 관련 활동 및
참여용 보조공학기기

동력 구동 이동기기 - 전동 조향식 작업용 전동휠체어

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

상운산업

제한연수

6



✉ crossing@naver.com

☎ 032-812-4107

제품사양

12 23 06 / 동력 구동 이동기기 / 전동 조향식 작업용 전동휠체어

- 최고속도 : 5km 이하 실내용(조절 가능)
- 주행거리 : 10km 이상(완전 충전 시)
- 모터출력 : 150W × 2, 32:1
- 작동소음 : 60dB 이하
- 충전시간 : 6hr 이내
- 배터리 : 35A × 2
- 차체무게 : 83kg 이하
- 차체크기 : 1,200mm(L) × 600mm(W) × 935mm(H)
- 휠 크기 : 250mm × 2(구동 휠)
- 시트 폭 : 420mm
- 편의장치 : 조절용 발판, 회전점이 팔걸이
- 욕창예방 : 욕창예방쿠션

기능 및 특징

분류	기능
서기	전동으로 85° 까지 직립
	50° 이내 준 직립 상태 이동 (옵션)
	완전 기립 시 전동 이동 제한
이동	5km/h 이내 전동 이동
	50cm 이내 제자리 회전
	실외 이동 제한
욕창	둔부 욕창예방 시트 적용
	장 시간 작업 시 피로도 대응
높기	작업 환경에 따라 15° 내 등받이 각도 조절
작업	조정 팔걸이 접힘 규격
	일반 규격의 책상 및 작업대 하부에 들어가는 시트 높이
안전	6륜 무게 중심 구조로 구성
	인체고정 및 안전장치 제공 (넘어짐 방지구, 다리 고정구, 상체 고정구, 머리 고정구)



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)휠로피아

제한연수

6



✉ maxc00@naver.com

☎ 02-2607-8655

제품사양

12 23 06 / 동력 구동 이동기기 / 전동 조향식 작업용 전동휠체어

총 길이 1080mm	총 너비 635mm	높이 930/1430mm	의자 넓이 16~18"
모터 300W-2pcs	배터리 50Ah-2개	충전기 5Ah	리클라인 각도 80~120도
팔걸이스윙기능	스탠딩 운행기능	주행거리 25km	속도 6~10km

- 지체 및 뇌병변의 장애를 가지고 있는 장애인들은 대부분 앉아서 업무가 가능한 국한된 장소에서만 작업을 하였습니다. 이 제품을 사용하면 환경의 제약을 최소화하여 제한된 공간뿐만 아니라 서서도 작업이 가능하여 다방면으로 활용할 수가 있습니다.
- **구성품** : 전동스탠딩 휠체어 본체, 충전기, 배터리, 사용자설명서

기능 및 특징

주요기능

1. 전동운행 2. 전동스탠딩 3. 전동리클라이닝

- 일반 전동휠체어와 동일하게 조이스틱으로 이동이 가능하고 기립을 하게 될 경우 컨트롤러의 옵션버튼을 조작하여 쉽게 기립기능을 사용할 수 있다.
- 전륜구동 방식의 전동휠체어로 좌우 회전반경이 일반 후륜휠체어 보다 좁아 일반 사무실에서의 사용이 용이하다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)휠로피아

제한연수

6

✉ maxc00@naver.com

☎ 02-2607-8655



제품사양

12 23 06 / 동력 구동 이동기기 / 전동 조향식 작업용 전동휠체어

총 길이 1145mm	총 너비 630mm	높이 960/1170mm	배터리 73Ah-2개
엘리베이팅 높이 35cm	충전기 8Ah	리클라인 각도 180도	틸팅 각도 - 10~50도
팔걸이스윙기능	스탠딩 운행가능	주행거리 35km	속도 6~12km

- 지체 및 뇌병변의 장애를 가지고 있는 장애인들은 대부분 앉아서 업무가 가능한 국한된 장소에서만 작업을 하였습니다. 이 제품을 사용하면 환경의 제약을 최소화하여 제한된 공간뿐만 아니라 서서도 작업이 가능하여 다방면으로 활용할 수가 있습니다.
- **구성품** : 전동스탠딩 휠체어 본체, 충전기, 배터리, 사용자설명서

기능 및 특징

주요기능

1. 전동운행 2. 전동스탠딩 3. 전동틸팅 및 리클라이닝 4. 전동레그레스팅

- 퍼모빌 스탠딩 휠체어는 무한한 자유 일상생활의 즐거움 독립적인 생활을 향상시켜 삶의 불균형을 개선시켜 장애인 여러분에게 매일 활동적인 생활을 가능하게 해주는 휠체어로 스탠딩이 가능한 전동휠체어로 기립이 된 상태에서도 주행이 가능하며 리클라인, 틸팅, 엘리베이팅, 레그레스팅 기능이 복합적으로 사용이 가능합니다.
- 전륜구동으로 회전방향이 짧아 좁은 곳(95cm)에서의 활동성도 보장됩니다.



II

개인 이동과 교통 관련 활동 및
참여용 보조공학기기

휠체어 액세서리 - 수동휠체어용 추진 장치

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

토도웍스주식회사

제한연수

6



✉ amykim@todo-works.com / sienna@todo-works.com

☎ 070-4788-2863

제품사양

12 24 09 / 휠체어 액세서리 / 수동휠체어용 추진 장치

- 토도드라이브는 식약처인증을 받은 휠체어동력보조장치(2등급 의료기기)입니다.

구성품	본체, 배터리, 조이스틱, 모터(2개)
무게*	5kg
이동 가능 거리**	최대 7km (±5%)
등판 가능 각도**	최대 6°
속도**	1.5km/h~6km/h (5단계)
탑승자 무게	최대 90kg
무선조종	가능
모터 정격 출력	2×135.5W
배터리	리튬이온 배터리 14.4V 10,000mAh 144Wh

* 구입 시 선택하신 옵션에 따라 달라질 수 있습니다.

** 탑승자 무게, 사용 패턴, 노면 상태, 사용 온도 등에 따라 달라질 수 있습니다.

- 토도드라이브 신청 전, 내 휠체어 정보를 보내 장착 가능 여부를 확인하세요!
(휴대폰 카메라를 켜고 QR코드를 스캔하세요 →)



휠체어 정보 보내기

기능 및 특징

- 내가 타던 휠체어에 5kg만 더하면 이동이 즐거워집니다.
- 장착한 상태 그대로 휠체어를 접을 수 있습니다.
- 전동모드로 설정하고, 조이스틱을 움직여 편하게 이동하세요.
- 전동모드를 사용하지 않을 땐 다시 수동휠체어로 사용하세요.
- 손쉽게 승용차에 싣고 어디든 떠나보세요.
- 어플을 설치해 무선조종기능과 나에게 좀 더 가까운 세팅값을 찾으세요.

II

개인 이동과 교통 관련 활동 및
참여용 보조공학기기

휠체어 액세서리 - 물건 보관 및 운반용 휠체어 부착장치

2023년 보조공학기기 안내서

01

휠체어캐리어

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)알에스케어서비스

제한연수

2



✉ rscare7788@naver.com

☎ 031-901-3658

제품사양

12 24 42 / 휠체어 액세서리 / 물건 보관 및 운반용 휠체어 부착장치

• 제품사양1

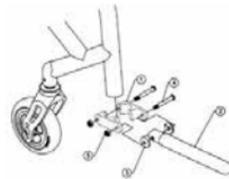
- 2개 1set
- 무게 : 개당 250g
- 캐리어 길이 : 19cm

• 제품사양2

- 장착가능 휠체어 프레임둘레 : 18mm~26mm

• 구성품목

- 캐리어 본체 1set, 공구(육각렌치, 스페너)
- 사용설명서



기능 및 특징

기능

- 휠체어 사용 이동시 서류가방 등 작은 물건박스 등을 올려놓고 이동
- 캐리어 사용 시 적재물건이 잘 이탈하지 않도록 미끄럼 방지처리가 되어있습니다.

특징

- 접었다 펼칠 수 있는 구조로 되어있어 상시장착 사용에 편리합니다.
- 장착 후 필요시에만 펼쳐서 이용할 수 있습니다.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)힐라인

제한연수

2



✉ dnddl88@gmail.com

☎ 031-734-1874

제품사양

12 24 42 / 휠체어 액세서리 / 물건 보관 및 운반용 휠체어 부착장치

- 2개 1set
- 무게 : 평균 800g/set(휠체어 브랜드, 모델, 장착방법에 따라 오차범위)
- 구성품목 (리트랙터, 클램프, 버클, 키퍼, 브라켓, 육각렌치, 스페이스, 볼트, 사용설명서)
- 장착가능 휠체어 프레임 둘레 : 19mm ~ 35mm
- 수·전동휠체어, 다양한 브랜드 및 모델에 적용 가능

기능 및 특징

- 휠체어 이용자가 물건을 안전하게 무릎위에 놓고 안전하게 안전벨트로 고정시켜 물건 떨어짐을 방지하여 스트레스 최소화
- 손가락 기능이 떨어지는 중증장애인도 손쉽게 이용가능
 - 고리를 달아 손가락 기능이 떨어지는 경우 장애인 및 절단장애인도 어려움 없이 사용 가능
- 수동 및 전동휠체어에 장착 가능
 - 다양한 휠체어 브랜드 및 모델에 장착 가능
- 이동의 자유와 독립적 생활 가능
 - 누군가의 도움을 받지 않고 독립적으로 물건이동이 쉬워짐
 - 물건이 떨어져 망가지거나 다시 주워야 하는 번거로움이 없어짐
- 자석 버클을 사용하기 때문에 벨트 체결하는 시간 최소화

II

개인 이동과 교통 관련 활동 및
참여용 보조공학기기

차량용 액세서리 및 개조용품 - 피벗 구동 장치

2023년 보조공학기기 안내서



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)알에스케어서비스

제한연수

6



✉ rscare7788@naver.com

☎ 031-901-3658



제품사양

12 24 48 / 휠체어 액세서리 / 피벗 구동 장치

- **재질** : 알루미늄합금(포크-스틸)
- **무게** : 약 15kg / 배터리 분리 시 약 12kg / 배터리 3kg
- **전체높이** : 90cm(사용자에 따라 조절가능) • **전체길이 / 넓이** : 63cm / 53cm
- **속도** : (속도 15km/h 이하) / 후진(약 5km/h)
- **LCD 계기판** : LCD 디스플레이, 배터리잔량, 주행거리
- **주행거리** : 평지주행거리 35km 이상(도로사정에 의해 편차가 있을 수 있음)
- **주행시간** : 10km/h 기준 연속 약 5시간(속도는 도로 표면 경사, 사용자 무게와 배터리 상태에 따라 다를 수 있음)
- **허용경사** : 6 도
- **배터리** : 리튬36V 13A(리튬이온) / 평균수명 3년 500 사이클
* 항공기 탑승을 원할 시 리튬이온 36V 8A리튬(300와트) 미만 배터리 탑재 가능하나 항공사마다 허용여부 문의하여야 함.
- **충전시간** : 약 5시간 • **배터리 사이즈** : 36 x 9 x 9cm(길이 x 폭 x 높이) • **배터리 무게** : 약 3kg
- **모터** : 기아모터 BLDC모터(스로로 속도 비례제어 싱글 휠 다이렉트 구동)
- **제동장치** : 듀얼 유압식디스크브레이크(전륜) 모터에 전기차단 전자브레이크
- **타이어** : 10" 튜브타이어

기능 및 특징

- 기능**
- 수동휠체어를 사용하여 활동적인 생활을 하는 장애인이 좀 더 편리하고 빠르게 이동하기 위하여 전동보조장치를 휠체어 앞쪽에 간단하게 장착하여 전동킥보드처럼 사용할 수 있음
 - 장애상태 정도가 자세유지를 할 수 없어 일반 스쿠터와 같은 이동보조장치에 착석이 불가능하여 수동휠체어만 사용해야 하는 장애인 근로자 분들의 이동을 보다 쉽게 할 수 있습니다.
 - 이동 보관이 용이해 장거리 출장 시에도 업무 반경이 넓어져 활용도 높음.
 - 이동성이 제한된 장애인 분들의 생활 반경과 이동 거리를 확대 할 수 있습니다.

특징

- 장착 후 탈부착이 쉽고 빠릅니다.
- 본체와 배터리 탈부착형으로 분리수납과 분리 충전이 가능합니다.
- 기기 부착을 하기위한 휠체어 부착용 브라켓이 작고 가볍습니다

II

개인 이동과 교통 관련 활동 및
참여용 보조공학기기

휠체어 착석용 액세서리 - 휠체어 등받이

2023년 보조공학기기 안내서



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)휠라인

제한연수

3



✉ dnddl88@gmail.com

☎ 031-734-1874

제품사양

12 25 03 / 휠체어 착석용 액세서리 / 휠체어 등받이

S-size(맞춤제작)

- 너비 : 36~41cm
- 등판높이 : 55cm
- 등판높이 : 37cm

M-size(맞춤제작)

- 너비 : 41~46cm
- 등판높이 : 67cm
- 등판높이 : 42cm

구성품

- 프리폼 등받이(Free Foam Back)
- 육각렌치(HexKeys)
- 에어매쉬 커버(Air Masg Cover)
- 사용설명서(Fitting Manual)
- 장착기구(Mounting Hardware)
- 추가휠(Extra Modules)

기능 및 특징

- 척추변형 예방 및 교정 효과
- 균등한 압력분배를 위해 3D 성형가능
- 성장이나 체형 변화에 따라 사이즈 조절 가능
- 어떠한 형태로든 자유롭게 구성 가능
- 쉽고 간편하게 탈부착 가능한 하드웨어
- 공기 순환이 잘 될 수 있는 구조
- 척추후만증, 측만증, 전만증 등 다양한 자세 보조 적합
- 분리 가능한 커버 사용
- 세척이나 소독이 쉬움
- 대부분의 휠체어 브랜드 및 모델에 호환가능

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)휠라인

제한연수

3



✉ dnddl88@gmail.com

☎ 031-734-1874



제품사양

12 25 03 / 휠체어 착석용 액세서리 / 휠체어 등받이

구성품

- 엔젤 백 등받이
- 쿠션m
- 브라켓 마운트
- 클램프
- 제품 설명서

2 WING	3 WING	4 WING
총 무게 : 1.6kg	총 무게 : 1.8kg	총 무게 : 2.0kg
전체높이 : 24cm	전체높이 : 32cm	전체높이 : 40cm
휠체어 좌폭 사이즈 : M 32 ~ 38cm / L 38 ~ 44cm		

기능 및 특징

- 척추 변형에 취약한 휠체어 사용자들의 허리를 지지할수 있는 장치로서 스포츠 활동 및 일상생활의 움직임을 고려하여 상체를 지지하고 필요한 방향으로 자유롭게 변환할 수 있는 "한국인의 체형의 맞도록" 인체공학적으로 설계된 휠체어보조기기
- 사용자가 백레스트를 통해 적합한 자세를 유지하면 좌/우, 전/후 로테이션이 허리유형과 체형에 맞도록 편안하고 자유롭게 움직일 수 있음
- 접이용 휠체어와 호환이 가능한 구조와 메커니즘으로 휴대가 편리한 기능성 제품임
- 업무 수행을 위해 장시간 앉아있는 사용자에게 바르고 안정된 자세를 유지 할 수 있도록 하고 신체 기능 및 특징에 맞추어 길이 및 각도 기능적 조절이 가능함



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

주식회사휠스코리아

제한연수

3



✉ wheelskorea@naver.com

☎ 031-746-0581



제품사양

12 25 03 / 휠체어 착석용 액세서리 / 휠체어 등받이

- **높이** : 17cm / 24cm / 30cm / 38cm 중 선택가능
(카본판의 높이이며, 위아래로 품의 높이 2cm씩 추가됨)
- **넓이** : 32cm / 36cm / 41cm / 46cm 중 선택가능
(좌폭 및 내측 등파이프 안쪽 거리 두가지로 측정해서 적정 사이즈로 선택함)
- **사용자 최대 무게** : 125kg
- **구성품** : 등받이(본체), 연결 브라켓, 각도와 높이 조절공구, 설명서

기능 및 특징

- Carbon은 알루미늄과 비교하였을 때 60%의 작은 무게로 알루미늄과 같은 강도로 나타내며, 휠체어 이용자들이 수월하게 움직일수 있도록 돕는 역할을 한다.
- 척추 측만증 예방효과가 있으며, 자세 보정 효과가 탁월하다. 또한 골반을 단단히 잡아주어 안전성과 최상의 척추곡선을 유지시켜준다.
- 휠체어 등받이 부분에 장착하여 사용하는 보조기기로써 중증 장애인들의 흐트러진 체간부(허리부분)의 자세를 바로 잡아주는 기능을 한다.
- 전동/수동 다양한 모든 Size의 휠체어에 장착이 가능하다

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)알에스케어서비스

제한연수

3



✉ rscare7788@naver.com

☎ 031-901-3658



제품사양

12 25 03 / 휠체어 착석용 액세서리 / 휠체어 등받이

제품사양1

- 재질 : 카본
- 중량 : 778g(사이즈에 따라 차이 발생)
- 등받이 높이(3단계)
 - Low 25~32cm 조절 가능
 - Medium 33cm~39cm 조절 가능
 - Standard 40~45cm 조절 가능



제품사양2

- 구성품목 : 카본 등받이 / 연결 클램프 / 폼쿠션(메쉬커버)

기능 및 특징

기능

- 몸 변형의 진행을 억제하기 위한 자세 교정용 등받이입니다.
- 인체 공학적으로 설계하여 척추변형 진행을 억제합니다.

특징

- 제품의 소재는 카본으로 만들어졌으며 가볍고 내구성이 우수합니다
- 몸의 등 부분이 닿는 부분은 메쉬소재로 되어있어 통기성이 우수합니다.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)알에스케어서비스

제한연수

3



✉ rscare7788@naver.com

☎ 031-901-3658

제품사양

12 25 03 / 휠체어 착석용 액세서리 / 휠체어 등받이

제품사양1

- 재질 : 프레임 - 알루미늄 / 패드 - 우레탄폼, 메시원단커버재질 : 프레임 - 알루미늄 / 패드 - 우레탄폼, 메시원단커버
- 무게 : 1440~1900g

제품사양2

- 높이 및 장착가능 휠체어 사이즈

등받이 높이	4칸-35cm	5칸-43cm	장착가능 휠체어 사이즈 (좌폭)	M- 35 ~ 40cm
				
				XL- 40 ~ 45cm

- 구성품목 : 등받이 / 연결클램프 / 폼쿠션(메쉬커버) + 조절식 클램프(접이식 휠체어의 경우)
- 등받이 깊이 : 9cm 

기능 및 특징

기능

- 몸의 변형진행을 억제하기 위한 자세보조용 등받이입니다.
- 인체공학적으로 설계하여 척추변형의 진행을 억제합니다.

특징

- 등받이 위치마다 굴절이 가능하며 굴절 각도를 조절하여 안락하고 안정적인 자세로 일상생활을 활동적으로 할 수 있고 인체공학적 설계로 활동 중에도 척추의 부담을 줄일 수 있습니다.
- 제품의 소재는 알루미늄으로 가볍고 내구성이 튼튼하며 등에 마찰되는 등판 부분은 메쉬 소재로 통풍이 잘 됩니다.

III

인공적 환경의 안팎활동 지원을 위한 가구와 설비 등의 보조공학기기



2023년 보조공학기기 안내서



Ⅲ

인공적 환경의 안팎활동 지원을 위한
가구와 설비 등의 보조공학기기

의자용 액세서리 - 등 지지대

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)엘피케이에스

제한연수

3



✉ keross400@hanmail.net

☎ 02-3477-3007



제품사양

18 10 03 / 의자용 액세서리 / 등 지지대

- 제품 사이즈 : 430 × 360 × 60
- 쿠션 재질 : 네오플렌
- 내부 비즈 재질 : 마이크로 플라스틱 비즈
- 한계 중량 : 300kg
- 공기주입용 노즐길이 : 30cm

기능 및 특징

사용자의 체형에 맞게 쿠션의 모양이 성형되어 사용자가 편한 자세를 유지하고 장시간 앉아 업무에 집중할 수 있도록 도와주는 장애인 전용 자세유지 등받이

주요 기능

- 장기간 앉은 자세로 근무하는 지체 뇌병변 장애인의 자세 유지를 돕고 업무에 집중할 수 있게 하는 자세유지보조기구입니다.
- 쿠션 내부의 마이크로 플라스틱 비즈들이 사용자의 체형에 맞게 쿠션의 모양을 성형 사용자가 편하고 안정된 자세로 의자에 앉아 업무에 집중할 수 있도록 도와줍니다.
- 기타 자세보조기구와 차별화 되어 사용자의 체형에 맞게 쿠션의 형태를 성형할 수 있어 장애 유형과 경, 중증에 상관없이 사용할 수 있습니다.
- 한번 성형이 되었다고 해도 신체의 변화 성장에 따라 반복해 쿠션의 모양을 성형해 사용자의 체형에 맞게 자세를 유지할 수 있습니다.

사용방법

- 쿠션 공기 주입 노즐에 에어펌프를 연결합니다.
- 20회 정도 펌프를 조작, 공기를 주입해 쿠션이 성형 가능한 상태가 될 수 있도록 변형합니다.
- 변형된 쿠션을 의자에 고정시키고 편한 자세로 앉습니다.
- 쿠션 내부 공기를 제거하면 쿠션 내무의 마이크로 비즈들이 사용자의 체형에 맞게 쿠션의 형태를 성형합니다.
- 쿠션의 성형이 완료되면 노즐에서 에어펌프를 제거 후 사용합니다.



Ⅲ

인공적 환경의 안팎활동 지원을 위한
가구와 설비 등의 보조공학기기

의자용 액세서리 - 머리 및 목 지지대

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)엘피케이에스

제한연수

3



✉ keross400@hanmail.net

☎ 02-3477-3007



제품사양

18 10 13 / 의자용 액세서리 / 머리 및 목 지지대

- 제품 사이즈 : 350 × 300 × 60
- 쿠션 재질 : 네오플렌
- 내부 비즈 재질 : 마이크로 플라스틱 비즈
- 한계 중량 : 300kg
- 공기주입용 노즐길이 : 30cm

기능 및 특징

사용자의 목, 체형, 앉는 습관, 업무환경에 맞게 쿠션의 모양을 성형 장시간 업무, 운전, 휴식 등을 할 때 사용자의 목과 척추를 보호하고 업무에 집중할 수 있도록 도와주는 자세보조기구

주요 기능

- 장기간 앉은 자세로 근무하는 지체 뇌병변 장애인의 자세 유지를 돕고 업무에 집중할 수 있게 하는 자세유지보조기구입니다.
- 목과 척추의 자세를 바로잡아 업무시간뿐 아니라 휴식, 일반생활에서도 효과적으로 사용이 가능합니다.
- 쿠션 내부의 마이크로 플라스틱 비즈들이 사용자의 체형에 맞게 쿠션의 모양을 성형 사용자가 편하고 안정된 자세로 의자에 앉아 업무에 집중할 수 있도록 도와줍니다.
- 기타 자세보조기구와 차별화 되어 사용자의 체형에 맞게 쿠션의 형태를 성형할 수 있어 장애 유형과 경, 중증에 상관없이 사용할 수 있습니다.
- 한번 성형이 되었다고 해도 신체의 변화 성장에 따라 반복해 쿠션의 모양을 성형해 사용자의 체형에 맞게 자세를 유지할 수 있습니다.

사용 방법

- 쿠션 공기 주입 노즐에 에어펌프를 연결합니다.
- 20회 정도 펌프를 조작, 공기를 주입해 쿠션이 성형 가능한 상태가 될 수 있도록 변형합니다.
- 변형된 쿠션을 사용자의 목에 장착하고 바른 자세를 유지합니다.
- 사용자의 장애 유형, 업무 형태 등을 고려해 쿠션의 외형을 조금씩 변형시켜 줍니다.
- 쿠션 내부 공기를 제거하면 쿠션 내부의 마이크로 비즈들이 사용자의 체형에 맞게 쿠션의 형태를 성형합니다.
- 쿠션 성형이 완료되면 노즐에서 에어펌프를 제거 후 사용합니다.

Ⅲ

인공적 환경의 안팎활동 지원을 위한
가구와 설비 등의 보조공학기기

의자용 액세서리
-
다리 및 발 지지대

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)네오에이블

제한연수

3



✉ femiman@empas.com

☎ 033-762-0420

제품사양

18 10 15 / 의자용 액세서리 / 다리 및 발 지지대

- 크기 : W : 530mm / D : 260mm / H : 190mm
- 각도조절 범위 : +6° ~ -16° 각도조절 및 높이 조절 가능
- 제품 무게 : 4.8kg

기능 및 특징

- 사용자의 하지에 서포트를 통해 종아리와 발목, 발등까지의 안정성과 편안함을 제공할 수 있는 제품
- 장애로 인하여 골반이 틀어지고 하지의 비대칭이 생긴 경우 혹은 장기적으로 앉아서 근무하는 사용자들에게 원활한 혈액순환과 신경통증을 예방하여 근로환경에 많은 도움이 기대됨
- 스틸 및 3D Mash 소재로 이루어져 안정성과 통기성 및 불가연성이 높음
- 일체형 발받침이 아닌 양쪽 받침이 분리되어 있어서 사용자의 환경에 맞게 높낮이 및 각도 조절이 용이한 제품
- 발등쪽 굽힘 뿐만 아니라 발바닥쪽 굽힘에도 적용 가능한 제품

Ⅲ

인공적 환경의 안팎활동 지원을 위한
가구와 설비 등의 보조공학기기

의자용 액세서리
-
몸통 및 골반 지지대

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)엘피케이에스

제한연수

3



✉ keross400@hanmail.net

☎ 02-3477-3007

제품사양

18 10 18 / 의자용 액세서리 / 몸통 및 골반 지지대

- 제품 사이즈 : 430 × 400 × 60
- 쿠션 재질 : 네오플렌
- 내부 비즈 재질 : 마이크로 플라스틱 비즈
- 한계 중량 : 300kg
- 공기주입용 노즐길이 : 30cm

기능 및 특징

사용자의 체형에 맞게 쿠션의 모양이 성형되어 사용자가 편한 자세를 유지하고 장시간 앉아 업무에 집중할 수 있도록 도와주는 장애인 전용 자세유지 방식

주요 기능

- 장기간 앉은 자세로 근무하는 지체 뇌병변 장애인의 자세 유지를 돕고 업무에 집중할 수 있게 하는 자세유지보조기구입니다.
- 쿠션 내부의 마이크로 플라스틱 비즈들이 사용자의 체형에 맞게 쿠션의 모양을 성형 사용자가 편하고 안정된 자세로 의자에 앉아 업무에 집중할 수 있도록 도와줍니다.
- 기타 자세보조기구와 차별화 되어 사용자의 체형에 맞게 쿠션의 형태를 성형할 수 있어 장애 유형과 경, 중증에 상관없이 사용할 수 있습니다.
- 한번 성형이 되었다고 해도 신체의 변화 성장에 따라 반복해 쿠션의 모양을 성형해 사용자의 체형에 맞게 자세를 유지할 수 있습니다.

사용방법

- 쿠션 공기 주입 노즐에 에어펌프를 연결합니다.
- 20회 정도 펌프를 조작, 공기를 주입해 쿠션이 성형 가능한 상태가 될 수 있도록 변형합니다.
- 변형된 쿠션을 의자에 고정시키고 편한 자세로 앉습니다.
- 쿠션 내부 공기를 제거하면 쿠션 내부의 마이크로 비즈들이 사용자의 체형에 맞게 쿠션의 형태를 성형합니다.
- 쿠션의 성형이 완료되면 노즐에서 에어펌프를 제거 후 사용합니다.



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에고테크

제한연수

3



master@ergotech.co.kr

031-717-3261



제품사양

18 10 18 / 의자용 액세서리 / 몸통 및 골반 지지대

- 제품규격 : 600 × 150 × 210~290mm
- 무게 : 약 2kg 이내
- 가슴지지대 높이 조절 : 약 8cm 내외
- 장착 가능 상판두께 : 35mm 이하 (신청시 유리포함 상판두께 확인필수)

기능 및 특징



간편한 설치

나사를 돌려 풀어준 다음
책상에 끼워 나사를 돌려
고정시켜주면 설치 끝



편안한 패드

사용시 팔을 올려 편안하게
사용하도록 제작된
부드러운 패드



높낮이 조절이 가능한 가슴지지대

사용자의 키에 맞추어 가슴지지대의
높이를 조절할 수 있습니다. 8cm 내외



가슴지지대 숨김기능

가슴지지대를 사용하지
않을때 패드를 책상에서
배지않고 나사를 풀어 아래로
숨기는 기능



깔끔한 막이

가슴지지대를 사용하지
않을때 비어있는 간을
깔끔하게 막을 수 있습니다.

- 상체가 과도하게 앞으로 나가는 것을 방지하고, 일정간격을 유지시켜 자세와 시력보호에 도움을 주며, 자연스럽게 S라인을 만들어줘 거북목 현상을 예방하고, 집중력 향상 및 만성 피로 예방에 효과가 있습니다. 가슴지지대와 팔 받침대로 척추의 하중분산 및 팔을 받쳐주어 어깨와 손목을 편안하게 합니다.

Ⅲ

인공적 환경의 안팎활동 지원을 위한
가구와 설비 등의 보조공학기기

의자용 액세서리 - 서기나 앉기 보조용 좌석 쿠션 혹은 시스템

2023년 보조공학기기 안내서



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에고테크

제한연수

3



✉ master@ergotech.co.kr

☎ 031-717-3261

제품사양

18 10 21 / 의자용 액세서리 / 서기나 앉기 보조용 좌석 쿠션 혹은 시스템

- 휠체어좌석 너비 : 38~43cm(장착 가능 너비)
- 중량 : 6.8kg
- 재질 : 철, 알루미늄
/ 최대각도 20°

기립 보조 설정 고려를 이동시켜 설정



기능 및 특징

- 기립 보조 장치란 휠체어의 좌석을 승,하강(lifting) 및 앞으로 기울여지게 하는(tilting) 기능을 가진 휠체어 장치입니다. 기립 보조 장치는 하지 근력이 약한 장애인에 적합한 기립 및 착석 보조 장치로서 작동 방법이 간단하여 쉽게 사용할 수 있습니다.



01 일반 휠체어의 좌석의 천을 제거한다.



02 기립 보조 장치를 휠체어 프레임에 올린다.



03 기립 보조 장치의 날개를 펼쳐서 탈락 소리가 나면 나사를 돌려 고정한다.

- 기립시**
- 휠체어의 브레이크를 걸고, 발을 바닥에 고정된 채 상체를 살짝 앞으로 기울입니다.
 - 기립 보조 레버를 당기며 천천히 일어납니다.
- 착석시**
- 휠체어의 브레이크를 걸고, 발을 바닥에 고정된 채 엉덩이를 기립 상태의 좌판에 깊숙이 앉습니다.
 - 기립 보조 레버를 당기면 좌판이 내려갑니다.



인공적 환경의 안팎활동 지원을 위한
가구와 설비 등의 보조공학기기

승강용 보조공학기기 - 휴대용경사로

2023년 보조공학기기 안내서

휴대용경사로 (PortableRamp)



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)아이셰어넷

제한연수

8



✉ ceo@eyesharenet.org

☎ 064-725-2046



제품사양

18 30 15 / 승강용 보조공학기기 / 휴대용경사로

- 크기 : 길이 160cm × 폭 80cm × 높이 7cm
(2개 1set 접이식, 접었을 때 경사로 1개 길이 80cm 폭 40cm)
- 무게 : 8kg/개, 2개 1set
- 재질 : 알루미늄(경사로 본체), 스텐레스(힌지 / 브라켓 / 볼트류)
- 용도 : 휠체어 계단이동 경사로 및 차량 탑승용 경사로(접어서 승용차 트렁크 적재가능)

기능 및 특징

- 휠체어 사용자의 차량 탑승 및 계단이동에 사용한다.
- 길이 160cm, 2개 1set의 휴대용 경사로로, 정지 하중 250kg을 지지한다.
- 반으로 접어 승용차 트렁크에 적재하여 휴대할 수 있다.
- 개당 무게는 8kg으로 누구나 쉽게 설치할 수 있다.
- 알루미늄 본체, 스텐레스 힌지 등 국산 부품을 사용한 국내 제품으로 반영구적 사용이 가능하다.

IV

의사소통용 및 정보관리용 보조공학기기



2023년 보조공학기기 안내서



IV

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

시각 보조공학기기 - 확대용 돋보기

2023년 보조공학기기 안내서

01

SightScope

장애유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

3



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190



제품사양

22 03 09 / 시각 보조공학기기 / 확대용 돋보기

- 원거리 배율 : 2.2배(초점거리 : 1.8m~원거리)
- 근거리 배율 :

Reading Cap	배율	초점거리
1 Diopter	1.8배	100cm
1.5 Diopter	2.0배	67cm
2 Diopter	2.2배	50cm
3 Diopter	2.6배	33cm

ReadingCap 택 1

- 크기 : Frame 13 × 14cm
- 무게 : 53g

기능 및 특징

- 원거리 : 1.8m~∞
- 근거리&중거리 : 33cm~100cm
- Reading cap을 장착하여 근거리 보기가 가능
- 사용자의 눈 위치에 맞게 조절 가능
- 업무시 컴퓨터 보기 가능



장애유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

3



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190

제품사양

22 03 09 / 시각 보조공학기기 / 확대용 돋보기

- 배율 : 4배, 5배, 6배 중 택 1
- 배율 초점거리

배 율	최소초점거리	시 야
4배	23cm	12.5°
5배	25cm	10.5°
6배	30cm	9.6°

- 초점조절로 근거리, 원거리 보기 가능
- Keplerian System
- 무게 : 25.5g

기능 및 특징

- 작안, 우안 중 택일
- 본체(4배, 5배, 6배 중 택일)
- 중거리 보기 가능(PC Monitor, 연주시 악보, 칠판 및 노선도 보기)
- 경량 무게
- 착용 용이

Ⅳ

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

시각 보조공학기기
-
이미지확대 시스템

2023년 보조공학기기 안내서



장래유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 모니터 : 11.6인치 FHD Touch Screen
- 배율 : 2배~22배
- 모드 : 14가지
- 크기 : 285 × 195 × 3mm
- 기능 : TV/Monitor 연결가능
- 무게 : 980g
- 평균사용시간 : 2.5시간(충전 4.5시간)

기능 및 특징

- 자동초점 Full HD 카메라
- 터치 스크린으로 확대, 축소, 화면 이동이 가능
- 접이식 스텐드 장착
- 표준사용시간 3시간(충전시간 3시간)
- HDMI 케이블을 통해 모니터 연결
- 8G 이미지 저장 및 PC 이동

장애유형

시각

납품업체

바투비전

제한연수

4



✉ info@batuvision.com

☎ 010-2760-4669

제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- SONY 1080p Full HD 카메라&24" Full HD LCD모니터 장착
- 2.4x~73x의 광범위한 확대배율
- 32색상 모드(컬러, 흑백, 고대비, 역상, 특수색상 28색)
- 확대기와 컴퓨터, 아이패드연결 기능(HDMI, D-sub)
- 13Mp OCR 전용카메라(한국어, 영어, 일본어, 중국어, 대만어)
- USB 문서 음성(한국어 외) 읽기 및 사진 확대 보기 기능
- 크기(cm) : 70.5(H) × 57.8(W) × 50.8(D) • 무게 : 18.2kg

기능 및 특징

기능

- 머린 엘리트 Pro는 24인치의 표준형태의 독서확대기로 책상위에 설치하여 사용할 수 있는 확대 독서 기입니다.
- 고화질의 Full HD로 보다 더 선명하고 편안한 화면으로 가정과 회사 어느곳에서든 필요한 문서, 서류, 책, 사진 등을 볼 수 있는 확대기 기능과 문서나 책을 분석하여 음성으로 읽어주는 OCR기능(한국어, 영어, 중국어, 일본어, 대만어)이 추가 장착되어 필요로 하는 모든 곳에서 활용성을 높여줄 필수적인 보조 기기로 직장, 가정 및 학교를 포함한 모든 환경에서 읽고 쓰고 볼 수 있어, 언제 어디서나 다양한 활용이 가능한 새로운 OCR 기능 탁상용 확대기입니다.

특징

- 상하좌우 이동 가능한 24"반사방지 모니터를 장착한 일체형 확대 독서기
- 모니터에 부착된 조절 버튼으로 모니터의 상하좌우 이동에 관계없이 배율, 색상 변경 등 조작편의성 제공
- 2.4~73의 확대 배율, 32색상의 색상 보기 지원
- HDMI입력단자를 장착, 모니터로 활용 가능
- LED광원으로 선명한 이미지, 저 전력을 동시에 실현
- 눈의 피로를 최소화 할 수 있는 화면 밝기 조절 기능
- 가로 세로 라인마커, 원도우 마커 기능(핸드 컨트롤러)
- USB 문서 음성(한국어 외)읽기 및 사진 확대보기 기능
- OCR 기능 : 한국어, 영어, 중국어, 일본어 음성출력 가능



장애유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 모니터 : 16인치 Full HD 스크린
- 배율 : 1배~45배
- 해상도 : 1080p Full HD
- 모드 : 5가지 색상모드
- 크기 : 370 × 380 × 464mm
(Folded 150 × 380 × 473mm)
- 무게 : 5.9kg

기능 및 특징

- 자동초점 방식 Full HD 카메라
- 경량으로 용이한 휴대(접이식)
- 근거리 : 책읽기, 필기하기
- 원거리 : 사용자가 원하는 방향으로 자유롭게 카메라를 상하좌우 이동 가능(수동조정)

장애유형

시각

납품업체

(주)씨앤피

제한연수

4



✉ sales@chrisparkdesign.com

☎ 010-3907-2206 / 010-5679-2209

제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 화면 : 13.3인치 와이드 LCD(1920x1080p)
- 확대배율 : 최소 1.8x~최대 250x(기본배율 : 1.8x~30x)
- 크기 : 32 × 37.6 × 42cm(펼친 사이즈)
32 × 37.6 × 6.1cm(접은 사이즈)
- 무게 : 중량 3.54kg(배터리 미포함) / 3.91kg(배터리 포함), 초경량 제품으로 이동이 편리함
- 사용시간 : 최대 5시간(대용량 배터리)

기능 및 특징

- 집, 직장, 출장, 외부미팅 등 이동 중에도 간편하게 사용 가능한 다목적용 독서확대기 [공단 무상지원 제품]
- 초경량형 접이식 구조로 설계되어 이동 및 휴대가 편리
- Powerful 한 멀리 보기, 독서모드, 셀프보기 등 다양한 편의 기능을 제공하여 가정, 학교, 직장의 작업 공간에서 보조기기로 활용성이 높은 제품
- APH(American Printing House for the Blind - 모델명 Jupiter), 미국, 독일, 영국 등 선진국 정부 및 교육기관에 수출 중인 세계 최고 인기제품
- 최대 35가지 컬러 모드(사용자 맞춤형 색상 선택 및 편집 가능)
- 영상 최적화 기능(화면 밝기 5단계)
- 실시간 영상 캡처 및 라인&마스크 기능
(특화된 영상 캡처 및 스크롤 기능으로 읽고자 하는 텍스트를 간편하게 확인 가능)
- 외부 모니터(대형모니터) 연결을 통한 고해상도 영상 출력 기능
- 자동 절전 및 자동 전원 오프 기능(사용자 시간 선택)
- 미국, 영국, 독일, 프랑스 등 세계 시각 보조 공학 분야의 유명 발명가 Mr. Chris Park이 발명한(최고급)13.3인치의 Full HD Foldable 탁상형 독서확대기
- 저시력자 및 장년·노년층의 개선된 업무환경을 위하여 눈에 편한 최적화된 영상을 제공



장래유형

시각

납품업체

(주)씨앤피

제한연수

4



✉ sales@chrisparkdesign.com

☎ 010-3907-2206 / 010-5679-2209

제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 화면 : 15.6/17.3인치 와이드 LCD(1920×1080p)
- 확대배율 : 최소 1.4x~최대 388x(기본배율 : 2.3x~35x)

Option : 아이러뷰16 프리미엄

- 크기 : 38.1 × 40.6 × 47.4cm(펼친 사이즈) / 38.1 × 40.8 × 6.1cm(접은 사이즈)
- 무게 : 중량 4.36kg(배터리 미포함) / 4.73kg(배터리 포함)

Option : 아이러뷰MAX 프리미엄

- 크기 : 41.3 × 44.5 × 52cm(펼친 사이즈) / 41.3 × 43.4 × 6.8cm(접은 사이즈)
- 무게 : 중량 5.09kg(배터리 미포함) / 5.46kg(배터리 포함)
- 사용시간 : 최대 5시간(대용량 배터리)

기능 및 특징

- 집, 직장, 출장, 외부미팅 등 이동 중에도 간편하게 사용 가능한 다목적용 독서확대기 [공단 무상지원 제품]
- 초경량형 접이식 구조로 설계되어 이동 및 보관이 편리
- Powerful한 멀리 보기, 독서모드, 셀프로기 등 다양한 편의 기능을 제공하여 가정, 학교, 직장의 작업 공간에서 보조기기로 활용성이 높은 제품
- APH(American Printing House for the Blind - 모델명 Jupiter), 미국, 독일, 영국 등 선진국 정부 및 교육 기관에 수출 중인 세계 최고 인기제품
- 최대 35가지 컬러 모드(사용자 맞춤형 색상 선택 및 편집 가능)
- 영상 최적화 기능(화면 밝기 5단계)
- 실시간 영상 캡처 및 라인&마스크 기능
(특화된 영상 캡처 및 스크롤 기능으로 읽고자 하는 텍스트를 간편하게 확인 가능)
- 외부 모니터(대형모니터) 연결을 통한 고해상도 영상 출력 기능
- 자동 절전 및 자동 전원 오프 기능(사용자 시간 선택)
- 미국, 영국, 독일, 프랑스 등 세계 시각 보조 공학 분야의 유명 발명가 Mr. Chris Park이 발명한 최고급 Full HD Foldable 탁상형 독서확대기
- 저시력자 및 장년·노년층의 개선된 업무환경을 위하여 눈에 편한 최적화된 영상을 제공

장애유형

시각

납품업체

(주)아이루페

제한연수

4



✉ info@iloupe.kr

☎ 02-784-0118



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 화면크기 : 39.6cm(15.6인치)
- 크기 : 378 × 460 × 132mm
- 무게 : 6.3kg(배터리, X-Y테이블 미포함)
- 재질 : 플라스틱
- 버전 : vario Digital 16 FHD Advanced
- 구성품목 : 본체, 리모콘, 어댑터 및 케이블, 클리너천, 한글 사용설명서

기능 및 특징

- 확대배율 : 1.3 ~45배
- 초당 화상 수 : 63렌
- 콘트라스트 : 1,000 : 1
- 15.6인치 무반사 TFT LCD스크린
- 다이내믹 라인 스크롤 기능(편지, 책, 신문 3가지 읽기 모드)
- 거울 기능
- 외부카메라 HDMI단자로 연결했을시에 원거리 모드
- 리모컨 기능
- 특징1 : 고해상도의 FHD 카메라로 이미지가 선명함
- 특징2 : 접이식 탁상형으로 휴대하여 이동이 가능한 모델
- 특징3 : 외부카메라와 연결하여 먼 곳도 볼 수 있음



장래유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 모니터 : 16인치 Full HD 스크린
- 배율 : 1.3배~45배
- 모드 : 14가지 색상모드
- 카메라 : Full HD 카메라 / 거울모드 가능
- 버전 : Vario Digital 16 FHD Advanced T(XY Table)
- 크기 : 378 × 459 × 55mm
- 무게 : 8.9kg

기능 및 특징

- XY Table 장착으로 편리한 독서환경
- 3단계 밝기 조절 가능한 LED 조명
- 접이식이라 보관 및 이동 용이
- 거울모드
- 리모컨 기능
- HDMI 지원 이동식 메모리 저장 가능

장애유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 화면 : 10인치 터치 스크린
- 배율 : 0.5배~22배(1배 이하를 볼 수 있는 우수기능)
- 모드 : 16가지 색상 모드
- 카메라 : 3개의 고화질 카메라(원거리, 근거리, 전체보기 가능)
- 크기 : 261 × 189 × 36mm
- 무게 : 915g

기능 및 특징

- Arm을 펼쳐서 책을 보면서 필기가 가능
- 심플한 디자인
- 간편한 터치 조작
- 4시간 사용(3시간~4.5시간 충전)
- 충전 휴대이동 가능



장애유형

시각

납품업체

(주)아이루페

제한연수

4



✉ info@iloupe.kr

☎ 02-784-0118



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 모니터크기 : 7인치 LCD TFT모니터
- 배율 : 2~22x
- 칼라모드 : 14가지
- 크기 : 200 × 138 × 29mm
- 사용시간 : 3시간 30분 사용(3시간 충전)
- 무게 : 460g
- 구성품 : 한글사용설명서, 본체, 케이스, 충전용플러그와 어댑터, USB케이블, 손잡이 끈

기능 및 특징

- 가장 대중적인 7인치 화면이다.
- 디스플레이의 펄스칼라는 흑백을 포함하여 총 14가지 모드
- HDMI 케이블로 연결하여 PC나 다른 기기모니터로 볼 수 있다.
- USB 케이블로 다른 기기와 연결 가능하다
- 다이내믹 라인 스크롤 기능(Dynamic Line Scrolling)으로 본체를 움직이지 않고 보이는 이미지를 이동할 수 있다.
- 조명 조절 기능이 있어 조명 밝기 조절 가능하다.
- 화면 밝기 조절 기능이 있어 눈부심이 불편한 분들에게 편리함을 제공한다.

장애유형

시각

납품업체

(주)오버플로우

제한연수

4



✉ info@atoverflow.com

☎ 02-465-3450



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- **소프트웨어** : 플로워 아이즈(저시력인을 위한 사물/도서/화면 확대 및 컴퓨터활용 프로그램)
- **플로워 AI 본체** : 운영체제 : 윈도우11 / CPU : 인텔 i5 / 외장그래픽카드 : 지포스 RTX3060 / SSD : 500GB / RAM : 16GB / POWER : 600W
- **모니터** : 27인치 4K 모니터 • **모니터암** : 4관절 • **도서확대용 카메라** : 800만 화소
- 무선 키보드/마우스 1세트 • 외장 스피커 1개

기능 및 특징

- **올인원(All-in-One) 저시력 확대 컴퓨팅 솔루션**
- **도서/사물확대** : 인공지능 기반 도서확대 솔루션
 1. 플로워Ai : 손의 동작을 인식해 도서확대 기능을 컨트롤 할 수 있습니다.
 2. 플로워 중 : 확대된 문서를 키보드 방향키 또는 마우스를 이용해 간편하게 탐색할 수 있습니다.
 3. 화면상의 이미지화된 글자를 음성으로 출력합니다.
 4. 고대비, 화면정지, 이미지저장, OCR 등의 다양한 도서확대 기능을 탑재했습니다.
- **컴퓨터 활용** : 플로워는 저시력인의 원활한 컴퓨터 사용을 지원합니다. 검색과 쇼핑은 물론 학습, 업무에 이르기까지 플로워를 통해 일상의 자유를 찾아가실 수 있습니다.
 1. 하이라이트 : 컴퓨터 사용 중 마우스 포인터의 위치를 쉽게 찾을 수 있습니다.
 2. 큰글자보기 : 이 기능의 가장 큰 특징은 입력하는 글자를 실시간으로 확대해 줍니다.
현존하는 저시력 솔루션 중 플로워에만 있는 기능으로 저시력인의 컴퓨터 사용에 있어 가장 효율적인 기능입니다.
 3. 화면의 음성 안내, 돋보기, 전체화면 등 화면확대의 일상적인 기능을 포함하고 있습니다.
- **편안한 자세유지** : 자유로운 포지션을 제공하는 플로워 모니터암은 저시력인이 컴퓨터 화면을 볼 때 안정된 자세를 유지할 수 있도록 해줍니다. 모니터를 공중에 띄워 상하좌우로 자유롭게 이동시킬 수 있고, 키보드를 모니터 바로 밑에 놓을 수 있어서 바른 자세로 기기를 이용할 수 있습니다. 자세 문제로 인한 거북목, 척추 휘어짐 등을 방지할 수 있습니다.



장래유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 화면 : 24인치 터치 스크린
- 배율 : 1.5배~75배
- 모드 : 16개
- 터치 스크린(OCR사용시)
- OCR 사용
- SDCard/USB/이어폰 사용가능
- 크기 : 42 × 51cm
- 무게 : 18.9kg

기능 및 특징

- OCR 사용시 터치로 편리하게 이용 가능
- 선명한 스크린으로 눈의 피로 완화
- 간단한 조작 및 자동초점 조절
- XY테이블로 편리한 읽기
- 책 읽기 및 음성듣기 가능
- OCR 사용(30개언어/60개음성/문단나눔 /음량&속도조절)
- SDCard/USB/이어폰 사용가능

장애유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 화면 : 12.5인치 터치스크린
- 배율 : 근거리 : 1배~60배
원거리 : 1배~18배(카메라 360° 회전)
- 카메라 : 근거리, 원거리 2개의 카메라
- 추가 12.5인치 스크린으로 2개의 화면사용 가능
- 3~4시간 사용 / 3~4시간 충전
- 크기 : 38 × 26 × 4cm(접었을 시)
38 × 26 × 25cm(펼쳤을 시)
- 무게 : 2.5kg

기능 및 특징

- 듀얼스크린 : 2개의 스크린으로 근거리, 원거리 보기가 동시 가능
- 칠판보기+책보기+필기하기 동시가능
- 자동초점
- 터치스크린
- HDMI 가능
- 충전식, 접어서 휴대 및 보관 용이



장애유형

시각

납품업체

바투비전

제한연수

4



✉ info@batuvision.com

☎ 010-2760-4669



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 3가지 기능(문서, 거울, 원거리보기)의 SONY Full HD 카메라 장착
- Full HD LCD : 24" 고해상도 반사방지 HD LCD 모니터
- 확대배율 : 1.9X~86.8X의 광범위한 확대배율
- 32색상 모드(컬러, 흑백, 고대비, 고대비 역상, 특수색상 28색상)
- 가로 라인마커, 윈도우 마커 기능(무선 리모콘 조작)
- 모니터 해상도 : 1920 × 1080 / 응답속도 : 1.5ms
- 크기(높이×넓이×깊이/cm) : 53.3 × 56 × 20 • 무게 : 8.9kg
- 사용전원 : 120~240V/0.3~0.5A/27W 작동온도 : 10~40℃(보관 시 0~60℃)
- 독서테이블 : 33.5(가로) × 25.7(세로) × 2.7(높이)cm / 무게 : 1kg

기능 및 특징

기능

- 아크로벳 HD는 Full HD 화질로 한 대의 독서확대기로 근거리 확대, 원거리 확대 및 거울보기 기능을 사용할 수 있는 Full HD 독서확대기로 실생활에서 많은 활용이 예상됨으로 시각장애인 들이 독서, 신문구독, 방문자 확인, 다양한 물건들의 확대 등으로 정보 접근성을 높여주어 보다 나은 삶의 질을 개선할 수 있을 것입니다.

특징

- 3-IN-1기능의 SONY Full HD 340도 회전 가능한 분리형 카메라 장착
- 최대의 유연성을 제공하는 카메라 암 장착(좌우 슬라이딩(30cm) 및 회전)
- 24" 일체형 반사방지 Full HD LCD화면
- 한 대의 독서확대기로 독서, 원거리, 거울의 3가지 기능을 사용가능
- 각 모드마다 배율 및 색상 설정이 저장되므로 사용이 편리 • 이중 키패드 채용으로 사용이 편리함
- 배율, 색상, 초점, 마커 기능 등 모든 기능을 리모컨으로 작동가능
- 1.9~86.8배까지 광범위한 확대배율
- 버튼 하나로 위치확인이 가능하여 확대시에 위치를 빠르게 찾을 수 있음
- 이동용 가방이 기본 제공되어 보관 및 이동이 편리함(바퀴 부착)

장애유형

시각

납품업체

바투비전

제한연수

4



info@batuvision.com

010-2760-4669



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 새로운 Full HD 카메라 장착 • 24" Full HD 와이드 LCD 모니터(1920×1080/5ms)
- **확대배율** : 2.3X~104X의 광범위한 확대배율
- 모니터 상하좌우 이동가능으로 사용이 편리함
- 컨트롤러가 모니터에 부착, 모니터 위치에 관계없이 확대배율, 색상선택, 밝기조절 등 조작이 가능함
- 트루컬러를 위한 LED 조명(약 100,000시간 사용)
- 32색상 보기모드(컬러, 흑백, 고대비, 고대비 역상, 특수색상 28색상)
- **HDMI 입력단자** : 컴퓨터 모니터로 활용(핸트컨트롤러로 한번에 전환가능)
- 가로 라인마커, 윈도우 마커 기능(핸드 컨트롤러로 조작)
- **크기(높이×넓이×깊이/cm)** : 61 × 51 × 51 • 무게 : 18kg

기능 및 특징

기능

- 머린 Ultra는 24인치 화면의 책상위에 설치하여 사용할 수 있는 표준형 독서확대기입니다. 고화질의 Full HD로 보다 더 선명하고 편안한 화면과 모니터가 상하좌우로 이동이 가능하여 업무상의 필요한 문서, 서류, 책, 사진 등을 볼 수 있는 필수적인 보조기기

특징

- 모니터를 상하좌우 이동이 가능한 24" Full HD 일체형 확대 독서기
- 모니터에 장착 컨트롤러 채용으로 모니터의 상하좌우 이동에 관계없이 확대배율, 색상모드, 밝기 조절 변경 등 조작의 편리성 제공
- 2.3~104배율의 다양한 확대배율 지원과 32색의 다양한 보기모드 등 사용자 중심의 설계
- 고급 LED 광원 사용으로 선명한 이미지와 저전력 절전을 동시에 실현
- 가로 세로 라인마커 및 윈도우 마커 기능
- 1600만의 화소 5ms의 빠른 응답속도의 모니터를 장착하여 잔상이 거의 없어 사용자의 눈의 피로를 최소화
- HDMI입력단자 채용으로 모니터로 활용(핸트컨트롤러로 한번에 전환가능)



장래유형

시각

납품업체

바투비전

제한연수

4



✉ info@batuvision.com

☎ 010-2760-4669

제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- HD 카메라를 장착한 4.3 인치 휴대용 확대기(와이드)
- 확대배율 : 1.25~20배
- 최대 3시간 연속사용이 가능한 리튬이온 배터리 장착
- 3분 이상 미사용시 절전기능
- 28가지 특수색상 보기 모드(총 32색상모드)
- 화면 캡처 ; 정지된 영상의 확대/축소 가능(PC 전송 가능)
- 크기 : 가로 13.9 × 세로 7.8 × 높이 3.2cm
- 중량 : 320g
- 5단계 화면 밝기 조절 가능(On/Off 가능)
- 0°~210°로 조절이 가능한 손잡이

기능 및 특징

기능

- 페블HD는 4.3" 와이드액정을 장착한 HD 화질의 휴대용 확대기로, 작은 크기로 휴대가 용이하며, 접거나 펼 수 있는 손잡이가 장착, 안정적인 사용이 가능하여, 업무상의 문서, 서류, 책, 사진등을 볼 수 있는 필수적인 보조기기

특징

- HD 화질의 가볍고, 손잡이를 장착한 4.3" 와이드 휴대용 확대기
- 확대배율: 1.25~20배 접을 경우 7단계(4.5, 5.5, 7.9, 9.5, 13.5, 16.1, 20배)
- 320그램 초경량으로 콤팩트 디자인
- 무게중심 설계의 손잡이(0~210° 각도 조절)로 다양한 활용이 가능
- 확대기를 들고 보기에 불편하였던 문제점을 개선, 페블HD는 손잡이를 부착하여 들고 보거나, 접을 경우에는 스탠드로 사용 가능.(쓰기기능 지원)
- 32가지 색상 보기 모드(컬러, 흑백, 고대비, 역상, 특수색상 28색상)
- 화면 캡처 ; 정지된 영상의 확대/축소 가능(약 200개, PC 전송 가능)
- 자동 절전 모드 : 3분 이상 사용하지 않을 경우 자동으로 전원이 꺼짐
- 카메라 위치를 중심에 놓아 사용자의 사용시 편의성 도모
- 휴대용 확대기는 사실상 주머니에 휴대하기에 부담스런 크기였으나 페블HD는 주머니에도 휴대하기가 용이

장애유형

시각

납품업체

바투비전

제한연수

4



✉ info@batuvision.com

☎ 010-2760-4669

제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- LCD크기 : 7인치 HD 와이드 액정(해상도 : 800 X 480)
- 확대배율 : 1.4~25배율 • HDMI 출력기능 : TV, 대형 모니터로 화면 출력
- 32색상 보기모드(컬러, 흑백, 고대비, 역상, 특수색상 28색상)
- 5단계 화면 밝기모드(조이스틱 버튼으로 바로 조절 가능)
- 책이나 문서보기, 근거리 물체보기, 원거리 보기 가능 • 약 300개의 화면 캡처, 저장 및 전송 가능
- 저장된 이미지를 배율 및 색상 조절이 가능, 조이스틱버튼으로 보기 가능
- 최대 5시간30분 연속사용이 가능한 리튬이온 배터리 장착 • 0°~90°로 조절이 가능한 스탠드 장착
- 크기 : 20.32 × 2.54 × 14.6(W×H×D/cm) • 중량 : 589g

기능 및 특징

기능

- 기존의 독서확대기가 다양한 기능을 하지 못해 사용자의 다양한 요구에 부합 하지 못하였지만 아미고 HD는 근거리 및 원거리의 대상을 생동감 있고 맑은 HD 이미지로 보여주는 7인치 와이드 휴대용 독서 확대기입니다. 가볍고 사용이 간편하며, 자료에 직접 놓거나, 잡고 보거나, 멀리 있는 자료를 볼 수 있는 다기능 제품으로 가격, 메뉴, 설명서, 거리의 간판 등 세미나의 원거리 자료 등 근거리, 원거리 무엇이든지 보여줄 것입니다.

특징

- 선명한 색상과 선명하고 맑은 화질을 보여주는 HD 카메라 장착
- 넓은 화면을 보여주는 고해상도의 와이드 7"LCD
- 근거리, 원거리 등 어느 거리에서나 물체나 글씨를 볼 수 있음
- 1.4~25배의 광범위한 확대 배율 • 화면 밝기 5단계 조절 및 on/off 가능
- 최대 5시간 30분 연속사용 가능한 리튬이온 배터리
- 화면 캡처, 저장, 저장 이미지의 배율 및 색상 변경기능(약 300개 저장)
- 외부 모니터로 출력 가능(HDMI 포트) : 모니터, TV 로 화면 출력
- 32가지의 색상 선택 가능(컬러, 흑백, 고대비, 역상, 특수색상 28색상)
- 이동용가방 기본 제공 • 589g 가벼운 무게로 이동사용이 편리



장래유형

시각

납품업체

(주)셀바스헬스케어

제한연수

4



✉ hims@selvashc.com

☎ 042-879-3056



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 크기 : 574 × 427 × 187mm(W×D×H, ±10mm, 접었을 때)
574 × 548 × 187mm(W×D×H, ±10mm, 펼쳤을 때)
- 무게 : 7.4kg
- 배율 : 1.7~68단계(근거리 모드 기준)
- 디스플레이 : 24인치
- 카메라 : HD고화질 듀얼 카메라(원, 근거리, 셀프모드)
- 유선 리모컨과 카메라 조그스위치를 이용한 조작

기능 및 특징

주요 기능

- 카메라 : HD 고화질 카메라 탑재, 3가지 보기 모드(근거리, 원거리, 셀프 카메라)
- 파일 뷰어 기능 탑재
- USB에 저장되어 있는 파일을 열어주는 뷰어 프로그램으로 이미지, 동영상, OCR, 문서 파일 실행 및 파일 검색, 폴더 이동, 파일 삭제 가능
- 지원 파일 포맷 : hwp, doc, docx, txt, rtf, png, bmp, jpg
- 지원 동영상 코덱 : H.263, H.264 AVC(자막 형식 : smi, srt)
- OCR 기능 : 인쇄물 음성 판독 및 음성 출력(결과물 파일 저장, 한국어, 영어 지원)
- 음성 가이드 기능이 탑재되어 매뉴 사용, 옵션 설정 시 원활한 사용 지원
- 구분이 쉽고 조작이 간편한 리모컨과 본체의 조그 스위치로 편리한 사용 지원
- 부가 기능 : 디지털 액자, 디지털 시계, 화면 보호기

장애유형

시각

납품업체

(주)셀바스헬스케어

제한연수

4



hims@selvashc.com

042-879-3056



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 크기 : 574 × 427 × 187mm(W×D×H, ±10mm, 접었을 때)
574 × 548 × 187mm(W×D×H, ±10mm, 펼쳤을 때)
- 무게 : 8.5kg
- 배율 : 1.7~68단계(근거리 모드 기준)
- 디스플레이 : 24인치
- 카메라 : HD고화질 듀얼 카메라(원, 근거리, 셀프모드)
- 유선 리모컨과 카메라 조그스위치를 이용한 조작

기능 및 특징

제품특징

- 근거리, 원거리, 셀프카메라 모드 등 다양한 카메라 모드를 지원할 뿐만 아니라 강화된 OCR 기능으로 A4, A3 크기의 인쇄물을 스캔하여 음성으로 읽어주어 시각장애인의 인쇄물 정보접근에 매우 용이한 전자독서확대기

주요기능

- HD고화질 듀얼 카메라 탑재
- 4가지 카메라 모드 : 근거리, 원거리, 셀프 카메라, 전체화면 OCR
- 파일 뷰어 기능 : USB에 저장되어있는 문서, 동영상, 이미지 파일을 검색, 열기, 삭제 가능
- 전체화면 OCR : A3, A4, Letter의 다양한 OCR 인식 사이즈 지원
- 부가기능 : 디지털 액자, 디지털 시계, 화면 보호기 PC화면 공유, PC 모니터 활용 가능



장래유형

시각

납품업체

(주)셀바스헬스케어

제한연수

4



✉ hims@selvas.com

☎ 042-879-3056



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 크기 : 154 × 89 × 37.8mm
- 무게 : 330g
- 모니터 : 와이드형 5인치 LCD
- 확대배율 : 1배~22배
- HD 카메라, 자동초점 가능
- 손잡이 : 3가지 각도 지원
- 색상 / 밝기 : 10가지 / 4단계

기능 및 특징

- 확대배율 : 최소 1배~최대 22배(받침대 이용 시 : 2.5배~10배)
- 편리성과 휴대성 : 330g으로 가볍고 크기가 작아 휴대가 편리
- 화면 정지 및 이미지 저장(5장)
- 받침대(Stand) 제공 : 책이나 신문 읽기에 최적화된 받침대 제공
- 아이콘 화면 표시 기능 : 고급 기능 사용 시 기기 조작 내용을 화면에 아이콘으로 표시하여 사용자들의 원활한 사용을 지원
- 색상 및 밝기 조절 기능 : 기본 5가지 색상 모드를 제공하며 자연색을 제외한 4가지 색상은 사용자가 선택 가능, 4단계 밝기 조절
- 인체공학적 손잡이 제공
- 손잡이에 3가지 각도를 지원하여 왼손, 오른손 사용자 모두 편리하게 사용
- 거울기능(Mirror View) : 제품의 전면 카메라를 이용하여 거울처럼 자신의 모습을 볼 수 있으며 일시정지 및 확대 기능을 이용하여 입이나 귀 등 다양한 부분 확인 가능
- 자동 절전 모드 : 전원을 켜 상태에서 2분 동안 사용하지 않고 방치하면 절전모드로 전환
- Continuous Zoom 기능 : 최저에서 최대배율까지 부드럽게 확대되어 사용자의 시력 특성에 따라 최적의 배율을 선택 가능
- 시계 보기 기능 : 현재 시간을 화면으로 알려 주는 기능

장애유형

시각

납품업체

(주)엠브이아이(구.강한손)

제한연수

4



sales@kanghanson.com

042-826-4358



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- **카메라** : 800만 화소 접이식 카메라, **크기** : 358 × 16.8 × 228mm, **무게** : 980g
- **강한손 플로워** - AI 기반 독서/화면 확대(손 제스처 인식), 음성 출력, OCR 기능
 - 고대비, 색상 모드 지원, Voiceware 국문, 영문(남/여)
- **전용 단말기** - CPU : Intel i7 12세대(2023년형), - OS : Windows 11,
 - RAM : 16GB, - SSD : 512GB,
- **터치모니터** - 해상도 : 1920×1080(FHD) 27인치, 비율 : 16:9
 - 적응형 화면, 터치 확대 기능, 가로세로 모드
- **구성품목** - 본체(카메라), 전용단말기, 터치모니터, 모니터 암, 점자 및 묵자 매뉴얼

기능 및 특징

- 화면확대와 광학문자 판독 기능을 통해 언제 어디서나 간편하게 인쇄물을 확인할 수 있어 시각장애인의 정보 접근성 향상을 지원하는 보조기기
- **AI 기반의 독서확대**
 - 손 제스처를 인식하여 확대(주먹), 축소(손 펴기) 가능
 - 손가락 끝을 인식하여 따라가며 원하는 부분을 확대 가능하여 동료나 민원인과 함께 업무를 할 때 실시간으로 함께 문서 확인이 가능
 - 손 끝으로 확대한 부분이 전체 이미지 중 어느 부분에 해당하는지 직관적으로 보여주는 PiP(Picture In Picture) 기능 제공
- **하이라이트** : 마우스 커서를 쉽게 찾을 수 있게 주변을 표시
- **큰 글자보기** : 마우스 포인터 위치 영역의 텍스트를 별도의 텍스트 창으로 표시하며 동시에 고대비, 확대배율 조정 가능
- **음성출력** : 텍스트 화면의 문자를 음성으로 출력
- **화면 돋보기** : 화면 그대로 돋보기를 사용하는 것과 같이 원하는 부분을 확대, 확대창 크기, 배율 크기, 고대비 조절 가능
- 사용자 중심의 인터페이스 제공(키패드, 마우스, 단축키)
- 제공되는 27인치 터치모니터와 모니터 암을 통해 화면을 가로, 세로로 변환하여 저시력 장애인의 인쇄물 가독성 제고



장래유형

시각

납품업체

(주)에프에스텍

제한연수

4



soyun@honestvision.com.kr

032-875-2295



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- LVHD 60Hz 카메라, 1600 x 900픽셀
- 20" TFT 모니터, 높이 조절가능, 기울기 조정가능
- 2.1~45x 확대배율
- 원도우 및 라인 마킹기능
- 단단읽기 전용 모드 화면회전 가능
- 다중 색상전환모드(고대비 지원)
- **중량** : 6kg, W×H×D : 46 × 18 × 52cm
- 읽기기능 및 쓰기기능
- 충전 가능한 리튬 이온 배터리. 작동시간은 약 3.5시간(옵션)
- X/Y 테이블(옵션)

기능 및 특징

메조는 여러 가지 원인으로 인한 저시력인이 인쇄물을 볼 수 있도록 도와주는 탁상용 독서 확대기입니다.

주요 기능

- 확대배율 2.1~45x(망막색소변성증 환자에게 최적합 배율)
- 원도우 및 라인 마킹기능, 자동 초점기능
- 5가지색상 전환 모드, 조명상태의 다양한 설정 가능
- 조명과 전원버튼 별개 조작이 가능하여 편의성 도모
- 1600×900픽셀
- 최신 기술인 고해상도(HD)카메라 시스템을 사용
 - 인체공학적 연결장치(arm)에 의한 위치조정가능
 - TFT 모니터 및 고해상도(HD) 화면으로 선명한 이미지
 - 릴리-라이트 기술로 깜박거림 및 흔들림 방지
 - 이동이 자유로운 6kg의 compact size
 - 다양한 작동모드를 사용할 수 있음
 - 자동 초점 기능

장애유형

시각

납품업체

(주)에프에스텍

제한연수

4



soyun@honestvision.co.kr

032-875-2295



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 크기 : 53.5 × 60 × 56
- 무게 : 11 kg
- HD : LVHD카메라 24인치 TFT 모니터
- HD해상도 : 1920×1080~X1~X100 확대비율
- 화면 90° 회전 가능
- X/Y 테이블
- 윈도우마커, 라인마커 기능
- 다중 색상전환모드(고대비 지원)

기능 및 특징

베오는 여러 가지 원인으로 인한 저시력인이 인쇄물을 볼 수 있도록 도와주는 90도 회전 가능한 탁상용 독서확대기입니다.

주요 기능

- FULL HD화질의 높은 해상도 1920×1080 픽셀
- 24인치 모니터
- 프로그래시브 스캔 방식을 구현하여 1초에 60프레임 구현
- 1배~100배까지 확대 가능
- 인체공학적 연결 장치에 의한 위치 조정 가능
- 최신 기술인 고해상도(HD)카메라 시스템을 사용
- 인체공학적 연결장치(arm)에 의한 위치조정가능
- TFT모니터 및 고해상도(HD) 기술의 선명한 이미지와 릴리-라이트 기술로 깜박거림, 흔들림 방지
- 탈부착식 컨트롤 패널 및 메모리 기능
- 다양한 작동모드를 사용할 수 있음
- 읽기 가능 및 쓰기 가능
- 자동 초점 기능



장래유형

시각

납품업체

(주)에프에스텍

제한연수

4



✉ soyun@honestvision.co.kr

☎ 032-875-2295



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 중량 : 210g
- 확대비율 : 2배에서 20배
- 12가지 색상전환모드
- x2~x20 확대배율
- 4.3"고사양 TFT모니터
- 배터리 충전 후 2시간~5시간 사용가능

기능 및 특징

주요 기능

- 터치 스크린으로 사용하기 편리함
- TFT모니터 및 고해상도(HD) 기술로 선명한 이미지(깜박거림, 흔들림 방지)
- 사용하기 쉬운 90도 회전 가능한 지지대 사용 가능
- 터치 스크린으로 확대와 32가지 고대비 변경이 가능하여 쉽게 사용 가능
- 상용 배터리 사용 가능

장애유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 화면 : 24인치 Full color TFT 와이드스크린
- 배율 : 1.5x~75x
- 모드 : 칼라 및 16가지 색상모드
- 크기 : 42(D) × 51(w)cm
- 무게 : 16.5kg

기능 및 특징

- XY Table 장착(편리한 독서환경)
- 조절기능 : C Type로 제작되어 신문, 도면, 수공예 작업시 편리
- 1080P 고화질 : 생생하고 뚜렷한 영상
- 자동초점 및 초점고정
- 라인 및 영역지정 기능
- 통합 조명 및 반사 제어 기능
- 매우 선명한 화질로 눈의 피로감이 적음
- 초기화 기능 : 공장출고시의 초기화 상태로 시스템 복원 가능



장래유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 화면 : LCD 4.3인치 HD 스크린
- 배율 : 3배~10배
- 스냅 샷 : 4장 저장
- 모드 : 5가지
- 크기 : 13 × 8 × 3.3cm
- 무게 : 252g

기능 및 특징

- 접이식 손잡이
- 책 위를 부드럽게 이동할 수 있는 후면의 곡선 설계
- 사용시간 3시간(충전 3시간)
- 작고 가벼워서 휴대성이 좋음

장애유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

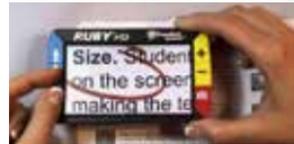
제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 화면 : 4.3인치 고해상도 LCD 스크린
- 배율 : 2배~13배
- 모드 : 칼라 및 16가지 색상모드
- 크기 : 125 × 74 × 36mm
- 무게 : 227g

기능 및 특징

- 라인 및 영역지정 기능
- 접이식 손잡이
- 일반충전전지 및 1회용 건전지
- 사용시간 2시간(충전 2시간)
- 스냅샷 이미지 저장
- SB케이블로 PC에 이미지 전송
- 화면정지 및 배율조정
- 경량 무게



장애유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 화면 : 5인치 LCD 모니터
- 배율 : 2배~14배
- 모드 : 20가지 색상모드
- 크기 : 14 × 8.8 × 1.8cm
- 무게 : 289g

기능 및 특징

- 자동초점
- HDMI 지원
- 80개 화면 기억 및 컴퓨터로 출력 가능
- 접이식 손잡이가 있어 편리함
- 손잡이와 독서대가 같이 장착되어 있어 편리함
- 타 기계에 비하여 흔들림 없음

장애유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 모니터 : 5인치 LCD
- 배율 : 2배~22배
- 모드 : 18가지 색상 모드
- 카메라 : HD 카메라
- 크기 : 89 × 139.4 × 21.3cm
- 무게 : 228g

기능 및 특징

- 스탠드 / 손잡이 사용 가능
- 자동초점
- 3시간 사용(3.5시간~4.5시간 충전)
- 심플한 작동법으로 사용이 편리함
- 우수한 디자인 - 얇고 가벼움



장래유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 화면 : 6인치 IPS 터치 스크린(눈부심 방지 스크린)
- 카메라 : 근거리, 거울보기, 원거리
- 배율 : 1.5배~35배
- 모드 : 17가지
- 크기 : 159 × 90 × 208mm
- 무게 : 272g

기능 및 특징

- 근거리, 원거리, 거울보기 가능
- 이미지 저장(약 2GB)
- 사용시간 3시간(충전시간 3시간)
- 손잡이와 스펀드 장착
- 가벼운 무게
- 터치스크린
- 눈부심 방지 스크린
- 손잡이로 더 편리하게 보기 가능

장애유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 화면 : 7인치 LCD 모니터
- 배율 : 2배~24배
- 모드 : 18가지 색상모드
- 크기 : 19 × 13 × 2.6cm
- 무게 : 640g

기능 및 특징

- 7인치 대형 LCD화면 장착
- 선명한 해상도
- 편리한 조작
- 원터치로 스펠드, 전원 ON 가능
- 표준사용시간 4시간(충전시간 4시간)
- 스펠드 접으면 중거리 보기 가능



장애유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190

제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 화면 : 1080P FHD 7인치 스크린
- 카메라 : 근거리, 원거리 보기 가능
- 배율 : 2.4배~24배
- 모드 : 18가지
- 크기 : 371 × 119 × 28mm
- 무게 : 411g

기능 및 특징

- JoyStick을 통한 편리한 화면이동
- 원거리, 근거리 보기 가능
- HDMI 호환
- 18개의 이미지 저장
- 확대된 화면을 JoyStick으로 편리하게 보기 가능
- 사용시간 3시간(충전시간 4시간)
- 가벼운 무게

장애유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 다목적 독서확대기(근거리&원거리)
- 화면 : 12인치 Tablet Touch Screen(12인치 Table PC로 사용가능)
- 배율 : 1배~24배(Camera Capture시 40배)
- 모드 : 16가지 색상
- 크기 : 341 × 406 × 140mm
- 무게 : 4kg(태블릿PC, 스텐드 포함)

기능 및 특징

- 터치스크린
- 다목적 : 근거리-책읽기 & 원거리-칠판보기
- 원거리, 근거리 보기 듀얼 화면 사용 가능
- Android 태블릿PC - 각종 어플 및 인터넷 이용 가능
- 사용시간 7시간(충전시간 5시간)



장애유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 화면 : 13.3인치 Full color 와이드스크린
- 배율 : 2.4배~30배
- 모드 : 16가지 색상모드
- 무게 : 1.9kg
- Stand 포함

기능 및 특징

- 슬라이드 마케니즘으로 사용의 편리성
- 자동초점 및 초점고정
- 라인 영역 지정
- 전후좌우로 13.3인치 LCD판이 자유롭게 움직임
- 1080 Pixels 고화질 : 생생하고 뚜렷한 영상
- 원터치 버튼으로 제품을 열고 닫을 때 편리함.
- 초기화 기능 : Factory Default로 공장출고시의 초기화상태로 시스템복원

장애유형

시각

납품업체

(주)셀바스헬스케어

제한연수

4



hims@selvashc.com

042-879-3056



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 크기 : 330 × 450 × 90mm(W×D×H, ±10mm, 접었을 때)
330 × 450 × 510mm(W×D×H, ±10mm, 펼쳤을 때)
- 무게 : 약 3.7kg
- 배율 : 1.1x~35x
- 디스플레이 : 13.3 인치 LCD

기능 및 특징

제품 특징

- 확대기 본연의 기능에 충실한 잔상 없는 Full HD 화질에 근거리, 원거리, 셀브루 모드까지 다양한 보기 모드를 제공하며, 3.8kg의 가벼운 무게와 3단 접이식 방식으로 설계되어 보관 및 이동이 간편한 저시력 사용자를 위한 이동형 독서확대기

주요 기능

- 이동성을 고려한 설계로 기존 독서확대기보다 작고 가벼움
- 선명한 고해상도 Full HD 화질 제공
- 근거리/원거리 카메라모드 지원
- 접이식 방식으로 보관 및 이동이 간편
- 라인마커, 윈도우 마커, 슬립모드 등 다양한 부가기능 지원



장래유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 모니터 : 1.5인치 LCD Screen
- 카메라 : HDMI호환 / 8GB SD카드 스냅샷 저장 / 거울모드 가능
- 배율 : 1.6배~100배
- 모드 : 14가지 색상모드
- 크기 : 52 × 50 × 55cm(접었을 때 높이 15cm)
- 무게 : 11.6kg

기능 및 특징

- 근거리보기 가능
- XY테이블로 편하게 책읽기 가능
- HDMI호환 / SD카드 가능 / USB연결 PC에이미지 전송가능
- 리모컨 조작 가능
- 접이식으로 보관 및 이동 용이

장애유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 화면 : 6인치 고해상도 LCD 화면
- 배율 : 0.5배~21배(배율 0.5배는 우수한 기술)
- 렌즈 : 2개 카메라렌즈(근거리, 원거리)
- 모드 : 16가지
- 크기 : 18.3 × 9.5 × 1.4cm
- 무게 : 270g(스텐드110g)

기능 및 특징

- 터치 스크린 및 버튼사용
- 2개의 카메라 렌즈 장착
- 근거리 원거리 사용 가능
- 사진 저장 기능
- 배율 0.5배~21배까지
- 사용시간 3시간(충전시간 3시간)



장애유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190

제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 모니터 : 7인치 고해상도 LCD 화면
- 배율 : 2배~24배
- 모드 : 20가지
- 크기 : 21.1 × 14.7 × 2.5cm
- 무게 : 510g

기능 및 특징

- 근거리 원거리 사용 가능
- 카메라 위치 수동 조절 가능
- 독서대가 장착
- 100개 화면 저장 및 컴퓨터로 입력 가능
- 표준사용시간 4시간(충전시간 3시간)

장애유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190

제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 모니터 : 8인치 고해상도 LCD 화면
- 배율 : 2배~30배(근거리&원거리 가능)
- 모드 : 16가지
- 크기 : 20.4 × 15.3 × 2.4cm
- 무게 : 580g

기능 및 특징

- 터치스크린 및 버튼으로 배율조정
- 2개의 카메라 렌즈 장착
- 근거리, 원거리 사용 가능
- HDMI케이블을 통해 모니터 연결 가능
- 표준사용시간 4.5시간(충전시간 2시간)



장래유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 모니터 : 10인치 고해상도 LCD 화면
- 배율 : 2.5배~18배
- 렌즈 : 2개 카메라렌즈(근거리, 원거리, 얼굴보기)
- 모드 : 19가지
- 크기 : 24.4 × 20 × 2.2cm
- 무게 : 660g

기능 및 특징

- 자동초점 Full HD 카메라
- 표준사용시간 3시간 근거리
- 원거리, 거울모드 사용 가능
- JoyStick을 이용한 편리한 조절
- 사진 저장 기능(18개) / PC로 보내기 가능
- HDMI케이블을 통해 모니터 연결 가능
- 스텐드에 장착하여 원거리보기, 필기 가능

장애유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190

제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 모니터 : 10인치 터치 스크린
- 카메라 : 근거리, 원거리보기, 전체보기(3개의 카메라)
- 배율 : 2~24배
- 모드 : 17가지

기능 및 특징

- 터치&버튼 조작
- Arm(팔)을 펼쳐서 문서 전체보기와 필기 가능
- Miracast 또는 USB를 통해 외부 디스플레이 연결
- 충전식 휴대가능



장애유형

시각

납품업체

(주)헨디인터내셔널월드

제한연수

4



✉ hendis@naver.com

☎ 02-725-2190



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 모니터 : 12인치 터치 스크린
- 카메라 : 근거리, 원거리보기, 전체보기(2개의 카메라)
- 배율 : 2~30배(스탠드 장착시 1배~15배)
- 모드 : 17가지
- 사용시간 : 3.5시간(충전 : 4시간)
- 크기 : 28.2 × 20.2 × 2.4cm
- 무게 : 1134g

기능 및 특징

- 터치&버튼 조작
- 스탠드거치대 설치로 화면을 보며 필기 가능
- C-type USB 충전 및 파일전송
- 충전식 휴대가능

장애유형

시각

납품업체

바투비전

제한연수

4



info@batuvision.com

010-2760-4669



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- SONY 1080p Full HD 카메라 장착
- 24" 고해상도 반사방지 Full HD LCD 모니터
- 1.9X~77X 의 광범위한 확대배율
- 32색상 모드(컬러, 흑백, 고대비, 역상, 특수색상 28색)
- 호환성 : 확대기와 컴퓨터(HDMI 연결) 또는 아이패드연결 화면전환
- 문서음성출력 : 한국어, 영어, 일본어, 중국어(간체, 번체), 대만어
- 13M 픽셀 OCR 전용카메라 장착
- A4 Full 페이지 읽기지원
- 남, 여 프리미엄 음성읽기 제공
- USB 문서를 한국어 등 음성 출력, USB 이미지 파일 확대 보기 기능
- 크기(H×W×D) : 65.1 × 57.8 × 19.8cm, 무게 : 9.7kg

기능 및 특징

기능

- 다빈치 Pro는 SONY Full HD 카메라와 응답속도 1.5ms의 Full HD 모니터를 장착한 3-in-1 멀티 기능의 독서확대기로, 책이나 문서를 보는 독서기능, 멀리 있는 대상을 확대하여 보는 원거리 기능, 자신의 모습을 거울처럼 보여주는 거울기능 및 문서를 스캔하여 음성출력 (한국어 지원) 기능 등, 멀티기능으로 현대의 다양한 업무에 활용이 가능한 고성능의 다목적 독서확대기입니다.

특징

- 다빈치 Pro는 근거리, 원거리, 거울기능 등 다양한 기능으로 실생활에서 독서확대기의 많은 활용이 가능함
- OCR 기능으로 문서를 분석하여 음성출력(한국어, 영어 등 5개국 언어 지원)기능으로, 저시력 시각 장애인의 다양한 활용이 가능함.
- 기존 독서확대기에 비해 카메라의 위치 및 방향이 이동사용이 가능하여 사용자가 다양한 방법으로 독서확대기의 사용이 가능함
- 1600만 화소 1.5ms의 빠른 응답속도의 Full HD 모니터를 장착하여 잔상이 거의 없어 사용자의 눈의 피로를 최소화
- 주요기능이 모니터 부착 컨트롤러와 유선 컨트롤러로 동시 작동이 가능하여 사용자의 편리성이 높음
- USB 문서를 한국어 등 음성출력, USB 이미지 파일 확대 보기 기능



장애투형

시각

납품업체

바투비전

제한연수

4



✉ info@batuvision.com

☎ 010-2760-4669



제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 확대기 기능(독서, 원거리, 거울의 3가지 기능) • **확대배율** : 1.7~30.6배(24인치 모니터기준)
- 350도 회전 Sony Full HD 1080p 3-in-1 카메라
- 32색상모드(컬러, 흑백, 고대비, 역상, 특수색상28색)
- 화면, 동영상 캡처 및 저장 / LED램프(On/Off) • 컴퓨터 / 확대기 화면분할(상하좌우)
- **배터리** : 2시간 연속사용(착탈식, 추가배터리 제공)
- **크기** : 접음(펼침), (L×W×H) : 34.3(39.1) × 12.2(40.6) × 12.4(34.3)cm / **무게** : 1.56kg
- OCR기능(한국어, 영어, 중국어, 일본어, 대만어)
- 정확한 문서음성변환(OCR)을 위한 13M 픽셀 전용 카메라 장착
- OCR 모드에서 조정 가능한 배율 및 컬러보기 모드

기능 및 특징

기능

- 트랜스포머 OCR는 독서, 거울 및 원거리보기를 지원하는 Full HD의 다기능 휴대형 확대독서기로 이동시에 접어서, 사용시 충분한 높이로 독서, 필기 등 다양한 활용과 충전배터리 내장으로 외부에서도 사용 가능하며, 문서나 책을 음성으로 읽어주는 한국어 OCR 기능으로 업무 또는 일상 생활의 정보접근성을 높여줍니다. 컴퓨터, 모니터 및 태블릿 등 다양한 기기에 연결 사용하여, 컴퓨터 및 전자기기의 보급과 활용이 많아진 현대에 편리성, 다기능성 및 효율성이 높은 Full HD 다목적 확대독서기

특징

- 350도 회전 1080p Full HD 카메라 장착(독서, 원거리, 거울 3가지 기능)
- 1.56kg의 가벼운 무게 / 1.7~30.6배율(24" 모니터 기준)
- 2시간 연속사용(배터리 추가 제공) / LED램프 부착
- 컴퓨터화면과 독서확대기 화면 분할기능(상하좌우, 비율 조절 가능)
- HDMI, USB 3.0, WI-FI 등 다양한 장비와 연결사용
- **음성출력(OCR)** : 문서, 책을 한국어, 영어 등 음성으로 읽어줌

장애유형

시각

납품업체

(주)셀바스헬스케어

제한연수

4



✉ hims@selvashc.com

☎ 042-879-3056

제품사양

22 03 18 / 시각 보조공학기기 / 이미지확대 시스템

- 화면크기 : 5.5인치
- 색상변경모드 : 색상/밝기 변환 : 12가지 / 5단계
- 크기 및 무게 : 160 × 80 × 11mm / 210g
- 카메라 : 13MP 카메라 / 오토포커스
- 확대배율 : 2.5~19배율
- 배터리 : 3시간 충전 / 4시간 사용
- 손잡이 내장

기능 및 특징

- 확대 배율 : 2.5배~최대 19배
- 선명한 이미지 : 와이드형 5.5인치 TFT 패널과 13MP 고화질 카메라를 장착하여 선명하고 뚜렷한 이미지 제공
- 스탠드 모드 제공 : 손잡이에 설계된 스탠드 다리를 펼쳐 편하게 확대 가능
- 색상 및 밝기 조절 기능 : 기본 10가지 색상 모드를 제공하며 5단계의 밝기 조절
- 인체공학적인 손잡이 : 회전형 손잡이를 통해 다양한 각도로 편리하게 사용



IV

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

시각 보조공학기기 - 화면확대 소프트웨어

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

시각

납품업체

(주)오버플로우

제한연수

3



✉ info@atoverflow.com

☎ 02-465-3450

제품사양

22 03 21 / 시각 보조공학기기 / 화면확대 소프트웨어

- **소프트웨어** : 플로워 아이즈
(저시력인을 위한 사물/독서/화면 확대 및 컴퓨터활용 프로그램)
- **플로워 카메라** : 독서/사물확대용 카메라
 1. 해상도 : 800MP
 2. LED Light

기능 및 특징

- **독서/사물확대** : 인공지능 기반 독서확대 솔루션
 1. 플로워Ai : 손의 동작을 인식해 독서확대 기능을 컨트롤 할 수 있습니다.
 2. 플로워 줌 : 확대한 문서를 키보드 방향키 또는 마우스를 이용해 간편하게 탐색할 수 있습니다.
 3. 화면상의 이미지화된 글자를 음성으로 출력합니다.
 4. 고대비, 화면정지, 이미지저장, OCR 등을 다양한 독서확대 기능을 탑재했습니다.
- **컴퓨터 활용** : 플로워는 저시력인의 원활한 컴퓨터 사용을 지원합니다.
검색과 쇼핑은 물론 학습, 업무에 이르기까지 플로워를 통해 일상의 자유를 찾아갈 수 있습니다.
 1. 하이라이트 : 컴퓨터 사용 중 마우스 포인터의 위치를 쉽게 찾을 수 있습니다.
 2. 큰글자보기 : 이 기능의 가장 큰 특징은 입력하는 글자를 실시간으로 확대해 줍니다.
현존하는 저시력 솔루션 중 플로워에만 있는 기능으로 저시력인의 컴퓨터 사용에 있어 가장 효율적인 기능입니다.
 3. 화면의 음성 안내, 돋보기, 전체화면 등 화면확대의 일상적인 기능을 포함하고 있습니다.
- **플로워 카메라** : 800만화소의 독서확대용 카메라입니다. 촬영하는 원고의 크기에 따라 높낮이를 조정해 촬영이 가능합니다.
내장된 LED 후레쉬는 어두운 곳에서 보조 광원으로 사용할 수 있습니다.



장래유형

시각

납품업체

바투비전

제한연수

3


info@batuvision.com

010-2760-4669



제품사양

22 03 21 / 시각 보조공학기기 / 화면확대 소프트웨어

- 컴퓨터화면을 1~60배율 확대
- 8가지의 화면분할기능을 제공
- 각종 단축키 지원으로 마우스 작업영역 대체
- 커서의 모양 색상 등을 변경 가능
- 칼라, 대비 및 밝기를 조절할 수 있는 칼라항상 기능 지원
- 1배율 지원으로, 확대화면과 원본 화면을 바로전환 가능
- 세분화된 단계별 확대 레벨.
 - 1) 1x~8x : 1단계
 - 2) 10x~16x : 2단계
 - 3) 20x~36x : 4단계
 - 4) 42x~60x : 6단계
 - 5) 비정수 배율 지원 : 1.2x, 1.4x, 1.6x, 1.8x, 2.25x, 2.5x, 2.75x, 3.0x, 3.5x and 4.5x
- x-Font 기능으로 부드럽고, 굵고 선명한 보기 설정
- 2개의 모니터 지원(Dual monitor)

기능 및 특징

기능

- 줌텍스트는 저시력 시각장애인이 컴퓨터로 작업하는 것을 화면을 크게 확대하여 보여주는 프로그램입니다. 컴퓨터를 이용한 문서작업, 자료정리, 프로그램 개발 등 모든 범위의 업무에도 활용이 가능하며, 회사, 집 어디에서든지 컴퓨터를 이용한 모든 업무에서 다양한 활용이 가능한 화면확대 프로그램입니다.

특징

- ZoomText USB(동글) 연결시 인증절차 없이 사용 가능
- 터치스크린 지원(Windows 8, 8.1 & 10)
- 8가지 화면 보기 모드 제공(전체, 상하좌우 분할 등)
- x-Font 제공으로 수정같이 명확한 1~60x 확대 배율
- 화면색상, 밝기 및 대비 조절로 편안한 화면 제공
- 듀얼모니터 지원(확대 확장, 확대 & 원본 모드 제공)
- 다양한 단축키로 확대 축소 등 기능을 사용할 수 있음
- 화면색상을 컬러, 흑백, 고대비, 특수색상 등 선택 가능
- 커서의 모양 색상 등을 변경 가능

Ⅳ

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

청각 보조공학기기
-
소리 증폭기

2023년 보조공학기기 안내서



장애유형

청각

납품업체

디만트코리아주식회사

제한연수

3



✉ hykw@oticon.com

☎ 02-2022-3962



제품사양

22 06 06 / 청각 보조공학기기 / 소리 증폭기

- 크기 : 95 × 62 × 25mm
- 무게 : 118g(배터리포함)
- 재질 : ABS(스타이렌 수지)
- Frequency Response : 200Hz~10kHz +/- 3dB
- Maximum Gain : 60dB
- Tone Control : 16dB(+/- 8dB) at 5kHz
20dB(+/- 10dB) at 100Hz
- Maximum audio signal output : >125dB with 307~105headphones.
- Maximum output OSPL 90 : 128dB(line input)

기능 및 특징

- 내부 스위치를 조정하여 기능선택 가능
- M 마이크를 사용하여 마주하는 사람과 대화시 사용
- A 외부 오디오와 연결하여 소리를 들을 수 있음
- T loop 지역에서 방송하는 소리를 들을 수 있는 기능
- 청각장애인 또는 청취에 어려움이 있는 사람을 위한 개인용 소리증폭기.
마주 대화하는 사람과 원하는 음량으로 대화 가능

장애유형

청각

납품업체

(주)건용아이비씨

제한연수

3



✉ kunyoong@kita.net

☎ 02-563-5260



제품사양

22 06 06 / 청각 보조공학기기 / 소리 증폭기

무선 증폭 수신기 사양

- 음원처리 : 디지털처리(DSP) 채택
- 무선사용주파수 : 2.4GHz
- 무선 송수신 거리 : 최대15~20m
- 최대출력 : 125dB
- 최대증폭도 : 45dB
- 동작전원 : 리튬이온 배터리(충전용 : 3.7V)
- 충전방식 : 전용충전기(거치형)
- 연속사용시간 : 10시간
- 크기 : 54(W) × 143(D) × 44.5(H)mm

기능 및 특징

- 회사 및 작업장 등에서 청력이 나쁜 사람들이 함께 쉽게 사용 할 수 있는 공공이용 무선 소리 증폭기능
- 귀 삽입형이 아닌 견착식으로 귓속에 보청기기를 넣어 사용하지 못하는 청각 장애인들에게 유용 함.
- 무선 방식으로 주위 소음 및 음원과과의 거리에 관계없이 명료하게 증폭 청취
- 충전 및 살균 기능으로 다중 사용에 위생적
- 송 수신기 모두 충전식으로 이동 및 개인 휴대 가능
- 회의실 등에서 무선디지털 소리 증폭 사용.
- UV 살균기능으로 위생적임.



장애유형

청각

납품업체

현호ICT

제한연수

3



✉ chogh66@naver.com

☎ 02-6398-9910



제품사양

22 06 06 / 청각 보조공학기기 / 소리 증폭기

- 헤드폰 : 골전도 진동자 스피커 Max. 1W/Vibrator
- 수신기 : Audio 출력 45mW,
충전용 배터리 DC 3.7V/1A, 크기 49(W) × 88(H) × 22(D)mm
- 송신기 : RF 출력 Max. 500 μ W 이하,
어댑터 DC 5V/1A, 크기 88(W) × 125(H) × 77(D)mm

기능 및 특징

기능

- **마이크 기능**
 - 사용자가 주위 사람과 대화할 때 사용하는 기능입니다.
 - 수신기의 기능을 MIC에 맞춰놓으면 수신기의 마이크를 통해 소리를 들을 수 있습니다.
- **오디오 기능**
 - 사용자가 텔레비전 소리를 듣고자할 때 사용하는 기능입니다.
 - 송신기를 텔레비전 음성출력 단자와 연결하여 음성신호를 무선으로 수신기로 보냅니다.
 - 수신기의 기능을 AUDIO에 맞춰놓으면 텔레비전 소리크기와 상관없이 소리를 들을 수 있습니다.

특징

- 청각장애 2급~6급 및 난청자에게 소리를 들을 수 있는 보청기 기능으로 상대방과 대화 및 텔레비전 소리를 명확하게 들을 수 있음
- 수신기에 장착된 마이크로 보청기를 착용하지 않고 상대방과 자연스러운 대화를 할 수 있음
- 골전도 헤드폰과 이어폰을 겸용으로 사용할수 있는 기능으로 사용 환경에 따라 선택하여 사용
- 골전도 헤드폰은 진동자 스피커를 사용하므로 장시간 사용하더라도 귀에 통증을 유발시키지 않고 청력 저하 및 난청의 문제를 염려하지 않아도 됨
- 이어폰으로 착용시에는 음성증폭기 기능으로 간편하게 사용
 - 최소형 송, 수신 장비로써 휴대 및 보관이 용이함

Ⅳ

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

청각 보조공학기기
-
보청기용
음향 중계시스템

2023년 보조공학기기 안내서



장래유형

청각

납품업체

와이앤씨솔루션(주)

제한연수

3



✉ terrie@yncsolution.co.kr

☎ 031-5175-4412

제품사양

22 06 25 / 청각 보조공학기기 / 보청기용 음향 중계시스템

무선송신기(이동형) 사양

- RF주파수 범위 : 72.650MHz~74.750MHz / 채널 수 : 21ch
- 송신범위 : 최대 45m / 주파수 정확도 : $\pm 0.005\%$
- 송신기 안정도 : 50PPM / 신호 대 잡음비 (SNR) : 70dB
- 가청 주파수 : 50Hz~15kHz($\pm 3\text{dB}$) • 크기 : 130(h) × 25(w) × 76(d)mm / 무게 : 111g
- 배터리타입 : AA사이즈 알카라인 또는 NiMH 배터리 2개

무선수신기 사양

- 채널 선택 가능, 볼륨 조절 가능
- 루프입력 : Dual 3.5mm 루프(LA-430) 입력
- OLED 디스플레이 : 밝기조절 가능, 배터리 상태, 유닛 ID, 채널, 볼륨, 충전 상태 표시, 채널명 변경 가능
- 크기 : 96(h) × 50(w) × 17(d)mm • 무게 : 45.4g

기능 및 특징

- 보청기나 인공와우 사용자가 Telecoil 모드를 통해 별도의 장치 없이 직접 보청기나 인공와우로 주변 소음 없이 깨끗하게 무선으로 수신이 가능한 이동형 무선 송수신기 세트입니다.
- 깨끗한 수신을 위한 전용 주파수 대역 사용으로 회사 내 또는 외부 업무와 활동 시 혼선 없고 끊임 없이 안정적 사용이 가능합니다.
- 독보적인 기술력으로 세계 1위 품질 제품입니다.
- 국내 유일한 이동형, 착용형 히어링 루프 기술의 수입 제품입니다.
- 업무 회의 및 다자간 대화 시 콘퍼런스 마이크를 이용하여 깨끗한 음질의 회의가 가능합니다.
- 상담 및 업무 지시 시 클립형 핀 마이크를 이용하여 이동하면서 깨끗한 음질의 대화가 가능합니다.

장애유형

청각

납품업체

와이엔씨솔루션(주)

제한연수

3



✉ terrie@yncsolution.co.kr

☎ 031-5175-4412

제품사양

22 06 25 / 청각 보조공학기기 / 보청기용 음향 증계시스템

무선송신기(설치형) 사양

- RF주파수 범위 : 72.650MHz~74.750MHz / 채널 수 : 21ch
- 송신범위 : 최대 365m / 주파수 정확도 : $\pm 0.005\%$
- 송신기 안정도 : 50PPM / 신호 대 잡음비 (SNR) : 70dB
- 가청 주파수 : 50Hz~15kHz (± 3 dB) • 크기 : 45(h) × 215(w) × 230(d)mm / 무게 : 1.2kg
- 입력 : Female XLR 커넥터 및 1/4인치 콤보 커넥터, 라인입력, 마이크입력, 팬텀파워 마이크입력

무선수신기 사양

- 채널 선택 가능, 볼륨 조절 가능
- 루프입력 : Dual 3.5mm 루프(LA-430) 입력
- OLED 디스플레이 : 밝기조절 가능, 배터리 상태, 유닛 ID, 채널, 볼륨, 충전 상태 표시, 채널명 변경 가능
- 크기 : 96(h) × 50(w) × 17(d)mm / 무게 : 45.4g

기능 및 특징

- 보청기나 인공와우 사용자가 Tele-coil 모드를 통해 별도의 장치 없이 직접 보청기나 인공와우로 주변 소음 없이 깨끗하게 무선으로 수신이 가능한 설치형 무선 송수신기 세트입니다.
- 깨끗한 수신을 위한 전용 주파수 대역 사용으로 회사 내 설치 시 혼선 없고 끊김 없이 안정적인 사용이 가능합니다.
- 독보적인 기술력으로 세계 1위 품질 제품입니다.
- 국내 유일한 이동형, 착용형 히어링 루프 기술의 수입 제품입니다.
- 세미나 및 사내 교육, 시청각 교육 등 다양한 행사 등을 강당이나 회의실에서 비장애인들과 동일한 음질로 무선 수신이 가능합니다.



장애유형

청각

납품업체

(유)소노바코리아

제한연수

3



✉ george.jang@phonak.com

☎ 02-859-0058

로저 온 iN
(로저 송신기)로저 수신기 세트
(A-F형)

제품사양

22 06 25 / 청각 보조공학기기 / 보청기용 음향 중계시스템

1. 로저 온 iN (로저 송신기)

- 규격 : 99.7mm × 23.5mm × 13.6mm(길이×너비×높이)
- 무게 : 27g • 정격 전압 : DC 3.7V • 전지 전류 : 260mAh • 전지 종류 : Li-Po 배터리
- 충전 방법 : DC, stabilized 5V ± 5%, Max. current 1 A
- 방전방수 : IP 54 • 사용시간 : 최대 8시간(3시간 충전 시)

2. 로저 수신기 세트 (A~F형 6종 중 택 1개) : 로저 송신기와 작동 거리 최대 20m

- 1) A형 : 로저 X
 - 규격 : 9mm × 9mm(길이 × 너비) • 무게 : 0.97g
 - 호환제품 : 결합용 범용수신기로 별도의 어댑터 및 액세서리가 있을 경우 결합 가능
- 2) B형 : 로저 14
 - 크기 : 17.2mm × 8.3mm(길이 × 너비) • 무게 : 0.95g • 호환제품 : 코클리어社 인공와우 N5, N6
- 3) C형 : 로저 17
 - 크기 : 18.7mm × 9mm(길이 × 너비) • 무게 : 0.94g • 호환제품 : AB社 인공와우 Naida CI Q
- 4) D형 : 로저 20
 - 크기 : 24.9mm × 9.3mm(길이 × 너비) • 무게 : 2.55g • 호환제품 : 코클리어社 인공와우 N7
- 5) E형 : 로저 21
 - 크기 : 17.3mm × 8.8mm(길이×너비) • 무게 : 2.4g
 - 호환제품 : 메델社 인공와우 SONNET 1, SONNET 2
- 6) F형 : 로저 넥루프
 - 크기 : 70mm × 39mm × 18mm(길이×너비×높이) • 무게 : 34g
 - 사용시간 : 최대 10시간(3시간 충전 시) • 정격 전압 : DC 3.7V • 전지 전류 : 250mAh
 - 전지 종류 : Li-Po 배터리 • 충전 방법 : DC, stabilized 5V ± 5%, Max. current 1A
 - 호환제품 : 목걸이형 범용수신기로 보장구 내부에 텔레코일(T-coil)이 있을 경우 연결 가능

기능 및 특징

- 주변에 소음이 많고 먼 거리 의사소통 상황에서 원활한 청취
- 학교 강의, 업무 회의, 종교 시설 등 주변 상황에 따른 최적화 청취
- 보청기나 인공와우를 로저 송수신기와 원버튼으로 손쉽게 연결
- 스마트폰 전용 애플리케이션으로 로저 수신기 컨트롤
- 멀티미디어 기기와 연결하여 음원을 직접 청취

장애유형

청각

납품업체

티스톤

제한연수

3

✉ gumdam2@naver.com

☎ 042-716-0090



제품사양

22 06 25 / 청각 보조공학기기 / 보청기용 음향 증계시스템

- **구성품** : 티앰프1대, 텔레코일매트1대(마우스패드형), 텔레코일 수신가능 16채널 보청기(또는 텔레코일 수신기), 유선전화 연결 커넥터, 전원케이블, 3.5mm Input 케이블
- **제품규격** : 10cm(W) × 7cm(D) × 2.5cm(H)(앰프)
- **제품규격** : 70cm(W) × 29cm(D) × 0.5cm(H)(패드)
접었을 때 35cm(W) × 29cm(D) × 1cm(H)(패드)
- **동작전압** : DC 5V, <2A
- **입력신호** : <0.775Vrms @1kHz
- **입력단자** : 3.5mm Stereo/Mono Jack × 2(Use Telephone, Cell phone, PC)
- **주파수특성** : 100~6500Hz, ±2.0dB into 1Ω
- **국내규격** KS C IEC 60118-4(최신판)과 해외규격 IEC60118-4(Edition 3.0 201412) 부합

기능 및 특징

- 업무환경에서 유선전화, 휴대전화 통화시 주변 소음과 기계음 없이 깨끗한 소리로 전화업무 가능
- 청각장애로 인하여 전화 및 상담업무에 어려움을 겪거나, 해당업무가 필요한 청각장애인의 근무환경 개선에 적합.
- 텔레코일 모드 (T-Mode)를 지원하는 보청기를 포함
- 가방형매트로 이동 보관 용이, 간단하고 편리하게 사용
- 텔레코일로 음원의 손실 없이 깨끗한 소리 전달



장애통합

청각

납품업체

디مان트코리아주식회사

제한연수

3



✉ hykw@oticon.com

☎ 02-2022-3962



제품사양

22 06 25 / 청각 보조공학기기 / 보청기용 음향 중계시스템

Amigo T31

- 크기 : 800 × 500 × 23mm
- 무게 : 120g
- 모듈타입 : FM, 재질 : 플라스틱

Amigo Arc

- 크기 : 67.5 × 30 × 13mm
- 무게 : 38g
- 모듈타입 : FM, 재질 : 플라스틱

기능 및 특징

기능

- FM 송신기는 타사 대비 8.5kHz 넓은 주파수대역을 사용하여 고주파수 대역에 담긴 중요한 어음 정보를 보전하여 청취자에 전송 가능.
- FM 수신기는 목걸이 형태로 텔레코일이 내장된 모든 형태의 보청기는 물론, 인공와우와도 호환이 가능하며, 손쉽게 사용 할 수 있다.

제품특징(주요 특징) 기술

- FM 기술을 이용해서 화자의 말소리를 보청기로 직접 전달
- Amigo 제품은 학교와 같은 집단생활에서 사용자가 훨씬 더 편하게 학습하고 의사소통을 하도록 도움을 줍니다.

송신기와 수신기는 모든 귀걸이형 보청기, 인공와우(CI), 골도 보청기 등과 함께 사용할 수 있습니다.

장애유형

청각

납품업체

디만트코리아주식회사

제한연수

3



✉ hykw@oticon.com

☎ 02-2022-3962



제품사양

22 06 25 / 청각 보조공학기기 / 보청기용 음향 증계시스템

StarSound 600(송신기)

- 송신방식 : IR (적외선)
- 공급전원 : 28VDC
- 송신거리 : 370m²
- 규격 : 25 × 18 × 7.5cm
- 무게 : 1.1 kg

2채널 헤드셋(수신기)

- 수신방식 : IR (적외선)
- 배터리 : AAA형 2EA
- 조절 단자 : On/Off 스위치,
볼륨조절(R/L),
채널선택 스위치
- 무게 : 200g

기능 및 특징

기능

- 무선 헤드셋 수신기에서 버튼 하나로 간단하게 채널 변경(2채널)이 가능하여 한 채널을 선택하여 청취가능
- 반경 20m내 전 구역에서 하나의 송신기에 다수의 수신기를 연결이 가능하여 교회 설교, 강의 청취, TV 시청 등의 상황에서 여러 명의 이용자가 동시에 청취가능

제품특징(주요 특징) 기술

- StarSound 600은 적외선으로 송신기에 입력된 음원을 무선 헤드셋으로 전달하여, 수신이 가능한 범위 내에서 깨끗하게 수신 할 수 있는 청취 보조기기입니다.



장애유형

청각

납품업체

디만트코리아주식회사

제한연수

3



✉ hykw@oticon.com

☎ 02-2022-3962



제품사양

22 06 25 / 청각 보조공학기기 / 보청기용 음향 증계시스템

- 490R 수신기 : 1EA
- ITM-02L 목걸이형 마이크 : 1EA, 73.7g
- ISM-02L Pass-Around 마이크 : 1EA, 13,7g, 15cm
- IMC-01 마이크 충전기 : 1EA
- IR Speaker : 2EA

기능 및 특징

기능

- 청각장애나 난청 있는 분들과의 회의 또는 교육시 의사소통을 원활하고 확실하게 할 수 있는 마이크/스피커 시스템

제품특징(주요 특징) 기술

- **Optivoice** : 깨지기 쉬운 자음의 전달력을 높여 주는 기능
- **Adapto** : 자동 피드백 제거 기능.
최적의 음량으로 자유롭게 이동하면서 마이크를 사용가능 하도록 하는 기능.

장애유형

청각

납품업체

디만트코리아주식회사

제한연수

3



✉ hykw@oticon.com

☎ 02-2022-3962



제품사양

22 06 25 / 청각 보조공학기기 / 보청기용 음향 증계시스템

- 크기 : 178mm × 210mm × 96mm

- 무게 : 900g

구성품목

전화기 본체, 전화 수화기, 수화기 코드, 전화 케이블,

7.5V 플러그-인 PSU, 알카라인 1.5V AA타입 배터리 4개

사용 설명서

기능 및 특징

기능

- FM송신기와 같은 다양한 청각 보조 가구를 헤드폰 포트에 연결하여 이용가능.
- T-coil 자동 감지 마그넷이 장착되어 있어, 텔레코일 모드가 활성화되어 있는 보청기가 수화기 근처에 올 경우 자동으로 전화 모드로 전화 되어 선명한 통화음 전달
- LED가 장착되어 전화가 오는지 확인 가능

제품특징(주요 특징) 기술

- 보청기 사용자도 사용할 수 있는 증폭 전화기.
- 보청기 호환성(AHC)이 적용되어 텔레코일(TC)이 내장되어 있는 보청기와 함께 작동 가능.
- 내장된 텔레코일 기능으로 사용자의 주변 소음을 제어, 왜곡없는 자연스러운 사운드 제공.



장래유형

청각/언어

납품업체

(주)건웅아이비씨

제한연수

3



✉ kunyoong@kita.net

☎ 02-563-5260

제품사양

22 06 25 / 청각 보조공학기기 / 보청기용 음향 중계시스템

FM/블루투스 복합기능 넥루프

- 무선 주파수 : 2.4GHz/216~217MHz
- 최대 무선 거리 : 블루투스(10m 이하), FM(100m 이하)
- 최대 출력 : 120dB
- 동작전원 : 리튬이온 배터리/충전용
- 연속사용시간 : 15시간
- 규격 : 47mm(W) × 71mm(D) × 17.3mm(H)

FM 송신기

- 무선 주파수 : 216~217MHz
- 10 채널 보유
- 최대 무선 거리 : 100미터 이하
- 동작전원 : 리튬이온 배터리/충전용
- 연속사용시간 : 10시간 이상
- 규격 : 59mm(W) × 79mm(D) × 19mm(H)

기능 및 특징

- 인공와우 사용자가 스마트폰의 소리를 무선으로 청취 할 수 있으며, 전화기를 귀에 대지 않고 핸즈프리 통화를 할 수 있다.
- 회사에서 회의, 상담, 세미나 등에서 상대방의 목소리를 무선으로 깨끗하게 들을 수 있다.
- T-Mode 기능을 통한 블루투스/ FM 무선 오디오 청취
- 인공와우 오디오 케이블 연결 FM/블루투스 청취 기능
- FM기능을 통해 업무회의, 세미나 등에서 상대방 소리를 명료하게 무선 청취.
- 블루투스 기능을 통해 핸즈프리 보청통화 및 스마트폰 오디오 무선 청취
- 블루투스 기능 과 FM 무선 기능 동시 청취 가능(각 소리 레벨 조절 기능)
- 자동 FM채널 탐색 기능(역사, 터미널등 공공 시설에서 걸어다니며 스피커 방송 명료 청취)
- FM 송신기 마이크(MIC) 또는 외부 오디오(AUX)연결 기능
- 충전 사용 기능

장애유형

시각

납품업체

(주)건웅아이비씨

제한연수

3



✉ kunyoong@kita.net

☎ 02-563-5260

제품사양

22 06 25 / 청각 보조공학기기 / 보청기용 음향 증계시스템

FM/블루투스 복합기능 골도 수신기

- 무선 주파수 : 2.4GHz/216~217MHz
- 최대 무선 거리 : 블루투스(10m 이하), FM(100m 이하)
- 최대 출력 : 105dB
- 연속사용시간 : 10시간
- 동작전원 : 리튬이온 배터리/충전용
- 규격 : 41mm(W) × 64mm(D) × 17mm(H)

FM 송신기

- 무선 주파수 : 216~217MHz
- 최대 무선 거리 : 100미터 이하
- 연속사용시간 : 10시간
- 10 채널 보유
- 동작전원 : 리튬이온 배터리/충전용
- 규격 : 59mm(W) × 79mm(D) × 19mm(H)

기능 및 특징

- 시각장애인의 시청각 교육시 화면 해설 또는 회의, 포럼 등에서 동작 및 주변 분위기 설명 등을 귀를 열어 놓고 뼈를 통해 소리를 청취하는 시각장애인용 골전도 무선 청취 기기.
- 전화 업무시에도 블루투스 기능을 통해 스마트폰 핸즈프리 및 오디오 무선 골전도 청취가 가능 함.
- 시각장애인의 눈의 역할을 하는 귀를 오픈하여 업무 효율 증대 및 안전 사고 예방
- FM 무선 청취 기능
- 스마트 기기 블루투스 연결 기능.
- 블루투스 기능 과 FM 무선 기능 동시 청취 가능(각 소리 레벨 조절 기능)
- 자동 FM채널 탐색 기능(역사, 터미널 등 공공 시설에서 걸어다니며 스피커 방송 명료 청취)
- FM 송신기 마이크(MIC) 또는 외부 오디오(AUX)연결 기능
- 충전 사용 가능



장래유형

청각/언어

납품업체

(주)건웅아이비씨

제한연수

3



✉ kunyoong@kita.net

☎ 02-563-5260



제품사양

22 06 25 / 청각 보조공학기기 / 보청기용 음향 중계시스템

FM/블루투스 복합기능 디지털 음성출력기(목걸이형)

- 무선 주파수 : 2.4GHz/216~217MHz
- 최대 무선 거리 : 블루투스(10m 이하), FM(100m 이하)
- 최대 출력 : 120dB
- 동작전원 : 리튬이온 배터리/충전용
- 연속사용시간 : 20시간
- 규격 : 41mm(W) × 64mm(D) × 17mm(H)

FM 송신기

- 무선 주파수 : 216~217MHz
- 10 채널 보유
- 최대 무선 거리 : 100미터 이하
- 동작전원 : 리튬이온 배터리/충전용
- 연속사용시간 : 10시간
- 규격 : 59mm(W) × 79mm(D) × 19mm(H)

기능 및 특징

- 기존의 디지털 보청기기, FM 보청기기, 블루투스 보청기기를 하나로 합친 복합기능의 스마트 음성증폭기
- 손실 청력 보완 스마트 음성증폭기
- 사용자 스스로 청력에 따른 좌·우 8채널 피팅 기능(전용 안드로이드 APP)
- 업무 회의, 교육, 세미나 등에서 소리를 명료하게 무선 청취 할 수 있는 FM 청취 기능.
- 음성 증폭기 사용 중 스마트폰 오디오 블루투스 무선청취 및 핸드프리 통화기능
- 음성증폭 기능과 FM 무선 동시 청취 기능(각 소리 레벨 조절 기능)
- 자동 FM채널 탐색 기능(역사, 터미널 등 공공 시설에서 걸어다니며 스피커 방송 명료 청취)

Ⅳ

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

**음성 및 말하기용
보조공학기기**
-
음성 및 말하기용 기기

2023년 보조공학기기 안내서



장애통형

뇌병변/청각/언어

납품업체

(주)클루소프트

제한연수

3



✉ neobrpark@daum.net

☎ 02-702-7567

제품사양

22 09 12 / 음성 및 말하기용 보조공학기기 / 음성 및 말하기용 기기

(다음 사양 이상의 일반적인 PC 또는 노트북에 설치됨)

- OS : 윈도우XP 서비스팩3 이상 • CPU : 1GHz 이상 • 메모리 : 256MB이상
- 그래픽카드 : 다이렉트 3D 지원 • 모니터 해상도 : 1024×768이상 • HDD : 4GB 이상
- 설치CD : 설치 파일, 사용법 동영상 파일 및 매뉴얼 파일이 저장됨
- 복제방지락키 : 본 제품의 불법복제 방지용으로 실행시 USB에 장착
- 기능별 사용법 동영상 및 매뉴얼 : 제품 사용 및 활용 방법 가이드

기능 및 특징

- 발음기관 및 공기흐름 애니메이션
 - 목소리의 입술, 혀, 이, 비강 등 발음기관 변화과정 애니메이션
 - 음절, 단어, 문장 대상 발음기관 애니메이션
 - 공기 양 및 흐름 방식을 발음기관 애니메이션과 함께 제시
- 사용자 발성에 대한 발음기관 애니메이션 피드백
 - 직접 녹음한 발성을 발음기관 애니메이션을 통해 표준발성과 대조해 볼 수 있어 자기 발성의 문제점을 직감적으로 이해하며 훈련 가능
 - 다만, 정확한 피드백 시뮬레이션을 위해 부모나 지인 등 건청인의 들은 대로의 텍스트 입력 과정 필요
- 강세-리듬 훈련지원
 - 성우 연기자들이 녹음한 상용문장들에 강세리듬 곡선 제시
 - 사용자 발성의 강세리듬 곡선을 연기자 발성과 대조하며 훈련
- 풍부한 훈련 콘텐츠
 - 7천여 발음유형별 및 오류유형별 콘텐츠로 체계적 조음훈련 지원
 - 1.2천여 상황별 및 장소별 상용문장과 삽화
 - 5천여 의미어별 삽화, 9백여 어휘사진, 6백여 문장 만화애니메이션

장애유형

뇌병변/청각/언어

납품업체

(주)클루소프트

제한연수

3



neobrpark@daum.net

02-702-7567



제품사양

22 09 12 / 음성 및 말하기용 보조공학기기 / 음성 및 말하기용 기기

- 규격 : 251.7(가로) × 165.8(세로) × 9.9(높이)
- OS : Windows 10 Home
- 메모리 : 2GB
- 해상도 : 1280 × 800
- 카메라 : 전면, 후면 카메라 탑재
- USB 포트
- 10.1인치 터치스크린
- CPU : 1.92GHz
- 그래픽 : Intel HD Graphics
- HDD : 32GB 이상
- 헤드셋 연결단자

기능 및 특징

- **발음기관 및 공기흐름 시뮬레이션**
 - 발성에 따른 얼굴 정면 및 측단면 발음기관 변화과정 시뮬레이션
 - 입술, 혀, 이, 비강 등 발음기관 조음과정 시뮬레이션
 - 기본음은 물론 연속되는 음성 속에서 음절, 단어, 문장 대상 시뮬레이션
 - 이어지는 발음에 따라 변형되는 다양한 변이음 생성과정 시뮬레이션
- **공기흐름 시뮬레이션**
 - 공기압축 필요한 자음들 대상으로 공기 양 및 특성을 반영한 공기흐름 시뮬레이션
- **사용자 발성 피드백**
 - 사용자 음절/단어 발성에 대해 발음기관 시뮬레이션 및 표준발성과 대조 가능
 - ☞ 발음 문제를 직감적으로 이해하며 훈련 가능. 건청인 필요
 - 음성인식기가 사용자 발성에 대해 생성한 발음기관 시뮬레이션 편집 가능
- **풍부한 훈련 콘텐츠**
 - 4천여 발음유형별, 3천여 오류유형별 콘텐츠가 제공되어 체계적 훈련 지원
 - 1.2천여 상황별/장소별 상용문장들이 제공되어 사용자 발성과 강세리듬 비교 지원
 - 훈련콘텐츠와 함께 삽화, 사진, 애니메이션 제공되어 어휘력/문장력/상황이해 지원
- **유사 제품과의 차이점**
 - 국내외적으로 본 제품 수준 발음기관 시뮬레이션 없음. 3건의 등록 특허 확보



Ⅳ

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 - 쓰기판 및 독서대

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에이블라이프

제한연수

6



✉ ekrh0808@ablelife.co.kr

☎ 070-4866-3808



제품사양

22 13 06 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 쓰기판 및 독서대

- **재질** : 알루미늄(알루마이트 가공) 북 플랫폼 및 베이스커버 : ABS수지
- **높이** : 76~142cm(바닥에서 북플랫폼 센터까지 거리)
- **무게** : 13kg
- **구성 품목** : 북플랫폼, 폴대, 스윙암
- **외형** : 44 × 63.5 × 18cm

기능 및 특징

- 스탠드 높낮이 조절이 원터치로 편리하다.
- 암(arm)이나 북플랫폼의 위치 조절이 원활하다.
- 약 1.8kg의 책 중량을 지지하며, 받침대의 면적이 넓기 때문에 표지가 얇은 대형잡지도 안정되게 잡아준다.
- 견고한 알루미늄 재질로 제작되었다.
- 높이 조절이 용이하다.
- 북홀더의 각도조절이 용이하여 다양한 자세에서 장애인이 필요한 서적과 서류를 보기에 편리하다.

IV

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

읽기, 쓰기, 그리기
보조공학기기

-

텍스트 음성 변환(TTS)
장치 및 소프트웨어

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

시각

납품업체

(주)에프에스텍

제한연수

4



✉ soyun@honestvision.co.kr

☎ 032-875-2295

제품사양

22 13 15 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어

- CPU : Intel Core i7(12세대)
- 메모리 : RAM 8GB DDR4
- 저장장치 : 512GB SSD
- 디스플레이 : 15.6인치 FHD AMOLED Display
- 네트워크 : Bluetooth/WiFi
- 포트 : USB포트(A타입 1개, C타입 2개), HDMI, 3.5mm단자
- OCR 카메라 : 1300만화소, CMOS센서, Size 0.43인치
- 운영체제(O/S) : Window 10, Window 11
- 주요 S/W : 소리안(OCR S/W), 소리안리더(스크린리더 S/W)
- 출력장치 : 점자셀(32cell)

기능 및 특징

주요 기능

- 점자셀(32cell)이 포함된 점자정보단말기
- 시각장애인과 정안인의 통합 업무에 최적화된 제품
(시각, 촉각, 청각으로 정보를 제공하는 유일한 단말기)
- 자체 개발 스크린리더(소리안리더) 탑재
- 정안인이 사용하는 정보(문서)를 본 단말기를 통해 시각장애인이 사용할 수 있으며
정보(점자 및 음성)로 converted가 가능한 단말기
- 기존 여러 가지 시각장애인 보조기기를 하나의 단말기로 통합
- 휴대폰과 점자셀 간 연동 가능
- 이동성, 편의성, 확장성이 용이함



장애유형

시각

납품업체

(재)파라다이스복지재단

제한연수

4



✉ kimwc1009@paradise.or.kr

☎ 070-8630-9678



제품사양

22 13 15 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어

- 크기 : 76 × 21 × 14.9mm / 3 × 0.83 × 0.59in
- 무게 : Device : 22.5gr/0.79oz Device+Box : 553gr/19.5oz
- 배터리 : 3.7V DC, nominal 320mAh
- 카메라 : 13 megapixels
- 언어 : 한국어

기능 및 특징

주요 기능

- 휴대가 간편한 경량(22g) 제품이며 안경에 부착 가능한 웨어러블 기기
- 모든 인쇄물 또는 디지털 텍스트 낭독
(책, 표지판 등의 인쇄물, 컴퓨터 및 스마트 폰 화면의 디지털 텍스트)
- 근거리(30cm 내외) 텍스트와 원거리 텍스트를 인식
- 얼굴 및 상품인식 : 실시간 얼굴 인식 및 등록 제품 인식 가능
- 시간 확인 : 손목시계 보는 제스처 기능만으로 시간 확인 가능
- 지폐 구분 : 원화 지폐 구분가능
- 색깔 구분 : 색상구분 가능할 수 있다.
- 외부기기 도움 없이 독립적으로 동작하여 개인정보 유출 등의 문제를 원천 차단
- 사용법이 간단해 누구나 사용이 가능

장애유형

시각

납품업체

(주)셀바스헬스케어

제한연수

4



hims@selvashc.com

042-879-3056



제품사양

22 13 15 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어

- 크기 : 76 × 21 × 14.9mm
- 무게 : 22.5g
- 배터리 : 3.7V DC, Nominal 320mAh
- 카메라 : 13메가 픽셀
- 지원 기능 : OCR(광학문자판독기), 얼굴 인식, 바코드 인식, 색상 인식, 지폐 인식, 시계 기능 등

기능 및 특징

- 시각장애인 근로자를 위해 두꺼운 점자로 별도 인쇄하거나 읽어줄 필요 없이 시각장애인 근로자 스스로 목자 인쇄물에 대한 정보접근 및 습득에 도움을 줌
- 시각장애인 근로자에게 가장 정보접근성이 떨어지는 인쇄된 문서의 내용을 한 번의 터치로 음성 안내함으로써 시각장애인과 비장애인의 문서 공유를 가능하게 함
- 빠르고 정확하게 인쇄물의 글씨를 음성으로 판독하여 쉽고 빠른 사무 활동 제공
- 인공지능 시각분석 알고리즘 탑재 : 피사체의 거리, 조도, 레이아웃을 자동계산하며 손가락으로 대상을 지시하여 인식 가능
- 휴대가 가능한 초경량 웨어러블 기기 : 안경테에 자석으로 부착가능하며 외 기기 도움 없이 독립적으로 동작함



장애유형

시각

납품업체

(주)셀바스헬스케어

제한연수

4



✉ hims@selvashc.com

☎ 042-879-3056



제품사양

22 13 15 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어

- 크기 : 122 × 25 × 13mm
- 무게 : 44.5g
- 배터리 : 3.8V DC, 320mAh
- 충전 : USB • C타입
- 카메라 : 13메가 픽셀
- 블루투스 이어폰, 스피커, 보청기와 연결 가능

기능 및 특징

- 저시력, 노안, 난독증으로 글 읽기가 어려운 분들을 위해, 세계 최초 인공지능 AI 기술을 탑재한 시각장애인용 보조기기.
- 시각장애인 근로자를 위해 두꺼운 점자로 별도 인쇄하거나 읽어줄 필요 없이 시각장애인 근로자 스스로 목차 인쇄물에 대한 정보접근 및 습득에 도움을 줌
- 빠르고 정확하게 인쇄물의 글씨를 음성으로 판독하여 쉽고 빠른 사무 활동 제공
- 글 읽기(OCR) : 인쇄된 글이나 스마트폰, 모니터 등의 스크린 위의 글을 읽어줌.
- 레이저 가이드 : 읽고 싶은 범위를 선택할 때 도움을 주는 레이저 형태의 가이드 제공.
- 외부 기기 연결이 필요없이 단독으로 사용.

장애유형

시각

납품업체

(주)엠브이아이(구.강한손)

제한연수

4



sales@kanghanson.com

042-826-4358



제품사양

22 13 15 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어

• 카메라

- 800만 화소 접이식 카메라, - 크기 : 358 × 16.8 × 228mm, - 무게 : 980g

• 전용 단말기

- CPU : Intel i7 12세대(2023년형), - OS : Windows 11,
- RAM : 16GB, - SSD : 512GB,

• 광학문자판독 S/W

- 강한손 플로워(ABBYY FineReader PC버전), - Voiceware 국문, 영문(남/여)

• 스크린리더 S/W : 강한손 플로워(NVDA 기반)

• 구성품목 : 본체(카메라), 전용단말기, 점자 및 목자 매뉴얼

기능 및 특징

- 고성능 문자인식(ABBYY社 FineReader PC) 기능을 기반으로 95% 이상의 문서 인식을 제공하여 시각장애인의 정보 접근성 향상을 지원하는 보조기기
- NVDA 기반으로 자체 개발한 강한손 플로워 스크린리더 탑재
 - 한국형 웹접근성 지침을 준수한 인터넷 기능 개발
- 안정적 구조의 접이식 카메라로 다양한 환경에서 사용 가능
- 별도 충전 장비나 복잡한 설치 프로그램 없이 간편하게 설치 및 작동이 가능
- 점자 디스플레이 및 점자 키보드 지원
- 단축키 인터페이스로 쉽고 직관적인 사용이 가능
- 광학문자판독으로 인식한 문서를 텍스트로 변환하여 문서 편집 가능
- 저시력 장애인도 사용 가능한 화면 확대 기능 제공



장애유형

시각

납품업체

(주)에프에스텍

제한연수

4



✉ soyun@honestvision.co.kr

☎ 032-875-2295



제품사양

22 13 15 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어

- CPU : Intel Core i7(12세대)
- 메모리 : RAM 8GB DDR4
- 저장장치 : 512GB SSD
- 디스플레이 : 15.6인치 FHD AMOLED Display
- 네트워크 : Bluetooth/WiFi
- 포트 : USB포트(A타입 1개, C타입 2개), HDMI, 3.5mm단자
- OCR 카메라 : 1300만화소, CMOS센서, Size 0.43인치
- 운영체제(O/S) : Window 10, Window 11
- 주요 S/W : 소리안(OCR S/W), 소리안리더(스크린리더 S/W)

기능 및 특징

어니스트비전에서 개발한 시각장애인용 컴퓨터로 시각장애인 누구나 쉽게 사용할 수 있으며, 일반문자를 소리로 읽어주는 신개념 OCR 정보단말기입니다.

주요 기능

- 배터리가 탑재된 문서인식(OCR) 스크린리더 단말기
- 자체 개발 스크린리더(소리안리더) 탑재
- 윈도우 OS를 런처방식으로 구성한 시각장애인의 편리한 접근성 확보
- 녹음기능 및 모드 타입(MP3&MP4)의 멀티미디어 파일 재생 가능
- 한글, 영문, 한자(기본4888자) 인식
- 캡처 후 7초 이내 변환 가능(200자 원고지 기준)
- 1300만화소 카메라로 목자 및 외부파일 변환 가능(PDF, JPG, BMP 등)

장애유형

시각

납품업체

(주)에프에스텍

제한연수

4


 soyun@honestvision.co.kr

 032-875-2295


제품사양

22 13 15 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어

- 지원운영체제 : Windows 8.1 이상
- 정품인증 : 인터넷 아이디, 패스워드 인증방식
- 제공음성엔진 : Voiceware(유미 ver. 3.11.1.0)
- 모바일 버전(안드로이드) 스크린리더 지원

기능 및 특징

주요 기능

- 디지털플레이어 기능
- 이미지 파일(bmp, pdf)을 텍스트 파일 및 음성 파일로 변환 기능
- 문자-음성변환 출력 기능(모든 시각장애인이 사용 가능)
- 저시력인을 위한 화면 확대 기능(독서확대기 기능)
- 한글, 영문, 한자, 숫자, 특수문자 인식
- 일반 활자문서를 스캔하여 텍스트파일과 음성파일 두 개의 파일 생성
- 한글, 영문, 한자(기본4888자) 인식
- 인터넷 인증 방식을 통한 편리한 사용



장래유형

시간

납품업체

(주)엑스비전테크놀로지

제한연수

4



✉ imsung30@gmail.com

☎ 02-888-1623



제품사양

22 13 15 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어

- OS : 윈도우11pro(64bit)
- CPU : i5-1240P
- RAM : 8GB On-Board
- SSD : M.2 256GB
- BATTERY : 90WH
- 무게 : 1.12kg
- 화면크기 : 15.6인치

기능 및 특징

- 합리적인 가격으로 고성능 컴퓨팅 환경 구축
- 고성능 디바이스와 음성지원 솔루션을 결합해 최적의 시각장애인 업무 전산 환경 구성
- 대용량 배터리로 어디서나 자유롭게
- 대외 활동 시에도 걱정 없이 24시간 사용 가능한 대용량 배터리 내장
- 심플한 기기 조작
- 원클릭으로 다양한 환경의 Application 실행 및 조작.
- 스마트한 원클릭 복구 솔루션 탑재
- 시각장애인 스스로 문제를 탐지하고 해결할 수 있는 최초의 음성지원 복구 솔루션 탑재
- 업무용 오피스 프로그램 기본 탑재
- 오피스 프로그램을 기본으로 내장하여 어디서나 시각장애인 단독으로 업무처리가 가능.
- 스피드 한 원격 서비스
- 타인의 지원이 요구되는 상황 발생 시 원격 지원 서비스를 통해 신속한 업무 지원
- 고성능 문자 판독 기능 구현
- pdf 전자 문서나 종이 서류를 쉽게 음성으로 읽을 수 있는 문자 판독 기능 지원.
- 각종 스마트 기기와의 연결을 통한 원격 제어
- 센스리더 전용 인터넷 어플리케이션 지원

장애유형

시각

납품업체

(주)엑스비전테크놀로지

제한연수

4



✉ imsung30@gmail.com

☎ 02-888-1623



제품사양

22 13 15 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어

- **포장 규격** : 크기 24(가로) × 16(세로) × 5(높이)cm / 무게 0.7kg
- **버전** : 8.X
- **제공 음성 엔진** : 한국어(유미, 해런), 영어(Kate), 일본어(Misaki)
- **전자사전** : 영한, 한영, 국어사전
- **정품 인증** : 인터넷 기반 디지털 인증서 사용
- **화면 판독 및 제어 OCR (Optical Character Recognition)**

[구성품목] 프로그램 설치용 USB 메모리 (센스리더 프로그램, 전자매뉴얼, 점자 핸드북

※ 센스리더 프로그래서널 정식 버전을 보유한 사용자

기능 및 특징

주요 기능

- 원도 11 32/64비트 지원 화면낭독 SW
- OCR(Optical Character Recognition)기능 지원
- 사무직에 종사하거나 일반적으로 컴퓨터를 활용함에 있어 타인의 도움 없이도 인쇄물이나 그래픽 정보접근이 가능하도록 편의성 제공.
- 터치 기반의 객체 내비게이션 지원
- 편리한 인터넷 지원 기능
- 다양한 편의 기능
- 어학학습 기능 지원
- 한국형 웹 접근성 지침을 준수한 인터넷 기능 개발
- **파이어폭스, 크롬, Microsoft Edge 등 다양한 브라우저 지원**
- 웹 사이트의 구성요소 중 대체 텍스트가 없는 이미지 콘텐츠를 인식해 음성 출력할 수 있는 기능을 지원하여 자체접근성 확립
- 인터넷 기반의 디지털 인증서 사용
- 소프트웨어 불법 복제 및 저작권 보호를 위해 디지털 인증서를 사용함으로써 컴퓨터 사용 환경에 상관없이 쉽고 안전하게 정품 소프트웨어를 사용할 수 있음
- 점자 디스플레이 및 점자 키보드 지원
- 화면에 출력되는 내용을 점자 디스플레이에 표시
- 점자정보단말기의 점자 키보드를 입력장치로 사용해 화면 읽기와 키보드 입력을 하나의 장치에서 효율적으로 처리 가능
- 독서 및 파일 관리 유틸리티 기능과 동영상 자막 처리의 자동화로 초보 사용자에게 편리한 사용자 경험 제공
- 영한, 한영, 국어 전자사전 지원 및 한국어(해런), 영어(Kate), 일어(misaki) 등 3종의 음성엔진 추가 제공
- 전문적인 오피스 프로그램 활용을 위한 고급기능 지원
- **센스리더 전용 인터넷 어플리케이션 지원**



장래유형

시간

납품업체

(주)엑스비전테크놀로지

제한연수

4



✉ imsung30@gmail.com

☎ 02-888-1623



제품사양

22 13 15 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어

- 포장 규격 : 크기 24(가로) × 16(세로) × 5(높이)cm / 무게 0.7kg
 - 버전 : 8.X
 - 정품 인증 : 인터넷 기반 디지털 인증서 사용
 - 제공 음성 엔진 : 한국어(유미, 해련), 영어(Kate), 일본어(Misaki)
 - 전자사전 : 영한, 한영, 국어사전
 - 화면 판독 및 제어 OCR(Optical Character Recognition)
- [구성품목] 프로그램 설치용 USB 메모리(센스리더 프로그램, 전자매뉴얼), 점자 핸드북

기능 및 특징

주요 기능

- 원도 11 32/64비트 지원 화면낭독 SW
- OCR(Optical Character Recognition)기능 지원
- 사무직에 종사하거나 일반적으로 컴퓨터를 활용함에 있어 타인의 도움 없이도 인쇄물이나 그래픽 정보접근이 가능하도록 편의성 제공.
- 터치 기반의 객체 내비게이션 지원
- 편리한 인터넷 지원 기능
- 다양한 편의 기능
- 어학학습 기능 지원
- 한국형 웹 접근성 지침을 준수한 인터넷 기능 개발
- 파이어폭스, 크롬, Microsoft Edge 등 다양한 브라우저 지원
- 웹 사이트의 구성요소 중 대체 텍스트가 없는 이미지 콘텐츠를 인식해 음성 출력할 수 있는 기능을 지원하여 자체접근성 확립
- 인터넷 기반의 디지털 인증서 사용
- 소프트웨어 불법 복제 및 저작권 보호를 위해 디지털 인증서를 사용함으로써 컴퓨터 사용 환경에 상관없이 쉽고 안전하게 정품 소프트웨어를 사용할 수 있음
- 점자 디스플레이 및 점자 키보드 지원
- 화면에 출력되는 내용을 점자 디스플레이에 표시
- 점자정보단말기의 점자 키보드를 입력장치로 사용해 화면 읽기와 키보드 입력을 하나의 장치에서 효율적으로 처리 가능
- 독서 및 파일 관리 유틸리티 기능과 동영상 자막 처리의 자동화로 초보 사용자에게 편리한 사용자 경험 제공
- 영한, 한영, 국어 전자사전 지원 및 한국어(해련), 영어(Kate), 일어(misaki) 등 3종의 음성엔진 추가 제공
- 전문적인 오피스 프로그램 활용을 위한 고급기능 지원
- 센스리더 전용 인터넷 어플리케이션 지원

장애유형

시각

납품업체

사회복지법인대한예수교장로회
실로암시각장애인복지회

제한연수

4



✉ silsw@silwel.or.kr

☎ 02-880-0536

제품사양

22 13 15 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어

- **지원OS** : Windows 10, 11 및 Windows Server 2016, 2019
- **정품인증** : 라이선스 키를 통한 인터넷 인증
- **제공음성엔진** : Diotek SAPI 5(유진엔진), Vocalizer Expressive, RealSpeakSolo Direct, Eloquence, 이외에도 20여개의 외국어 음성엔진 무료 사용 가능
- 2.0GHz i5 듀얼코어 이상의 CPU와 8GB 이상의 메모리
- 2GB이상의 하드디스크 여유 공간
- WDM 1.0 드라이버로 DirectX 9 이상을 지원하는 그래픽 카드
- 1024×768 해상도 이상의 디스플레이 어댑터
- 윈도우즈, JAWS와 호환 가능한 사운드 장치

기능 및 특징

제품 특징

- 세계 여러 나라에서 우수성을 인정받고 있는 화면읽기프로그램으로 전문직 종사자와 같은 전문 응용프로그램을 사용하는 시각장애인들에게 적합한 고급기능을 갖춘 스크린리더

주요 기능

- JAWS 스크립트를 제공하여 고급 사용자가 직접 기능을 수정하거나 추가하여 배포할 수 있음
- 독자적인 터치 제스처를 제공하여 터치 기반 운영체제 및 기기에 대한 뛰어난 접근성 제공
- 비주얼스튜디오, SPSS와 같은 고급 응용프로그램 지원
- 웹 표준을 따르는 페이지에 대한 최상의 접근성 지원
- 한소네, Seika와 같은 국내외 여러 가지 점자 디스플레이를 연결하여 화면 정보를 점자 출력할 수 있음
- 20여개의 외국어 음성엔진을 무료로 다운로드하여 사용할 수 있음
- OCR 기능을 탑재하여 이미지 내 포함된 텍스트 판독 기능 제공



장래유형

시각

납품업체

(주)셀바스헬스케어

제한연수

4



✉ hims@selvashc.com

☎ 042-879-3056

**제품사양**

22 13 15 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어

H/W사양

- 크기 : 379 × 259 × 17.7mm(USB카메라 : 82 × 340 × 82mm)
- 무게 : 약 1,350g(USB카메라 : 0.6kg)
- CPU/HDD/RAM : 인텔 코어 i7/SSD 512GB/16GB
- 노바캠 카메라 : 800만 화소(접이식 카메라)

S/W사양

- 운영체제 : Windows 11 Pro
- TTS : Selvy TTS 한국어(남성/여성), 영어(남성/여성)
- OCR : 한국어, 영어 지원

기능 및 특징

- 광학 문자 판독 기능.
- 800만 화소의 카메라 및 SW 최적화를 기반으로 빠른 인식 속도 및 고성능의 인식 기능 보유.
- 고품질 음성합성 기능.
- 고배속 재생 환경에서의 자연스러운 음성 출력
- 시각장애인에 최적화된 TTS(Text to Speech) 사운드
- 단순 문자/문서 인식 후 음성 출력만이 아닌, 학습 및 직장생활에서 필수적인 SW 사용을 할 수 있도록 지원.
- 인터넷 자료 검색 및 전자 메일, 다양한 멀티미디어 재생 기능.

장래유형

시각

납품업체

(주)에프에스텍

제한연수

4



soyun@honestvision.co.kr

032-875-2295



제품사양

22 13 15 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어

- 소리안모바일 S/W 사양 : 소프트웨어 제품(스마트폰은 제공되지 않습니다)
- 키보드가 장착된 상용 스마트폰더폰에 설치하여 사용
- 인증방식 : super licence(stand alone 방식)
- 제공 음성엔진 : 보이스웨어(유미)

기능 및 특징

- 음성인식 기능 : 한번의 키 조작으로 음성인식을 이용할 수 있으며, 음성인식을 통해 전화걸기, 문자메시지, 카카오톡 확인/발송, 정보검색/제해 및 유튜브 음악찾기/듣기 등 다양한 기능 제공
- 단축키 기능 : 지정 단축키를 사용하여 쉽게 앱 선택/실행, 시간/날짜 확인, 배터리 확인, 통신상태 확인, 음성속도/볼륨 조절, 음성 및 문자 검색 등 폰에서 제공하는 다양한 기능 사용
- 구글 어시스턴트 앱을 채용하여 구글 음성인식의 모든 기능 활용
- S/W 자동 업데이트 : S/W 버전 변경 시 데이터 통신만 연결되어 있으면 사용자 폰으로 자동 업데이트 진행
- 테이지플레이어 기능(Daisy type 파일 읽기 기능)

IV

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

읽기, 쓰기, 그리기
보조공학기기

-

OCR 장치 및
OCR 소프트웨어

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

시각

납품업체

(주)에프에스텍

제한연수

5



soyun@honestvision.co.kr

032-875-2295



제품사양

22 13 18 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / OCR 장치 및 OCR 소프트웨어

- 1300만 화소
- LED 조명 on/off 스위치(음성지원)
- 별도의 전원 없이 USB 타입으로 컴퓨터에 연결하여 사용
- 높이 : 320mm

기능 및 특징

주요 기능

- 동일한 성능의 기존 제품에 비해 경량화 및 소형화
- 간단한 설치와 쉬운 작동법으로 누구나 이용 가능
- 국내 최초의 문자음성변환출력기
- 한글, 영문, 한자 인식 가능
- 정보 접근 시 타인의 도움 없이 시각장애인 스스로 정보를 습득 가능
- 1300만 화소의 카메라를 통한 문서 사용 및 문서 처리 개선 효과
- 휴대성이 용이하여 이동 중 소리안 사용을 통한 문서인식이 가능



장래유형

시각/발달

납품업체

(주)투아트

제한연수

5



✉ tuat.inc@gmail.com

☎ 053-254-1895



제품사양

22 13 18 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / OCR 장치 및 OCR 소프트웨어

- 안드로이드 앱 버전 5.0 이상(스마트폰은 제공되지 않습니다)

기능 및 특징

제품 특징

- 인공지능 기술을 통해 시각장애인 및 발달장애인들이 문서관련 직무가 가능
- 시각장애인의 경우 OCR, 이미지 인식 그리고 TTS를 통해 다양한 언어로 작성된 문서 내용을 파악하고 서류작업을 수행
- 음성 인식을 통해서도 주요 기능들을 제어할 수 있기에 업무에 큰 도움
- 작업 중인 문서에 대한 요약 내용을 음성으로 확인할 수 있어서 시각장애인 및 발달장애인의 문서 이해도를 높임

주요 기능

- 문서 양식을 자동으로 분석하여 안내
- 전체 문서의 내용을 요약하거나 문단 단위로 구분해 확인할 수 있으며, 단어 검색을 통해 특정 문단을 검색하여 확인할 수 있음
- 명함을 인식해 휴대폰에 연락처를 저장하거나, 명함의 내용을 검색할 수 있으며, 전화걸기, 이메일 보내기를 할 수 있음
- 영수증을 인식하여 핵심 요약내용을 확인할 수 있으며, 상품명 검색 및 상품별 금액까지 확인할 수 있음
- PDF를 텍스트로 변환하고 요약내용도 포함해서 SNS에 공유 가능
- 저시력자를 위한 화면 확대/축소 및 색상반전 기능 지원

IV

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

읽기, 쓰기, 그리기
보조공학기기
-
DAISY 플레이어 및
전자책 리더

2023년 보조공학기기 안내서



장애유형

시각

납품업체

(주)셀바스헬스케어

제한연수

4



✉ hims@selvashc.com

☎ 042-879-3056



제품사양

22 13 21 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / DAISY 플레이어 및 전자책 리더

- 크기 : 58.9 × 116.7 × 16.3mm
- 배터리 : 분리형, 4시간 충전, 8시간 사용
- 네트워크 : Wi-Fi
- 무게 : 138g
- 내장 메모리 : 16GB
- 음성합성엔진 : Voiceware
- 음성출력 : 내장 스피커, 헤드폰 잭
- 인터페이스 : Micro USB, SD Card, 블루투스
- 카메라 : HD카메라 내장
- FM라디오 내장

기능 및 특징

- 파일관리기능 : 새 폴더 생성 및 파일/폴더 복사, 잘라내기, 붙여넣기
- 문자입력기능 : 한글, 영어 문자 입력으로 파일/폴더/단어 검색, 이름 변경
- 메모 기능 : 메모 작성, 보기, 수정, 삭제, 정렬, 검색
- OCR(문자인식) 기능 : 빠르고 정확한 문자 인식, 연속촬영
- OCR 이동 모드 : OCR 기능으로 판독 된 문자를 문단, 문장, 줄, 단어, 글자, 음소, 처음 또는 끝 등의 이동 단위를 선택하여 읽기 지원
- OCR 저장 : 이미지, 텍스트 파일로 결과를 저장
- 음성 출력 : 내장 스테레오 스피커/헤드폰 잭
- 음성 녹음 : 내장 마이크, 외장 마이크 잭 (녹음 파일형식: mp3, wav, DAISY)
- 음성 시계 : 현재 시간 및 날짜를 음성으로 안내
- 인터페이스 : SD Card, Micro USB, 블루투스
- Wi-Fi : Wi-Fi 연결을 통한 Podcast 재생, 웹라디오 지원
- 다양한 형식의 미디어, 데이지 파일 읽기 지원
- FM 라디오, 알람, 계산기 등 다양한 부가 기능

장애유형

시각

납품업체

(주)셀바스헬스케어

제한연수

4



✉ hims@selvashc.com

☎ 042-879-3056

제품사양

22 13 21 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / DAISY 플레이어 및 전자책 리더

- 크기 : 64 × 130 × 14.5mm
- 배터리 : 2300mAh 분리형 배터리
- 네트워크 : Wi-Fi, Bluetooth 5.0
- 무게 : 140g
- 내장 메모리 : 64GB
- 음성출력 : 내장 스테레오 스피커, 3.5mm 헤드폰 잭
- 인터페이스 : USB C타입 단자, Micro SD Card, 3.5mm 4극 헤드폰 잭
- 카메라 : 13MP 카메라 내장
- FM라디오 내장(유선 이어폰 연결 시 사용가능)

기능 및 특징

- **키보드 모드** : 모바일 기기(스마트폰, 태블릿 등)와 블루투스에 연결하여 책마루의 물리버튼으로 모바일기기에 문자, 비밀번호, ARS 등 입력 지원.
- **통화 모드** : 불편한 터치스크린의 스마트폰을 조작하지 않아도 책마루를 통해 조작 및 통화 가능.
- 스마트폰에서 사용하는 햅틱 진동모터를 통해 시각장애인에 최적화된 사용 피드백을 제공.
- 기존 책마루가 지원하는 데이지 플레이어, 미디어 플레이어, 음성 녹음, 메모장 기능뿐만 아니라 파일관리(새 폴더 생성 및 파일/폴더 복사, 잘라내기, 붙여넣기), 문자입력기능(한글, 영어 문자 입력으로 파일/폴더/단어 검색, 이름 변경) 제공
- **OCR 기능** : 내장 카메라를 통해 인쇄물을 스캔하여 문자를 음성으로 읽어줌
- 다양한 형식의 미디어, 데이지 파일 읽기 지원
- FM 라디오, 알람, 계산기 등 다양한 부가 기능

IV

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

읽기, 쓰기, 그리기
보조공학기기
-
수동 점자 기록 장비

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

시각

납품업체

(주)오버플로우

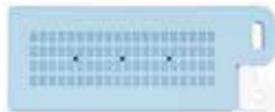
제한연수

3



info@atoverflow.com

02-465-3450



제품사양

22 13 27 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 수동 점자 기록 장비

- 품명 : 버사프렌즈
- 구성 : 버사슬레이트(점필내장) 1ea, 버사 미니(점필내장) 2ea
- 규격 : 버사슬레이트 : 200(가로) × 80(세로) × 15mm(두께) / 150g(무게)
버사 미니 : 98(가로) × 55(세로) × 15mm(두께) / 56g(무게)

기능 및 특징

버사슬레이트

종이없이 바로 쓰고, 바로 읽는 휴대용 점자필기도구입니다.

1. 종이 없이 점자를 필기할 수 있습니다.
2. 필기한 점자는 즉시 확인할 수 있습니다.
3. 점자 수정 시 점 단위 수정은 물론 16칸씩 동시에 수정할 수 있습니다.
4. 점자를 배우는 단계에서 점을 즉시 확인하고 점단위 수정이 가능해 학습 효과가 우수합니다.
5. 80칸까지 필기가 가능하며, 확장케이스를 사용해 최대 240칸까지 필기할 수 있습니다.
6. 버사슬레이트는 테이블 없이 서서 필기할 수 있습니다.

버사미니

1. 버사 시리즈의 가장 작은 크기입니다.
2. 한 손에 올려 사용할 수 있는 사이즈로 56g의 가벼운 무게입니다.
3. 24칸의 점자로 이름과 전화번호를 빠르게 메모할 수 있습니다.
4. 휴대용으로 포켓에 넣거나 스트랩을 사용해 목에 착용할 수 있습니다.



장래유형

시각

납품업체

(주)오버플로우

제한연수

3



✉ info@atoverflow.com

☎ 02-465-3450



제품사양

22 13 27 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 수동 점자 기록 장비

- 품명 : 버사노트
- 구성 :

1. 버사슬레이트 : 3ea / 200(가로) × 80(세로) × 15mm(두께) / 150g(무게)
2. 버사보호케이스 1단 : 1ea / 207(가로) × 80(세로) × 25mm(두께) / 70g(무게)
3. 버사보호케이스 2단 : 1ea / 210 × 173 × 25mm / 210g
4. 버사보호케이스 3단 : 1ea / 210 × 257 × 25mm / 290g

기능 및 특징

버사노트는 버사슬레이트의 확장형 점자필기도구입니다.

다량의 필기가 필요할 때 최대 240칸의 점자를 필기할 수 있습니다.

1. 종이 없이 점자를 필기할 수 있습니다.
2. 필기한 점자는 즉시 확인할 수 있습니다.
3. 점자 수정 시 점 단위 수정은 물론 16칸씩 동시에 수정할 수 있습니다.
4. 점자를 배우는 단계에서 점을 즉시 확인하고 점단위 수정이 가능해 학습 효과가 우수합니다.
5. 다량의 점자필기가 필요한 경우 최대 버사노트는 최대 240칸까지 필기할 수 있습니다.
6. 버사슬레이트에 기록된 점자는 물론 제품을 보호할 수 있습니다.

IV

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

**읽기, 쓰기, 그리기
보조공학기기
-
점자정보단말기**

2023년 보조공학기기 안내서



장래유형

시각

납품업체

(주)셀바스헬스케어

제한연수

4



✉ hims@selvashc.com

☎ 042-879-3056



제품사양

22 13 36 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 점자정보단말기

- 크기 : 245 × 144 × 22.0mm / 무게 : 705g
- 셀 : 32셀
- 외부인터페이스 : USB슬롯 4EA(A 타입 2EA, C 타입 2EA), SD카드 슬롯
- 내장 LCD 화면 탑재 및 외장 모니터 연결 가능
- 13MP 내장카메라 탑재 및 외장 카메라 연결 가능, 블루투스 5.1
- 운영체제 : 안드로이드 10
- 내부 메모리 : 128GB(사용자 저장공간 100GB)
- RAM : 6GB

기능 및 특징

- 안드로이드 최신 OS와 고성능 AP로 안정성 향상
- 워드, 한글, TXT 등 다양한 형태의 문서 편집 가능
- 플레이스토어를 통해 다양한 안드로이드 앱 다운로드 가능
- 더욱 향상된 2W 스피커와 이퀄라이저로 명확한 사운드 제공
- 오디오, 비디오, 데이지, FM라디오 플레이 기능 탑재
- 시청각 중복지 장애인을 위한 터미널 기능, 내장 LCD 화면 탑재
- 엑셀 및 파워포인트 뷰어 기능 탑재
- 계산기, 알람, 일정관리 등 다양한 일상생활 유틸리티 탑재
- 블루투스5.1버전 탑재로 주변기기와 폭넓고 신속한 연결 지원

장애유형

시각

납품업체

(주)셀바스헬스케어

제한연수

4



✉ hims@selvashc.com

☎ 042-879-3056

제품사양

22 13 36 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 점자정보단말기

- 크기 : 250 × 160 × 20mm
- 무게 : 838g
- 점자디스플레이 : 32셀
- 사용자 메모리 공간 : 32GB
- 네트워크 : 무선랜, 3G모뎀(별매)
- 입력 방식 : Qwerty 점자입력방식
- 음성출력 : 내장 스피커 /이어폰 잭
- 음성녹음 : 내장 마이크/외장마이크 잭
- 인터페이스 : USB(3), USB mini, SD slot, 블루투스
- 센서 및 편의 기능 : 가속도센서, 지자기센서, 진동모터내장

기능 및 특징

- 탐색기, 워드프로세서, 독서기, 주소록, 일정관리, 이메일, 데이지, 미디어플레이어, FM라디오, 웹브라우저, 블루투스, 소셜네트워킹 등 다양한 프로그램 지원.
- 무선랜, 3G모뎀(별매), 블루투스 지원으로 모바일 환경 제공
- 인터넷 메일 서버에서 언제든지 메일을 불러와 확인할 수 있는 IMAP 기능
- 점역, 역점역을 통한 정안인과의 커뮤니케이션 지원(이메일, 소셜네트워킹)
- FM라디오, 데이지플레이어, 미디어플레이어 등 강화된 미디어 기능 지원
- 파일 암호화 기능으로 파일 보호 강화



장애유형

시각

납품업체

사회복지법인대한예수교장로회
실로암시각장애인복지회

제한연수

4



✉ silsw@silwel.or.kr

☎ 02-880-0536



제품사양

22 13 36 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 점자정보단말기

- 점자디스플레이 : 16셀
- 키보드 : 8점식 점자 키보드, 기능키 4개, 커서키 16개, 조이스틱 이동키 2개
- 네트워크 : 블루투스
- 인터페이스 : USB 포트, SD슬롯
- 배터리 : 약 10시간
- 크기 : 12cm(W), 9.6cm(D), 2.2cm(H)
- 무게 : 300g

기능 및 특징

제품 특징

- 시각장애인에게 점자로 보다 정확한 정보를 습득할 수 있도록 도와주고, 기본 탑재 소프트웨어를 이용하여 타 보조기기 없이 단독 사용이 가능하며 작은 크기의 휴대가 용이한 점자정보단말기

주요 기능

- 16개의 셀을 이용하여 점자로 정보 출력
- 한글, 영어, 숫자 읽기 모드 점역 지원
- PC의 스크린리더와 연동하여 음성 출력 정보를 점자로 확인
- iOS의 보이스오버 또는 안드로이드 TalkBack, BrailleBack과 연동하여 점자 확인 및 제어가능
- 파일관리, 메모장, 텍스트 파일 읽기, 시계, 계산기, 전원관리 기능
- 영한사전 응용 소프트웨어 추가지원

장애유형

시각

납품업체

(주)셀바스헬스케어

제한연수

4


 hims@selvashc.com

 042-879-3056

제품사양

22 13 36 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 점자정보단말기

- 크기 : 185 × 103 × 23mm
- 무게 : 450g
- 점자셀 : 20셀
- 입력방식 : 점자입력방식
- 내장 메모리 : 64GB
- 카메라 : 1300만 화소, Auto Focus
- 배터리 : 11시간 사용
- 인터페이스 : USB Type-C, Micro-HDMI, Micro SD Card
- 음성출력 : 내장스피커, 헤드폰 잭
- 네트워크 : Wi-Fi, 블루투스

기능 및 특징

점자정보단말기 사용자들의 의견을 수렴하여 기존에 없던 20개의 점자 출력 셀을 탑재하여 작고 가벼운 무게로 언제 어디서든지 정보 접근이 가능하게 안드로이드 OS를 탑재하여 안드로이드 App에 점자와 음성으로 접근 가능하게 한 혁신적인 Smart Braille Notetaker 입니다.

주요 기능

- 문서 프로그램 : 워드, 엑셀, 파워포인트의 문서 프로그램을 제품 인터페이스를 활용하여 읽기, 작성, 편집이 가능하도록 지원
- E-mail : 실시간 점역과 역점역 기능을 통하여 정안인과의 메일 송수신 지원.
또, IMAP(Internet Messaging Access Protocol) 서비스를 제공하여 인터넷 메일 서버에서 언제든지 메일을 불러와 확인 가능
- 개인 관리도구 : 주소록, 일정관리 프로그램 지원
- 미디어센터 : 미디어플레이어, 테이저플레이어, 라디오 프로그램 지원
- 유틸리티 : 계산기, 알람, 스탱 워치, 나침반, 취침예약 지원
- 구글 플레이스토어 지원 : 카카오톡, 유튜브, DropBox, Facebook 등 구글 플레이스토어에서 사용자 선택 앱 접근 가능 제공



장애유형

시각

납품업체

(주)셀바스헬스케어

제한연수

4



✉ hims@selvash.com

☎ 042-879-3056



제품사양

22 13 36 / 읽기, 쓰기, 그리기 보조공학기기 / 점자정보단말기

- 크기 : 185 × 103 × 23mm
- 무게 : 430g
- 점자셀 : 20셀
- 입력방식 : 점자입력방식
- 내장 메모리 : 128GB
- 카메라 : 1300만 화소, Auto Focus
- 배터리 : 11시간 사용
- 인터페이스 : Micro SD 카드, USB type-C 메모리
- 네트워크 : Wi-Fi, 블루투스
- 음성출력 : 내장스피커, 헤드폰 잭

기능 및 특징

- 문서 프로그램 : 워드, 엑셀, 파워포인트의 문서 프로그램을 제품 인터페이스를 활용하여 읽기, 작성, 편집이 가능하도록 지원
- E-mail : 실시간 점역과 역점역 기능을 통하여 정안인과의 메일 송수신 지원.
또, IMAP(Internet Messaging Access Protocol) 서비스를 제공하여 인터넷 메일 서버에서 언제든지 메일을 불러와 확인 가능
- 개인 관리도구 : 주소록, 일정관리 프로그램 지원
- 미디어센터 : 미디어플레이어, 디지털플레이어, 라디오 프로그램 지원
- 유틸리티 : 계산기, 알람, 스태 워치, 나침반, 취침예약 지원
- 플레이스토어 지원 : 소셜네트워킹, 유튜브, DropBox, Facebook 등 Google Play Store를 통한 사용자 선택 앱 접근 기능 제공

Ⅳ

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

**청각 및 시각 정보의
기록, 재생, 표시용
보조공학기기**

-

헤드폰, 이어폰 및 헤드셋

2023년 보조공학기기 안내서



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

다산일렉트론(주)

제한연수

2



✉ isshin@headsetkorea.com

☎ 02-6494-2086



제품사양

22 18 38 / 청각 및 시각 정보의 기록, 재생, 표시용 보조공학기기 / 헤드폰, 이어폰 및 헤드셋

- 무선통신거리 : 약 50M(사용환경이 OPEN된 상태)
- 통화시간 : 약 7시간
- 대기시간 : 약 50시간
- 충전시간 : 약 3시간
- 배터리형태 : Lithium Polymer
- 구성품목 : 본체 (Base Unit), 무선헤드셋, 리프터, 어댑터, 전화연결선

기능 및 특징

- DW-779는 사무실 근무시 전화통화의 편리함을 위한 제품
- 양손(혹은 한손)을 자유롭게 사용하면서, 전화통화 동시 가능
- 근거리는 이동하면서 전화통화 가능
- 수신볼륨 및 송신볼륨 조절 가능
- Mute(묵음) 기능
- 대부분의 전화기와 호환 가능
- 주변소음 제거 MIC 적용

Ⅳ

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

**대면 의사소통용
보조공학기기
-
대화용 장치**

2023년 보조공학기기 안내서



장애유형

청각/언어

납품업체

(주)소리를보는통로

제한연수

3



✉ junhaeng@sovoro.kr

☎ 1661-0552



제품사양

22 21 09 / 대면 의사소통용 보조공학기기 / 대화용 장치

- 삼성 갤럭시탭 A8 (2022)
- CPU : Octa-core
- 내장 스토리지 : 64GB
- 운영체제 : 안드로이드 OS
- 소보로 문자통역 태블릿PC용 솔루션
- 정품인증 : 인터넷 기반 기기 및 사용자 복합 인증
- 크기 : 146.8 × 161.9 × 6.9cm

기능 및 특징

- 소보로 탭 비즈니스는 음성에 대한 실시간 문자통역을 통해 청각장애인과 비장애인의 의사소통을 도와주는 기기
- 특수 교육 전문가를 통한 기존기기의 분석 및 요구조사, AAC 및 TTS 프로토콜 개발 적용
- 언어, 발달장애인들의 양방향 소통을 위한 어휘 및 심벌은 사용 환경 및 상황에 맞게 다양한 범주로 구성
- 비장애인의 음성을 태블릿을 통해 Text화하여 청각장애인과 발달장애인에게 실시간으로 보여주는 솔루션
- 필담기능을 통한 양방향 의사소통보조기기
- 실시간 자막 공유 기능으로 한 기기만으로도 다른 장애인에게 실시간 자막 공유 가능
- 한국어 6가지 언어 자막 생성 가능

장애유형

청각/언어

납품업체

지엔카주식회사

제한연수

3



✉ junho.lee@goyohanmobility.com

☎ 070-7114-0418

제품사양

22 21 09 / 대면 의사소통용 보조공학기기 / 대화용 장치

하드웨어

〈갤럭시 TabA8.0〉

- 크기 : 201.5 × 122.4 × 8.9mm • 무게 : 321g
- 시스템 : Android 9.0 파이
- 동작전원 : 내장형Li-Ion 5100mAh
- 네트워크 : 무선 WiFi(802.11a/b/g/n2.4+5GHz), Bluetooth v4.2

소프트웨어

〈Goyohan ver. 2.2.4〉

- Android 버전 5.0(롤리팝) 이상
- 30MB의 사용 가능한 디스크 공간

기능 및 특징

- 비장애인 또는 다른 형태 장애인이 승객으로 탑승할 시 선택하여 사용할 수 있도록 음성을 텍스트로 변환하는 음성인식방식, 키보드 입력방식, 터치패드 글쓰기 방식을 제공합니다.
- 청각/언어 장애인 운전원이 운전 중 원활한 의사소통을 위해 미리 텍스트를 입력하면 버튼으로 승객에게 전달할 수 있습니다.
- 승객에게 메시지가 올 경우 태블릿에서 깜빡이는 알림이 나와 운전 중에도 메시지를 놓치지 않게 설계하였습니다.
- 무선(WIFI, Bluetooth)통신 방법을 적용하여 작동이 편리하고 안정적으로 기기를 이용할 수 있습니다.
- 기기를 사용하는 청각/언어 장애인 운전원과 승객 모두 쉽게 조작할 수 있도록 화면을 직관적으로 구성하였습니다.



장애유형

뇌병변/청각/언어/발달

납품업체

(주)소리를보는통로

제한연수

3



✉ junhaeng@sovoro.kr

☎ 1661-0552



제품사양

22 21 09 / 대면 의사소통용 보조공학기기 / 대화용 장치

- 삼성 갤럭시탭 A8 (2022)
- CPU : Octa-core
- 내장 스토리지 : 64GB
- 운영체제 : 안드로이드 OS
- 소보로 문자통역 태블릿PC용 솔루션
- 정품인증 : 인터넷 기반 기기 및 사용자 복합 인증
- 크기 : 146.8 × 161.9 × 6.9cm

기능 및 특징

- 소보로 탭 AAC는 음성에 대한 실시간 문자통역을 통해 청각/언어/발달장애인 의사소통을 도와주는 기기
- 특수 교육 전문가를 통한 기존기기의 분석 및 요구조사, AAC 및 TTS 프로토콜 개발 적용
- 언어, 발달장애인들의 양방향 소통을 위한 어휘 및 심벌은 사용 환경 및 상황에 맞게 다양한 범주로 구성
- 발화자의 음성을 태블릿을 통해 문자(자막)화 하여 실시간으로 보여주는 솔루션
- 업데이트를 통한 상황별 & 직무별 AAC 심벌 추가 등록

장애유형	뇌병변/청각/언어/발달
납품업체	주식회사샤크로
제한연수	3



✉ nisebact@sharkro.co.kr

☎ 070-7410-6593

제품사양

22 21 09 / 대면 의사소통용 보조공학기기 / 대화용 장치

- 태블릿 : 8.7인치 Android 단말기(삼성 갤럭시 탭)
- 프로그램명 : 보이스탭 Android APK
- 제품구성품 : 갤럭시탭 1EA, 액정필름 1EA, 거치대 겸용 케이스 or 에바폼 케이스(선택1)

화면 해상도	크기	220.5mm	프로세스	cpu속도	2.30GHz + 1.8GHz
	해상도	1340 × 800		cpu종류	Octa-Core
메모리	RAM size(GB)	4GB	외관 사양	운영체제	
	ROM size(GB)	32GB		Android	
	외장지원메모리	최대 1TB(MicroSD)		크기 (세로×가로×두께)	212.5 × 124.7 × 8.0mm
				무게(g)	366

기능 및 특징

의사표현과 의사소통에 어려움이 있는 장애인을 위한 의사소통기기 언어학습, 게임훈련 등 복합기능을 탑재한 **발성 발화 훈련지원**

- 직관적인 UI 디자인으로 누구나 사용하기 쉽게 구성
- 의사소통보조기기(AAC), 학습훈련, 게임훈련 등 3가지의 복합적 기능 탑재
- 실생활에서 자주 이용이 되는 간단한 문장을 TTS 음성으로 출력
- 게임을 통해 음성 발화 훈련이 가능하며, 학습 몰입과 재미 유발



장래유형

뇌병변/청각/언어/발달

납품업체

주식회사샤크로

제한연수

3

10.5인치
삼성 갤럭시 탭

✉ nisebact@sharkro.co.kr

☎ 070-7410-6593

제품사양

22 21 09 / 대면 의사소통용 보조공학기기 / 대화용 장치

- 태블릿 : 10.5인치 Android 단말기(삼성 갤럭시 탭)
- 프로그램명 : 보이스탭 프로 Android APK
- 제품구성품 : 갤럭시탭 1EA, 액정필름 1EA, 거치대 겸용 케이스 or 에바폼 케이스(선택1)

화면 해상도	크기	266.9mm	프로 세스	cpu속도	2GHz
	해상도	1920 × 1200		cpu종류	Octa-Core
메모리	RAM size(GB)	4GB	운영 체제	Android	
	ROM size(GB)	64GB		외관 사양	크기 (세로×가로×두께)
	외장지원메모리	최대 1TB(MicroSD)	무게(g)		508

기능 및 특징

일상생활에서 자주 사용하는 어휘를 그림상징을 사용하여 의사표현 장애인 인권, 긴급, 감정, 스몰토크 등 한스피크 상징을 활용한 의사소통기기

- 기본표현을 쉽게 할 수 있는 AAC로 개발
- 일상생활에서 자주 사용되는 어휘를 장소별 분류하여 해당 장소에서 쉽게 의사표현이 가능
- 발달장애인을 위한 AAC로 낱말 조합 및 의미관계, 의미 연결에 더 무게를 두어 쉬운 의사표현이 가능
- 간단하지만 정확한 의사표현을 위하여 주어와 서술어 구조로 구성
- 한스피크 상징 이용 계약을 통해 발달장애인이 이해할 수 있는 상징을 간편하게 사용할 수 있음
 - 전용 그림상징 4,000여 개에 대한 저작권 확보

장애유형

뇌병변/청각/언어/발달

납품업체

허브티

제한연수

3



✉ cs@hubt.co.kr

☎ 1660-1676

제품사양

22 21 09 / 대면 의사소통용 보조공학기기 / 대화용 장치

- 2023 최신 태블릿PC 10.5인치
- OS : 안드로이드 12 이상
- 저장공간, 메모리 : 64G / 4G
- Wifi통신 : 802.11 a/b/g/n/ac 2.4 G+5 GHz, VHT80
- 통신기술 : TCP/IP Server Socket Programming
- 구성 : 온스톤 본체 1대, 작업장 고정 클램프 또는 범퍼케이스 선택, 전원 아답터 및 C타입 케이블, 사용설명서

기능 및 특징

- 발달·언어·청각장애인 근로자와 작업관리자 및 비장애인과의 의사소통을 도와주는 보완 대체의사소통기기
- 작업관리자 제품(온스톤 매니저)과 연동하여 근무환경에서 필요한 실시간 양방향 신호 및 의사소통 가능
- 근무환경에 맞춰 필요한 심벌을 한 화면에 제공하여 장애인근로자의 사용 편의성 강화
- 근로자의 근무환경에 맞춰 단어 추가, 편집, 구성이 모두 가능



장애유형

뇌병변/청각/언어/발달

납품업체

(주)엘피케이에스

제한연수

3



✉ keross400@hanmail.net

☎ 02-3477-3007



제품사양

22 21 09 / 대면 의사소통용 보조공학기기 / 대화용 장치

- 운영체제 : 안드로이드
- 하드웨어 : 삼성 갤럭시 탭
- CPU : 쿼드 코어 1.6
- 화면 : 10" FULL HD
- 내장 메모리 : 16GB
- 크기 : 135.9 × 210.8 × 7.95

기능 및 특징

의사 전달이 어려운 청각, 언어 장애인들이 사회생활 중 경험하게 되는 다양한 상황에서 비장애인 또는 다른 형태 장애인에게 자신의 의사를 전달하고 다른 사람의 의사를 전달 받는 보조기기

- 위젯 기능 : 상황별, 장소별로 분류된 문장들을 조합, 음성으로 출력됩니다.
- 주어와 서술어의 분리 : 자유롭게 능동적인 대화 가능합니다.
- 직접입력 기능 : 입력창에 문장을 직접 입력, 그 자리에서 음성 출력됩니다.
- 검색기능 : 주제어, 초성 등의 입력을 통해 원하는 문장 검색합니다.
- 패턴 인식 기능 : 자주 사용하는 문장, 단어를 패턴으로 저장, 출력합니다.
- 칠판 기능 : 표현하려는 문자나 그림등을 직접 칠판에 그려 표현합니다.

장애유형

뇌병변/청각/언어/발달

납품업체

(주)한뽀

제한연수

3



한뽀캠 AAC 클라이언트



✉ igs0704@naver.com

☎ 055-674-3614

제품사양

22 21 09 / 대면 의사소통용 보조공학기기 / 대화용 장치

- 10인치 삼성태블릿
- 옥타코어 CPU
- 안드로이드 운영체제
- 램 : 4GB
- 저장 공간 : 64GB

기능 및 특징

1. 실시간 영상 전송을 통한 장애인 안전 및 근무 상황 보고
2. 필수단어들로 구성된 근로 환경중심 단어 구성
3. 한뽀 AAC 서버와 실시간 메시지 통신기능
4. 4가지타입의 수신메시지를 통한 장애인 근로자 작업환경 통제 기능
5. 수신 메시지의 TTS기능을 통한 메시지 음성출력기능
6. 이미지 수신 기능을 통한 직관적인 의사소통기능
7. 필요한 단어를 직관적으로 추가 및 삭제

씨사운드 (AI음성자막변환 안경)



장래유형

청각

납품업체

엑스퍼트아이엔씨(주)

제한연수

3



✉ yusebio@xpertinc.co.kr

☎ 02-536-6672

제품사양

22 21 09 / 대면 의사소통용 보조공학기기 / 대화용 장치

• 소프트웨어(AI 음성-자막 변환 애플리케이션)

- 음성-자막 변환 반응 디스플레이 속도 : 1초 이내(2.4GHz, Downlink 57Mbps WiFi 기준)
- 자막 디스플레이 색상/밝기/크기 조절 가능
- 음성-자막 번역 정확도 : 90% 이상
- 아카이브(대화기록) : 실시간 대화기록 저장 및 재생(안드로이드 모바일용 애플리케이션 제공)

• 하드웨어(AR 스마트글라스)

- AR 스마트글라스 : 모델 Vuzix Blade Upgraded
- Quad Core ARM CPU, 광도파관 See-through 디스플레이(480×853), Android OS, 무게 90g
- 오디오 : 스테레오 통합 스피커, 듀얼 노이즈 캔슬링 마이크, 95dB
- 통신 : WiFi 2.4GHz 802.11b/g/n, Bluetooth 4.1 BR/EDR/BLE

기능 및 특징

기능

- 90% 이상의 음성-자막 변환 정확도
- 1초 이내의 음성-자막 변환 응답 속도로 실시간 대화 가능
- 편리한 사용자 중심의 UI가 결합된 AR 문자정보 서비스
- 편리한 사용방법(전원버튼-앱실행-대화시작)

특징

- 상대방의 대화 음성을 디스플레이에 실시간으로 표시 (AI 음성-자막 변환 엔진을 스마트안경에 탑재)
- 스마트안경의 투명 디스플레이(See-through)를 통해 자막 표시는 물론, 상대방의 제스처나 표정으로 전달되는 비언어적 의사소통도 이해할 수 있도록 지원
- 일반 안경형태의 착용성이 우수하고 가벼운(무게 90g) AR 스마트글라스로 일상생활속에서 의사소통과 핸드프리 활동 가능

장애유형

뇌병변/청각/언어/발달

납품업체

유비규판매(주)

제한연수

3


 ubqaac@aackorea.com

 1688-8766

제품사양

22 21 09 / 대면 의사소통용 보조공학기기 / 대화용 장치

- 태블릿PC : 10.5인치 삼성갤럭시탭A8 외
- 운영체제 : 안드로이드/윈도우
- 메인메모리(RAM) : 4GB/8GB
- 내장메모리(ROM) : 64GB/128GB
- 외장지원메모리 : 1TB
- 구성품 : 갤럭시탭(프로그램탭제), 액정필름, 거치대 겸용 케이스, 사용설명서
- CPU속도 : 2.3GHz/1.8GHz
- CPU종류 : 옥타코어
- 크기 : 161.9 × 246.8 × 6.9mm
- 무게 : 508g
- 배터리 : 7040mAh

기능 및 특징

제품특징

- 원활한 의사소통을 도와주는 보완대체의사소통기(AAC)입니다
- 의사소통에 어려움을 겪는 모든 장애인(발달, 지적, 청각, 뇌병변 등)을 위한 기기입니다
- 특히 발달장애인에 적합한 쉬운 표현을 기본으로 적용하였습니다
- 일상생활별로 분류된 어휘와 그림상징으로 쉽게 의사소통을 합니다
- 더불어 언어발달 촉진, 언어습득훈련, 발성발어 촉진, 발음훈련을 위한 기기로 한국형 그림상징과 사진을 이용하여 누구나 쉽게 사용할 수 있습니다

주요기능

- 그림상징 및 어휘를 탑재하여 화면을 터치하여 의사전달
- 문자를 음성으로 읽어주는 음성합성엔진(TTS)를 탑재하여 음성출력
- 어휘/그림상징 편집(추가/삭제/수정기능)
- 화면 분할기능, 음성녹음 및 재생기능
- 국내 연구진이 개발한 한국형 그림 상징(PCS)탑재
- 편집기능에 내사전모드를 추가하여 사용자별로 의사소통판 독립편집기능
- 원하는 문장을 입력해서 음성으로 재생하는 문장 의사소통기능
- 의사소통과 업무를 동시에 활용 가능



장래유형

뇌병변/청각/언어/발달

납품업체

(주)리드스피커코리아

제한연수

3



추가 서비스 품목 1

추가 서비스 품목 2

충격 및 파손 방지 메모폼 케이스 풀커버 강화유리 액정보호필름



✉ dongjun.kim@readspeaker.com

☎ 02-3016-8509

제품사양

22 21 09 / 대면 의사소통용 보조공학기기 / 대화용 장치

태블릿 사양

- 프로세서 CPU속도 : 2GHz, 1.8GHz / CPU종류 : Octa-Core
- 디스플레이 크기(Main) : 263.1mm / 해상도(Main) : 2000 × 1200(WUXGA+)
종류(Main) TFT / 색상도 16M
- 카메라 메인 카메라-화소 : 8.0MP / 메인 카메라-오토포커스 : 예 / 전면 카메라-화소 : 5.0MP /
메인 카메라-플래쉬 : 아니오 / 동영상 녹화 해상도 : FHD(1920×1080) 30fps
- 메모리 RAM Size(GB) : 3 / ROM Size(GB) : 64 /
사용할 수 있는 메모리(GB) : 48.1 / 외장 메모리 지원 : MicroSD(최대1TB)
- 연결 ANT+ : 아니오 / USB 버전 : USB 2.0 / 위치기술 : GPS, Glonass, Beidou, Galileo
이어잭 : 3.5mm Stereo / MHL : 아니오
Wi-Fi : 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 / Wi-Fi Direct : 예
블루투스 버전 : Bluetooth v5.0 / NFC : 아니오
블루투스 프로파일 : A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP
PC싱크 : Smart Switch(PC version)

기능 및 특징

- 한국 문화와 생활 환경에 맞는 어휘, 심벌 10,000개 수준 제공
- 사용자 수준별 판 제공(기본, 활용, 예측으로 심벌 사이즈 변경 가능)
- 사용 환경 및 상황에 맞게 다양한 범주로 구성 • 한국형 의사소통 산출 체계 CSS 적용(예측판)
- 글자 입력 후 음성합성 할 수 있는 글자판 기능 제공
- 사용자가 원하는 심벌 배치 및 어휘 내용 편집 가능
- 인터넷 접속 가능 시 음성인식 기능을 활용하여 상대방의 말소리를 인지
- 장애인의 성별, 연령 고려한 40가지 한국어 음성(남녀노소 모두포함)기본제공
- 안드로이드 UI의 특징인 스와이프 및 화면 회전 기능 지원
- 심벌 스킴기능 - 기본판 • 감정음성(TTS) 8가지 제공 • 텍스트파일 읽기 제공
- 직업별 사용 예를 위한 샘플 말하기판 및 글자판 문장그룹 제공

장애유형

뇌병변/청각/언어/발달

납품업체

㈜핑키밍키

제한연수

3



✉ seungan2@hanmail.net

☎ 070-4481-4887

제품사양

22 21 09 / 대면 의사소통용 보조공학기기 / 대화용 장치

- OS : 안드로이드
- 해상도 : 1920×1200 (WUXGA), 멀티윈도우기능
- CPU : 옥타코어 메모리 : 4GB 외장SD : micro SD 1TB
- 네트워크 : Wi-fi, LTE sim 슬롯타입(3G, 4G), 블루투스 5.0
- 카메라 : 전면 5.0MP 후면 8.0MP
- 배터리 및 크기 : 7040mh, 161.9 × 246.8 × 6.9(10.5 인치)
- 무게 : 508g(케이스 별도)

기능 및 특징

- 언어표현에 어려움이 있는 장애인과 일반인 사이에 의사소통을 도와 주기위해 만들어진 제품임
- 개인, 기초생활, 가정생활, 직장생활등 8개 범주의 3000여개의 그림 상징을 명사+조사+하위 동사 형태로 제공하여 그림 상징을 누르고 출력되는 음성을 통해 의사소통.
- 직접 사진을 찍거나 그림판의 그림이용, 음성을 활용 녹음하여 나만의 의사소통판 편집 기능
- 자주 사용하는 문장만 저장하여 필요한 문장을 표현할 수 있음.
- 음성출력시 터치가 어려운 중증장애인을 위하여 키보드 스캐닝기능을 활용할 수 있습니다.
- 어플 사용 상대방 음성 텍스트와 대화 가능.
- 개별 전화로 사용가능(화상통화, 갤럭시 휴대폰과 연동)



장래유형

청각/언어

납품업체

티스톤

제한연수

3



✉ gumdam2@naver.com

☎ 042-716-0090

제품사양

22 21 09 / 대면 의사소통용 보조공학기기 / 대화용 장치

- **구성품** : 메시지 수신기(2023 최신 갤럭시탭 10.5인치) 1대, 메세지스톤 본체 1대, 어댑터 1대, 메세지스톤 APP(내장)
- **규격** : 85 × 54 × 3(mm)
- **무게** : 약 50g
- **OS** : 안드로이드 12.0 이상
- **무선주파수** : 2402~2480MHz
- **정격전압** : 3.7VDC
- **배터리 용량** : 240mAh
- **지원 프로토콜** : 블루투스

기능 및 특징

- 국내최초 음성인식 양방향 의사소통 보조기기. '말소리→문자 / 문자→말소리' 다양한 근로환경에 따른 최적화 모드 제공.(대화, 회의, 업무교육, 강의청취 등)
- 양방향으로 작동되어 청각장애 근로자와 건강인과 상호간의 의사소통 가능
 - 블루투스로 연결되어 먼거리(약 20m이내)에서도 대화, 회의, 업무교육 등이 가능
 - 10.5인치 테블릿 PC에 최적화하여 문자 해독능력 향상

장애유형

뇌병변/청각/언어/발달

납품업체

(주)에이블라이프

제한연수

3



✉ ekrh0808@ablelife.co.kr

☎ 070-4866-3808



제품사양

22 21 09 / 대면 의사소통용 보조공학기기 / 대화용 장치

- 배터리 포함 무게 : 658g
- 스위치 크기 : 6.4cm
- 녹음 시간 : 6분
- 스위치 입력 단자 : 4개, 출력 단자 : 4개
- 건전지 : 9V
- 구성 품목 : 본체, 스위치 4개
- 스위치는 빨강, 파랑, 노랑, 초록 4가지 포함으로 구성되어 있습니다.
- 아이토크4는 3개의 레벨로 나누어 총 6분 동안 녹음하고 재생할 수 있는 의사소통훈련 기기입니다.
- 미국의 의사소통 보조기기 전문회사 제품입니다.

기능 및 특징

- 외부 스위치를 3.5mm 플러그로 아이토크4의 입력/출력잭에 연결하여 외부 스위치로 메시지 재생이 가능함. 같은 메시지 반복 재생 가능.
- 아이토크4의 입력/출력 잭을 사용하여 스위치가 장착된 장난감과 가전을 작동할 수 있습니다. 스위치 장착 장난감/가전을 아이토크4 입력/출력 잭 중 하나에 꽂습니다. 해당 컬러 스위치에 메시지를 녹음합니다. 컬러스위치를 누르면 메시지가 재생되면서 장난감/가전이 작동합니다. 메시지 길이만큼 장난감/가전이 작동합니다.
- 3단계 사용
 - 예) 1단계 - 예/아니오/몰라요/생각해볼게요.
 - 2단계 - 안녕하세요/작업내용을 설명해주세요/알겠습니다.
 - 3단계 - 도와주세요/감사합니다/필요 없습니다./안녕히 계세요.



장애유형

뇌병변/청각/언어/발달

납품업체

(주)에이블라이프

제한연수

3



✉ ekrh0808@ablelife.co.kr

☎ 070-4866-3808



제품사양

22 21 09 / 대면 의사소통용 보조공학기기 / 대화용 장치

- 배터리 포함 무게 : 953g
- 스위치 크기 : Large 9.1cm
- 녹음 시간 : 16분
- 스위치 : 입력 단자 : 8개, 출력 단자 : 2개
- 건전지 : AA 알카라인 건전지 4개
- 구성 품목 : 본체, 4종류 키가드(1칸, 2칸, 4칸, 8칸 키가드로 총 4종류 키가드 제공)
- 슈퍼토크FT는 기존 슈퍼토크가 업그레이드된 제품으로 의사소통보조, 언어습득용 학습장치, 발성 촉진 훈련, 발음훈련 등 다양한 용도로 사용할 수 있는 음성녹음장치입니다.
- 미국의 의사소통 보조기기 전문회사 제품입니다.

기능 및 특징

- 사용자의 능력에 따라 1개, 2개, 4개, 8개로 나누어 메시지를 저장할 수 있습니다. 디자인이 예뻐 아이들이 좋아하며, 전원을 연결하지 않아도 사용이 가능하므로 이용이 편리합니다.
- 외부 스위치를 3.5mm 플러그로 기기의 스위치 입력잭에 연결하여 외부 스위치로 메시지 재생이 가능함. 같은 메시지 반복 재생 가능.
- 스위치 부착 장난감/가전을 책에 꽂습니다. 슈퍼토크FT를 작동하면 녹음된 메시지 시간만큼 장난감/가전이 작동됩니다.
- 키가드
 - 슈퍼토크FT에는 1, 2, 4, 8칸으로 된 키가드가 포함되어 있습니다.
 - 키가드 하단의 탭을 눌러 키가드를 뺍니다.
 - 키가드 보관 : 슈퍼토크FT 뒷면의 보관 공간에 키가드를 세 개까지 보관할 수 있습니다. 일반 용지의 그림판도 함께 보관하세요.

Ⅳ

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

**대면 의사소통용
보조공학기기
-
대면 의사소통
소프트웨어**

2023년 보조공학기기 안내서



장래유형

청각/언어

납품업체

(주)에어사운드

제한연수

3



※ PC는 지원하지 않습니다.



✉ support@tkita.ai

☎ 070-4167-6811

제품사양

22 21 12 / 대면 의사소통용 보조공학기기 / 대면 의사소통 소프트웨어

제품구성

- 소프트웨어 설치파일
- 소프트웨어 라이선스(2년)
- 전자 매뉴얼

※ PC는 제공되지 않습니다

기능 및 특징

- 티키타캡션은 음성을 실시간 자막으로 변환하여 기록하는 인공지능 기반의 문자 기록 소프트웨어입니다.
- 대화, 상담, 강의 및 동영상 시청 시 음성을 실시간 자막으로 확인할 수 있어 **원활한 의사소통, 업무효율 향상, 교육 및 학습효과 개선**에 도움을 주며, 발음 및 대화 연습에도 활용이 가능합니다.

주요 기능



• 실시간 음성 인식

사용자의 음성 및 동영상상의 음성을 텍스트로 실시간 변환



• 실시간자막

자막 뷰어를 통해 실시간으로 변환된 자막 확인



• 파일 생성

기록 종료 후 원하는 파일 형태로 저장 및 편집 가능(txt, hwp, docx, wav)



• 정확도 향상

전문용어, 고유명사 등 인식율이 낮은 단어를 등록해 문장의 정확도 향상



• 오프라인 활용

인터넷 연결 없이 다양한 환경에서 사용 가능

Ⅳ

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

**원거리 통신용
보조공학기기**
-
다기능 의사소통 시스템

2023년 보조공학기기 안내서



장래유형

청각

납품업체

(주)씨토크커뮤니케이션즈

제한연수

4



✉ sales@seetalk.net

☎ 070-7945-1010



제품사양

22 24 04 / 원거리 통신용 보조공학기기 / 다기능 의사소통 시스템

씨토크영상스크린폰(SVP2000)

- 10인치 영상스크린폰, 1280×800 스크린, 800만 화소 카메라
- HDMI, 표준USB, H263 / H264영상코덱호환, 무선경광등
- 옥타코어CPU. 2GB램 / 16G스토리지, 안드로이드OS, 구글플레이스토어
- **SW앱 설치** : 070영상통화앱, 카톡앱
- **크기** : 300 × 200 × 72mm
- **무게** : 1.45kg

기능 및 특징

- 씨토크 070영상통신망 호환
- **다른영상통화앱지원** : IMO, 카카오톡, 리모트미팅(다자간영상회의앱)
- **외장형 카메라** : 와이드앵글, 상하각도조절로 최적의 시야각제공
- **무선경광등(배터리 내장)** : 잘 보이는 곳에 설치
- **직관형 보이는 영상전화번호부** : 원터치 발신
- **콤팩트사이즈** : 접으면 72mm(출장 시 휴대가능)
- **HDMI IN** : 화상회의 시 노트북 연결하여 상대방과 자료공유
- **HDMI OUT** : 외부 스크린에 연결하여 대형화면으로 회의가능
- **영상녹화(선택기능)** : 녹화파일보관서버로 자동전송(개인정보보호법)
- **USB포트** : 필요시 마우스 / 키보드 연결하여 채팅, 문자 가능
- **착신전환(부재중, 무조건, 통화중) 복수계정(070+내선번호)부여**
- **접히는 뒷면 스탠드** : 각도조절 가능하여 최적의 영상통화시야각 제공

장애유형

뇌병변/청각/언어/발달

납품업체

허브티

제한연수

4

✉ cs@hubt.co.kr

☎ 1660-1676



제품사양

22 24 04 / 원거리 통신용 보조공학기기 / 다기능 의사소통 시스템

- 2023 최신 크롬노트북
- OS : Chrome 10.0 이상
- Wifi통신 : 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80
- 통신기술 : TCP/IP Server Socket Programming
- 구성 : 온스톤 매니저 본체, 전원 아답터 및 C타입 케이블, 사용설명서

기능 및 특징

- 발달·언어·청각장애인 근로자와 작업관리자간의 근무환경에서 필요한 양방향 신호 및 의사소통을 통신하는 신호장치
- 직관적인 신호와 근로자의 장애정도에 따라 맞춤으로 신호 및 업무내용 실시간 통신 가능
- 서버통신을 통한 관리자와 근로자간의 1대 N명의 신호 및 의사소통 통신이 가능하며 장애인근로자의 작업현황 파악 가능



장애유형

청각/언어

납품업체

티스톤

제한연수

4

✉ gumdam2@naver.com

☎ 042-716-0090



제품사양

22 24 04 / 원거리 통신용 보조공학기기 / 다기능 의사소통 시스템

- 제품규격 : 90(W) × 70(H) × 28(D)mm
- 입력 : 유선·인터넷·휴대전화 제조사 무관 모두 호환
- Sampling Rate : 16Bit/48kHz
- 무게 : 50g
- 텔스톤 리시버 : 2023 최신 크롬노트북
- OS : Chrome 10.0 이상

기능 및 특징

- 청각·언어장애인 근로자를 위한 문자전화기. 유선, 휴대전화 통화시 상대방의 목소리를 인식하여 문자로 변환하여 제공
- 국내최초 유선, 인터넷전화와 연동되는 인터페이스 구축 (모델, 제조사와 무관하게 모두 호환)
- 화상회의(ZOOM, TEAMS 등), 온라인교육(유튜브 등) 시에도 상대방의 목소리를 인식하여 문자로 변환하여 제공
- 향상된 음성 및 음향 인식 모듈(하드웨어)을 개발하여 높은 음성인식 정확도 제공
- 간편한 USB연결로 사용성을 높이고, 별도의 전원없이 작동

장애유형

뇌병변/청각/언어/발달

납품업체

(주)한뽀

제한연수

4



✉ igs0704@naver.com

☎ 055-674-3614

제품사양

22 24 04 / 원거리 통신용 보조공학기기 / 다기능 의사소통 시스템

- 15.6인치 삼성 노트북
- i5 CPU
- 윈도우 운영체제
- 8GB 램
- 저장장치 256GB

기능 및 특징

1. 실시간 영상 수신을 통한 장애인 안전 및 근무 상황 모니터링
2. 다수의 근로자를 관찰할 수 있는 멀티 캠 기능
3. 스케줄 메시지를 통한 자동 메시지 전달 서비스
4. 이미지 선택 및 송출 기능을 통한 직관적 메시지 송출 기능
5. TTS기능을 활용한 수신 메시지 자동 음성출력 기능
6. 전체메시지 송출을 통한 다수 근로자들의 통제기능
7. 4가지 작업형태의 메시지 송출 가능



장래유형

청각

납품업체

(주)샘물정보통신

제한연수

4



✉ sool@vizufon.co.kr

☎ 031-753-0293



제품사양

22 24 04 / 원거리 통신용 보조공학기기 / 다기능 의사소통 시스템

- **System** : Android OS 10.0 옥타코어 • **CPU** : Octa-Core 1.8GHz, 1.6GHz
- **RAM/ROM** : 4GB/내장 64GB + 외장 1TB
- **Video** : CIF Resolution : 352 × 288pixels (30fps)/H.263, H.264
- **Audio** : G.729, G.711, G.723.1
- **Camera** : Front 5.0M Pixel, Rear : 8.0M pixel
- **LCD** : 263.1mm(10") 2000×1200, 16MFHD Display / 강화 Glass Panel
- **Network** : WiFi 802.11a/b/g/n/ac 2.4G+5G, Bluetooth 5.0(2Mbps)
- **Battery Life** : Li-Polymer/7040mAh • **Weight** : 477g
- **Dimension** : 247.6 × 157.4 × 7.0(W × D × H)

기능 및 특징

- **화상통화** : 초당 30프레임의 전송속도와 선명한 화면을 통해 수화를 이용한 의사소통이 가능
- 무선인터넷(WIFI / 핫스팟)을 이용하여 외부에서도 영상을 이용한 수화통신 가능
- 전화 수신시 수신알림기능을 이용하여 수신 알림기능 가능
- 손말이음센터(107) 버튼을 이용하여 신속하게 영상을 통한 민원해결 가능
- 스마트탭의 구글 플레이스토어에서 필요한 앱 다운 및 사용
- 안드로이드 스마트 기능을 이용한 수화용 영상전화 및 정보단말기 기능
- 중계 서비스를 활용하여 농민, 난청, 고령자 맞춤형서비스 제공
- 휴대가 간편하여 외부업무(병원, 관공서, 학교 등)시 수화통역센터(107 등)를 통해 민원을 해결 할 수 있음
- 스마트기기의 다양한 기능을 활용 가능(SNS, 인터넷, 동영상, 교육서비스 등)
- 무선신호 기능을 이용한 신호제어 및 알림기능(비주얼 연동)

장애유형

청각

납품업체

주식회사웁성미디어

제한연수

4



✉ wgjang@wooksungmedia.com

☎ 070-7729-7032



제품사양

22 24 04 / 원거리 통신용 보조공학기기 / 다기능 의사소통 시스템

H/W

- 22인치 LED 화면
- RJ-45
- Power Jack
- Camera : 1/3inch color CMOS HD(720p)
- MCU 서버

S/W

- Protocol : SIP
- Video Codec : H.264
- Audio Codec : G.711, G.722
- 다자간 지원 서버

기능 및 특징

- 22인치 큰 화면
 - 동시에 많은 사람들이 통화할 수 있도록 22인치 LCD 화면
- HD(1280×720p) 30fps
 - 수화통화 시 손떨림 현상이 없이 바로 옆에서 대화 하듯이 통화 가능
- 다자간(기본 4자) HD 영상통화
 - 수화통역센터나 통화 중개서비스를 통해 실시간 다자간 수화통화 가능
- 네트워크 대역폭 가변 기술
 - 인터넷 망 환경이 좋지 않은 상태에도 원활한 HD 수화 통화 가능
- 광시각 HD 카메라

씨토크줌캠스크린폰 (SVP2000PTZ)



장래유형

청각

납품업체

(주)씨토크커뮤니케이션즈

제한연수

4



✉ sales@seetalk.net

☎ 070-7945-1010

제품사양

22 24 04 / 원거리 통신용 보조공학기기 / 다기능 의사소통 시스템

씨토크영상스크린폰(SVP2000)

- 10인치 영상스크린폰, 1280 × 800 스크린, 800만 화소 카메라
- HDMI, 표준USB, H263 / H264영상코덱호환, 무선경광등
- 옥타코어CPU, 2GB램 / 16G스토리지, 안드로이드OS, 구글플레이스토어
- SW앱 설치 : 070영상통화앱, 카톡앱 • 크기 : 300 × 200 × 72mm
- 무게 : 1.45kg

화상회의 PTZ카메라

- PTZ카메라 - 20배 광학줌(확대), 1080P × 60FPS
- 자동초점, 팬틸팅 ±170°(좌우각) -30°~+90°(상하각)
- USB드라이버자동인식, HDMI / SDI 지원
- 크기 : 162 × 172 × 175mm • 무게 : 1.5kg

기능 및 특징

제품 특징(주요 특징)기술

- 듀얼 카메라 영상 스크린폰 : 영상스크린폰과 PTZ카메라 콤보 세트
- 용도 : PTZ영상통화, 화상회의(줌, 씨토크), 동영상촬영 / 방송송출
- PTZ캠 : PC연결 시 줌(Zoom) 포함 외산 / 국산화상회의 SW와 호환
- 10인치 영상스크린폰 : 070영상통화, 줌화상회의, 카카오회상통화 지원, HDMI대형TV연동지원, 800만 화소 카메라, 구글Play, 무선경광등
- PTZ카메라 : 20배확대줌, 1080 × 60fps고화질전송, USB(PC)지원
- 오픈방식 화상회의 지원 : 외산(Zoom) 및 국산SW 모두 지원
- PC화상회의 : PTZ캠을 범용PC 및 대형 TV와 연결

장애유형

청각/언어

납품업체

주식회사씨와이디정보기술

제한연수

4



dreamphone@cydinfo.com

070-8880-6681



제품사양

22 24 04 / 원거리 통신용 보조공학기기 / 다기능 의사소통 시스템

· 구성품목

- 드림폰 어댑터
- 태블릿
- USB 허브와 USB C-to-C 케이블
- 사용설명서 및 품질보증서
- ※ 스마트폰은 제공되지 않습니다

· 드림폰 어댑터

- 크기 : 90 × 60 × 12mm
- 무게 : 52.6그램
- 재질 : 플라스틱

· 태블릿

- 10인치(혹은 8인치) 안드로이드 태블릿
- 안드로이드 버전 11

기능 및 특징

- 수신통화, 송신통화 모두 지원하는 양방향 음성 통화 보조 기기
- 의사소통 장애인과 건강인 간의 통화 가능
- 통화 상대방이 스마트폰이 아니어도 통화 가능
- 통화 상대방의 통신사에 무관
- 통화 상대방이 유선이어도 상관 없음
- 어댑터와 태블릿을 연결하면 언제든지 통화 가능
- 상대방의 음성은 문자로 표시, 장애인이 문자로 입력하면 음성으로 변환하여 송신
- 키보드 연결하여 빠른 입력 가능



장래유형

청각

납품업체

(주)씨토크커뮤니케이션즈

제한연수

4



✉ sales@seetalk.net

☎ 070-7945-1010

제품사양

22 24 04 / 원거리 통신용 보조공학기기 / 다기능 의사소통 시스템

씨토크영상스크린폰(SVP2000)

- 10인치 영상스크린폰, 1280 × 800 스크린, 800만 화소 카메라
- 자동녹화지원 기능 탑재
- HDMI, 표준USB, H263 / H264영상코덱호환, 무선경광등
- 옥타코어CPU, 2GB램 / 16G스토리지, 안드로이드OS, 구글플레이스토어
- SW앱 설치 : 070영상통화앱, 카톡앱
- 크기 : 300 × 200 × 72mm
- 무게 : 1.45kg

영상녹화변환기

- 크기 : 130 × 86.4 × 32.95mm
- 무게 : 159g

자동영상녹화SW

- 영상통화 시 자동 녹화 SW

기능 및 특징

- 영상스크린폰, 영상녹화변환기 및 영상녹화SW 패키지
- 영상녹화가 전화가 아닌 상담원 PC에 설치된 SW를 통해 진행
- 전화기 카메라 작동 시 HDMI로 영상신호 출력
- 영상녹화변환기 : HDMI로 입력된 영상신호를 Data로 변환 USB 출력
- 자동영상녹화 기능 : 상담원 PC의 USB로 데이터 입력 시 자동 녹화
- 방화벽 건너뛰기 : 외부망 영상 신호를 변환기를 통하여 내부망 PC 저장
- 멀티 영상통화 지원 : 070 영상통화/카카오톡 및 IMO 영상통화
- 카카오톡 및 IMO용 010 계정 5년 무상 지원

장애유형

청각

납품업체

(주)씨토크커뮤니케이션즈

제한연수

4



sales@seetalk.net

070-7945-1010



제품사양

22 24 04 / 원거리 통신용 보조공학기기 / 다기능 의사소통 시스템

씨토크영상스크린폰(SVP2000)

- 10인치 영상스크린폰, 1280 × 800 스크린, 800만 화소 카메라
- 자동녹화지원 기능 탑재 • HDMI, 표준USB, H263 / H264영상코덱호환, 무선경광등
- 옥타코어CPU, 2GB램 / 16G스토리지, 안드로이드OS, 구글플레이스토어
- **SW앱 설치** : 070영상통화앱, 카톡앱 • **크기** : 300 × 200 × 72mm • **무게** : 1.45kg

영상통신교환기

- 2대 이상의 영상전화기 사용처에 필요한 영상교환시스템(Video PBX)
- 착신전환(부재중, 무조건, 통화중) 복수계정(070+내선번호)부여
- 대표번호 착발신, 지정내선착신, 옆자리를 당겨받기, 옆자리로 돌려주기

영상녹화변환기 및 영상녹화소프트웨어

- HDMI to USB, 하드웨어 및 소프트웨어 두 가지 녹화 지원

녹화저장스토리지

- 8TB > 4TB × 2 (저장용, 백업용)
- 갑작스러운 드라이브 오류를 방지하는 RAID 1 보호, FTP, 보안기능

기능 및 특징

- 영상스크린폰, 교환기, 영상녹화변환기, 스토리지 및 영상녹화SW 패키지
- 영상녹화가 전화기가 아닌 상담원 PC에 설치된 SW를 통해 진행
- 전화기 카메라 작동 시 HDMI로 영상신호 출력
- **영상녹화변환기** : HDMI로 입력된 영상신호를 Data로 변환 USB 출력
- **자동영상녹화 기능** : 상담원 PC의 USB로 데이터 입력 시 자동 녹화
- **방화벽 건너뛰기** : 외부망 영상 신호를 변환기를 통하여 내부망 PC 저장
- **멀티 영상통화 지원** : 070 영상통화/카카오톡 및 IMO 영상통화
- 070대표번호서비스 지원 교환기(IPPBX) 및 대용량 스토리지 포함
- 카카오톡 및 IMO용 010 계정 5년 무상 지원



장래유형

청각/언어

납품업체

(주)샘물정보통신

제한연수

4



✉ sool@vizufon.co.kr

☎ 031-753-0293



제품사양

22 24 04 / 원거리 통신용 보조공학기기 / 다기능 의사소통 시스템

- 크기 : 533 × 368 × 31mm
- 무게 : 4050g
- 시스템 : 안드로이드 5.1(롤리팝)
- CPU : ARM Coretex A17 , Quad Core 1.8GHz
- Memory : Built in 16 GB / MAX 32GB
- LCD : 18.5 Full HD TFT 스크린
- LCD해상도 : 1920 × 1280(16:10)
- 카메라 : 전면 5.0M, 외장 5.0M
- 동작전원 : 12V DC 3A
- 네트워크 : 유선 RJ45, 무선 WiFi(802.11 a/b/g/n) , 블루투스 V.4.0.
- 외부입출력 : USB 3개 , Micro USB(1개), SD, HDMI, 이어폰 , 키보드, 마우스

기능 및 특징

- 화상통화 : 18.5인치 대화면을 통해 수화를 이용한 원활한 의사소통 기능
- 무선(WIFI)와 유선(RJ45)인터넷을 적용하여 편리성 및 안정적 데이터 전송
- 단축번호(끝5자리), 재발신, 통화목록을 이용한 간편한 걸기 기능
- 안드로이드 스마트기기 시스템을 이용하여 다양한 어플리케이션을 활용 (SNS, 지도, 웹, 사진, 동영상, 교육, 게임 등)
- 키보드 / 마우스를 통한 정보검색, SNS 등 스마트기기 활용이 용이
- 대화면 및 HDMI단자를 이용한 단체상담 및 교육 가능
- 디지털 전자앨범(슬라이드쇼) 및 전자철판 기능
- 외장카메라를 이용하여 지필자료, 사진 등 간편하게 전달 가능
- 청각장애인 전용 영상통화 어플리케이션 연동
- 통화중 프로그램 동시 사용 기능(영상통화, 인터넷, 동영상 등)
- 무선신호 기능을 이용한 신호제어 및 알람기능(비주얼 연동)

Ⅳ

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

시간, 기억 및
일정 관리용
보조공학기기
-
시계

2023년 보조공학기기 안내서



장애유형

시각

납품업체

(주)셀바스헬스케어

제한연수

2



✉ hims@selvashc.com

☎ 042-879-3056

제품사양

22 28 03 / 시각, 기억 및 일정 관리용 보조공학기기 / 시계

- 케이스 직경 : 40mm
- 두께 : 11.5mm
- 스트랩 너비 : 20mm
- 무게 : 약 90g(케이스 및 메쉬 스트랩 기준)
- 케이스 소재 : 스테인리스 스틸, 알루미늄
- 스트랩 소재 : 스테인리스 스틸, 가죽
- 배터리 : Renata 371 button cell

기능 및 특징

- 기존 아날로그 시계와 유사한 구조로 시각 장애인들이 손쉽게 만져서 시간을 확인할 수 있으며, 소리에 방해받지 않고 사용이 가능합니다.
- 내부 무브먼트에 결합된 자석이 쇠구슬을 끌어당겨 원하는 위치에 고정시키는 구조로, 일정 수준 이상의 힘을 구슬에 가할 경우 구슬이 자석에서 떨어져서 무브먼트에 부담을 주지 않습니다. 이때 손목을 살짝 흔들면 구슬이 제자리로 돌아오기 때문에 시간 틀어짐이나 고장의 염려가 없습니다.
- 시각장애인과 비 시각장애인을 아우르는 범용성을 인정받아 세계 3대 디자인 상인 iF디자인어워드와 레드닷 디자인 어워드를 비롯한 수많은 디자인 상을 수상하였고, 영국 런던의 대영박물관에서 영구 소장품으로도 선정되었습니다.

Ⅳ

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

**신호 전달, 경보, 알람용
보조공학기기**
-
신호장치

2023년 보조공학기기 안내서



장래유형

청각

납품업체

(주)샘물정보통신

제한연수

3



✉ sool@vizufon.co.kr

☎ 031-753-0293



제품사양

22 29 03 / 신호 전달, 경보, 알람용 보조공학기기 / 신호장치

- **크기** : Lamp 66φ × 130mm,
충전시스템 150 × 100 × 105mm
송신기 50 × 44 × 35mm
- **주파수** : Lamp 315MHz,
Beacon : 2.4GHz
- **전압** : 5V 2A Adapter
- **호출방식** : 무전원 자가발전식
- **배터리** : 충전식 2600 mAh Lithium-ion
- **Port** : DC IN, USB 충전 Port
- **LED** : 고효도 LED Chip 12개 / 3색 LED
- **동작거리** : RF 50M / BLE 20M
- **동작온도** : -10도~+50도
- **Application** : Android / IOS 호환

기능 및 특징

- 호출 버튼을 이용한 방문자 확인 기능(LED LAMP 수신기 2개)
- 무전원 자가 전력공급 방식의 호출 버튼(송신기 2개)
- BECON시스템을 통한 휴대폰 문자 및 진동알림(앱 사용자 무한대)
- LED램프를 이용한 조명 및 비상등 활용
- 신호연계시스템을 이용한 안정적 신호전달 기능
- 램프 탈부착이 가능하여 필요한 장소에 자유롭게 이동 가능
- 충전식 배터리 내장 및 USB포트를 이용한 스마트기기 충전 기능
- 사용자 앱을 통한 램프 및 조명 제어 기능
- 문자, 전화, 카톡 수신 확인 및 호출 기능 제공
- 업무스케줄 확인을 위한 알람기능(스마트폰 알람설정, LAMP 깜박임)
- 업무공간 및 긴급상황시 호출기능 활용

장애유형

청각/언어

납품업체

㈜알앤씨

제한연수

3



✉ gslee@rncict.com

☎ 054-463-9923

제품사양

22 29 03 / 신호 전달, 경보, 알람용 보조공학기기 / 신호장치

애플레이팻

- 크기 : 7.5 × 7.5 × 1.6cm
- 무게 : 70g
- 재질 : 플라스틱
- 운영체제 : Android 9.0 이상
- 저장용량 : 32GB
- 통신방식 : USB 2.0 / Wi-Fi (2.4GHz)
- 정격전압/소비전력 : DC 5V / 2.5W

손목밴드

- 크기 : 46.95 × 18.15 × 12.45mm
- 무게 : 12g
- 재질 : PC플라스틱
- 운영체제 : Android 5.0 이상
- 디스플레이 : OLED
- 저장용량 : 512KB
- 통신방식 : BT 5.0BLE

기능 및 특징

기능

- 차량 네비게이션(안드로이드오토)에서 애플레이팻을 연동하여 원하는 앱을 설치하여 사용가능.(안드로이드 휴대폰과 동일)
- T-map과 RNC vip 앱이 통신하여 길 안내 시 손목밴드에서 진동으로 알림.
- 손목밴드 단독으로 헬스케어, 수면관리 및 시계, 알람을 확인할 수 있으며 애플레이팻과 연동 시 주행 정보를 진동으로 확인할 수 있음.

특징

- 방향(좌회전, 우회전), 과속(카메라 단속구간), 위험정보 및 기타 이벤트 등의 신호를 각기 다른 진동패턴 신호를 발생시켜 네비게이션 확인을 줄여 목적지까지 안전 운전을 할 수 있도록 보조해줌.
- HDMI 단자를 통해 차량 네비게이션 외 다른 디스플레이에서 사용 가능함.



장래유형

청각

납품업체

(주)함께하는사람들

제한연수

3



✉ androyws@nate.com

☎ 031-745-0025

제품사양

22 29 03 / 신호 전달, 경보, 알람용 보조공학기기 / 신호장치

TP-SV4000(무선표시기)

KC 인증 : MSIP-CRM-TPH-TP-SV4000

크기 : 118mm(가로) × 118mm(세로) × 42mm(높이) 무게 : 250g

• Bluetooth 통신, Zigbee 통신

• LED 조명 : 7색 조명 / 3단계 밝기 조절

• 소리감도 : 2단계 감지 모드(민감, 보통)

• DC 5V(USB 전원)

• 작동 온도 : 0~40℃

• TP-SV4000(무선표시기)-Zigbee

• TP-SR3000(무선리모컨)-Zigbee

기능 및 특징

무선 호출 기능(무선 리모컨)

- 무선 리모컨을 누르면 무선표시기에서 조명으로 호출상태를 알려줍니다.
- 무선 진동기에서 진동과 소리로 호출 상태를 알려줍니다.
- 연결된 안드로이드 스마트폰에 호출 상태를 알려줍니다.

무선 표시기 LED 조명

- 7가지 색상
- 3단계 밝기 기능

무선 표시기의 소리감지 기능

- 소리감지 2단계 모드가 있으며 소리가 감지되면 조명과 무선 진동기 및 연결된 안드로이드 스마트폰에 알려줍니다.

안드로이드 스마트폰 연동 기능

- 호출 정보 알림 기능(리모컨, 소리 등)
- 무선 표시기 제어 기능(조명, 소리 감지 설정)

장애유형

청각

납품업체

(주)함께하는사람들

제한연수

3



✉ androyws@nate.com

☎ 031-745-0025



제품사양

22 29 03 / 신호 전달, 경보, 알람용 보조공학기 / 신호장치

- TP-SH3000(무선LED스탠드)
KC 인증 : MSIP-RMM-TPH-TP-SH3000
크기 : 212mm(상부) × 240mm(높이) × 173mm(하부)
무게 : 2.2kg
- USB 충전 포트 2개
- 디지털 시계 : 시간 표시 및 알람 기능(2개)
- DC12V 및 USB 전원
- 작동 온도 : 0~40℃
- TP-SV3000(무선중계표시기)-Zigbee
- TP-SR3000(무선리모컨)-Zigbee

기능 및 특징

- 무선 호출 기능(무선 리모컨)
무선리모컨을 누르면 LED 스탠드에서 호출 번호와 조명, 진동으로 호출 상태를 알려줍니다.
- 무선 데이터 중계 및 표시기능(무선 음영지역 해소)
무선 리모컨을 누르면 LED 조명 점멸로 호출 상태를 알려주며 무선 호출 데이터를 중계하여 LED스탠드에 전송합니다.
- 디지털 시계 기능 및 2개의 알람을 설정할 수 있습니다.(2개의 알람 설정, 조명, 진동, 소리)
- 소리감지 알림 기능(소리 감지 시 조명과 진동으로 알려줌)
- 소리 감도 설정 및 꺼짐(3단계, 민감, 보통, 둔감으로 사용자 환경에 맞게 선택하여 사용함)
- USB 충전 기능 - 2PORT(스마트 폰 충전 기능)



장래유형

청각/언어

납품업체

(주)함께하는사람들

제한연수

3



✉ androyws@nate.com

☎ 031-745-0025

제품사양

22 29 03 / 신호 전달, 경보, 알람용 보조공학기기 / 신호장치

- TP-VB3000(블루투스 진동알림기)
KC 적합등록 : MSIP-CRM-TPH-TP-VB3000
크기 : 48mm(가로) × 70mm(세로) × 20mm(높이)
무게 : 37g
- 갤럭시탭 A8 SM-X200
CPU : 옥타코어 2GHz
메모리 : 4GB, 와이파이, 블루투스, GPS 지원
OS : 안드로이드, 블루투스 5.0
- TP-SH300R(소리신호기) - Zigbee
- TP-SR3000(무선리모컨) - Zigbee

기능 및 특징

- 갤럭시탭 네비게이션 어플과 데프신호기 어플이 동작하여 네비게이션 음성 안내 시 블루투스 진동알림기에서 진동과 조명으로 네비게이션 알림이 있음을 알려줍니다. 즉 방향, 과속, 위험 등 네비게이션을 주시하여 목적지까지 안전운전을 할 수 있도록 도와줍니다.
- 갤럭시탭과 블루투스 진동알림기가 상호 연동하여 카톡, 시간 알람 등 이벤트가 발생하면 조명과 강한 진동으로 알람을 확인할 수 있도록 도와줍니다.
- 무선리모컨을 누르면 소리신호기에서 조명으로 호출 알림기능과 소리신호기에서 소리감지 시 조명 점멸로 소리감지를 알려줍니다.

장애유형

청각/언어

납품업체

(주)함께하는사람들

제한연수

3



✉ androyws@nate.com

☎ 031-745-0025

제품사양

22 29 03 / 신호 전달, 경보, 알람용 보조공학기기 / 신호장치

TP-VB3000(블루투스 진동알림기)

- KC 적합등록 : MSIP-CRM-TPH-TP-VB3000
- 크기 : 48mm(가로) × 70mm(세로) × 20mm(높이)
- 무게 : 37g

갤럭시탭 A8 SM-X200

- CPU : 옥타코어 2GHz
- 메모리 : 4GB, 와이파이, 블루투스, GPS 지원
- OS : 안드로이드, 블루투스 5.0

TP-SH400(노크알리미)

- 크기 : 48mm(가로) × 70mm(세로) × 20mm(높이)

기능 및 특징

- 갤럭시탭 네비게이션 어플과 네비게이션신호기 어플이 동작하여 네비게이션 음성 안내 시 블루투스 진동알림기에서 진동과 조명으로 네비게이션 알림이 있음을 알려줍니다. 즉 방향, 과속, 위험 등 네비게이션을 주시하여 목적지까지 안전운전을 할 수 있도록 도와줍니다.
- 갤럭시탭과 블루투스 진동알림기가 상호 연동하여 카톡, 시간 알람 등 이벤트가 발생하면 조명과 강한 진동으로 알람을 확인할 수 있도록 도와줍니다.
- 노크알리미를 이용하여 야간 응급시에 보조 조명으로 영상통화 및 수화를 할 경우 도와 주며 소리 감지시 조명으로 알려줍니다.

IV

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

**신호 전달, 경보, 알람용
보조공학기기**

-

**위치 확인 및
추적 시스템**

2023년 보조공학기기 안내서

장래유형

뇌병변/청각/언어/발달

납품업체

네오시스주식회사

제한연수

2



✉ 91888841@skiot.kr

☎ 031-312-3117



제품사양

22 29 12 / 신호 전달, 경보, 알람용 보조공학기기 / 위치 확인 및 추적 시스템

Device

- 크기 : 44 × 37.8 × 14(mm)
- Display : 0.68 inch PMOLED
- 배터리 : 310mAh(내장형)
- Network : LTE Cat.M1
- 무게 : 40g
- Interface : Touch, SOS 응급호출(버튼)
- 방수 : IP68
- GPS : GPS/GLONASS
- HPS : WIFI/CELL

Mobile Application

- 모바일 앱은 iOS, Android 마켓에서 다운가능
- 앱 상에서 착용자의 배터리 상태 확인가능
- 실내 위치측위 : HPS(WIFI/LTE/Cell)
- 위치수신주기 선택(30분/60분/90분)
- 실시간 위치요청 기능
- 실시간 긴급메세지 전송 기능
- 건강정보 제공 : 심박, 산소포화도, 활동량(걸음수)
- 낙상감지 기능
- 단말과열감지 및 차단기능
- 밴드착용여부 감지 및 알림기능

기능 및 특징

- 편리하고 세련된 디자인, 외관 : 스마트워치형 손목밴드 단말
- 디스플레이 : TFT 3.1 해상도 240×240, 터치형
- 손목밴드 : Cable tie 체결방식, 일반시계형 체결방식 2종류 1
- 실내측위 : HPS (WIFI + LTE CELL 병행)
- 실외측위 : GPS : GPS/GLONASS
- 위치정보 오차범위 안내서비스
- 자석형 충전 크래들
- 메시지 전송서비스
- Health Care 기능 제공
 - 심박, 산소포화도, 활동량(걸음수), 낙상감지, 수면혈중산소



IV

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

출력 장치 - 시각 디스플레이

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

시각

납품업체

(주)오버플로우

제한연수

5



✉ info@atoverflow.com

☎ 02-465-3450

제품사양

22 39 04 / 출력 장치 / 시각 디스플레이

27인치 4K 모니터

1. 품명 : 27인치 4k 모니터
2. 해상도 : 3840 × 2160 4K UHD / IPS패널
3. 화면비율 : 16:9
4. 규격 : 622.6 × 460 × 209.4mm / 4.6kg
5. 지원포트 : HDMI 2ea , DP 1ea

플로워모니터 암

1. 품명 : 플로워모니터 암
2. 규격 : 모니터 틸트용 4관절
3. 지지가능한 중량 : 8kg 이하
4. 스위블 320도 / 틸트 +25~-30도 / 리프트 220mm / 익스텐션 360도
베사 100×100, 75×75mm

기능 및 특징

27인치 4K 거치형 모니터

- 선명한 고해상도 화질의 모니터와 모니터를 자유롭게 움직일 수 있게 하는 모니터 암을 결합한 상품입니다. 자유로운 포지션을 제공하는 플로워 모니터암은 저시력인이 컴퓨터 화면을 볼 때 안정된 자세를 유지할 수 있도록 해줍니다. 모니터를 공중에 띄워 상하좌우로 자유롭게 이동시킬 수 있고, 키보드를 모니터 바로 밑에 놓을 수 있어서 바른 자세로 기기를 이용할 수 있습니다.
 1. 27인치 규격의 모니터는 두 개 이상의 화면을 띄워 사용할 수 있습니다.
 2. 화면확대 시 충분한 확대와 화면의 이동이 편리합니다.
 3. 4K(3840x2160) 화질로 선명한 출력이 가능해 보다 또렷한 화면을 제공합니다.
 4. IPS패널로 넓은 시야각과 높은 색상으로 뛰어난 화질을 제공합니다.

플로워모니터 암

- 저시력 사용자가 모니터를 근접해 사용할 경우 모니터의 위치를 자유롭게 조정할 수 있습니다. 일상적인 사용에서 안정되고 편안한 자세를 취할 수 있어 거북목, 척추측만 등을 예방할 수 있습니다.

27인치화면확대터치 모니터



장래유형

지체/뇌병변/시각

납품업체

(재)파라다이스복지재단

제한연수

5



✉ kimwc1009@paradise.or.kr

☎ 070-8630-9678



제품사양

22 39 04 / 출력 장치 / 시각 디스플레이

- 화면크기 : 68.6cm(27")
- LED패널, 광시야각 패널적용
- 동적 명암비 : 1,000:1
- 영상 : D-SUB, HDMI, 컴포넌트, 컴포지트
- 디지털 TV
- 최적해상도 : 1,920 × 1,080(16:9)
- 밝기 : 300cd/m
- 응답속도 : 5ms
- 스피커 : 5W × 2Way 스테레오
- 소비전력 : 24W

기능 및 특징

주요 기능

- 손이나 신체부위로 모니터화면을 터치하여 기존 일반 컴퓨터에서 사용하는 키보드와 마우스의 기능을 대체할 수 있음(디지털TV 시청 가능)
- 멀티터치 기능을 통해 문서 및 사진, 웹페이지 확대 및 축소 가능(Windows 7 이상)
- USB 연결시 사진 및 동영상 재생 가능
- 10포인트 멀티터치 적용으로 Windows7 이상에서 최적의 터치활용 가능
- LED 광시야각 패널 적용으로 넓은 시야각 확보
- 터치드라이버 설치 및 좌표설정 불필요(Windows에서 자동 인식)
- 스크린의 확대, 축소, 회전이 가능하며 부드럽고 정확한 터치제공 (최신 터치 스크린 방식인 PCT 방식)
- 고성능 TV 수신칩셋 장착으로 고품질 Full HDTV 시청가능
- LED 백라이트 적용으로 높은 에너지 효율과 탁월한 절전효과
- 전면 2mm 강화유리 + 센서 구조로 내구성 매우 우수
- 밀림방지 받침대 부착으로 터치시 안정적인 터치가능

장애유형

지체/뇌병변/시각

납품업체

㈜핑키밍키

제한연수

5



✉ seungan2@hanmail.net

☎ 070-4481-4887

제품사양

22 39 04 / 출력 장치 / 시각 디스플레이

- 크기 : 24인치(61cm)
- 무게 : 6.2kg
- 재질 : 플라스틱+강화유리+금속
- 최적해상도 : 1,920 × 1,080
- 영상 : D-SUB, HDMI, 컴포넌트, RF 안테나
- 구성 : 모니터, 듀얼힌지 각도 높이 조절 스탠드, 전원오디오, HDMI케이블
사용설명서, TV리모콘

기능 및 특징

- 확대하고자 하는 화면을 손가락으로 드래그하여 확대, 축소
- 확대비율 400%(웹서핑, 워드프로그램에서 사용가능)



장래유형

지체/뇌병변/시각

납품업체

(주)핑키밍키

제한연수

5



[멀티터치 시연 장면]

✉ seungan2@hanmail.net

☎ 070-4481-4887

제품사양

22 39 04 / 출력 장치 / 시각 디스플레이

- 크기 : 27인치(69cm)
- 무게 : 8.3kg
- 재질 : 플라스틱+강화유리+금속
- 최적해상도 : 1,920 × 1,080
- 영상 : D-SUB, HDMI, 컴포넌트, RF 안테나
- 구성 : 모니터, 듀얼힌지 각도 높이 조절 스탠드, 전원오디오, HDMI케이블
사용설명서, TV리모콘

기능 및 특징

- 확대하고자 하는 화면을 손가락으로 드래그하여 확대, 축소
- 확대비율 400%(웹서핑, 워드프로그램에서 사용가능)

장애유형

시각

납품업체

(주)엘피케이에스

제한연수

5



✉ keros400@hanmail.net

☎ 02-3477-3007

제품사양

22 39 04 / 출력 장치 / 시각 디스플레이

- **모니터 사양** : 삼성 와이드 4K 모니터
- **화면비** : 16:9
- **해상도** : 3840 × 1216
- **정격** : 110~204V
- **수신방법** : DTV-ATSC
- **브라켓 ARM** : 높이 조절형 암
170mm까지 높이 조절 가능
15kg 중량까지 거치 가능
육모멘치를 이용한 장력 조절 및 고정 가능

기능 및 특징

- 저시력 시각 장애인을 위한 보조공학 기기입니다.
- 기존 사무용 모니터보다 크고 넓은 화면을 지원합니다.
- 270° 회전 방경으로 현장 상황과 사용자의 장애 유형에 맞게 탄력적 적용이 가능합니다.
- 기기하부의 옵션 버튼으로 입력단자, 연결기기, 해상도 등을 변경 가능합니다.
- 형광등 및 외부 조명에 영향을 받지 않아 사용자의 눈의 피로를 줄입니다.
- 4k 고해상도로 모니터 반전 기능을 사용해도 깨끗하고 선명한 사진과 텍스트를 제공합니다.

24인치정전식터치모니터 (엘피케이에스)



장래유형 지체/뇌병변/시각

납품업체 (주)엘피케이에스

제한연수 5



✉ keross400@hanmail.net

☎ 02-3477-3007

제품사양

22 39 04 / 출력 장치 / 시각 디스플레이

- 화면 크기 : 24인치 와이드형
- 화면비 : 16:9
- 해상도 : 1920 × 1200
- 운영방식 : 정전식 운영방식
- 수신방식 DTV-ATSC
- 외형 : 노 베젤 형
- 브라켓 허용중량 : 10kg
- 재질 : 알루미늄

기능 및 특징



손가락 사이의 간격을 벌려서 확대



손가락 사이의 간격을 줄여서 축소



화면을 터치한 상태로 사진이나 문서 이동



클릭, 더블클릭 가능



좌, 우 드래그로 이전화면 다음화면 전환 가능



2포인트 터치로 우클릭 가능

장애유형

지체/뇌병변/시각

납품업체

(주)엘피케이에스

제한연수

5



✉ keros400@hanmail.net

☎ 02-3477-3007



제품사양

22 39 04 / 출력 장치 / 시각 디스플레이

- **모니터 사양** : 32인치 와이드 LG 모니터
- **화면비** : 16:9
- **해상도** : 1920 × 1080
- **컬러** : 1.07G
- **시야각** : 178H/178V
- **터치 입력방식** : IR 인식방식
- **PC 연결단자** : USB
- 인식범위 10Point
- 브라켓 포함
- **가용 명령** : 확대, 축소, 회전, 페이지 이동

기능 및 특징

- 모니터를 직접 터치해 다양한 정보를 입력하거나 명령을 실행 시킵니다.
- 사용자의 장애 유형에 맞게 높이와 위치를 조정, 사용자의 상황에 맞게 탄력적으로 이용 가능합니다.
- 손가락 간격을 줄이거나 늘려 화면 확대, 축소가 가능합니다.
- 화면을 터치한 상태로 상, 하, 좌, 우 화면 이동이 용이합니다.
- 마우스명령과 동일한 더블클릭, 우클릭이 가능합니다.
- 좌, 우 드래그로 페이지 전환이 가능합니다.

강한손확대터치모니터 32인치



장래유형

지체/뇌병변/시각

납품업체

(주)엠브이아이(구.강한손)

제한연수

5



✉ sales@kanghanson.com

☎ 042-826-4358

제품사양

22 39 04 / 출력 장치 / 시각 디스플레이

- 화면 크기 : 32인치(81.2cm)
- 해상도 : 2,560 × 1,440(FHD)
- 명암비 : 3,000:1
- 시야각 : 좌우 178° / 상하 178°
- 로우블루라이트 : 4단계
- 입출력단자 : DP, DVI, HDMI, AUDIO IN, DC IN
- 소비전력 : 표준 42W
- 크기 : 743 × 498
- 무게 : 7.4kg
- 본체, AC 전원케이블, 어댑터, HDMI 케이블, AUDIO 케이블, 조립나사, 드라이버, 스탠드, 매뉴얼

기능 및 특징

- 178° 광시야각으로 상, 하, 좌, 우 모두 왜곡없이 또렷하게 문서 및 영상 시청 가능
- 플리커프리(모니터 깜박임 억제), 로우 블루라이트(청색광 억제) 기술을 탑재하여 시각장애인의 피로도 감소 및 보호
- 3,000:1의 리얼 블랙 명암비를 제공하여 어두운 곳에서는 더욱 어둡게, 밝은 곳에서는 더 밝게 시안성 확보 가능
- 영상 확대 시 모니터 자체적으로 응답속도를 가속화하여 움직임이 많고 화면 전환이 빠른 영상도 부드럽고 선명하게 표현
- 공간 활용을 극대화하는 후면의 베사 마운트 홀을 적용하여 벽걸이로 활용 가능
- 5W+5W의 고성능 스테레오 스피커가 탑재되어 스크린리더 구동 시 사실적인 음향 구현

정전식24인치 멀티터치모니터/TV

장애유형

지체/뇌병변/시각

납품업체

(재)파라다이스복지재단

제한연수

5



✉ kimwc1009@paradise.or.kr

☎ 070-8630-9678



제품사양

22 39 04 / 출력 장치 / 시각 디스플레이

- 화면크기 : 61cm(24")
- 최적해상도 : 1,920 × 1,200(16:10)
- LED패널, 광시야각 패널적용
- 밝기 : 320cd/m
- 동적 명암비 : 1,000:1
- 응답속도 : 8ms
- 영상 : D-SUB, HDMI, 컴포넌트, 컴포지트
- 스피커 : 3W x 2Way 스테레오
- 디지털 TV 소비전력 : 27W

기능 및 특징

- 10포인트 멀티터치 적용으로 Windows7 이상에서 최적의 터치활용 가능
- LED 광시야각 패널 적용으로 넓은 시야각 확보
- 터치드라이버 설치 및 좌표설정 불필요(Windows에서 자동 인식)
- 스크린의 확대, 축소, 회전이 가능하며 부드럽고 정확한 터치제공 (최신 터치 스크린 방식인 PCT 방식)
- 고성능 TV 수신칩셋 장착으로 고품질 Full HDTV 시청가능
- LED 백라이트 적용으로 높은 에너지 효율과 탁월한 절전효과
- 전면 2mm 강화유리 + 센서 구조로 내구성 매우 우수
- T스탠드 부착으로 터치시 안정적인 터치가능

정전식27인치 멀티터치모니터/TV



장애통합

지체/뇌병변/시각

납품업체

(재)파라다이스복지재단

제한연수

5



✉ kimwc1009@paradise.or.kr

☎ 070-8630-9678



제품사양

22 39 04 / 출력 장치 / 시각 디스플레이

- 화면크기 : 68.6cm(27")
- LED패널, 광시야각 패널적용
- 동적 명암비 : 1,000:1
- 영상 : D-SUB, HDMI, 컴포넌트, 컴포지트
- 스피커 : 5W x 2Way 스테레오
- 디지털 TV
- 최적해상도 : 1,920 x 1,080(16:9)
- 밝기 : 300cd/m
- 응답속도 : 5ms
- 소비전력 : 24W

기능 및 특징

- 손이나 신체부위로 모니터화면을 터치하여 기존 일반 컴퓨터에서 사용하는 키보드와 마우스의 기능을 대체할 수 있음(디지털TV 시청 가능)
- 멀티터치 기능을 통해 문서 및 사진, 웹페이지 확대 및 축소 가능(Windows 7 이상)
- USB 연결시 사진 및 동영상 재생 가능
- 10포인트 멀티터치 적용으로 Windows7 이상에서 최적의 터치활용 가능
- LED 광시야각 패널 적용으로 넓은 시야각 확보
- 터치드라이버 설치 및 좌표설정 불필요(Windows에서 자동 인식)
- 스크린의 확대, 축소, 회전이 가능하며 부드럽고 정확한 터치제공 (최신 터치 스크린 방식인 PCT 방식)
- 고성능 TV 수산칩셋 장착으로 고품질 Full HDTV 시청가능
- LED 백라이트 적용으로 높은 에너지 효율과 탁월한 절전효과
- 전면 2mm 강화유리 + 센서 구조로 내구성 매우 우수
- 밀림방지 받침대 부착으로 터치시 안정적인 터치가능

장애유형

시각

납품업체

(주)엘피케이에스

제한연수

5



✉ keros400@hanmail.net

☎ 02-3477-3007

제품사양

22 39 04 / 출력 장치 / 시각 디스플레이

- 모니터 패널 : LG 32인치 LED 패널
- 화면비율 : 16:9
- 해상도 : 1920 × 1080
- 시야각 : 178/178
- 신호입력 : 디지털, 아날로그
- 연결단자 : D-sub, HDMI
- 브라켓 허용중량 : 15kg
- 틸트각 : 90도~20도
- 높이 조절각 : 60도~35도
- 좌우 조절각 : 180도

기능 및 특징

- LG 32인치 모니터 본체: 높은 해상도와 큰 화면, 다양한 텍스트 표현방식으로 능률적으로 업무를 수행할 수 있도록 도와줍니다.
- 옵션 버튼 : 스틱 형태의 조작버튼으로 입력단자, 출력환경, 해상도 등을 직관적으로 조작할 수 있습니다.
- 모니터 브라켓 : 270도 회전방향 전후 500mm의 이동범위로 사용자의 장애형태, 작업환경에 구애받지 않고 사용할 수 있습니다.
- 테이블 고정대 : 업무용 책상에 설치 나비나사 형태로 고정, 누구나 쉽게 설치하고 사용할 수 있습니다.



장래유형

지체/뇌병변/시각

납품업체

(주)엘피케이에스

제한연수

5



✉ keros400@hanmail.net

☎ 02-3477-3007



제품사양

22 39 04 / 출력 장치 / 시각 디스플레이

- 모니터 본체 : 24" 고 해상도 HD 터치 모니터
- 터치 방식 : 압점식 터치 방식
- 연결 케이블 : D-sub / Dvi / HDMI
- 윈도우 xp, 7, 9, 10 지원
- 브라켓 ARM : 높이 조절 형 암
170mm까지 높이 조절 가능
15kg 중량까지 거치 가능
육모렌치를 이용한 장력 조절 및 고정 가능

기능 및 특징

- 모니터를 직접 터치해 다양한 정보를 입력하거나 명령을 실행시킵니다.
- 사용자의 장애 유형에 맞게 높이와 위치를 조정, 사용자의 상황에 맞게 탄력적으로 이용 가능합니다.
- 사용방법
 - 설치를 원하는 위치에 브라켓 B를 고정
 - 일체형 모니터를 브라켓 B에 연결
 - 컴퓨터 본체와 모니터 케이블, 입력 USB 케이블을 연결
 - 전원을 켜고 하드웨어 인식 후 지시에 따라 하드웨어 설치
 - 사용자의 체형이나 작업환경에 맞게 높이와 위치를 조정

장애유형

지체/뇌병변/시각

납품업체

(주)엘피케이에스

제한연수

5



✉ keross400@hanmail.net

☎ 02-3477-3007

제품사양

22 39 04 / 출력 장치 / 시각 디스플레이

- **모니터 사양** : 27인치 와이드 LG 모니터
- **화면비** : 16:9
- **해상도** : 1920 × 1080
- **컬러** : 1.07G
- **시야각** : 178H/178V
- **터치 입력방식** : IR 인식방식
- **PC 연결단자** : USB
- 인식범위 10Point
- 브라켓 포함
- **가용 명령** : 확대, 축소, 회전, 페이지 이동

기능 및 특징

- 모니터를 직접 터치해 다양한 정보를 입력하거나 명령을 실행시킵니다.
- 사용자의 장애 유형에 맞게 높이와 위치를 조정, 사용자의 상황에 맞게 탄력적으로 이용 가능합니다.
- 손가락 간격을 줄이거나 늘려 화면 확대, 축소가 가능합니다.
- 화면을 터치한 상태로 상, 하, 좌, 우 화면 이동이 용이합니다.
- 마우스 명령과 동일한 더블클릭, 우클릭이 가능합니다.
- 좌, 우 드래그로 페이지 전환이 가능합니다.



장래유형

시각

납품업체

카가에프이아이코리아

제한연수

5



✉ gyoobaek.kim@kr.kagafei.com

☎ 070-4918-7662

제품사양

22 39 04 / 출력 장치 / 시각 디스플레이

본체 사양

- 투영방식 : 망막 주사형
- 출력해상도 : 720p(HD급)/60Hz
- 시야각 : 약 26도(수평)
- 비디오 입력 : HDMI
- 오디오 출력 : ϕ 3.5mm 미니잭

전용 카메라 사양

- 이미지 센서 : 13M CMOS센서(1,300만 화소)
- 비디오 출력 : 720p/60Hz
- 디지털 줌 : 0.5배~3배
- 자동조정 기능 : 오토 포커스, 오토 화이트 밸런스
- 출력영상 모드 : 풀 컬러, 회색조 반전, 흑백 반전(독서 확대 기능)

기능 및 특징

- 흑백 반전과 확대(디지털 줌 3배) 기능을 활용하여 휴대용 독서 확대기 기능
- 화면 캡처, 명암/밝기 조절, 안구 상태 및 위치에 맞춰 화면 상하좌우 조정 기능
- 본체 HDMI단자 및 이어폰 단자 제공으로 외부 PC, 스마트폰, 태블릿과 연결하여 영상 및 음성 콘텐츠 시청 가능(멀티미디어 기기와 호환성)
- 영상을 망막에 직접 투사하는 방식으로 초점을 맞추지 않아도 영상이 보임
- 시력과 눈의 초점에 의존하지 않는 프리 포커스 기능이 탑재되어 안경, 콘택트렌즈 없이 기기 착용과 동시에 영상 시청가능
- 시각 장애인용 웨어러블 기기
- 국제 레이저 안전기준 IEC60825-1의 Class1 기준통과, 일본PSC 레이저 안전 인증 및 VCCI인증, 미국FCC 인증과 더불어 국내 KC인증 취득 제품

IV

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

출력 장치
-
프린터

2023년 보조공학기기 안내서



장래유형

시간

납품업체

바투비전

제한연수

4



✉ info@batuvision.com

☎ 010-2760-4669



제품사양

22 39 06 / 출력 장치 / 프린터

- 초당 120 문자, 400pph(A4 Size), 양면 인쇄용
- 점자 인쇄 해상도 : 100DPI
- 8단계로 점자 높이 조절 기능으로 그래픽 출력 가능
- 최대사용용지 폭 : 7~12"(176~305mm)
- 사용 환경 : Windows 7, 8/8.1, 10
- 크기 : W 55.7 x D 27.5 x H 15.8cm(ASF장착 41.5)
- 점자 조절 기능 : Heavy, Normal, Light
- 사용 용지(날장용지) 두께 : 90g/m²~200g/m²
- 연결 : USB(1.1, 2.0), Ethernet
- 무게 : 9kg

기능 및 특징

기능

- 델타는 점자 양면인쇄를 기본으로, 그래픽 출력 기능을 추가 탑재하여 점자는 물론 수식, 도형이나 도표들을 용이하게 출력 가능하여 정보화 교육에 적용할 수 있을 뿐만 아니라 자료들을 도표화하여 프리젠테이션 및 분석을 보다 효과적으로 할 수 있게 하여 줍니다

특징

- 점자 높이를 사용자가 3단계(Heavy, Normal, Light) 조절
- 점자 그래픽 인쇄 시 점자 높낮이의 8단계 표현과 20DPI의 고해상도 출력으로 그림의 입체적인 그래픽 표현이 가능
- 기존 점자프린터는 각기 다른 기종으로 점자 인쇄(양면인쇄)와 그래픽 점자 인쇄(단면 인쇄)를 할 수 있었으나, 본 제품은 고속으로 양면 인쇄가 가능하며, 필요한 경우 즉시 점자 및 그래픽 출력이 가능함.
- 네트워크 공유가 가능하여 한 대의 프린터로 다수의 컴퓨터에 공유사용
- 현존 기종의 과다한 크기로 설치 공간의 제약이 많았으나 소형경량화로 책상 위 설치 후 작업 가능하며 24시간 연속출력이 가능
- 점자 그래픽은 이미지를 넣으면 프린터 드라이버가 자동적으로 생성하며, 필요에 따라 사용자가 편집가능(편집프로그램 기본내장)
- 일반 점자 인쇄 시 국내점역프로그램(점사랑 등) 사용가능

장애유형

시각

납품업체

바투비전

제한연수

4



✉ info@batuvision.com

☎ 010-2760-4669

제품사양

22 39 06 / 출력 장치 / 프린터

- 초당 120 문자, 400pph(Letter Size), 양면 인쇄용
- 점자 인쇄 해상도 : 100DPI
- 8단계로 점자 높이 조절 기능으로 그래픽 출력 가능
- 최대사용용지 폭 : 7~11.5"(176~292mm)
- 사용 환경 : Windows 7, 8/8.1, 10
- 제원 : W 55.7 × D 27.5 × H 27.5cm
- 점자 조절 기능 : Heavy, Normal, Light
- 사용 용지 두께 : 90g/m² ~ 200g/m²
- 연결 : USB(1.1, 2.0), Ethernet
- 무게 : 9kg

기능 및 특징

기능

- 콜럼비아는 점자 양면인쇄를 기본으로, 그래픽 출력 기능을 추가 탑재하여 점자는 물론 수식, 도형이나 도표들을 용이하게 출력 가능하여 정보화 교육에 적용할 수 있을 뿐만 아니라 자료들을 도표화하여 프리젠테이션 및 분석을 보다 효과적으로 할 수 있게 하여 줍니다.

특징

- 점자 높이를 사용자가 3단계(Heavy, Normal, Light) 조절
- 점자 그래픽 인쇄 시 점자 높낮이의 8단계 표현과 20DPI의 고해상도 출력으로 그림의 입체적인 그래픽 표현이 가능
- 기존 점자프린터는 각기 다른 기종으로 점자 인쇄(양면인쇄)와 그래픽 점자 인쇄(단면 인쇄)를 할 수 있었으나, 본 제품은 고속으로 양면 인쇄가 가능하며, 필요한 경우 즉시 점자 및 그래픽 출력이 가능함.
- 네트워크 공유가 가능하여 한 대의 프린터로 다수의 컴퓨터에 공유사용
- 현존 기종의 과다한 크기로 설치 공간의 제약이 많았으나 소형경량화로 책상 위 설치 후 작업 가능하며 24시간 연속출력이 가능
- 점자 그래픽은 이미지를 넣으면 프린터 드라이버가 자동적으로 생성하며, 필요에 따라 사용자가 편집 가능(편집프로그램 기본내장)
- 일반 점자 인쇄 시 국내점역프로그램(점사랑 등) 사용가능



장래유형

시간

납품업체

바투비전

제한연수

4



✉ info@batuvision.com

☎ 010-2760-4669



제품사양

22 39 06 / 출력 장치 / 프린터

- 점자인쇄시 50CPS, 목자 및 점자인쇄 시 40CPS
- 인쇄 해상도 : 점자 20DPI, 목자 300DPI • 점자 높이 조절 : Heavy, Normal, Light
- 8단계로 점자 높이 조절 기능으로 그래픽 출력 가능
- 사용용지(날장) : A4, Letter(8.5"X11"), Legal(7.5"X14")
- 사용 가능 용지 : 점자지, 복사지, 라벨지, 카드지 등
- 사용 환경 : Windows 7, 8/8.1, 10 • 연결 : USB(1.1, 2.0)
- 크기 : W 59.6 × D 42.7 × H 17cm • 무게 : 11kg

기능 및 특징

기능

- 컬러 잉크젯 프린터와 그래픽 점자프린터가 결합된 제품으로 색상 및 음영을 구별하여 자동으로 3차원 고해상도 점자 이미지로 변환하여 점자 인쇄해주는 세계유일의 목자 점자 그래픽 프린터로 전맹 시각장애인과 저시력 시각장애인 및 일반 정안인 간의 정보공유를 통한 업무의 원활한 진행과 효율성을 증대시켜줌

특징

- 점자 높이를 사용자가 3단계(Heavy, Normal, Light) 조절
- 컬러목자, 점자, 8단계의 점자 그래픽을 동시에 출력
- 점자 그래픽 인쇄시 20DPI의 고해상도 출력
- 점자 높낮이의 8단계 표현으로 그림의 입체적인 그래픽 표현이 가능
- 목자, 점자 또는 목자 & 점자를 선택적으로 출력 가능
- 점자 그래픽은 이미지를 넣으면 프린터 드라이버가 자동적으로 생성하며, 필요에 따라 사용자가 편집가능(편집프로그램 기본내장)
- 일반 점자 인쇄시 국내점역프로그램(점사랑 등) 사용가능
- 점자 높이 조절이 가능하여 복사용지에도 출력가능

장애유형

시각

납품업체

바투비전

제한연수

4



info@batuvision.com

010-2760-4669



제품사양

22 39 06 / 출력 장치 / 프린터

- 초당 100 문자, 양면 인쇄용
- 점자 인쇄 해상도 : 100DPI
- 8단계로 점자 높이 조절 기능으로 그래픽 출력 가능
- 사용용지(연속용지) : 4~12" (101~305mm)
- 사용 환경 : Windows 7, 8/8.1, 10
- 제원 : W 56.9 × D 35.3 × H 22.4cm
- 점자 조절 기능 : Heavy, Normal, Light
- 사용 용지 두께 : 50g/m²~230g/m²
- 연결 : USB(1.1, 2.0), Ethernet
- 무게 : 27.2kg

기능 및 특징

기능

- 기존 점자프린터는 점자만 구현이 가능하였으나, 본 제품은 점자 양면인쇄를 기본으로, 그래픽 출력 기능을 추가 탑재하여 점자는 물론 수식, 도형이나 도표들을 용이하게 출력 가능하여 정보화 교육에 적용할 수 있을 뿐만 아니라 자료들을 도표화하여 프리젠테이션 및 분석을 보다 효과적으로 할 수 있게 하여 줍니다

특징

- 점자 높이를 사용자가 3단계(Heavy, Normal, Light) 조절
- 점자 그래픽 인쇄 시 점자 높낮이의 8단계 표현과 20DPI의 고해상도 출력으로 그림의 입체적인 그래픽 표현이 가능
- 기존 점자프린터는 각기 다른 기종으로 점자 인쇄(양면인쇄)와 그래픽 점자 인쇄(단면 인쇄)를 할 수 있었으나, 본 제품은 고속으로 양면 인쇄가 가능하며, 필요한 경우 즉시 그래픽 출력이 가능함.
- 네트워크 공유가 가능하여 한 대의 프린터로 다수의 컴퓨터에 공유사용
- 예전 모델보다 부드러운 원형의 점으로 양면인쇄가 가능하며, 24시간 연속 출력이 가능한 프린터
- 점자 그래픽은 이미지를 넣으면 프린터 드라이버가 자동적으로 생성하며, 필요에 따라 사용자가 편집가능(편집프로그램 기본내장)
- 일반 점자 인쇄 시 국내점역프로그램(점사랑 등) 사용가능



장래유형

시각

납품업체

(주)셀바스헬스케어

제한연수

4



✉ hims@selvashc.com

☎ 042-879-3056

제품사양

22 39 06 / 출력 장치 / 프린터

- 매수 지정 인쇄, 1매씩 인쇄 가능, 라벨 커팅 기능
- 분당 130 점자 출력력 기능
- LED 표시등 및 비프 사운드 제공
- 인터페이스 : 시리얼포트, USB
- 라벨테이프 : PET(친환경 소재), RoHS 규격 대응 제품
- 규격 : 0.8Kg / 가로19.8 × 세로12 × 높이7.1cm
- 호환OS : Windows XP, Windows Vista, Windows7, 8
- 국내 전자파 적합등록인 KCC 인증 제품

기능 및 특징

제품 특징

- 컴퓨터 사용 및 점자 활용이 가능한 시각장애인이면 누구나 간단한 PC프로그램을 통하여 원하는 글과 출력수를 입력하여 간단하게 점자라벨을 만들 수 있는 점자라벨러

주요 기능

- 일반 PC에서 간단한 입력만으로도 간편하게 점자 라벨 제작이 가능
- 점자를 모르는 정안인도 사용이 가능함
- 스티커 형식으로 되어 있어 원하는 곳에 부착이 가능
- 책이나 CD, 사물 등에 점자 라벨을 부착하여 시각장애인이 촉각을 이용하여 사물을 구별함

장애유형

시각

납품업체

(주)오버플로우

제한연수

4



✉ info@atoverflow.com

☎ 02-465-3450



제품사양

22 39 06 / 출력 장치 / 프린터

1. 품명 : 식스닷
2. 사용용도 : 점자라벨프린터(휴대형)
3. 사용방식 : 퍼킨스 6점자 방식의 입력, 자동절취선, 자동커팅,
폭 9mm의 점자라벨지에 점자출력, 휴대형(별도 입력장치 불필요)
4. 규격 : 20 × 15 × 7cm / 500g
5. 전원 : AA건전지 6개 또는 AC어댑터
6. 라벨규격 : 폭 9mm, 길이 3m

기능 및 특징

1. 퍼킨스식 6점자 키보드
2. 점자 약어를 포함한 모든 언어 점자 출력 가능
3. 일체형 점자라벨메이커(휴대가능)
4. 전 세계에서 가장 또렷한 고품질 점자 출력
5. 컴퓨터 등 기타 입력 장치 필요 없음
6. 자동 절취선(스코어링), 점자 스티커 분리가 쉽습니다.
7. 자동 커팅 기능 : 점자 완성 후 자동 커팅
8. 두 가지 전원 방식 제공 : AA알카라인 건전지 / AC 전원어댑터,
전기가 없는 야외에서 사용 가능



장래유형

시각

납품업체

헥스온(주)

제한연수

4



✉ hkhan@hexon.co.kr

☎ 031-709-0101

제품사양

22 39 06 / 출력 장치 / 프린터

- 시간 당 최대 400 페이지인쇄
- 라인 당 최대 48문자 인쇄
- 용지 폭 3.9~11.7인치 조절
- 용지 길이 1~17인치 조절
- 연속점자용지 사용(용지무게 : 120~180g/m²)
- 유, 무선 네트워크 연결 가능
- 그래픽 인쇄 가능(점자그래픽 프로그램 별도 구매)
- 한글 음성지원
- 크기 : 52 × 13 × 26cm
- 무게 : 7.6kg
- 자동 절전 모드 기능

기능 및 특징

- 연속점자용지를 사용, 문자 및 그래픽을 점자로 출력하는 시각인용장치
- 한국어 지원
- USB 및 네트워크 연결 지원
- 점자 및 음성지원으로 시각장애인 직접 사용하기 용이함
- 네트워크 연결 시 PC에서 프린터제어가 가능함

장애유형

시각

납품업체

헥손(주)

제한연수

4



✉ hkhan@hexon.co.kr

☎ 031-709-0101



제품사양

22 39 06 / 출력 장치 / 프린터

- 시간 당 최대 400 페이지 인쇄
- 라인 당 최대 48 문자 인쇄
- 용지폭 130~297mm 조절
- 용지길이 120~590mm 조절
- 낱장 점자용지 사용(용지무게 : 120~180g/m²)
- 유, 무선 네트워크 연결 가능
- 그래픽 인쇄 가능(점자그래픽 프로그램 별도 구매)
- 한글 음성 지원
- 전원 100~240V 사용
- 크기 : 56 × 18 × 45cm
- 무게 : 12.0kg
- 자동 절전 모드 기능

기능 및 특징

- 낱장점자용지를 사용 문자 및 그래픽을 점자로 출력하는 시각장애인용장비
- 한국어 지원
- USB 및 네트워크 연결 지원
- 점자 및 음성지원으로 시각장애인 직접 사용하기 용이함
- 네트워크 연결 시 PC에서 프린터제어가 가능함



IV

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

출력 장치 - 출력 장치용 소프트웨어

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

시각

납품업체

사회복지법인대한예수교장로회
실로암시각장애인복지회

제한연수

3



✉ silsw@silwel.or.kr

☎ 02-880-0536



제품사양

22 39 12 / 출력 장치 / 출력 장치용 소프트웨어

- CPU : 펜티엄3 800MHz이상(펜티엄IV 이상 권장) 또는 호환되는 CPU
- OS : Windows 11 이하의 운영체제
- RAM : 256MB 이상
- HDD : 100MB 이상
- 그래픽 : 800×600×16색 이상
- USB 동글 연결을 위한 USB 포트 필요
- 점자프린터 종류에 따라 시리얼포트 필요

기능 및 특징

제품 특징

- 시각장애인 교정사들이 점역된 점자 문서를 점자정보단말기와 연동하여 점역된 결과를 교정할 때 정확한 교정업무를 진행할 수 있으며, 시각장애인들이 업무에 필요한 문서를 점자 문서로 변환할 수 있음. 또한 점자 문서를 일반 활자로 변환할 수 있는 역점역 기능을 지원함.

주요 기능

- 한국점자규정에 부합된 한글, 영어, 한자 등 점역 지원
- 출력되는 문서의 형태로 점자를 편집할 수 있는 편집기 지원
- DOG-Multi, DOG-Multi SUPER, DOG-Pro32W, BASIC-D, 브레일로 등 다양한 점자 프린터 출력 지원
- 점자 문서를 활자 문서로 변환할 수 있는 역점역 지원
- 한소네, SEIKA mini 연동 지원
- 브레일서울, 브레일베스트에서 생성된 문서를 사용할 수 있도록 지원

IV

의사소통용 및 정보관리용
보조공학기기

**방향 및 위치인식용
보조공학기기**
-
**방향 및 위치인식용
전자기기**

2023년 보조공학기기 안내서

01

초음파공간스캐너

장애유형

시각

납품업체

(주)아이쉐어넷

제한연수

3



✉ ceo@eyesharenet.org

☎ 064-725-2046

제품사양

22 45 03 / 방향 및 위치인식용 보조공학기기 / 방향 및 위치인식용 전자기기

- 크기 : 8.5 × 2.5 × 2.0cm(가로 × 세로 × 높이)
- 무게 : 30g
- 장애물 감지거리 : 120cm, 60cm(거리에 따라 다른 2단 진동)
- 배터리 : 3.7V 180mAh(20분 완충, 3시간 사용)
- 전원 : 220V AC 1.2A 아답터
- 구성품 : 스캐너 본체, 돋보기 안경, 아답터

기능 및 특징

초음파 센서를 사용한 장애물 감지기

- 초음파를 사용해 공간을 탐지, 장애물 감지 시 장애물과의 거리를 진동으로 알려주는 감지기
- 120cm 거리 안에 장애물 감지 시 4Hz 진동, 60cm 거리 안에 장애물 감지 시 연속진동 알람
- 안경 또는 섀그라스 측면에 장착하여 바라보는 방향의 공간을 스캔 탐지함 (구성품 안경 제공)
- 지향성이 높은 초음파 센서 사용으로 장애물과 빈 공간을 식별가능함



장애유형

시각

납품업체

(주)아이셰어넷

제한연수

3



✉ ceo@eyesharenet.org

☎ 064-725-2046



제품사양

22 45 03 / 방향 및 위치인식용 보조공학기기 / 방향 및 위치인식용 전자기기

- 크기 : 본체 6 × 10 × 6cm, 안테나식 지팡이 길이 29 ~124cm
- 무게 : 270g
- 장애물 감지거리 : 10 ~150cm(감지거리 설정 가능)
- 배터리 : 3.7V 350mAh(30분 완충, 3시간 사용)
- 전원 : 220V AC 1.2A 아답터
- 구성품 : 감지기 본체, 고급 안테나식 지팡이, 옴니휠 아답터, 충전기

기능 및 특징

센서로 지팡이 끝 방향 및 전방 상방 장애물을 감지하는 스마트 지팡이

1. 지팡이를 뽑지 않고, 비접촉으로 바닥과 전방 상방 장애물을 감지한다.
2. 적외선센서로 지팡이 끝 방향 감지 / 초음파센서로 전방, 상방 장애물 감지.
3. 조절 다이얼을 돌려 감지거리 설정(10~150cm).
4. 설정된 감지거리 안에 바닥, 벽체 또는 물체가 있을 때 진동으로 알람.
 - 지팡이 끝 지향 방향 물체 감지 시 연속진동.
 - 전방 물체 감지 시 4Hz 진동 / 상방 물체 감지 시 8Hz 진동
5. 고급 7단 안테나식 지팡이 기본 제공
 - 안테나식 지팡이를 뽑고 센서 감지기와 병행하여 사용 가능
6. 지팡이 끝에 탈부착 가능한 옴니휠 아답터 기본 제공

V

**물건 및 장치의
제어, 운반, 이동 및
조작용 보조공학기기**



2023년 보조공학기기 안내서



물건 및 장치의 제어, 운반, 이동 및
조작용 보조공학기기

**작동 및 원격제어용
보조공학기기
-
키보드**

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

시각

납품업체

리보(주)

제한연수

5



✉ k@rivo.me

☎ 070-4120-5402

제품사양

24 13 18 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 키보드

- **가로** : 98 × 세로 52 × 두께 9.5mm, 무게 52g
- 내부메모리 32GB, 스피커, 마이크, 3.5mm 이어폰잭, 배터리 500mA
- **구성품** : USB-C 케이블, 이어폰, TPU 케이스, 스트랩줄, 파우치
- **호환기기** : 아이폰/아이패드, 애플워치, 안드로이드 스마트폰/태블릿

기능 및 특징

시각장애인을 위한 스마트 컨버전스 기기

- 터치 제스처 없이 리모컨처럼 버튼을 눌러 스마트폰 사용
- 빠르고 정확하게 문자, 기호, 이모티콘 입력과 편집
- 천지인, 나랏글, 리보 한글방식 지원
- 전화 걸기/받기, ARS 텔레뱅킹 등을 손쉽게 사용
- 음성녹음, 통화녹음
- mp3 음악/오디오북 재생
- 음성/진동으로 시간 확인
- 양력/음력 달력
- 편리한 타이머와 알람
- 음성 계산기
- 모르는 점자를 검색, 열람
- 단축번호로 전화 걸기, 문자 보내기, 앱 실행하기
- 리보와 폰 찾기
- 최대 9개 장치간 빠른 연결
- 소프트웨어 업데이트를 통한 기능 추가 및 업그레이드



장애유형

시각

납품업체

(주)셀바스헬스케어

제한연수

5



✉ hims@selvashc.com

☎ 042-879-3056



제품사양

24 13 18 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 키보드

- 크기 : 310 × 119 × 18mm
- 무게 : 825g
- 점자셀 : 40셀
- 저장공간 : 외부 SD카드 (내장 메모리 없음)
- 입력방식 : 하이브리드 키보드(퍼킨스 키보드 & 쿼티타입 기능 키보드)
- 연결방식 : 블루투스, USB 케이블
- 인터페이스 : USB C타입 포트, SD카드 슬롯
- 배터리 : 4700mAh

기능 및 특징

주요 기능

- 컴퓨터, 스마트폰, 태블릿, 한소네 등 다양한 기기들과 연결 가능한 하이브리드 점자 디스플레이
- 외부 기기에서 전달받은 정보를 큐브레일에서 쉽고 편리하게 확인 가능
- 35개의 쿼티방식 기능키와 9개의 퍼킨스 키보드가 결합된 하이브리드 키보드
- 기존 터미널 모드를 지원 외에도 표준 키보드 모드도 지원하여 스크린리더가 없는 PC 환경에서도 사용 가능
- 메모장 : 독립 기능으로써 외부기기 없이도 점자파일을 읽고 쓰고 저장이 가능함

장애유형

시각

납품업체

디아이전자

제한연수

5


 thchoi9438@gmail.com

 031-443-4882

제품사양

24 13 18 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 키보드

- 크기, 무게 140.8 × 70.5 × 14.9mm, 65g
- 배터리 180mAh
- 호환기종 아이폰7/8/SE2
- *스마트폰은 제공되지 않습니다.

기능 및 특징

기능

시각장애인의 스마트폰 사용을 도와주는 무선 키보드

- 점자입력, 컴퓨터키보드 입력 모두 가능
- 전화번호 버튼(전화걸기, ARS 사용하기)
- 화면 터치 없이 스마트폰 기능 사용

특징

- 일반컴퓨터 키보드와 비슷해서 점자를 몰라도 사용 가능
- 점자를 알면 점자정보단말기처럼 사용 가능
- 스마트폰을 사용할 때 입력속도가 빨라지고 오타가 줄어듬
- 보이스오버, 토크백 명령어 사용
- 양손으로 들고 사용하므로 어디서든 사용가능
- 스마트폰 암호해제 없이 바로 전화가능
- 편리한 암호해제 및 앱접근
- 엄지손가락으로 스페이스, 시프트, 백스페이스 등의 기능키 사용
- 스마트폰 케이스 디자인으로 휴대가 편리하다



장애유형

시각

납품업체

디아이전자

제한연수

5



✉ thchoi9438@gmail.com

☎ 031-443-4882

제품사양

24 13 18 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 키보드

- 크기, 무게 140.8 × 70.5 × 14.9mm, 95g
- 배터리 500mAh
- 호환기종 아이폰, 안드로이드폰(삼성폰)
*스마트폰은 제공되지 않습니다.

기능 및 특징

기능

시각장애인의 스마트폰 사용을 도와주는 무선 키보드

- 점자입력, 컴퓨터키보드 입력 모두 가능
- 전화번호 버튼(전화걸기, ARS 사용하기)
- 화면 터치 없이 스마트폰 기능 사용

특징

- 일반컴퓨터 키보드와 비슷해서 점자를 몰라도 사용 가능
- 점자를 알면 점자정보단말기처럼 사용 가능
- 스마트폰을 사용할 때 입력속도가 빨라지고 오타가 줄어듦
- 보이스오버, 토크백 명령어 사용
- 양손으로 들고 사용하므로 어디서든 사용 가능
- 스마트폰 암호해제 없이 바로 전화 가능
- 편리한 암호해제 및 앱접근
- 엄지손가락으로 스페이스, 시프트, 백스페이스 등의 기능키 사용

장애유형

시각

납품업체

(주)건용아이비씨

제한연수

5



✉ kunyoon@kita.net

☎ 02-563-5260

제품사양

24 13 18 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 키보드

손목밴드형 웨어러블(Bdot) 및 삼각대접이식(Tdot) 소형 휴대형 입력보조기기

- 블루투스 기능으로 스마트폰 무선 연결, 퍼킨스식 점자 입력 방식

티닷(Tdot)

- 크기 : 33 × 33 × 129mm, 무게 : 62g, 재질 : PC, 호환성 : 안드로이드 및 아이폰

비닷(Bdot)

- 크기 : 42 × 42 × 10mm, 무게 : 36g, 재질 : 실리콘 및 PC
- 호환성 : 안드로이드 및 아이폰

기능 및 특징

특징

- 점자 블루투스 키보드로 점자를 입력하여 목자전환되어 스마트폰에 문자를 입력 할 수 있으며 화면을 키보드를 통해 컨트롤 할 수 있는 손목 밴드형 웨어러블 블루투스 점자 정보 단말기
- 입력 점자나 스마트폰 화면은 보이스로 청취

기능

- 점자입력 및 자동 역점역블루투스 키보드
- 스크린 컨트롤 기능(네비게이팅)
- Jog Key를 통한 Cursor 이동
- 전용 앱을 통한 언어 및 기능 업데이트
- 안드로이드, 아이폰 사용



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에이블라이프

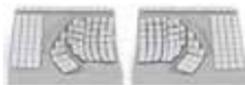
제한연수

5



✉ ekrh0808@ablelife.co.kr

☎ 070-4866-3808



제품사양

24 13 18 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 키보드

- 크기 : 30 × 22.5 × 11cm
- 중량 : 0.8kg
- 사용 가능 운영체제 : 컴퓨터 Windows
- 연결방식 : USB

* 구성품목 - 본체(오른손, 왼손 중 선택), USB 케이블, 한글 사용설명서

기능 및 특징

- 한손 사용자를 위한 인체공학적 디자인
- 특별한 형체와 자판배치로 빠르고 편안하게 타이핑을 하는데 많은 도움을 주어 피로감을 덜어준다.
- Shift, Ctrl, Alt 키 1회 고정 기능
- 반복입력 방지 기능, 입력지연 기능 등을 설정할 수 있다.

* 제조국 : 영국

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에이블라이프

제한연수

5



✉ ekrh0808@ablelife.co.kr

☎ 070-4866-3808

제품사양

24 13 18 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 키보드

- 운영 체제 : 컴퓨터 Windows, MAC OS
- 연결방식 : USB
- 크기 : 48.3 × 3.8 × 17.8cm
 - * 구성 품목 - 본체, 키가드, 한글 사용설명서
 - * 미국 제품.

기능 및 특징

- 일반 키보드보다 키(key)가 두 배 이상 큰 키보드.
- 5.4cm의 큰 정사각형 키(key)와 크고 굵은 흑백 문자 및 숫자로 약시장애인들에게 유용한 키보드.
- 키가드는 내구성이 뛰어난 투명 아크릴로, 키보드 상단에 벨크로 테잎으로 쉽게 탈, 부착된다. 손떨림 있는 뇌병변장애인의 타이핑에 도움이 된다.
- 한글스티커를 부착해서 제공함.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에이블라이프

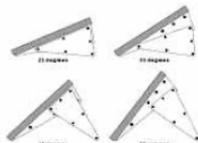
제한연수

5



✉ ekrh0808@ablelife.co.kr

☎ 070-4866-3808



제품사양

24 13 18 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 키보드

- 크기 : 28.5(세로) × 63.5(가로)cm
- 철제 앵글 받침대로 각도조절 가능 13°~53°(10도씩 5단계)
- 철제 앵글 받침대로 높이조절 가능(받침대는 삼각형 모양)
- 무게 : 약 6kg
- 연결방식 : USB
 - * 구성품목 - 본체, 한글 사용설명서
 - * 제조국 - 영국

기능 및 특징

- 약시, 지체, 뇌병변, 손떨림 장애 혹은 마우스스틱 사용자에게 매우 유용하다.
- 케이스는 강철로 만들어져 무겁고 단단하여 사용자의 의도치 않은 움직임에도 잘 흔들리지 않는다. 책상에 고정하는 것도 가능하다.
- Shift, Ctrl, Alt 키 1회 고정 기능
- 키가드가 있어 오타를 줄일 수 있고 반복입력 방지 기능, 입력지연 기능 등을 설정할 수 있다.
- 자판은 지름 약 2cm의 원 안에 큰 글자로 들어가 있다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(재)파라다이스복지재단

제한연수

5



✉ kimwc1009@paradise.or.kr

☎ 070-8630-9678

제품사양

24 13 18 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 키보드

- 키보드 크기 : 가로 447 × 세로 136 × 높이 323(mm)
- 키가드 크기 : 가로 448 × 세로 136 × 높이 5(mm)
- 총 무게 : 약 1.3kg
- 연결방식 : 무선

기능 및 특징

- 음각 형태의 키가드가 있어 손 떨림이 있어도 정확한 키보드 입력이 가능
- 숫자판을 이용한 마우스 활용 가능



물건 및 장치의 제어, 운반, 이동 및
조작용 보조공학기기

**작동 및 원격제어용
보조공학기기
-
컴퓨터포인팅용 시스템**

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(재)파라다이스복지재단

제한연수

4



✉ kimwc1009@paradise.or.kr

☎ 070-8630-9678

제품사양

24 13 21 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 컴퓨터포인팅용 시스템

- 크기 : 본체 16 × 14.5 × 5cm, 스위치 : 18 × 1 × 1cm
- 무게 : 본체 47.2g, 스위치 7g
- 재질 : 플라스틱
- 연결방식 : Bluetooth

기능 및 특징

주요 기능

- 머리의 움직임으로 마우스 커서 이동
- 마우스피스를 입술 및 입으로 물어 클릭
- 블루투스 방식으로 다양한 전자기기(핸드폰, 태블릿, 노트북, PC)에 사용가능
- 배터리 완충시 15시간 정도 사용가능
- 바이트 스위치 클릭 버튼은 방수 재질이며 인체에 무해함
- 배운기 쉽고 사용이 간편함
- 상지 장애가 있어 일반 마우스 사용이 어려운 장애인 사용가능
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 마우스 감도설정 가능
- 호환되는 통신기기가 다양함
 - ※ 블루투스 방식으로 연결이 가능한 PC(노트북), 태블릿(Android, Windows), 핸드폰(Android, IOS 13이상)



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(재)파라다이스복지재단

제한연수

4



✉ kimwc1009@paradise.or.kr

☎ 070-8630-9678

제품사양

24 13 21 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 컴퓨터포인팅용 시스템

- 크기 : 본체 16 × 14.5 × 5cm, 스위치 : 1.8 × 1.8 × 1cm
- 무게 : 본체 47.2g, 스위치 13.5g
- 재질 : 플라스틱
- 연결방식 : Bluetooth

기능 및 특징

주요 기능

- 머리의 움직임으로 마우스 커서 이동 가능
- 스위치를 눌러서 클릭가능
- 블루투스 방식으로 다양한 전자기기(핸드폰, 태블릿, 노트북, PC)에 사용가능
- 배터리 완충시 15시간 정도 사용가능
- 손가락 스위치의 편한 사용을 위한 밴드형 벨크로 부착
- 배우기 쉽고 사용이 간편함
- 상지 장애가 있어 일반 마우스 사용이 어려운 장애인 사용가능
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 마우스 감도설정 가능
- 호환되는 통신기기가 다양함
 - ※ 블루투스 방식으로 연결이 가능한 PC(노트북), 태블릿(Android, Windows), 핸드폰(Android, IOS 13이상)

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(재)파라다이스복지재단

제한연수

4



✉ kimwc1009@paradise.or.kr

☎ 070-8630-9678

제품사양

24 13 21 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 컴퓨터포인팅용 시스템

- 크기 : 본체 16 × 14.5 × 5cm, 스위치 : 10 × 3 × 3cm
- 무게 : 본체 47.2g, 스위치 300g
- 재질 : 플라스틱
- 연결방식 : Bluetooth

기능 및 특징

주요 기능

- 머리의 움직임으로 마우스 커서 이동
- 스위치를 발로 눌러서 클릭
- 블루투스 방식으로 다양한 전자기기(핸드폰, 태블릿, 노트북, PC)에 사용가능
- 배터리 완충시 15시간 정도 사용가능
- 배우기 쉽고 사용이 간편함
- 상지 장애가 있어 일반 마우스 사용이 어려운 장애인 사용가능
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 마우스 감도설정 가능
- 호환되는 통신기기가 다양함
 - ※ 블루투스 방식으로 연결이 가능한 PC(노트북), 태블릿(Android, Windows), 핸드폰(Android, IOS 13이상)



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(재)파라다이스복지재단

제한연수

4



✉ kimwc1009@paradise.or.kr

☎ 070-8630-9678

제품사양

24 13 21 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 컴퓨터포인팅용 시스템

- 크기 : 본체 16 × 14.5 × 5cm, 스위치 : 지름 9.6cm
- 무게 : 본체 47.2g, 스위치 73g
- 재질 : 플라스틱
- 연결방식 : Bluetooth

기능 및 특징

주요 기능

- 머리의 움직임으로 마우스 커서 이동
- 스위치를 눌러서 클릭
- 블루투스 방식으로 다양한 전자기기(핸드폰, 태블릿, 노트북, PC)에 사용가능
- 배터리 완충시 15시간 정도 사용가능
- 배우기 쉽고 사용이 간편함
- 상지 장애가 있어 일반 마우스 사용이 어려운 장애인 사용가능
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 마우스 감도설정 가능
- 호환되는 통신기기가 다양함
 - ※ 블루투스 방식으로 연결이 가능한 PC(노트북), 태블릿(Android, Windows), 핸드폰(Android, IOS 13이상)

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(재)파라다이스복지재단

제한연수

4



✉ kimwc1009@paradise.or.kr

☎ 070-8630-9678

제품사양

24 13 21 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 컴퓨터포인팅용 시스템

- 크기 : 본체 16 × 14.5 × 5cm, 스위치 : 지름 9.6cm
- 무게 : 본체 47.2g, 스위치 68g
- 재질 : 플라스틱
- 연결방식 : Bluetooth

기능 및 특징

주요 기능

- 머리의 움직임으로 마우스 커서 이동
- 스위치를 눌러서 클릭
- 블루투스 방식으로 다양한 전자기기(핸드폰, 태블릿, 노트북, PC)에 사용가능
- 배터리 완충시 15시간 정도 사용가능
- 배우기 쉽고 사용이 간편함
- 상지 장애가 있어 일반 마우스 사용이 어려운 장애인 사용가능
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 마우스 감도설정 가능
- 호환되는 통신기기가 다양함
 - ※ 블루투스 방식으로 연결이 가능한 PC(노트북), 태블릿(Android, Windows), 핸드폰(Android, IOS 13이상)



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(재)파라다이스복지재단

제한연수

4



✉ kimwc1009@paradise.or.kr

☎ 070-8630-9678

제품사양

24 13 21 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 컴퓨터포인팅용 시스템

- 크기 : 본체 16 × 14.5 × 5cm, 스위치 : 지름 9.6cm / 2.5cm
- 무게 : 본체 47.2g, 스위치 125g
- 재질 : 플라스틱
- 연결방식 : Bluetooth

기능 및 특징

주요 기능

- 머리의 움직임으로 마우스 커서 이동
- 스위치를 터치하여 클릭
- 블루투스 방식으로 다양한 전자기기(핸드폰, 태블릿, 노트북, PC)에 사용가능
- 배터리 완충시 15시간 정도 사용가능
- 스위치 옵션설정을 통한 청각적 피드백, 시각적 피드백 선택 가능.
- 보조스위치를 연결한 다양한 활용 가능
- 배우기 쉽고 사용이 간편함
- 상치 장애가 있어 일반 마우스 사용이 어려운 장애인 사용가능
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 마우스 감도설정 가능
- 호환되는 통신기기가 다양함
 - ※ 블루투스 방식으로 연결이 가능한 PC(노트북), 태블릿(Android, Windows), 핸드폰(Android, IOS 13이상)

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(재)파라다이스복지재단

제한연수

4



✉ kimwc1009@paradise.or.kr

☎ 070-8630-9678

제품사양

24 13 21 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 컴퓨터포인팅용 시스템

- 크기 : 본체 16 × 14.5 × 5cm, 스위치 : 지름 9.6cm
- 무게 : 본체 47.2g, 스위치 125g
- 재질 : 플라스틱
- 연결방식 : Bluetooth

기능 및 특징

주요 기능

- 머리의 움직임으로 마우스 커서 이동
- 스위치에 근접하여 클릭
- 블루투스 방식으로 다양한 전자기기(핸드폰, 태블릿, 노트북, PC)에 사용가능
- 배터리 완충시 15시간 정도 사용가능
- 스위치 옵션설정을 통한 청각적 피드백, 시각적 피드백 선택 가능
- 스위치 센서의 감도를 3단계로 조절 선택 가능
- 배우기 쉽고 사용이 간편함
- 상지 장애가 있어 일반 마우스 사용이 어려운 장애인 사용가능
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 마우스 감도설정 가능
- 호환되는 통신기기가 다양함
 - ※ 블루투스 방식으로 연결이 가능한 PC(노트북), 태블릿(Android, Windows), 핸드폰(Android, IOS 13이상)



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(재)파라다이스복지재단

제한연수

4



✉ kimwc1009@paradise.or.kr

☎ 070-8630-9678

제품사양

24 13 21 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 컴퓨터포인팅용 시스템

- 크기 : 본체 16 × 14.5 × 5cm, 스위치 : 17 × 2 × 1cm
- 무게 : 본체 47.2g, 스위치 11g
- 재질 : 플라스틱
- 연결방식 : Bluetooth

기능 및 특징

주요 기능

- 머리의 움직임으로 마우스 커서 이동
- 스위치를 입김으로 불어서 클릭
- 블루투스 방식으로 다양한 전자기기(핸드폰, 태블릿, 노트북, PC)에 사용가능
- 배터리 완충시 15시간 정도 사용가능
- 배우기 쉽고 사용이 간편함
- 상지 장애가 있어 일반 마우스 사용이 어려운 장애인 사용가능
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 마우스 감도설정 가능
- 호환되는 통신기기가 다양함
 - ※ 블루투스 방식으로 연결이 가능한 PC(노트북), 태블릿(Android, Windows), 핸드폰(Android, IOS 13이상)

헤드마우스나노와심퍼프 헤드셋세트

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에이블라이프

제한연수

4



✉ ekrh0808@ablelife.co.kr

☎ 070-4866-3808

제품사양

24 13 21 / 작동 및 원격제어용 보조공학기 / 컴퓨터포인팅용 시스템

- 크기 : 가로 53mm × 세로 38mm × 두께 9.5mm
- 무게 : 28g • 연결방식 : USB
- 사용 가능 운영체제 : 컴퓨터와 모바일기기에서 사용 가능.
Windows, 맥, 안드로이드, iOS 등
- * 마우스 클릭 : 심퍼프(sip puff)헤드셋과 드래거V2(소프트웨어) 함께 사용
- * 구성 품목 : 헤드마우스 나노 본체 1개, 노트북 고정용 마운트 1개,
연결케이블(노트북용(shot)1개 / 데스크탑용(long) 1개), 타겟 스티커 50개,
추가 타겟스티커 200개, 헤드셋 심퍼프세트 1개, 심퍼프용 튜브 추가 100개,
드래거(클릭용 소프트웨어), 영문 사용설명서 1개, 영문 간단설명서 1개,
한글 사용설명서 1개

기능 및 특징

- 상지 장애로 키보드, 마우스를 사용할 수 없는 경우,
이마 등에 타겟을 붙여 얼굴의 움직임으로 마우스를 사용할 수 있다.
- 컴퓨터뿐 아니라 스마트폰, 스마트패드 기기에서도 작동한다(OTG 별도 구입 필요).
- 클릭은 소프트웨어적으로, 하드웨어적으로 함께 사용할 수 있다.
(스마트폰, 스마트패드에서는 심퍼프헤드셋만 사용 가능)
- 방문 설치 제품.
* 제조국 : 미국



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에이블라이프

제한연수

4



✉ ekrh0808@ablelife.co.kr

☎ 070-4866-3808

제품사양

24 13 21 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 컴퓨터포인팅용 시스템

- 컴퓨터용 대형 3인치(7.62cm) 트랙볼 마우스
- 왼쪽 및 오른쪽 클릭을 위한 두 개의 버튼이 상단에 있음. 크기 3cm
- 좌우 클릭 버튼은 색상으로 구분 가능.
- **연결방식** : USB
- 클릭용 스위치 1개 : 지름 6.3cm 버디버튼스위치
- * 구성품목 : 본체, 스위치 1개, 한글 사용설명서

기능 및 특징

- 큰 볼을 움직여 마우스 커서를 컨트롤 할 수 있는 트랙볼 마우스.
- 견고한 베이스 덕분에 사용자는 손, 팔 또는 발의 미세하거나 심한 움직임이 있어도 컴퓨터 화면에서 마우스 커서를 쉽게 이동하고 위치를 지정할 수 있다.
- 마우스 왼쪽, 오른쪽 클릭을 위한 두 개의 버튼과 가운데 큰 마우스가 있고, 함께 제공되는 스위치 1개를 연결하여 원하는 위치에서 클릭을 할 수 있다.
- * 제조국 : 미국

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에이블라이프

제한연수

4



✉ ekrh0808@ablelife.co.kr

☎ 070-4866-3808

제품사양

24 13 21 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 컴퓨터포인팅용 시스템

- **마우스 크기** : 가로 110mm × 세로 60mm
- **마우스 무게** : 75g(마운트 제외)
- **사용 가능 운영체제** : 컴퓨터와 모바일기기에서 사용 가능.
Windows, 맥, 안드로이드, iOS 등
- **연결방식** : USB
- 충전식으로 무선, 유선 연결 가능.
- * 구성 품목 : 본체(송신부 포함), 수신용USB, 전원 어댑터,
소모성 교환용품(마우스피스, 실리콘 튜브, 멤브린), 고정용마운트,
영문 사용설명서 1개, 한글 사용설명서 1개

기능 및 특징

- 입술의 움직임과 호흡(흡/퍼프)만으로 마우스의 기능을 사용할 수 있다.
- 조이스틱모드 / 키보드 모드(방향키, 스페이스, 엔터) 사용 가능
- 컴퓨터뿐 아니라 스마트폰, 스마트패드 기기에서도 작동한다.(OTG 별도구입).
- 마운트를 다양한 각도로 설치할 수 있다.
- 방문 설치 제품.
- * 제조국 : 오스트리아



장애통형

지체/뇌병변

납품업체

(재)파라다이스복지재단

제한연수

4



✉ kimwc1009@paradise.or.kr

☎ 070-8630-9678



제품사양

24 13 21 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 컴퓨터포인팅용 시스템

- 크기 : 25 × 33(mm)
- 무게 : 100g
- 재질 : 플라스틱
- 연결방식 : USB

기능 및 특징

주요 기능

- 터치패드 위의 손가락 움직임으로 마우스 포인트 이동 가능
- 두 번 터치로 더블클릭 가능
- 터치패드 오른쪽 사이드 부분 드래그를 통한 스크롤 가능
- 연결젠더(별도 구입)를 통한 다양한 전자기기(PC(노트북), 태블릿(Android, Windows), 핸드폰(Android)에 사용가능
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 뒷면이 벨크로 형식으로 되어 있어 다양한 위치에 쉽게 이동가능

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(재)파라다이스복지재단

제한연수

4



✉ kimwc1009@paradise.or.kr

☎ 070-8630-9678



제품사양

24 13 21 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 컴퓨터포인팅용 시스템

- 크기 : 97 × 79(mm)
- 무게 : 100g / 거치대 1kg
- 재질 : 플라스틱
- 연결방식 : USB

기능 및 특징

주요 기능

- 턱의 움직임을 통해 마우스 사용 가능
- 터치패드에 입맞춤을 통해 클릭 가능
- 터치패드 오른쪽 사이드 부분 드래그를 통한 스크롤 가능
- 연결젠더(별도 구입)를 통한 다양한 전자기기(PC(노트북), 태블릿(Android, Windows), 핸드폰(Android)에 사용가능
- 배우기 쉽고 사용이 간편
- 상지 장애가 있어 일반 마우스 사용이 어려운 장애인 사용가능
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 뒷면이 벨크로 형식으로 되어 있어 다양한 위치에 쉽게 이동하여 손가락으로도 사용가능



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

골무트리

제한연수

4



✉ yonghoon0916@naver.com

☎ 02-2668-5341



제품사양

24 13 21 / 작동 및 원격제어용 보조공학기기 / 컴퓨터포인팅용 시스템

- 크기 및 무게 : 46 × 45 × 20(mm), 16(g)
- 충전 : 스마트 폰 충전기 5Pin, DC 5.0 V 2.0A
- 연속 사용 가능 시간 : 약 5시간 • 수신 거리 : 10(M)
- 연결 방식 : 블루투스4.0
- 운영 체제 : 블루투스 4.0 수신되는 Windows 8, 10 Mac OS X 10.8 이상
Android 5.0 이상, iOS 13, iPad OS 이상
(블루투스 수신 장치 없는 경우, 보통 데스크탑은 수신 동글 별도 사용)
- 구성품 : 골무포인터마우스, 실리콘 링 여분 2개, 5핀 케이블 1개, 거치대
※ '골무 포인터 마우스'에 선정된 분은 해당기기와 스마트폰/태블릿 용 거치대를 함께 지급

기능 및 특징

'골무 포인터 마우스'는 손가락에 끼워서 사용할 수 있는 마우스입니다.

- 기기이용대상자 : 지체, 뇌병변 장애인 중 상지일부 장애가 있거나 상지 장애가 있지만, 한 손 엄지 손가락의 사용이 자유로운 분

주요 기능

- 일반 노트북, 데스크톱과 같은 PC에 마우스에서 스마트폰, 태블릿까지 연결 가능. 멀리서도 컨트롤 및 포인터 활용
- 블루투스 무선 연결되어 수평으로 고정된 위치에서 일반 마우스 사용보다 개선된 사용자 위주의 편의성 제공, 16g에 가벼움으로 손목의 부담 완화. 1~2cm에 (보통 엄지손가락) 손가락 움직임만으로 마우스처럼 제어할 수 있다.
- 최대 4개 기기까지 동시에 연결되어 사용자 주변 도우미에게 도움 받을 수 있는 환경까지 제공.



물건 및 장치의 제어, 운반, 이동 및
조작용 보조공학기기

**상지 기능 보완 및
대체용 보조공학기기
-
조작용 스틱**

2023년 보조공학기기 안내서

Sixth Digit 2 (타이핑보조기기)



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)힐라인

제한연수

5



✉ dnddl88@gmail.com

☎ 031-734-1874



제품사양

24 18 15 / 상지 기능 보완 및 대체용 보조공학기기 / 조작용 스틱

- 2개 1set(팁 포함)
- 3가지 사이즈(S, M, L)
- **재질** : 플라스틱 + 섬유재질
- 보조기기 2개, 팁 2개

기능 및 특징

- 타이핑 보조기기 하나로 키보드, 스마트폰, 태블 등 다양한 기기를 사용할 때 편하게 입력가능
- 가볍고 짧아서 장착한 채로 다양한 업무 수행 가능
 - 마우스를 써야하거나 서류정리 할 때 마다 타이핑 보조기기를 매번 탈착 안해도 된다는 장점
- 한손 또는 양손에 장착 가능
 - 오타 없이 빠르게 입력 가능
- 손가락 두 개에 편하게 고정될 수 있게 인체공학적 디자인
 - 약지와 소지의 길이가 다르기 때문에 편안한 장착을 위해 턱이 저임.
- 쉽게 탈착 가능
- 다양한 각도로 보조기기를 장착 가능



물건 및 장치의 제어, 운반, 이동 및
조작용 보조공학기기

**상지 기능 보완 및
대체용 보조공학기기
-
손작업용 팔 지지대**

2023년 보조공학기기 안내서



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

케어라이프코리아(주)

제한연수

5



✉ skywlgud@naver.com

☎ 02-455-0853



제품사양

24 18 27 / 상지 기능 보완 및 대체용 보조공학기기 / 손작업용 팔 지지대

- 색상 : 검정색
- 크기 : 160mm~290mm × 280mm
- 중량 : 0.89kg(1개 제품 당)
- 허용하중 : 70kg(1개 제품 당)
- 구성 : 점보레스트 팔 받침대 본체 2대, 고정장치 옵션 2대, 한글 설명서

기능 및 특징

- 사용자의 근무 및 작업 중 팔의 처짐을 방지함으로써 자세를 교정하여 근 골격계 질환의 발병을 예방하고, 목, 어깨, 팔의 자세를 올바르게 유지하여 근무 시 피로도를 줄여주어 장애인 근로자의 지속적인 고용 증진에 도움이 됩니다.
- 지렛대 방식으로 간단하게 거치하여 손쉽고 안전하게 사용이 가능하며 간단하게 제품 분리가 가능하고, 가벼운 중량으로 이동시 휴대와 보관이 편리합니다. (이동이 필요 없을 시에는 포함된 고정장치 옵션을 사용하여 고정 가능합니다.)
- 점보레스트 팔 받침대는 최대 40mm의 책상두께의 다양한 책상에서 사용 할 수 있는 보조공학기기입니다.(책상 밑에 책을 넣는 학교 책상 사용 불가) 책상 표면과의 높이 차이가 거의 일치하여 편리합니다.(책상 높이와 5mm 차이)
- 사용자 환경에 따라 팔 받침대의 좌, 우, 중앙에 암 거치대 연결이 가능하며 휠체어 및 의자 팔걸이의 간섭을 받지 않아 접근성이 뛰어납니다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)알앤씨

제한연수

5



✉ gslee@rncict.com

☎ 054-463-9923

제품사양

24 18 27 / 상지 기능 보완 및 대체용 보조공학기기 / 손작업용 팔 지지대

- 크기 : 600 × 150/200
- Hinge 자유도 : 180도 / 360도
- 직선 자유도 : 400mm 이상
- 재질 : Steel / AL
- 무게 : 2.5kg (net)
- 표면처리 : 도장
- 최대 하중 : 10kg-f
- Sliding : Ball Bearing
- Hinge : oilless bearing

기능 및 특징

- 본 제품은 책상(작업테이블)에서 과도한 근육사용이나 선천적·후천적 외상, 반복적인 나쁜 자세로 인해 근육의 긴장상태가 장시간 지속되어 근골격계 통증과 팔의 기능이 저하되는 것을 방지하기 위해 인체공학을 기반으로 팔의 움직임을 조사 및 분석하고 결과를 도출하여 좌·우 이동, 전·후진 방향에 자유도를 가진 제품으로 장시간 테이블에서 컴퓨터 타이핑, 조립작업, 업무, 문서작성 등의 작업에 적합합니다.



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에이블라이프

제한연수

5



✉ ekrh0808@ablelife.co.kr

☎ 070-4866-3808

제품사양

24 18 27 / 상지 기능 보완 및 대체용 보조공학기기 / 손작업용 팔 지지대

- 각도 조절이 되며, 360 회전이 가능하다.
- 상단 패드 길이 : 13cm
- 전체 길이 : 36.2cm
- 고정 집게는 15~43mm 두께의 책상까지 사용이 가능하다.
- 75mm까지 팔받침을 올릴 수 있다.
- * 구성 품목 : 본체 (볼트 조절용 육각렌치 포함), 한글 사용설명서

기능 및 특징

- 내구성과 지지력이 뛰어난 제품.
- 팔 힘이 약하거나 앉은 자세에서 허리 힘이 약한 경우에 사용하면 도움이 된다.
- 지지 패드는 천연 가죽으로 덮여있어 유지 관리가 쉽고 사용하기 쉽다.
- 장시간 책상에서 작업하는 사람들을 팔과 어깨, 목의 피로로부터 보호하기 위해 디자인되었다.
- * 제조국 : 핀란드

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에이블라이프

제한연수

5



✉ ekrh0808@ablelife.co.kr

☎ 070-4866-3808

제품사양

24 18 27 / 상지 기능 보완 및 대체용 보조공학기기 / 손작업용 팔 지지대

- 펼쳤을 때 팔지지대 길이 : 72cm(팔지지 슬링 제외) / 최대높이 : 43cm~
- 무게 : 약 2.3kg
- 재질 : 테이블 고정 클램프-스틸, 슬링-천, 슬링 프레임-스틸, 본체 프레임-AL 외.
- 슬링 크기 : 소(93 × 284mm), 대(115 × 334) 중 선택
- 왼손, 오른손 중 선택
 - * 구성품목 - 고정 클램프, 팔 지지대 스윙암(조인트), 팔 지지 슬링(프레임 포함), 한글 사용 설명서

기능 및 특징

- 들어 올리는 팔 힘이 약한 경우에 사용하는 팔지지대.
- 유압스프링 방식으로 전원 없이 팔을 위로 올려주고, 좌우로 움직일 수 있게 도와준다.
- 팔을 올리는 강도와 높이를 설정할 수 있다.
- 넓은 팔 운동 범위로 작업 능력과 지구력을 증가시킨다.
- 방문 설치 제품.
 - * 제조국 : 영국



물건 및 장치의 제어, 운반, 이동 및
조작용 보조공학기기

**상지 기능 보완 및
대체용 보조공학기기
-
로봇형 조작기기**

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)한성리프트

제한연수

3



✉ pksosung@hanmail.net

☎ 051-971-3855



제품사양

24 18 30 / 상지 기능 보완 및 대체용 보조공학기기 / 로봇형 조작기기

장갑

- 재질 : 가죽, 벨크로, 미끄럼방지 천
- 와이어재질 : 합성 실 • 엄지손가락 부목 재질 : 알루미늄

전원공급기

- 크기 : 95 × 51 × 30mm • 무게 : 65g(배터리 미포함)
- 소비전압 전류 : DC 4.5V, 230mA • 전원 공급 : AA 배터리 3EA

무선리모컨

- 크기 : 31.5 × 100 × 26mm • 무게 : 39g(배터리 미포함)
- 소비전압 전류 : DC 3V, 2mA • 전원 공급 : AAA 배터리 2개

Size Chart



Size	inch	cm
XS	6.3-6.7	16-17
S	6.7-7.1	17-18
M	7.1-7.5	18-19
L	7.5-7.9	19-20
XL	7.9-8.3	20-21

기능 및 특징

- 네오마노는 이완성 마비 및 손의 근력이 약화된 사람들의 손 움직임을 보조하여, 독립적인 활동을 할 수 있게 도와주는 Wearable Robot Glove입니다.
- **장갑** : 가죽으로 되어 있으며, 손에 착용하여 모터로부터 보조 힘을 제공 받습니다.
- **전원 공급기** : 전원 공급기는 장갑과 연결된 모터에 전원을 공급하며, ON/OFF 버튼이 있습니다.
- **무선 리모컨** : 손가락의 굽힘과 펴 동작을 제어하는 무선 리모컨입니다.
- **사용방법** : 장갑착용하기
 1. 장갑을 쉽게 착용하기 위해 손가락 끝에 있는 벨크로에 손가락 스트랩을 부착합니다.
 2. 엄지, 검지, 중지를 장갑에 넣습니다.
 3. 장갑을 아래로 당겨 손가락 끝이 장갑 끝에 닿도록 합니다.
 4. 손목 벨크로를 알맞게 조정합니다.
 5. 손가락이 충분히 펴지도록 손가락 스트랩을 손등 위 벨크로에 고정해 착용을 마무리합니다.
- 네오마노는 버튼을 누르는 쉬운 동작만으로 잡거나 집어올리는 모든 일상 동작을 도와주며 사용자에게 독립적인 생활과 사회생활의 참여 기회를 높여줍니다. 휴대폰 사용, 편지쓰기, 식사하기, 반려견과 산책하기 등 일상 생활을 수행하는데 도움을 줍니다.



물건 및 장치의 제어, 운반, 이동 및
조작용 보조공학기기

**멀리뻗기
(extended reach)용
보조공학기기
-
수동 집게**

2023년 보조공학기기 안내서

01

오픈형집게

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에이블라이프

제한연수

3



✉ ekrh0808@ablelife.co.kr

☎ 070-4866-3808

제품사양

24 21 03 / 멀리뽑기(extended reach)용 보조공학기기 / 수동 집게

- **재질** : 스틸
- 길이 510mm, 무게 210g, 노랑색
- 길이 610mm, 무게 230g, 초록색
- 길이 700mm, 무게 250g, 빨강색 중 1개 선택
- * 구성 품목 : 집게 1종 선택, 한글 사용설명서

기능 및 특징

- 속이 비어있는 파이프방식으로 제작되어 무게가 가볍다.
- 손잡이는 고무 코팅되어있고, 손잡이 끝은 강력한 자석처리가 되어 있다.
집게의 끝은 울퉁불퉁한 강화캡 처리가 되어 있어 미끄러지는 것을 방지한다.
- 움직이는 것이 불편한 분이나 휠체어를 타시는 분이 멀리 있는 물체를 집는 용도로 사용한다.
- * 제조국 : 스웨덴



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)힐라인

제한연수

3



✉ dnddl88@gmail.com

☎ 031-734-1874

제품사양

24 21 03 / 멀리뽑기(extended reach)용 보조공학기기 / 수동 집게

- 경수용(C5/6) 집게
- 길이 : 75cm
- 무게 : 440g
- 집게허용무게 : 3kg
- 왼손잡이 / 오른손잡이
- 프리사이즈

기능 및 특징

- 손가락이 불편한 사지마비 경수장애인 및 손가락 기능 저하 장애인이 손목신전(손바닥 위로 당기기)로 집계를 사용
- 길이가 길어 손이 닿지 않는 곳까지 물건을 올리거나 내려놓거나 이동시킬 수 있음
- 프리사이즈 - 조절을 통해 장애인 손목에 맞춤
- 집게 끝부분에 고무코팅이 되어있어 그립감이 높음
- 고품질 알루미늄으로 제작되어 가볍고 튼튼함

03

경수용집게(숫)

장애유형	지체/뇌병변
납품업체	(주)힐라인
제한연수	3



✉ dnddl88@gmail.com

☎ 031-734-1874

제품사양

24 21 03 / 멀리뽑기(extended reach)용 보조공학기기 / 수동 집게

- 경수용(C5/6) 집게
- 길이 : 10cm
- 무게 : 250g
- 집게허용무게 : 4.5kg
- 왼손잡이 / 오른손잡이
- 손바닥 및 손목 두께 필요

기능 및 특징

- 손가락이 불편한 사지마비 경수장애인 및 손가락 기능 저하 장애인이 손목신전(손바닥 위로 당기기)로 집게를 사용
- 길이가 짧지만 컴팩트해서 휴대가 간편하고, 독립적으로 편하게 사용
- 경수장애인 손목 및 손바닥 두께에 맞춤
- 고품질 알루미늄으로 제작되어 가볍고 튼튼함



물건 및 장치의 제어, 운반, 이동 및
조작용 보조공학기기

위치잡기용 (positioning) 보조공학기기

-

위치 고정 시스템

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)엘피케이에스

제한연수

5



✉ keros400@hanmail.net

☎ 02-3477-3007

제품사양

24 24 03 / 위치잡기용(positioning) 보조공학기기 / 위치 고정 시스템

- 모니터 허용 중량 : 8kg
- 장착 가능 모니터 사이즈 : Max 27"
- Arm Swivel : 360도 키보드 스위블 +/- 25도
- 모니터 Tilt Angle : 0~ +/- 15도
- 모니터 이동거리 : 460mm
- 모니터 이동 높이 : 890mm
- 기기 고정 방식 : 육모 홈 볼트 2EA
- 모니터 위치 따라 조정 가능
- 모니터 탈부착 가능

기능 및 특징

- 전산작업을 하는 장애인 근로자를 위한 보조공학 기기로 모니터, 키보드의 위치를 자유롭게 조정 가능합니다.
- 장애인의 작업 환경이나 장애 유형에 따라 앉거나 서서 작업할 수 있습니다.
- 32인치 대형 모니터까지 장착이 가능합니다.
- 스프링 장력으로 모니터 높이를 조정합니다.
- 360도 회전으로 공간에 제약을 최소화 합니다.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

주식회사샤크로

제한연수

5



✉ nisebact@sharkro.co.kr

☎ 070-7410-6593



제품사양

24 24 03 / 위치잡기용(positioning) 보조공학기기 / 위치 고정 시스템

- 모니터 허용 중량(스탠드제외) : 2.3 ~ 11.3kg 이내
- VESA 규격 : 75 × 75mm, 100 × 100mm 기본제공
- 모니터 장착 가능 사이즈 : Max 32"
- 기기 고정 방식 : 장력 조절로 고정
- 모니터 이동 높이 : 337mm
- 모니터 위치 조정 및 모니터 탈부착 가능
- 상하 기울기 : 75°, 좌우 회전 : 360°, 회전 : 360°

기능 및 특징

모니터 32인치까지 거치 가능하며, 풀대형으로 거치시 좀 더 폭넓게 모니터 장치 가능

- 제품 각 부분마다 장력조절이 가능하여 사용자의 체형에 맞게 고정 및 이동
- 견고한 알루미늄 마감재를 사용한 인체공학적 디자인 및 설계
- 풀대가 길게 출시된 제품으로, 책상에서 최대 33cm까지 높이조절 가능
- 좁은 장소의 작업대에 안전하게 장착 가능
- 설치를 원하는 테이블에 받침대 장착
 - Desk Clamp 방식(클램프방식 : 책상 가장자리에 설치)
 - Grommet Mount 방식(홀방식 : 책상에 구멍을 뚫어 설치)
- 모니터와 암을 사용자의 체형에 맞게 위치 조정

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

주식회사샤크로

제함연수

5



✉ nisebact@sharkro.co.kr

☎ 070-7410-6593



제품사양

24 24 03 / 위치잡기용(positioning) 보조공학기기 / 위치 고정 시스템

- 모니터 허용 중량(스탠드제외) : 9.1~19.1kg 이내
- VESA 규격 : 75 × 75mm, 100 × 100mm, 200 × 200mm 베사 확장 키트 포함
- 모니터 장착 가능 사이즈 : Max 42"
- 기기 고정 방식 : 장력 조절로 고정
- 모니터 이동 높이 : 292mm
- 모니터 위치 조정 및 모니터 탈부착 가능
- 상하 기울기 : 75°, 좌우 회전 : 180°, 회전 : 360°

기능 및 특징

대형 모니터 42인치까지 거치 가능하며, 원하는 위치에 모니터를 장치하여눈과 목 등 긴장을 완화시키는 기능

- 제품 각 부분마다 장력조절이 가능하여 사용자의 체형에 맞게 고정 및 이동
- 견고한 알루미늄 마감재를 사용한 인체공학적 디자인 및 설계
- 최대 42인치까지 대형모니터 거치 가능
- 좁은 장소의 작업대에 안전하게 장착 가능
- 설치를 원하는 테이블에 받침대 장착
 - Desk Clamp 방식(클램프방식 : 책상 가장자리에 설치)
 - Grommet Mount 방식(홀방식 : 책상에 구멍을 뚫어 설치)
- 모니터와 암을 사용자의 체형에 맞게 위치 조정



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

주식회사샤크로

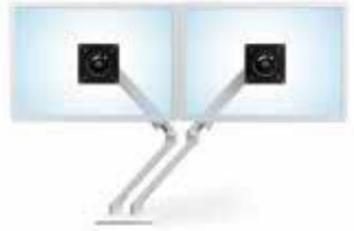
제한연수

5



✉ nisebact@sharkro.co.kr

☎ 070-7410-6593



제품사양

24 24 03 / 위치잡기용(positioning) 보조공학기기 / 위치 고정 시스템

- 모니터 허용 중량(스탠드제외) : 18.1kg이내(각 3.2~9.1kg)
- VESA 규격 : 75 × 75mm / 100 × 100mm 기본 제공
- 모니터 장착 가능 사이즈 : Max 24"
- 모니터 위치 조정 가능
- 모니터 이동 높이 : 330mm
- 모니터 탈부착 가능
- 상하 기울기 : 180°, 좌우 회전 : 360°, 회전 : 360°
- LX암보다 25% 더 얇음

기능 및 특징

모니터 24인치, 2개가 거치 가능하며, 원하는 위치에 모니터를 장치하여 눈과 목 등 긴장을 완화시키는 기능

- 암(거치대)이 완전히 조립되어 있어 손쉽게 책상에 부착할 수 있고, 두 개의 화면을 가로/세로 모드로 쉽게 전환하여 스크롤 없이 전체 페이지 및 여러 프로그램 이용에 용이함
- 두 개의 화면을 사용하여 작업시 오류 감소, 빠른 편집, 업무 효율성 상승
- 제품 부분마다 장력조절이 가능하여 사용자의 체형에 맞게 고정 및 이동
- 견고한 알루미늄 마감재를 사용하여 인체공학적 디자인 및 설계
- 좁은 장소의 작업대에 안전하게 장착 가능
- 설치를 원하는 테이블에 받침대 장착
- Desk Clamp 방식(클램프방식 : 책상 가장자리에 설치)
- 모니터와 암을 사용자의 체형에 맞게 위치 조정

VI

직무 활동 및 참여용 보조공학기기



2023년 보조공학기기 안내서



VI

직무 활동 및 참여용
보조공학기기

작업용 가구 및 비품 - 작업용 테이블

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)엘피케이에스

제한연수

5



✉ keros400@hanmail.net

☎ 02-3477-3007



제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- 크기 : 710mm × 520mm × 1100mm
- 작업 데스크 : 710mm × 520mm × 18mm
- 높이 조절 범위 : 750mm × 1100mm
- 데스크 각도 조절 : 0도~90도 조절 가능
- 조절 스위치 3EA
- 한계 중량 : 16kg
- 이동수단 재질 : PU 재질 바퀴

기능 및 특징



높낮이 조절

750mm~1100mm
높이 조절 가능



0~90도 자유각도조절

0도~90도까지
각도 조절 가능



좁은 공간에 이용할 수 있는
수납기능



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)디자인칼라스

제한연수

5



✉ erectus@erectus.co.kr

☎ 031-948-6233



제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- 상판크기 : 1600×800 1800×850 2000×900 2200×950 2400×1000
3200×800 3600×850 4000×900(원하는 사이즈 주문제작 가능)
- 상판 재질 : 목재
- 높이 조절 범위 : 500~1250mm(선택 가능)
- 적정 허용 중량 : 160~320kg

구성 품목

- 상부 : 친환경 목재 PB/LPM/ABS 소재 마감
- 하부 : 철재 발, 다리, 프레임은 친환경 페인트 도장 마감
- 전선정리대, 컴퓨터 본체받침대, 이동용 바퀴 장착 가능(선택 가능)

기능 및 특징

- 사용자가 스위치로 간단하고 쉽게 높낮이를 조절함
- 리모컨을 사용하여 간단하고 쉽게 높낮이를 조절함(선택 사양)

주요 안전 기능

- 자동 멈춤 : 사용 중 장애물을 만나면 자동 멈춤
- 충돌 감지 : 센서의 감지를 통하여 충돌 시 움직임이 멈춤

주요 제품 특징

- 세계적 기술의 덴마크 리낙 듀얼, 퀴드모터 시스템 사용
- 본사 직원들이 직접 배송·설치
- AS 보증 기간 - 5년

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)디자인칼라스

제한연수

5



✉ erectus@erectus.co.kr

☎ 031-948-6233



제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- **상판크기** : 1600×800 1800×850 2000×900 2200×950 2400×1000
3200×800 3600×850 4000×900 (원하는 사이즈 주문제작 가능)
- **상판 재질** : 스텐레스, 인조대리석, 자작원목 합판
- **높이 조절 범위** : 500~1250mm(선택 가능)
- **적정 허용 중량** : 160~320kg

구성 품목

- 친환경 소재 마감
- 전선정리대, 컴퓨터 본체받침대, 이동용 바퀴 장착 가능(선택 가능)

기능 및 특징

- 사용자가 스위치로 간단하고 쉽게 높낮이를 조절함
- 리모컨을 사용하여 간단하고 쉽게 높낮이를 조절함(선택 사양)

주요 안전 기능

- **자동 멈춤** : 사용 중 장애물을 만나면 자동 멈춤
- **충돌 감지** : 센서의 감지를 통하여 충돌 시 움직임이 멈춤

주요 제품 특징

- 세계적 기술의 덴마크 리낙 듀얼, 퀴드모터 시스템 사용
- 본사 직원들이 직접 배송·설치
- AS 보증 기간 - 5년

04 TS210



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)네오에이블

제련연수

5



✉ femiman@empas.com

☎ 033-762-0420



제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

• 상판규격

A형 : 1500 × 800mm

• 높이조절 범위 : 600 ~ 1250mm

• 행정거리 : 650mm

• 상판두께 : 23T

• 정격전압 : 220V

• 프레임 무게 35kg

• 하중 120kg

• 2모터 3스텝

기능 및 특징

- 장애인, 고령자, 비장애인 등 누구나 쉽게 높이조절이 가능하여 근골격계 질환예방에 적합한 제품
- 신장이 작은사람, 휠체어 사용자, 서서 작업하는 사람 등 함께 사용가능
- 사무직 및 컴퓨터 사용하는 장애인에게도 사용에 적합
- 3단계 메모리얼 시스템
- 충격을 감지하면 자동으로 스탑 후 다시 일정한 높이로 올라가는 안전롤백기능 탑재
- 스크래치와 오염에 강한 분체도장 마감

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

대중메딕스(주)

제한연수

5



✉ 2018182981@bestbill.co.kr

☎ 02-2256-7722

제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- 높이조절범위 : 540mm~840mm
- 적재하중 : 최대 150kg
- 사용전원 : 220V / 60HZ
- 상판재질 : 우드
- 상판크기
 - A형 : 800mm × 1,000mm
 - B형 : 800mm × 1,200mm
 - C형 : 800mm × 1,500mm
 - D형 : 1,000mm × 1,200mm
 - E형 : 1,000mm × 1,500mm
 - F형 : 1,200mm × 1,500mm
 - G형 : 1,200mm × 1,700mm

기능 및 특징

기능

- **상판** : LPM가공 상판적용
(LPM가공이란? 무늬 또는 색상이 인쇄된 종이를 목재에 적당한 열과 압력을 주어 접착시키는 공법으로 내마모성과 내구성이 우수함)
- 편리한 푸쉬 스위치 적용.
- **리셋기능** : 한쪽 방향에서만 과도하게 사용 시 수평이 틀어지게 되면 버튼을 이용하여 수평을 맞춰주는 기능.(제품을 맨 아래로 내린 후 하강 버튼 10초간 누름)
- 경고하게 제작되어 안전한. 수입모터 사용으로 높낮이 조절 시 소음이 적으며 2개 위치를 저장하여 사용자별로 높낮이를 설정할 수 있는 위치 메모리기능이 있음.

특징

- 장애인의 작업용 테이블로 휠체어가 자유롭게 드나들 수 있도록 높낮이 조절이 가능한 테이블.
- 테이블 뒷면에 여러 가지 기구를 올려놓고 작업 가능함.
- 신장이 작은 사람, 휠체어를 사용하는 사람, 서서 작업하는 사람 등 여러 사람이 함께 사용 가능.



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

대중메딕스(주)

제한연수

5



✉ 2018182981@bestbill.co.kr

☎ 02-2256-7722

제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- 높이조절범위 : 540mm~840mm
- 적재하중 : 최대 150kg
- 사용전원 : 220V / 60HZ
- 상판재질 : 스테인레스
- 상판크기
 - A형 : 800mm × 1,000mm
 - B형 : 800mm × 1,200mm
 - C형 : 800mm × 1,500mm
 - D형 : 1,000mm × 1,200mm
 - E형 : 1,000mm × 1,500mm
 - F형 : 1,200mm × 1,500mm
 - G형 : 1,200mm × 1,700mm

기능 및 특징

기능

- 상판 : 스테인레스 상판
- 편리한 푸쉬 스위치 적용.
- 리셋기능 : 한 방향에서만 과도하게 사용 시 수평이 틀어지게 되면 버튼을 이용하여 수평을 맞춰주는 기능.(제품을 맨 아래로 내린 후 하강버튼 10초간 누름)
- 견고하게 제작되어 안전함. 수입모터 사용으로 높낮이 조절 시 소음이 적으며 2개 위치를 저장하여 사용자별로 높낮이를 설정할 수 있는 위치
- 메모리 기능이 있음.

특징

- 장애인의 작업용 테이블로 휠체어가 자유롭게 드나들 수 있도록 높낮이 조절이 가능한 테이블.
- 테이블 뒷면에 여러가지 기구를 올려놓고 작업 가능함.
- 신장이 작은 사람, 휠체어를 사용하는 사람, 서서 작업하는 사람 등 여러 사람이 함께 사용 가능.
- 여러 사용자들에게 필요한 높이를 지정할 수 있음.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

대중메딕스(주)

제한연수

5



✉ 2018182981@bestbill.co.kr

☎ 02-2256-7722

제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- 높이조절범위 : 540mm~840mm
- 적재하중 : 최대 150kg
- 사용전원 : 220V / 60HZ
- 상판재질 : 우드
- 상판크기
 - A형 : 800mm × 1,000mm
 - B형 : 800mm × 1,200mm
 - C형 : 800mm × 1,500mm
 - D형 : 1,000mm × 1,200mm
 - E형 : 1,000mm × 1,500mm
 - F형 : 1,200mm × 1,500mm
 - G형 : 1,200mm × 1,700mm

기능 및 특징

기능

- **상판** : LPM가공 상판적용(LPM가공이란? 무늬 또는 색상이 인쇄된 종이를 목재에 적당한 열과 압력을 주어 접착시키는 공법으로 내마모성과 내구성이 우수함)
- 편리한 푸쉬 스위치 적용
- **리셋기능** : 한쪽 방향에서만 과도하게 사용 시 수평이 틀어지게 되면 버튼을 이용하여 수평을 맞춰주는 기능(제품을 맨 아래로 내린 후 하강 버튼 10초간 누름)
- 경고하게 제작되어 안전함. 수입모터 사용으로 높낮이 조절 시 소음이 적으며 2개 위치를 저장하여 사용자별로 높낮이를 설정할 수 있는 위치 메모리기능이 있음.

특징

- 서류를 보관하기 편리하며 서랍 사이즈 및 칸수를 맞춤 조절 가능함.
- 장애인의 작업용 테이블로 휠체어가 자유롭게 드나들 수 있도록 높낮이 조절이 가능한 테이블
- 테이블 뒷면에 여러가지 기구를 올려놓고 작업 가능함.
- 신장이 작은 사람, 휠체어를 사용하는 사람, 서서 작업하는 사람 등 여러 사람이 함께 사용 가능
- 여러 사용자들에게 필요한 높이를 지정할 수 있음.



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

주식회사 이지무브

제한연수

5



✉ info@easymove.co.kr

☎ 031-689-3100



제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- 상판크기 : 1500 × 700mm
- 높이 조절 범위 : 300mm(전체높이 620~920mm)
- 최대하중 : 약 100kg
- 조절속도 : 12mm/s

기능 및 특징

주요 기능

- 작업장, 사무실 등의 업무환경에서 활용할 수 있는 원터치 방식의 높낮이 조절 테이블
- 테이블 높낮이 조절 시, 3가지 타입의 작동 방식 적용
- 본체 작동버튼, 유선리모컨, 무선리모컨 적용 가능
- 국내 최초 무선리모컨 방식 채택
- 주문에 따라 상판크기나 재질 선택 가능

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

주식회사이지무브

제한연수

5



✉ info@easymove.co.kr

☎ 031-689-3100



제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

※ SUS형은 상판이 스테인레스로 구성

- 상판크기 : 1500 × 700mm
- 높이 조절 범위 : 300mm(전체높이 620~920mm)
- 최대하중 : 약 100kg
- 조절속도 : 12mm/s

기능 및 특징

주요 기능

- 작업장, 사무실 등의 업무환경에서 활용할 수 있는 원터치 방식의 높낮이 조절 테이블
- 테이블 높낮이 조절 시, 3가지 타입의 작동 방식 적용
- 본체 작동버튼, 유선리모컨, 무선리모컨 적용 가능
- 국내 최초 무선리모컨 방식 채택
- 주문에 따라 상판크기나 재질 선택 가능



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에고테크

제한연수

5



✉ master@ergotech.co.kr

☎ 031-717-3261



제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- 상판 높낮이 조절 : Min 690mm / Max 1200mm
- 최대 적재 하중 : 최대 300kg
- 고저 적재 하중 : 최대 150kg
- 공급전원 : 220V, Safety S/W
- 일자형(A형) : 1500(W) × 800(L) × 30(T)mm
- 일자형(B형) : 1800(W) × 800(L) × 30(T)mm
- 일자형(C형) : 1800(W) × 1000(L) × 30(T)mm
- L자형 : 1600 × 1200(좌측 / 우측형 선택)
- 고급형 상판 (사이즈 조절 가능)
 - * SUS형 상판(스테인레스 상판) 신청시 ERGO테이블(SUS형) 선택

기능 및 특징

- 소음 및 고장이 없는 전동식
- 덴마크 LINAK(리낙) 모터
- 자동 절전 기능(전원 차단)
- 다양한 상판적용 가능
- L자형, 일자형(A, B, C 형)
- 고정형 받침, 이동 고정형 잠금 바퀴 선택가능
- 높낮이 조절이 전동으로 가능하므로, 휠체어 사용자라도 쉽게 사용이 가능함
- 간결한 디자인과 실용적인 기능이 결합된 전동식 높낮이 조절 테이블,
일하는 즐거움과 창의적 사고를 지원하는 보조공학기기입니다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에고테크

제한연수

5



✉ master@ergotech.co.kr

☎ 031-717-3261



제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- 상판 높낮이 조절 : Min 690mm / Max 1200mm
- 최대 적재 하중 : 최대 280kg
- 고저 적재 하중 : 최대 130kg
- 공급전원 : 220V, Safety S/W
- 일자형(A형) : 1500(W) × 800(L) × 30(T)mm
- 일자형(B형) : 1800(W) × 800(L) × 30(T)mm
- 일자형(C형) : 1800(W) × 1000(L) × 30(T)mm
- 상판 사이즈 조절 가능

기능 및 특징

- 소음 및 고장이 없는 전동식
- 덴마크 LINAK(리낙) 모터
- 자동 절전 기능(전원 차단)
- 다양한 상판적용 가능
- 고정형 받침, 이동 고정형 잠금 바퀴 선택가능
- 높낮이 조절이 전동으로 가능하므로, 휠체어 사용자라도 쉽게 사용이 가능함
- 간결한 디자인과 실용적인 기능이 결합된 전동식 높낮이 조절 테이블, 일하는 즐거움과 창의적 사고를 지원하는 보조공학기기입니다.



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에고테크

제한연수

5



✉ master@ergotech.co.kr

☎ 031-717-3261



제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- 상판 높낮이 조절 : Min 690mm / Max 1200mm
- 최대 적재 하중 : 최대 300kg 이하
- 고저 적재 하중 : 최대 150kg 이하
- 공급전원 : 220V, Safety S/W
- 상판크기 : 1200(W) × 700(L) × 30(T)mm
- 고급형 상판 (사이즈 조절 가능)
- 케이블 캡 포함
- PC본체선반 포함

기능 및 특징

- 소음 및 고장이 없는 전동식
- 덴마크 LINAK(리낙) 모터
- 자동 절전 기능(전원 차단)
- 고정형 받침, 이동 고정형 잠금 바퀴 선택가능
- 다양한 상판적용 가능
- 고급형 상판 사용으로 견고함
- PC형 본체 지지대를 추가하여, 공간활용도 용이
- PC용 케이블 캡이 있어 케이블 선 정리가 용이
- 간결한 디자인과 실용적인 기능이 결합된 전동식 높낮이 조절 테이블, 일하는 즐거움과 창의적 사고를 지원하는 보조공학기기입니다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)엘피케이에스

제한연수

5



✉ keros400@hanmail.net

☎ 02-3477-3007

제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- 무게 : 23.32kg
- 크기 : 915mm × 606mm × 485mm
- 소재 : 금속, 나무, 플라스틱
- 지지 한계 총량 : 15kg
- 높낮이 조절 폭 : 115mm~485mm
- Work space : 915 × 600

기능 및 특징

- 기존 테이블 위에 올려 놓고 사용하는 사무직, 생산직 근로자를 위한 보조공학 기기로 사용자의 장애 유형, 신체적 특징, 작업 환경에 따라 테이블의 높낮이를 조절, 업무의 집중도를 높이고 통증을 완화하는 기기입니다.
- 테이블 전면에 부착된 조절 레버를 이용해 사용자가 원하는 만큼 높이를 조정할 수 있습니다.
- 장애 유형과 이용하는 의자의 형태에 따라 앉거나 서서 작업이 가능합니다.

탁상형자동높낮이 테이블



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)엘피케이에스

제한연수

5



✉ keross400@hanmail.net

☎ 02-3477-3007



제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- 작업대 무게 : 16kg
- 제품 크기 : 720mm × 1025.6mm × 690.4mm
- 적재 가능 무게 : 15kg
- 조절 가능 높이 : 115mm~515mm
- 조절 장치 : Up, down 버튼
- 전원 공급 : AC 100v ~ 250v
- 작업 공간 : 720mm × 450mm

기능 및 특징

- 조작 버튼을 이용 사용자의 체형과 작업 목적에 맞게 작업대 높이를 자동으로 조절합니다.
- 자세 유지가 힘든 장애인 근로자를 위해 수시로 자세를 바꿔 작업 중 발생하는 통증을 줄이고 근력을 기릅니다.
- 모니터 높이를 조절 장애인의 척추에 가해지는 고통을 억제하고 자세를 유지할 수 있게 합니다.

장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)엘피케이에스

제한연수

5



✉ keros400@hanmail.net

☎ 02-3477-3007



제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- 기기 사이즈 : 611mm × 475mm × 1265mm
- 타입 : 오픈 워크스페이스
- 워크 스테이션 크기 : 517mm × 376mm
- 적재 가능 무게 : 10kg
- 간이 키보드 트레이 449mm × 207mm
- 기기 재질 : 플라스틱, 메탈
- 높이 조절 가능 범위 : 500mm
- 모니터, 터치스크린, 포스 시스템 장착 가능
- 구동 브레이크 : 전방 2개 장착
- 소음 방지 장치 : 장착

기능 및 특징

- 모니터 거치대 : POS 또는 컴퓨터형 테스트기 디스플레이를 장착할 수 있습니다.
- 핸드레버를 이용해 워크스테이션의 높이를 조절 가능합니다.
- 키보드 트레이가 있어 전산장비 제어를 위한 입력장치를 안정적으로 수납할 수 있습니다.
- 바퀴 전면에 페달식 잠금장치가 있어 안정적인 작업이 가능합니다.



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)성문이엔지

제한연수

5



✉ sungmoon_eng@daum.net

☎ 031-989-5150

제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- 높낮이 조절 범위 : 600mm~870mm
- 적재하중 최대 : 100kg
- A형 : 800mm × 1440mm
- B형 : 900mm × 1440mm
- C형 : 900mm × 1800mm
- D형 : 940mm × 1940mm
- *서랍 부착

기능 및 특징

- 전동 방식으로 필요한 높이를 조절하여 사용 가능
- 2개의 모터가 개별 구동으로 전자식 동기 제어함
- 테이블 프레임이 알루미늄 사출제품으로 강도가 높음
- 높이조절 스위치 △ 상승스위치 누르면 상승함
▽ 하강스위치 누르면 하강함

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)성문이앤지

제한연수

5


 sungmoon_eng@daum.net

 031-989-5150

제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- 높낮이 조절 범위 : 600mm~870mm
- 적재하중 최대 : 100kg
- A형 : 800mm × 1500mm
- B형 : 900mm × 1500mm
- C형 : 900mm × 1800mm
- D형 : 1000mm × 2000mm
- *서랍 부착

기능 및 특징

- 전동 방식으로 필요한 높이를 조절하여 사용 가능
- 2개의 모터가 개별 구동으로 전자식 동기 제어함
- 테이블 프레임이 알루미늄 사출제품으로 강도가 높음
- 높이조절 스위치 △ 상승스위치 누르면 상승함
 ▽ 하강스위치 누르면 하강함



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에스앤애프

제한연수

5



✉ snf3040@naver.com

☎ 055-325-5596

제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- 전원 : 단상220V 사용
- 테이블 크기 : 1500 × 750mm
- 높낮이 조절 범위 : 680~1180mm(행정거리 500mm)
- 동정격중량 : 150kg
- 구성품목 : 전동높낮이조절작업대 완제품

기능 및 특징

- 일반 고정 작업대와 달리 높낮이를 조절할 수 있음.
- 높낮이조절은 부착된 리모컨으로 손쉽게 조절가능.
- 작업자의 위치에 따라 자세를 수정하지 않고 작업이 가능.
- 일반적인 콘센트에 연결해서 사용가능(단상220V).
- 상판은 검정색 멜라우드로 마감 처리되어서 외관이 미려함.
- 하부 조절좌 부착으로 수평조절이 용이함.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)디자인칼라스

제한연수

5



✉ erectus@erectus.co.kr

☎ 031-948-6233



제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- **상판 크기** : 1200×700 1400×700 1600×800 1800×800
(원하는 사이즈 주문제작 가능)
- **상판 재질** : 목재
- **높이 조절 범위** : 500~1250mm (선택 가능)
- **적정 허용 중량** : 160kg

구성 품목

- **상부** : 친환경 목재 PB/LPM/ABS 소재 마감
- **하부** : 철재 발, 다리, 프레임은 친환경 페인트 도장 마감
- 전선정리대, 컴퓨터 본체받침대, 이동용 바퀴 장착 가능(선택 가능)

기능 및 특징

- 사용자가 스위치로 간단하고 쉽게 높낮이를 조절함
- 리모컨을 사용하여 간단하고 쉽게 높낮이를 조절함(선택 사양)

주요 안전 기능

- **자동 멈춤** : 사용 중 장애물을 만나면 자동 멈춤
- **충돌 감지** : 센서의 감지를 통하여 충돌 시 움직임이 멈춤

주요 제품 특징

- 세계적 기술의 덴마크 리낙 듀얼모터 시스템 사용
- 본사 직원들이 직접 배송·설치
- AS 보증 기간 - 5년



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)디자인칼라스

제한연수

5



✉ erectus@erectus.co.kr

☎ 031-948-6233

제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- 상판 크기 : 1000×600 1200×700 1400×700 1600×800 1800×800
(원하는 사이즈 주문제작 가능)
- 상판 재질 : 스텐레스, 인조대리석, 자작원목 합판
- 높이 조절 범위 : 500~1250mm (선택 가능)
- 적정 허용 중량 : 160kg

구성 품목

- 상부 : 친환경 소재 마감
- 하부 : 철재 발, 다리, 프레임은 친환경 페인트 도장 마감
- 전선정리대, 컴퓨터 본체받침대, 이동용 바퀴 장착 가능(선택 가능)

기능 및 특징

- 사용자가 스위치로 간단하고 쉽게 높낮이를 조절함
- 리모컨을 사용하여 간단하고 쉽게 높낮이를 조절함(선택 사양)

주요 안전 기능

- 자동 멈춤 : 사용 중 장애물을 만나면 자동 멈춤
- 충돌 감지 : 센서의 감지를 통하여 충돌 시 움직임이 멈춤

주요 제품 특징

- 세계적 기술의 덴마크 리낙 듀얼모터 시스템 사용
- 본사 직원들이 직접 배송·설치
- AS 보증 기간 - 5년

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)디자인칼라스

제한연수

5



✉ erectus@erectus.co.kr

☎ 031-948-6233



제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- **상판 크기** : 1400×1200 1600×1200 1800×1200 2000×1200
(좌측 코너형, 우측 코너형 제작 가능)
- **상판 재질** : 목재
- **높이 조절 범위** : 500~1250mm(선택 가능)
- **적정 허용 중량** : 240kg

구성 품목

- **상부** : 친환경 목재 PB/LPM/ABS 소재 마감
- **하부** : 철재 발, 다리, 프레임은 친환경 페인트 도장 마감
- 전선정리대, 컴퓨터 본체받침대, 이동용 바퀴 장착 가능(선택 가능)

기능 및 특징

- 사용자가 스위치로 간단하고 쉽게 높낮이를 조절함
- 리모컨을 사용하여 간단하고 쉽게 높낮이를 조절함(선택 사양)

주요 안전 기능

- **자동 멈춤** : 사용 중 장애물을 만나면 자동 멈춤
- **충돌 감지** : 센서의 감지를 통하여 충돌 시 움직임이 멈춤

주요 제품 특징

- 세계적 기술의 덴마크 리낙 트리플모터 시스템 사용
- 본사 직원들이 직접 배송·설치
- AS 보증 기간 - 5년



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)디자인칼라스

제한연수

5



✉ erectus@erectus.co.kr

☎ 031-948-6233

제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- 상판 크기 : 1400×900 1600×900 1800×900 2000×900 2200×900
(원하는 사이즈 주문제작 가능)
- 상판 재질 : 스텐레스, 인조대리석, 자작원목 합판
- 높이 조절 범위 : 500~1250mm(선택 가능)
- 적정 허용 중량 : 240kg

구성 품목

- 상부 : 친환경 소재 마감
- 하부 : 철재 발, 다리, 프레임은 친환경 페인트 도장 마감
- 전선정리대, 컴퓨터 본체받침대, 이동용 바퀴 장착 가능(선택 가능)

기능 및 특징

- 사용자가 스위치로 간단하고 쉽게 높낮이를 조절함
- 리모컨을 사용하여 간단하고 쉽게 높낮이를 조절함(선택 사양)

주요 안전 기능

- 자동 멈춤 : 사용 중 장애물을 만나면 자동 멈춤
- 충돌 감지 : 센서의 감지를 통하여 충돌 시 움직임이 멈춤

주요 제품 특징

- 세계적 기술의 덴마크 리낙 듀얼, 트리플모터 시스템 사용
- 본사 직원들이 직접 배송·설치
- AS 보증 기간 - 5년

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)호형이엔지

제한연수

5


 hohyoungeng@naver.com

 070-7842-9080


제품사양

28 03 03 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 테이블

- 전원 : 단상220V 사용
- 테이블 크기 : 1500 × 750mm
- 높낮이 조절 범위 : 680~1180mm(행정거리 500mm)
- 동정격중량 : 150kg
- 구성품목 : 전동높낮이조절작업대 완제품

기능 및 특징

- 일반 고정 작업대와 달리 높낮이를 조절할 수 있음.
- 높낮이조절은 부착된 리모컨으로 손쉽게 조절가능.
- 작업자의 위치에 따라 자세를 수정하지 않고 작업이 가능.
- 일반적인 콘센트에 연결해서 사용가능(단상220V).
- 상판은 SUS로 커버링되어 오일작업이 용이함.
- 하부 조절좌 부착으로 수평조절이 용이함.



VI

직무 활동 및 참여용
보조공학기기

작업용 가구 및 비품 - 작업대

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

시각

납품업체

(주)에프에스텍

제한연수

5



soyun@honestvision.co.kr

032-875-2295



제품사양

28 03 06 / 작업용 가구 및 비품 / 작업대

베드사양

- 크기(700 × 2000mm), (800 × 2000mm), 높이(450~950mm), 무게(100kg)
- 파워 : 220V/60Hz
- 구조 : 고강도 트러스구조

Local 컴퓨터

- O/S : Android ver.12
- RAM(3G), 메모리(64G)
- 10.1 인치 LCD 화면

S/W 사양

- Windows 프로그램
(중앙관제PC 관리프로그램/C#)
- 안드로이드 프로그램
(Local PC 관리프로그램/Java)

기능 및 특징

베드 구조 자체가 트러스 구조로 하중에 대한 지지력이 매우 높음

- 머리 부분(경추 부분)을 각도를 15도에서 -80도까지 조정 가능
- 음성인식 기능 : 구글 API를 사용하여 오차율이 매우 적음
- 음성안내 기능 : 음성인식 뿐만 아니라 음성 안내를 통해서 여러 개의 베드 이용 시 각각의 베드 상태를 사용자에게 안내
- Foot S/W 및 리모컨을 제공하여 매뉴얼 방식으로도 사용 가능
- 중앙관제PC에 저장된 고객관리시스템에 따른 높이 및 온도 설정 기능
- 설정된 안마 상품에 따라 종료 5분전 안내 및 종료 안내 기능



VI

직무 활동 및 참여용
보조공학기기

작업용 가구 및 비품 - 작업 및 사무용 의자

2023년 보조공학기기 안내서

01

제로레스체어

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)네오에이블

제한연수

5



✉ femiman@empas.com

☎ 033-762-0420



제품사양

28 03 09 / 작업용 가구 및 비품 / 작업 및 사무용 의자

• 제품 크기

- W : 500mm / 650mm(팔걸이 포함)
- D : 490mm / 650mm(팔걸이 포함)
- H : 1,180mm(헤드레스트 최저높이) / 1,230mm(헤드레스트 최대높이)
- 좌면 : 530mm / 530mm

기능 및 특징

- **등받이 소재** : 매시 소재로 구성(매시 소재 등판은 탄성력이 좋고 통기성이 우수해서 열을 분산 시켜줌)
- **팔걸이 높이조절** : 팔걸이 바깥하단에 위치한 버튼을 눌러 원하는 높이 조절
- **팔걸이 각도조절** : 팔걸이를 잡고 원하는 방향으로 조작
- **헤드레스트 높이조절** : 손으로 머리부분을 잡고 쉽게 높이조절 가능
- **등받이 고정세기 조절** : 등판후면 레버를 조절하여 요추를 단단히 지탱해 장시간 업무시 허리에 가중되는 부담을 덜어 근골격계 질환 예방 가능함.
- **등받이 각도조절** : 좌측하단레버를 돌려서 자신이 원하는 각도까지 기울임 조정이 가능함.
- **시트** : 체압분산방식을 의자쿠션부에 접목시켜서 체압분산효과를 기대할 수 있으며 근골격계 질환과 요통방지뿐만 아니라 욕창예방에도 탁월한 효과를 기대할 수 있음.
- **좌판깊이조절** : 시트 우측 하단레버를 위로 당겨서 시트의 깊이를 사용자가 원하는 깊이로 조절 가능함.



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

허리큐주식회사

제한연수

5



✉ cyworld010771@naver.com

☎ 032-613-1007

제품사양

28 03 09 / 작업용 가구 및 비품 / 작업 및 사무용 의자

- 크기 : W640 × D590 × H1,140
- 무게 : 매쉬 21kg, 가죽 22kg
- 재질 : 매쉬, 인조가죽, PP, PC
- 선택사양 : 등판매쉬(기본사양), 등판가죽(선택사양)

기능 및 특징

제품특징

- 특허받은 어깨 팔걸이 시스템이 장시간 앉아있어도 허리 요추가 말리지 않도록 바른자세로 잡아줍니다. 좌판부터 볼트에 들어가는 모든 부품이 순수 국내산으로만 제작되었으며 높은 등급의 재료들로 만들어졌습니다. 인체공학적으로 설계되어 장시간 앉아있어도 몸에 변형이 적으며 최고의 편안함을 선사할 것입니다.

주요기능

- 의자 높낮이 기울임 각도조절
- 등판 기울임 강도조절
- 자세교정용 팔걸이 높낮이 좌우 폭 조절(허리큐 특허 기능)
- 자세교정용 어깨걸이 높낮이 조절(허리큐 특허 기능)
- 좌판 하단 체형조절
- 헤드 높낮이 조절
- 헤드 각도 조절
- 자세교정용 요추지지대 각도조절

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

이지스텝

제한연수

5



✉ easystep00129@naver.com

☎ 031-8018-8614



제품사양

28 03 09 / 작업용 가구 및 비품 / 작업 및 사무용 의자

- 크기(W×D×H) : W645 × D570 × H1150/1230
- 색상 : Black
- 헤드 전후상하 조절기능
- 팔걸이 고정(사출성형)
- 원하는 등판 각도(스톱바) 조절기능
- 높낮이(GAS실린더식) 기능
- 360도 회전기능

기능 및 특징

- 신축성과 내구성이 탁월한 매쉬소재
- 인체의 열과 수분을 효과적으로 분산시켜 인체의 접촉부위에 공기흐름을 원활하게 하여 신진대사를 촉진시킴
- 라텍스 좌판 적용으로 오랜시간 앉아도 편안한 착석감
- 체중이 누르는 압력을 골고루 분산시켜 배김이 없도록 만들어 주며, 뛰어난 원형 복원 능력과 탁월한 신축성으로 일반 스폰지와 다르게 오랜 사용 후에도 꺼짐과 처짐 현상이 없어 최적의 사용환경을 제공



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

이지스텝

제한연수

5



✉ easystep00129@naver.com

☎ 031-8018-4614



제품사양

28 03 09 / 작업용 가구 및 비품 / 작업 및 사무용 의자



기능 및 특징

주요 기능

- 고급 인조가죽 및 합성 망사소재
- 회전 등판롤 고급 인조가죽(시원한 느낌)
- 회전 등판롤 매쉬소재(따뜻한 느낌)
- 요추지지시스템 적용으로 허리가 편안함
- 지지대 분리형으로 틸팅 시 등받이의 요추지지대가 들리는 구조로 둔부와 허리틈새를 제거함으로써 한번 더 허리를 밀착하는 구조

05 TC-100

장애유형	지체/뇌병변
납품업체	(주)거성산업
제한연수	5



✉ gschair1@hanmail.net

☎ 031-766-2802

제품사양 28 03 09 / 작업용 가구 및 비품 / 작업 및 사무용 의자

- 제품규격 : W660 × D600 × H1230 • 무게 : 약 20kg
- 좌판규격 : 470mm ~ 490mm • 좌판의 조절범위 : 460mm ~ 530mm
- 좌판의 형태 : 플라스틱(P.P), 페브릭, 폴리우레탄 성형스폰지
- 머리 받침대 : 유(높낮이 조절) • 마감재 : 플라스틱(P.P), 신소재(mash), 폴리우레탄

기능 및 특징

TC-100 특수 작업의자는 신소재mash를 사용하여 앉을수록 편안하며 몸에 꼭 맞춰주는 인체 공학적 설계가 가장 큰 장점입니다.

지지대에 의한 조절 기능과 등받이의 각도 조절이 가능한 싱크로나이트 무브먼트로 자신의 등과 허리에 꼭 맞춰 편안하고 안락한 느낌을 최상으로 유지할 수 있도록 해 줍니다.

주요 기능

- 헤드레스트 높이, 각도 조절기능
- 헤드레스트의 높이 및 각도를 원하는 형태로 조절 가능.
- 좌판 깊이 조절
- 하단 손잡이를 이용해 좌판의 깊이를 60mm이동하며 5단계로 조절 가능.
- 팔걸이 높이 조절
- 암패드 안쪽 하단에 위치한 버튼을 이용하여 팔걸이의 원하는 위치 높이 조절이 가능
- 팔걸이 각도, 전후 조절
- 팔걸이 회전과 전후 40mm이동하며 슬라이딩이 가능.
- 멀티 리미티드 틸팅
- 원하는 각도까지 틸팅을 한 후 좌측 레버를 아래로 내리면 항상 그 각도유지 가능
- 틸팅 강도 조절
- 사용자의 체형에 따라 손잡이를 텐션(+, -) 강도가 조절이 가능.
- 등판 형상 조절
- 요추를 단단히 지지하여 장시간 업무시 허리에 가중되는 부담감을 덜어줌.



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에고테크

제한연수

5



✉ master@ergotech.co.kr

☎ 031-717-3261

제품사양

28 03 09 / 작업용 가구 및 비품 / 작업 및 사무용 의자

- 사용자의 피로를 예방해 주는 특수재질의 등받이와 안장
- 장시간 사용에도 함몰이 없는 Air Cushion
- **좌판 상승 높이** : 최저 470 ~ 620mm
- **좌판크기** : 500 × 450mm
- **무게** : 약 20kg

* EP2000은 팔걸이 및 발 받침대가 없는 제품입니다. 필요시 EP3000 선택 *

기능 및 특징

- 골반을 잡아주고 척추 비틀림을 방지하는 인간공학 기능성 의자로 근골격계 질환 예방
- 바른자세를 유지시켜주는 맞춤조절 기능
- 등받이(폴리우레탄 재질 엠보싱 처리와 높낮이, 각도조절 및 기울기 조절기능)
- 안장(폴리우레탄 재질 엠보싱 처리와 각도, 높이 조절 가능)
- 폴리우레탄 바퀴(고정급, 이동 잠금 바퀴 선택가능)
- 작업현장 근로자들이 각기 다른 체형에 따라 불균형한 작업자세와 지속적으로 서서 있는 관계로 발생될 수 있는 근골격계 질환을 예방하기 위하여 제작

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에고테크

제한연수

5



✉ master@ergotech.co.kr

☎ 031-717-3261

제품사양

28 03 09 / 작업용 가구 및 비품 / 작업 및 사무용 의자

- 사용자의 피로를 예방해 주는 특수재질의 등받이와 안장
- 장시간 사용에도 함몰이 없는 Air Cushion
- **좌판 상승 높이** : 최저 470 ~ 620mm
- **좌판크기** : 500 × 450mm
- **무게** : 약 25kg

기능 및 특징

- 골반을 잡아주고 척추 비틀림을 방지하는 인간공학 기능성 의자로 근골격계 질환 예방
- 바른자세를 유지시켜주는 맞춤조절 기능
- 등받이(폴리우레탄 재질 엠보싱 처리와 높낮이, 각도조절 및 기울기 조절기능)
- 안장(폴리우레탄 재질 엠보싱 처리와 각도, 높이 조절 기능)
- 폴리우레탄 바퀴(고정급, 이동 잠금 바퀴 선택가능)
- 발 받침대(높낮이 조정 및 탈부착 가능)
- 팔걸이(높낮이 조절 및 탈부착 가능)
- 작업현장 근로자들이 각기 다른 체형에 따라 불균형한 작업자세와 지속적으로 서서 있는 관계로 발생될 수 있는 근골격계 질환을 예방하기 위하여 제작



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에고테크

제한연수

5



✉ master@ergotech.co.kr

☎ 031-717-3261



메쉬등받이(블랙)



의자 허리지지대 특허 및 실용신안등록

*별도 조작없이 의자 착석 시 자동으로
허리부분의 지지를 도와줍니다*

제품사양

28 03 09 / 작업용 가구 및 비품 / 작업 및 사무용 의자

- 크기(W × D × H) : 625 × 630 × 1205 ~ 1270mm
- 좌판크기 : 480 × 500
- 무게 : 약 18kg
- 색상 : 블랙(등받이 메쉬)

기능 및 특징

- 의자 높낮이 조절
- 착석 시 자동으로 허리를 지지해주는 럼버서포트
- 등판과 좌판이 각각의 각도로 기울어지는 멀티 싱크로나이즈 틸트 적용
- 엉덩이가 편안한 메모리폼 좌판
- 우레탄 캐스터로 바닥 긁힘방지와 이동시 소음 최소화
- 등판각도 조절 및 틸팅 강도 조절
- 메모리폼 좌판과 등판은 장시간 앉아 근무하는 장애인 근로자에게 편안함을 제공하고 별도 조작없이 착석 시 자동으로 허리부분의 지지를 도와줍니다.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)네오에이블

제한연수

5



✉ femiman@empas.com

☎ 033-762-0420

제품사양

28 03 09 / 작업용 가구 및 비품 / 작업 및 사무용 의자

• 사양(규격/무게)

의자크기

- A형 : 620(W) × 610(D) × 1115(H)

- 무게 : 16.5kg

• 좌면부위 명칭 재질

- 에어쿠션 : TPU

- 쿠션 지지부 : 폴리우레탄 폼

- 펌프(제어, 충전)부 케이스 : ABS

• 전원 : 220V, 에어펌프 9V, 충전용량 2,200mAh

기능 및 특징

의자

- 등받이 소재 : 메쉬 소재로 탄성과 통기성이 우수하여 열분산이 월등함.
- 팔걸이 높이, 각도조절, 등받이 각도조절, 등판고정 세기조절, 헤드레스트 높이조절, 시트 좌판 슬라이드 기능이 탑재

전동 욕창예방 시트

- 2중 압력 분산 구조로 욕창예방 에어 쿠션으로 1차 체압 분산과 40kf/m2 밀도의 폴리우레탄 쿠션으로 2차 체압 분산
- 전동 3구역 분할 방식(순환교대부양), 공기량 2단계 조절(보통, 많음), 공기압 자동체크, 배터리 보호 기능(용량10% 미만시 5분 후 종료)
- 2가지 모드
자동모드는 정해진 순서로 3개 구역이 순환교대부양하며 총 130분간 작동하며 기본모드는 공기압을 사용자가 임의로 조절가능.



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

HYMNMc 힘맥

제한연수

5



✉ hymnmc@empas.com

☎ 02-2043-4900



높이조절 : 430~550mm

편한 의자가 아닌 바른 의자



동 우레탄을 구운 의자

제품사양

28 03 09 / 작업용 가구 및 비품 / 작업 및 사무용 의자

- **높이조절범위** : 기본실린더(430~550mm).
선택특별주문 실린더(530~710mm) / (220~380mm)
회전고정 실린더.
- **팔걸이조절범위** : 180mm~285mm / 2단계 앞뒤조절 / 팔받침 왼/오른쪽 움직임(5°)
- **상판크기** : 의자판 폭(Seat wide) : 460mm
의자판 깊이(Seat deep) : 435mm
의자판기울기(Seat angle) : -4°~7°
등받이높이조절 : 300mm
등받이 각도조절 : -10° ~10°
- **재질** : 안-원목나무틀 / 겉-통우레탄 몰딩
- **발걸이** : 스테인리스 스틸링
- **바퀴** : 소음이 없는 우레탄 바퀴

기능 및 특징

- 원목프레임에 통 우레탄으로 몰링된 엠보싱의자.(특허생산기법)는 체중을 최대한 분산시켜 피로를 최소화 시키고, 막대형 엠보싱으로 앉았을 때 바람통로 확보해 체온상승을 막아 땀차는 것을 방지합니다.
- 인체공학적 받침형 디자인은 엉덩이를 잡아줍니다.
- 모빌형-등받이와 안장의자

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에고테크

제한연수

5



등받이 조절 다이얼
영역으로 등받이를
원하는 각도로
회전하여 조절할 수
있습니다.



좌판 높낮이 조절
(양자서 오른쪽)
앞면 크라운 휠이 손잡이를
사용하여 높낮이 조절이
가능합니다.



좌판 앞뒤 조절 가능
(양자서 왼쪽)
고정된 크라운 휠에 닿기
앞뒤로 조절할 것이
가능합니다.



등받이 높낮이 조절 버튼
조각을 이용하여 원하는
높이를 조절 할 수 있습니다.



등받이 각도 조절
(양자서 오른쪽)
조각 손잡이를 이용하여
원하는 각도를 조절할 수
있습니다.



등받이 정밀/경쾌 장치
(양자서 왼쪽)
레버를 사용함으로써 원하
는정도를 정교하게 조절할 수
있습니다.



✉ master@ergotech.co.kr

☎ 031-717-3261

제품사양

28 03 09 / 작업용 가구 및 비품 / 작업 및 사무용 의자

- 크기 : 650(W) × 640(D) × 1140(H) ~ 1200mm
- 좌판크기 : 520 × 500
- 무게 : 약 20kg
- 색상 : 블랙(등받이 메쉬)

• 스프링 좌판



기능 및 특징

- 의자 높낮이 조절
- 사용자의 체형 및 앉은 자세에 맞도록 등받이 위치를 앞, 뒤로 조절
- 사용자의 체형에 맞게 좌판을 앞, 뒤로 조절
- 엉덩이가 편안한 스프링 좌판
- 등판각도 조절 및 틸팅 강도 조절
- 손잡이 높이 조절
- 인체공학적 라운딩설계 및 좌판스프링이 있어 탁월한 복원력과 착석감이 주는 편안함으로 업무 능률의 효과적인 작용을 주기위한 인간공학적의자



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

한성이앤씨주식회사

제한연수

5



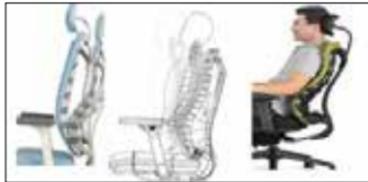
✉ parklift@naver.com

☎ 051-832-2122

제품사양

28 03 09 / 작업용 가구 및 비품 / 작업 및 사무용 의자

- 척추형태로 변형 및 골절이 되는 등받이를 가진 의자
- 등받이가 7개의 관절형태로 구성되어 있어 근로자가 착석 및 휴식 시 근로자의 체형에 맞게 이상적인 라인을 제공



기능 및 특징

- 신장이 작은 근로자의 허리를 보호하기 위한 보조의자 제공
- 조절형 팔걸이 적용으로 단계별 조정이 가능
- 등받이 허리부 양측면에 있는 요추깊이 조절버튼은 요추지지대가 근로자의 방향으로 신장하여 밀착성을 증가시킴



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

한성이앤씨주식회사

제한연수

5



✉ parklift@naver.com

☎ 051-832-2122

제품사양

28 03 09 / 작업용 가구 및 비품 / 작업 및 사무용 의자

- 콤팩트한 크기로 작업장 및 협소한 공간에서 사용가능



라텍스 좌판



무회전 실린더



자동 멈춤 캐스터

회전형 실린더 및 캐스터 선택가능

기능 및 특징

- **라텍스 좌판**은 체중이 누르는 압력을 골고루 분산시켜 배김이 없도록 만들어주며 뛰어난 복원력으로 일반좌판과 다르게 오랜 사용후에도 꺼짐과 처짐현상이 없어 최적의 사용 환경을 제공
- **메쉬등판**은 통기성이 뛰어나고 등쪽으로 물리는 열을 분산시켜 쾌적한 밀착감과 탄탄한 복원력을 제공
- **무회전실린더**는 집중력이 필요한 단순반복 조립현장에 유리함
- **자동멈춤 캐스터**는 착석 시에만 캐스터가 고정형으로 변하며, 의자에서 이탈시 회전형 바퀴로 전환되어 이동에 편리함
- **탈, 착석 발받침대**는 키가 작은 근로자의 발을 지지하여 안정감을 제공



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)거성산업

제한연수

5



✉ gschair1@hanmail.net

☎ 031-766-2802

제품사양

28 03 09 / 작업용 가구 및 비품 / 작업 및 사무용 의자

- 제품규격 : W660 × D630 × H1190
- 무게 : 약 20kg
- 좌판규격 : 470mm ~ 490mm
- 좌판의 조절범위 : 490mm
- 좌판의 형태 : 플라스틱(P.P), 페브릭, 폴리우레탄 성형스폰지
- 머리 받침대 : 유(높낮이 조절)
- 마감재 : 플라스틱(P.P), 신소재(mash), 폴리우레탄

기능 및 특징

프로맥스(GS-801) 특수 작업의자는 신소재mash를 사용하여 앉을수록 편안하며 몸에 꼭 맞춰주는 인체 공학적 설계가 가장 큰 장점입니다.

지지대에 의한 조절 기능과 등받이의 각도 조절이 가능한 싱크로나이트 무브먼트로 자신의 등과 허리에 꼭 맞춰 편안하고 안락한 느낌을 최상으로 유지할 수 있도록 해 줍니다.

주요 기능

- 헤드레스트 높이, 각도 조절기능
 - 헤드레스트의 높이 및 각도를 원하는 형태로 조절 가능.
- 좌판 깊이 조절
 - 하단 손잡이를 이용해 좌판의 깊이를 60mm이동하며 5단계로 조절 가능.
- 팔걸이 높이 조절
 - 임팩드 안쪽 하단에 위치한 버튼을 이용하여 팔걸이의 원하는 위치 높이
- 팔걸이 각도, 전후 조절
 - 팔걸이 회전과 전후 40mm이동하며 슬라이딩이 가능.
- 멀티 리미티드 틸팅
 - 원하는 각도까지 틸팅을 한 후 좌측 레버를 아래로 내리면 항상 그 각도 유지 가능
- 틸팅 강도 조절
 - 사용자의 체형에 따라 손잡이를 텐션(+, -) 강도가 조절이 가능.
- 등판 형상 조절
 - 요추를 단단히 지지하여 장시간 업무시 허리에 가중되는 부담감을 덜어줌.

VI

직무 활동 및 참여용
보조공학기기

작업용 가구 및 비품
-
**작업용 스툴 및
입식 의자**

2023년 보조공학기기 안내서



장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)알앤씨

제한연수

5



✉ gslee@ncict.com

☎ 054-463-9923



제품사양

28 03 12 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 스톨 및 입식 의자

- **안장조절높이** : 550 x 250/350(조절 가능)
550 x 500/750(조절 가능)
- **실린더** : 유압 스프링 타입
- **안장조절 각도** : 5°, 10°, 12°

기능 및 특징

- 좌판의 기울기를 최대 12°까지 변환할 수 있는 제품으로 안정된 자세와 작업의 효율성을 향상 시킬 수 있는 작업 보조 제품임.
- 기존 제품은 좌판의 기울기를 10도 이내로 고정적으로 변환시키는 기능을 가지고 있으나 좌판의 기울기를 변환시키기 위해서는 많은 힘이 들어가는 구조로 기울기 변환 시 안정적인 자세를 유지하기에 어려움에 있음.
- 이에 본 제품은 인간공학적 실험을 통해 안정적인 자세 유지를 위한 최적의 각도로 5°, 10°, 12°를 도출하여 이중 선택하여 자세를 유지할 수 있음.

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)에고테크

제한연수

5



✉ master@ergotech.co.kr

☎ 031-717-3261



제품사양

28 03 12 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 스툴 및 입식 의자



안장

오발이



실린더



고정형 받침

- 사용자의 피로를 예방해 주는 특수재질의 허리받이와 안장
- 안장조절높이 : 600~850mm(410~510mm 변경 가능)
- 안장조절각도 : 0도 ~15도
- 실린더 : 유압 스트링 타입
- 선택사항 : 기본 고정형 받침, 이동형 바퀴, 이동고정 잠금형 바퀴 가능

기능 및 특징

- 협소한 작업 공간에 적용 가능
- 유압식 입식의자
- 인간공학 안장(폴리우레탄 재질, 엠보싱처리)
- 실린더(유압 스트링타입)
- 의자 받침대
- 기본 고정형 받침
- 작업현장 근로자들이 각기 다른 체형에 따라 불균형한 작업자세와 지속적으로 서서 일하는 관계로 발생될 수 있는 근골격계 질환을 예방하기 위하여 제작



장애투형

지체/뇌병변

납품업체

HYMMMc 힘맥

제한연수

5



✉ hymnmc@empas.com

☎ 02-2043-4900



높이조절 : 480~750mm

편한 의자가 아닌 바른 의자

동 우레탄을 구운 의자

제품사양

28 03 12 / 작업용 가구 및 비품 / 작업용 스톨 및 입식 의자

- **높이조절범위** : 480~750mm
선택특별주문 실린더(최저실린더) / 회전고정 실린더.
- **상판크기** : 의자판 폭(Seat wide) : 390mm
의자판 깊이(Seat deep) : 350mm
의자판기울기(Seat angle) : -2°~15°
등받이(Backrest) : 120mm
- **재질** : 안 - 원목나무틀 / 겉 - 통우레탄 몰딩
- **5발받침대** : 밀리지 않는 실리콘원통블록

기능 및 특징

- 원목프레임에 통 우레탄으로 몰링된 엠보싱의자.(특허생산기법)는 체중을 최대한 분산시켜 피로를 최소화 시키고, 막대형 엠보싱으로 앉았을 때 바람통로 확보해 체온상승을 막아 땀 차는 것을 방지합니다.
- 인체공학적 받침형 디자인은 엉덩이를 잡아줍니다
- 모빌형-등받이와 안장의자
- **높이조절범위** : 480~750mm
- **상판크기** : 의자판 폭(Seat wide) : 390mm
의자판 깊이(Seat deep) : 350mm
의자판기울기(Seat angle) : -2°~15°
등받이(Backrest) : 120mm
- **재질** : 안 - 원목나무틀 / 겉 - 통우레탄 몰딩
- **5발받침대** : 밀리지 않는 실리콘원통블록

VI

직무 활동 및 참여용
보조공학기기

**작업장 사물 운반용
보조공학기기
-
수동식 리프팅 운반차**

2023년 보조공학기기 안내서



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

티엠에스(TMS)

제한연수

5



훈련받고 자격이 인증된 사람만이
장비를 운전하도록 합니다.
실내용으로 단차가 있는 곳에서는
사용이 제한됨

Tiller Head

지시대 폭 조절

포크 폭 조절

비상 정지
버튼 및
배터리
인디케이터

✉ tms0723@naver.com

☎ 031-311-9666

제품사양

28 06 06 / 작업장 사물 운반용 보조공학기기 / 수동식 리프팅 운반차

- 최대 사용하중(kg) : 1,000 / 마스트 형태 : 2단
- 포크 최소 / 최대 작동 높이(mm) : 80 ~ 2,500
- 전장(mm) : 1,748 / 전폭(mm) : 1,132-1,532
- 전고(mm) : 1,895 / 포크 벌림폭(mm) : 200-800
- 포크 폭 / 길이(mm) : 100 / 1,070
- 회전반경(mm) : 1,490 / 자중(kg) : 580
- 배터리 / 전압(용량) : 24V / 100Ah

기능 및 특징

제품특징

- 일체형 디자인의 백 커버로 조립 및 유지 관리가 용이
- 유지보수를 위해 GEL 배터리를 사용
- 전원 공급 장치에 쉽게 접근할 수 있는 내장 충전기
- 회전 반경이 작고 모터와 브레이크의 교체가 편리
- 적용 사업장 - 컴팩트한 구조로 좁은 창고 안 쪽에서도 사용이 가능
- 주로 창고 전열대에서의 트레이 및 화물의 입출고 및 단거리 운송에 사용

사용방법

- 키 박스의 열쇠를 ON으로 돌려 전원을 공급
- 핸들 양쪽의 레버를 이용하여 전, 후진 작동(핸들 후면 거북이 모양 버튼 이용시 저속 이용 가능)
- 핸들 전면의 상, 하 버튼을 이용하여 포크 상, 하 작동

주요기능

- 포크 폭의 조절이 가능하여 규격 및 비규격 등 다양한 파렛트의 사용이 가능
- 차량을 이용한 상, 하차 작업에 용이함
- 220V를 이용한 배터리 충전
- 배터리인디케이터를 확인하여 방전에 대비(방전 후 재 충전시 배터리 성능이 저하됨, 주기적 충전 요함)

VI

직무 활동 및 참여용
보조공학기기

**행정, 자료 저장 및
관리용 보조공학기기**
-
사무 및 업무용 기기

2023년 보조공학기기 안내서

장애유형

시각

납품업체

(주)엠브이아이(구.강한손)

제한연수

4



sales@kanghanson.com

042-826-4358



제품사양 28 21 09 / 행정, 자료 저장 및 관리용 보조공학기기 / 사무 및 업무용 기기

전용 단말기(iOS 또는 Android 선택 가능)

구분	iOS	Android
선택사양	iPad 10.2	Android 10.4
CPU	A12 Bionic	옥타코어 2.3G
스크린리더	VoiceOver	TalkBack
배터리	10시간	10시간
규격	250×174×7.5mm	247×157×7mm
무게	490g	476g

의료정보플랫폼(안마사랑)

- OS : Windows 10, iOS, Android, Browsers : Explorer, Chrome
- RAM : 4GB 이상, HDD : 3GB 이상
- 고객관리, 의료차트관리, 정산관리, 문자발송, 환경설정
- 터치 인터페이스 및 단축키 기능

구성품목

- 안마사랑S/W(의료정보플랫폼), 전용 단말기, 매뉴얼(전자매뉴얼 기본탑재)

기능 및 특징

- 시각장애인 안마사의 업무 환경 접근성 개선을 위한 플랫폼 기반의 국내 최초 안마원 경영 관리 보조공학서비스
- 의료정보(안마, 침술)의 전문성을 고려한 차트 시스템을 구축 및 DB화하여 맞춤 경영관리가 가능
- 복잡한 프로그램 설치가 필요 없는 WEB 기반으로 상시 접근 가능
- 스마트 기기(H/W)와 애플리케이션을 조합하여 PC, 태블릿, 스마트폰에서 자유롭게 호환이 가능
- CRM, ERP, 의료차트, 정산관리, 문자발송 등 시각장애인이 쉽고 빠르게 사용할 수 있는 UI 제공
- 한국형 웹접근성 기준에 부합한 안마원(사) 전용 플랫폼



VI

직무 활동 및 참여용
보조공학기기

**건강보호 및 안전용
보조공학기기**
-
작업용 개인 보호 장비

2023년 보조공학기기 안내서

01

허기

장애유형

발달

납품업체

(주)돌봄드림

제한연수

3



✉ rhino@dolbomdream.com

☎ 070-4452-5300



제품사양

28 24 03 / 건강보호 및 안전용 보조공학기기 / 작업용 개인 보호 장비

- 색상 : 블랙, 화이트
- 사이즈 : S, M, L
- 소재 : TPU(공기압박튜브), 나일론(겉감), 면(안감), 폴리에스테르(옆구리), 실리콘(공기호스)
- 무게 : 350g

기능 및 특징

제품의 핵심 기능은 공기압박이 가능한 의류를 통해 안아주는 느낌을 주어 장애인의 불안 증세를 감소시키고 안정감을 주는 것입니다. Deep Touch Pressure(심부 압박, DTP) 효과를 활용한 조끼로서 DTP는 신체에 적절한 압력을 가하면 부교감 신경을 자극하여 안정감을 주는 효과입니다. HUGgy(허기)는 손펌프로 튜브에 공기를 주입해 부풀어 오르게 하는 조끼로서 중량조끼 대비 가격이 훨씬 저렴하면서도 성장기 아동에도 골격에 무리를 주지 않고 전 방향으로 압력을 고루 가해줌으로써 효과적으로 착용자의 불안증세를 완화할 수 있습니다. 실제 파일럿테스트를 통해 수업 참여도가 증가하고 스트레스가 감소하는 연구 결과를 확인하였고 제품의 효과를 인정받아 전국 50개 이상의 기관에서 제품을 활용하고 있고 병원 및 발달장애인지원센터와의 임상 실험도 진행하고 있습니다.



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)힐라인

제한연수

3



✉ dnddl88@gmail.com

☎ 031-734-1874



제품사양

28 24 03 / 건강보호 및 안전용 보조공학기기 / 작업용 개인 보호 장비

· 사이즈

	엄지 둘레	손바닥 둘레
S (여성)	5~6cm	16~20cm
M (남자-얇은손)	6~8cm	20~24cm
L (남자-두꺼운손)	8~10cm	24~28cm

- 소재 : 최고급 가죽, 미끄럼방지 고무(빨강)

기능 및 특징

- 손가락이 자유롭지 않은 경수장애인이 아주 쉽고 편리하게 낄 수 있음
- 손바닥이 핸들림에 직접 닿지 않게하여 위생에 좋고, 손바닥 부상 방지 효과
- 미끄럼방지 고무를 장착하여 휠체어 조작이 쉽고 손목 관절에 무리가 가지 않아 손목 통증 예방
- 벨크로를 이용하여 조임 강도를 조절 할 수 있음
- 최고급 가죽을 사용하여 손바닥 피부 접촉이 부드럽고 손모양에 맞게 자리 잡음
- 미끄럼방지 고무로 종이 넘기기, 차량 트랜스퍼, 자가 핸들 조작 용이

장애유형

지체/뇌병변

납품업체

케어라이프코리아(주)

제한연수

3



skywlgud@naver.com

02-455-0853



제품사양

28 24 03 / 건강보호 및 안전용 보조공학기기 / 작업용 개인 보호 장비

- 제품 사이즈
- 손목 둘레 치수를 확인하여 적합한 사이즈 선택

	손목둘레(cm)
XS	14~15
S	15~16
M	16~17
L	17~18
XL	18~20

- 중량 : 60g(1개당)
- 재질 : 폴리아미드(나일론), 플라스틱(부목)
- 좌, 우 세트 구성

기능 및 특징

- 작업장 및 근로 현장에서의 손목, 엄지 관절을 보호, 부상을 예방.
- 탈부착이 가능한 플라스틱 부목이 있어 부목, 보호대 선택적 사용이 가능.
- 탄성 밴드로 근로자가 원하는 만큼 압박감의 조절 가능
- 패브릭 소재로 통기성이 우수.
- 휠체어 사용 근로자의 휠체어 사용 후 혹은 체육 선수 근로자의 스포츠 활동 이후 손목의 휴식 또는 부상 회복에 도움.
- 휠체어 사용 중 손목이 처지는 증상을 완화하여 손목 안정성 제공



장애유형

뇌병변/심장/호흡기/발달

납품업체

(주)돌봄드림

제한연수

3



✉ rhino@dolbomdream.com

☎ 070-4452-5300



제품사양

28 24 03 / 건강보호 및 안전용 보조공학기기 / 작업용 개인 보호 장비

- 색상 : 블랙
- 사이즈 : 1호 ~ 9호

구분	1호	2호	3호	4호	5호	6호	7호	8호	9호
총장	43	45	48	54	56	59	63	65	68
어깨넓이	31	32	33	39	40	41	43	44	45
가슴둘레	55~67	67~78	78~86	87~102	102~118	118~130	130~142	142~155	155~165
밑단둘레	74	80	86	91	98	104	111	116	120

※ 가슴둘레 기준으로 측정하는 것이 가장 정확합니다.

- 소재 : 폴리에스테르, 매쉬
- 무게 : 350g

기능 및 특징

제품의 핵심 기능은 공기압박이 가능한 의류를 통해 안아주는 느낌을 주어 장애인의 불안증세를 감소시키고 안정감을 주는 것입니다. Deep Touch Pressure(심부 압박, DTP) 효과를 활용한 조끼로서 DTP는 신체에 적절한 압력을 가하면 부교감 신경을 자극하여 안정감을 주는 효과입니다. HUGgy Basic(허기베이직)은 기존 HUGgy(허기)에서 각기 다른 사람의 신체 모양을 고려한 조임 방식과, 보다 효과적인 DTP 구현을 위한 에어튜브 설계 등의 면에서 업그레이드 된 신제품으로서, 더 나은 효과를 보장하는 제품입니다.

장애유형

시각

납품업체

(주)엠브이아이(구.강한손)

제한연수

3



sales@kanghanson.com

042-826-4358



제품사양

28 24 03 / 건강보호 및 안전용 보조공학기기 / 작업용 개인 보호 장비

- **사이즈** : Free 사이즈(손목 둘레 13~27cm)
- **소재** : 고무, 나일론, 폴리우레탄, 폴리에틸렌, 폴리아세탈, 폴리에스테르

기능 및 특징

- 시각장애인 안마사의 근로 복지를 위한 보호대 타입의 보조공학기기
- 엄지손가락 주변 근육 및 손목의 피로도에 의한 통증을 완화하여 작업 및 근로 시 불편함 해소
- 반복적인 엄지손가락 및 손목을 사용하여 발생하는 변형, 통증으로 인한 작업 불편 및 근로 환경 개선
- 압박 강도를 조절하여 개인별 맞춤 사용 가능
- 시각장애인을 고려한 간편한 착용 방법(벨크로 부분에 좌우 구별이 가능한 음각 표기)
- 피부 접촉 부위에 부드러운 폴리 재질 사용



장래유형

지체/뇌병변

납품업체

(주)엠브이아이(구.강한손)

제한연수

3



✉ sales@kanghanson.com

☎ 042-826-4358



제품사양

28 24 03 / 건강보호 및 안전용 보조공학기기 / 작업용 개인 보호 장비

• 사이즈

사이즈	손등 둘레	손목 둘레
L	22~24cm	15~21cm
M	19~22cm	14~18cm

- 소재 : 폴리에스테르, 나일론, 천연고무, 폴리우레탄

기능 및 특징

- 휠체어에 장시간 이송한 상태에서 작업 및 근로 시 손, 손목 관절의 통증을 해소하고 상처를 예방
- 압박 강도를 조절하여 개인별 맞춤 사용 가능
- 손바닥 고무패드를 부착하여 휠체어 바퀴에 의한 부상 방지
- 피부 접촉 부위에 부드러운 폴리 재질 사용

색인

제품명	업체명	ISO9999 소분류	페이지
24인치멀티확대터치모니터TV	(주)핑크링키	시각 디스플레이	312
24인치일체형터치모니터	(주)엘피케이에스	시각 디스플레이	321
24인치정전식터치모니터(엘피케이에스)	(주)엘피케이에스	시각 디스플레이	315
27인치4K거치형모니터	(주)오버플로우	시각 디스플레이	310
27인치R터치모니터	(주)엘피케이에스	시각 디스플레이	322
27인치멀티확대터치모니터TV	(주)핑크링키	시각 디스플레이	313
27인치화면확대터치모니터	(재)파라디이스복지재단	시각 디스플레이	311
32인치4K모니터	(주)엘피케이에스	시각 디스플레이	314
32인치R터치모니터	(주)엘피케이에스	시각 디스플레이	316
32인치일체형LED모니터	(주)엘피케이에스	시각 디스플레이	320
6-WAY-SEAT	복지프랜드	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	091
AC-101(전동욕창방식)	(주)네오에이블	욕창예방방식	025
ADI카본등받이	(주)알에스케어서비스	휠체어 등받이	144
AngelBackSupport	(주)힐라인	휠체어 등받이	142
Crescendo60	다이몬트코리아주식회사	소리 증폭기	217
DW-779	다산일렉트론(주)	헤드폰, 이어폰 및 헤드셋	267
EG3000	(주)에고테크	작업 및 사무용 의자	421
EG4000	(주)에고테크	작업 및 사무용 의자	424
EG-Pad	(주)에고테크	욕창예방방식	027
EG-SmartTilting	(주)에고테크	서기나 앉기 보조용 좌석 쿠션 혹은 시스템	159
EP2000	(주)에고테크	작업 및 사무용 의자	419
EP3000	(주)에고테크	작업 및 사무용 의자	420
ERATCOMPUTERTable	(주)에고테크	작업용 테이블	399
ERGO테이블	(주)에고테크	작업용 테이블	397
ERGO테이블(SUS형)	(주)에고테크	작업용 테이블	398
FT1000	대중메딕스(주)	작업용 테이블	392
FT1000(SUS형)	대중메딕스(주)	작업용 테이블	393
FT5000	대중메딕스(주)	작업용 테이블	394
HHT-RSUS	(주)호형이엔지	작업용 테이블	410
HQ-01	허리규주식회사	작업 및 사무용 의자	415
J3Carbonback	주식회사휠스코리아	휠체어 등받이	143

제품명	업체명	ISO9999 소분류	페이지
KoreanJAWSPProfessional	사회복지법인 대한예수교장로회 실로암시각장애인 복지회	텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어	248
LT-700송수신세트	와이엔씨솔루션(주)	보청기용 음향 중계시스템	221
LT-800송수신세트	와이엔씨솔루션(주)	보청기용 음향 중계시스템	222
NEATER팔지지대수동	(주)에이블라이프	손작업용 팔 지지대	372
PW-2001(SUS형)	(주)성문이앤지	작업용 테이블	403
PW-2001(우드형)	(주)성문이앤지	작업용 테이블	404
S19	주식회사사이무브	수동 조향식 작업용 전동휠체어	128
SEIKAmini	사회복지법인 대한예수교장로회 실로암시각장애인 복지회	점자정보단말기	263
SFT-R	(주)에스앤애프	작업용 테이블	405
SightScope	(주)헨디인터내셔널월드	확대용 돋보기	166
STARLOCKCUSHION	(주)휠로피아	욕창예방방석	030
T-AMP100	티스톤	보청기용 음향 중계시스템	224
TC-100	(주)거성산업	작업 및 사무용 의자	418
TS210	(주)네오에이블	작업용 테이블	391
VES	(주)헨디인터내셔널월드	확대용 돋보기	167
WE-2000	현호ICT	소리 증폭기	219
WHCS01	(주)다온티엔티	휠체어 적재용 보조공학기기	112
WS1220E(좌식)	HYMNMc 힘맥	작업 및 사무용 의자	423
WS4211T(입식)	HYMNMc 힘맥	작업용 스툴 및 입식 의자	431
가스링핸드컨트롤	(주)네오엘에프엔	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	043
가슴지지패드	(주)에고테크	몸통 및 골반 지지대	157
감마스탠딩	(주)휠로피아	전동 조향식 작업용 전동휠체어	131
강한손보이코	(주)엠브이아이(구.강한손)	텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어	242
강한손안마사랑	(주)엠브이아이(구.강한손)	사무 및 업무용 기기	436
강한손엄지서포터	(주)엠브이아이(구.강한손)	작업용 개인 보호 장비	442
강한손이지스올트라	(주)엠브이아이(구.강한손)	이미지확대 시스템	188
강한손확대터치모니터32인치	(주)엠브이아이(구.강한손)	시각 디스플레이	317
강한손휠체어글러브	(주)엠브이아이(구.강한손)	작업용 개인 보호 장비	443

제품명	업체명	ISO9999 소분류	페이지
결합시트	(주)토달모빌리티	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	107
경수용집게(롱)	(주)휠라인	수동 집게	377
경수용집게(숏)	(주)휠라인	수동 집게	378
경수용휠체어글러브	(주)휠라인	작업용 개인 보호 장비	439
고요한택시	지엔카주식회사	대화용 장치	270
곰무포인터마우스	곰무트리	컴퓨터포인팅용 시스템	365
광폭벨트	(주)토달모빌리티	탑승자-좌석 고정 시스템	077
네비게이션알리미세트	(주)함께하는사람들	신호장치	306
네오다이나믹방석	(주)휠라인	욕창예방방석	021
네오마노	(주)한성리프트	로봇형 조작기기	374
노바캐리더	(주)셀바스헬스케어	텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어	249
뉴프트브레일	(주)에프에스텍	텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어	238
다빈치PRO	바투비전	이미지확대 시스템	210
다자간HD스마트영상전화기	주식회사육성미디어	다기능 의사소통 시스템	292
데프신호기플러스	(주)함께하는사람들	신호장치	305
델타	바투비전	프린터	325
드림폰	주식회사씨와이디정보기술	다기능 의사소통 시스템	294
디지털 XL FHD 12	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	169
레이저이미지무브RE	주식회사이지무브	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	099
레이저상술로프차량	복지프랜드	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	095
레이휠체어슬로프	창림모아츠(주)	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	108
레터사디스플레이2	카가에프이아이코리아	시각 디스플레이	323
로저온로저수신기세트	(유)쇼노바코리아	보청기용 음향 중계시스템	223
로호스탠다드싱글벨브방석	주식회사휠스코리아	욕창예방방석	033
로호컨투어셀렉트방석	(주)엔코리아	욕창예방방석	032
로호퀴드로방석	케어라이프코리아(주)	욕창예방방석	028
로호하이브리드엘리트듀얼방석	주식회사휠스코리아	욕창예방방석	034
루비10HD	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	208
루비7HD	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	205
루비HD	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	194
루비XL5HD	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	195

제품명	업체명	ISO9999 소분류	페이지
루키4HD	(주)에프에스텍	이미지확대 시스템	191
리보3	리보(주)	키보드	342
리빌16	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	171
리프트시트	복지프랜드	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	087
릴레이션2	디만트코리아주식회사	보청기용 음향 중계시스템	228
마누센사	케어라이프코리아(주)	작업용 개인 보호 장비	440
마이토키스마트	(주)리드스피커코리아	대화용 장치	279
만능작업용팔지지대	(주)알엔씨	손작업용 팔 지지대	370
매그니링크	(주)셀바스헬스케어	이미지확대 시스템	202
머린ElitePro	바투비전	이미지확대 시스템	170
머린Ultra	바투비전	이미지확대 시스템	182
메세지스톤	티스톤	대화용 장치	281
메조	(주)에프에스텍	이미지확대 시스템	189
무브온	(주)알에스케어서비스	피벗 구동 장치	139
무선호출기비주콜	(주)샘물정보통신	신호장치	301
벨런스풋레스트	(주)네오에이블	다리 및 발 지지대	154
버사노트	(주)오버플로우	수동 점자 기록 장비	259
버사프렌즈	(주)오버플로우	수동 점자 기록 장비	258
별집하이브방식	(주)알에스케어서비스	육창예방방식	026
베리오디지털FHD16T	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	175
베리오디지털FHD22T	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	203
베리오디지털FHD고급형	(주)아이루페	이미지확대 시스템	174
베이퀄우핸드컨트롤러클래식	(주)성무모터스	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	053
베이직D	헥스온(주)	프린터	331
변속기레버	(주)토탈모빌리티	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	056
보이스탭	주식회사샤크로	대화용 장치	272
보이스탭프로	주식회사샤크로	대화용 장치	273
브래들리타입스2	(주)셀바스헬스케어	시계	299
브릭에어쿠션	(주)네오에이블	육창예방방식	020
비디오메탁룩스	(주)에프에스텍	이미지확대 시스템	190
비소룩스디지털HD	(주)아이루페	이미지확대 시스템	177
비전보드2키보드와키가드	(주)에이블라이프	키보드	348
비즈목쿠션	(주)엘피케이에스	머리 및 목 지지대	152

제품명	업체명	ISO9999 소분류	페이지
빅에어쿠션	센메디테크	육창예방방식	022
빅트랙	(주)에이블라이프	컴퓨터포인팅용 시스템	361
사이드서포트MS-019	라이드웍스	차량 내 착석용 좌석 및 방식, 액세서리, 개조용품	082
사이드서포트SS-4	무궁화오토	차량 내 착석용 좌석 및 방식, 액세서리, 개조용품	083
셀리번 A	(주)투아트	OCR 장치 및 OCR 소프트웨어	253
성무경련방지플레이트V1	(주)성무모터스	탑승자-좌석 고정 시스템	078
성무우측턴시그널V1	(주)성무모터스	조향과 속도조절을 제외한 차량의 부가기능을 조작하는 기기(세컨더리컨트롤)	075
성무좌측엑셀페달V1	(주)성무모터스	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	055
성무좌핸드컨트롤러V1	(주)성무모터스	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	054
세컨더리컨트롤SO	(주)도탈모빌리티	조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품	067
세컨더리컨트롤SU	(주)도탈모빌리티	조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품	068
센스리더더넥스트	(주)엑스비전테크놀로지	텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어	247
센스뷰비전	(주)셀바스헬스케어	이미지확대 시스템	185
센스뷰비전프로	(주)셀바스헬스케어	이미지확대 시스템	186
센스윈	(주)엑스비전테크놀로지	텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어	245
소리안	(주)에프에스텍	텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어	244
소리안모바일SW	(주)에프에스텍	텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어	250
소리안스마트베드	(주)에프에스텍	작업대	412
소리안센터	(주)에프에스텍	텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어	243
소리안카메라	(주)에프에스텍	OCR 장치 및 OCR 소프트웨어	252
소리알리미	(주)함께하는사람들	신호장치	304
소보로랩비즈니스	(주)소리를보는통로	대화용 장치	269
소보로랩비즈니스AAC	(주)소리를보는통로	대화용 장치	271
손가락마우스	(재)파라다이스복지재단	컴퓨터포인팅용 시스템	363
슈퍼토키FT	(주)에이블라이프	대화용 장치	283

제품명	업체명	ISO9999 소분류	페이지
스마트비주폰SMV-3000	(주)샘물정보통신	다기능 의사소통 시스템	291
스마트비주폰울인원	(주)샘물정보통신	다기능 의사소통 시스템	297
스마트비즈쿠션등받이	(주)엘피케이에스	등 지지대	150
스마트비즈쿠션방석	(주)엘피케이에스	몸통 및 골반 지지대	156
스마트신호기	(주)함께하는사람들	신호장치	303
스마트의자차	상윤산업	전동 조향식 작업용 전동휠체어	130
스마트지킴이2	네오시스주식회사	위치 확인 및 추적 시스템	308
스타리아휠체어슬로프	창림모아츠(주)	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	109
스타사운드600	다이아몬드코리아주식회사	보청기용 음향 중계시스템	226
스피치미러	(주)클루소프트	음성 및 말하기용 기기	233
스피치미러탭	(주)클루소프트	음성 및 말하기용 기기	234
식스닷	(주)오버플로우	프린터	330
신드롬	이지시스템	작업 및 사무용 의자	416
실로암브레일프로페셔널	사회복지법인 대한예수교장로회 실로암시각장애인 복지회	출력 장치용 소프트웨어	334
쏘울부스터저상슬로프차량	복지프랜드	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	088
씨사운드(AI음성자막변환 안경)	엑스퍼트아이엔씨(주)	대화용 장치	277
씨토크영상녹화수어상담시스템	(주)씨토크커뮤니케이션즈	다기능 의사소통 시스템	296
씨토크영상녹화스크린폰	(주)씨토크커뮤니케이션즈	다기능 의사소통 시스템	295
씨토크영상스크린폰	(주)씨토크커뮤니케이션즈	다기능 의사소통 시스템	287
씨토크줌캠스크린폰(SVP2000PTZ)	(주)씨토크커뮤니케이션즈	다기능 의사소통 시스템	293
아미고	다이아몬드코리아주식회사	보청기용 음향 중계시스템	225
아미고HD	바투비전	이미지확대 시스템	184
아이러뷰13	(주)씨앤피	이미지확대 시스템	172
아이러뷰Public	(주)씨앤피	이미지확대 시스템	173
아이토크4	(주)에이블라이프	대화용 장치	282
아크로벳LCDHD	바투비전	이미지확대 시스템	181
안경마우스2바이트스위치	(재)파라다이스복지재단	컴퓨터포인팅용 시스템	352
안경마우스2발스위치	(재)파라다이스복지재단	컴퓨터포인팅용 시스템	354
안경마우스2센서스위치	(재)파라다이스복지재단	컴퓨터포인팅용 시스템	358
안경마우스2손가락스위치	(재)파라다이스복지재단	컴퓨터포인팅용 시스템	353
안경마우스2압력스위치	(재)파라다이스복지재단	컴퓨터포인팅용 시스템	356

제품명	업체명	ISO9999 소분류	페이지
안경마우스2터치스위치	(재)파라다이스복지재단	컴퓨터포인팅용 시스템	357
안경마우스2필로우스위치	(재)파라다이스복지재단	컴퓨터포인팅용 시스템	355
안경마우스2호흡스위치	(재)파라다이스복지재단	컴퓨터포인팅용 시스템	359
어고트론듀얼모니터거치대	주식회사사크로	위치 고정 시스템	383
어고트론싱글대형모니터거치대	주식회사사크로	위치 고정 시스템	382
어고트론싱글모니터거치대	주식회사사크로	위치 고정 시스템	381
업그레이드용센서리더(P2N)	(주)엑스비전테크놀로지	텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어	246
에렉투스-2LP	(주)디자인칼라스	작업용 테이블	406
에렉투스-2LS	(주)디자인칼라스	작업용 테이블	407
에렉투스-3LP	(주)디자인칼라스	작업용 테이블	408
에렉투스-3LS	(주)디자인칼라스	작업용 테이블	409
에렉투스-4LP	(주)디자인칼라스	작업용 테이블	389
에렉투스-4LS	(주)디자인칼라스	작업용 테이블	390
에베레스트D	헥스온(주)	프린터	332
엔사운드골드	(주)건용아이비씨	보청기용 음향 중계시스템	230
엔사운드넥루프	(주)건용아이비씨	보청기용 음향 중계시스템	229
엔사운드목걸이형	(주)건용아이비씨	보청기용 음향 중계시스템	231
엠프린트스팟닷	바투비전	프린터	327
오르캠-마이아이	(재)파라다이스복지재단	텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어	239
오토박스	라이드웍스	휠체어 적재용 보조공학기	113
오픈형집게	(주)에이블라이프	수동 집게	376
온스톤	허브티	대화용 장치	274
온스톤매니저	허브티	다기능 의사소통 시스템	288
올뉴카니발이지무브RE	주식회사이지무브	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기	098
올캠리드	(주)셀바스헬스케어	텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어	241
올캠마이리더	(주)셀바스헬스케어	텍스트 음성 변환(TTS) 장치 및 소프트웨어	240
용성오토매립형핸드콘트롤	용성오토핸드콘트롤	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	049
용성오토보급형핸드콘트롤	용성오토핸드콘트롤	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	048
용성오토우측턴시그널	용성오토핸드콘트롤	조향과 속도조절을 제외한 차량의 부가기능을 조작하는 기기(세컨더리컨트롤)	074

제품명	업체명	ISO9999 소분류	페이지
용성오토우측핸드콘트롤	용성오토핸드콘트롤	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	050
용성오토좌측엑셀페달	용성오토핸드콘트롤	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	051
원고홀더스탠드	(주)에이블라이프	쓰기판 및 독서대	236
우드록	(주)핑키밍키	대화용 장치	280
원체어	라이드웍스	휠체어 적재용 보조공학기기	114
이동식높낮이테이블	(주)엘피케이에스	작업용 테이블	402
이지락	(주)토탈모빌리티	휠체어 고정용 보조공학기기	120
이지업다운	주식회사이지무브	작업용 테이블	395
이지업다운(SUS형)	주식회사이지무브	작업용 테이블	396
이지킴	(주)엘피케이에스	대화용 장치	275
익스플로12HD	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	209
익스플로5HD	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	196
익스플로8HD	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	206
인테그라마우스	(주)에이블라이프	컴퓨터포인팅용 시스템	362
일체형모니터브라켓	(주)엘피케이에스	위치 고정 시스템	380
입식의자(EP501)	(주)에고테크	작업용 스톨 및 입식 의자	430
자동리어도어	(주)토탈모빌리티	차대 및 차체 개조	124
자동사이드도어	(주)토탈모빌리티	차대 및 차체 개조	123
작업보조기담의자	(주)알앤씨	작업용 스톨 및 입식 의자	429
장애물 감지 스마트 지팡이	(주)아이썬어넷	방향 및 위치인식용 전자기기	337
장애인용POS	(주)건움아이비씨	사무 및 업무용 기기	435
재가근로자용높낮이테이블	(주)엘피케이에스	작업용 테이블	388
전동사이드서포트	(주)토탈모빌리티	차량 내 착석용 좌석 및 방식, 액세서리, 개조용품	085
전동소형지게차	티엠에스(TMS)	수동식 리프팅 운반차	433
전동식트랜스퍼플레이트	복지프랜드	차량 내 착석용 좌석 및 방식, 액세서리, 개조용품	081
전동형체로레스체어	(주)네오에이블	작업 및 사무용 의자	422
전동회전시트S-OUT-PRO	복지프랜드	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	094
전자식좌측엑셀페달	(주)토탈모빌리티	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	042
전자식핸드컨트롤우측EG	(주)토탈모빌리티	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	039
전자식핸드컨트롤좌측EG	(주)토탈모빌리티	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	038

제품명	업체명	ISO9999 소분류	페이지
점보레스트팔받침대세트	케어라이프코리아(주)	손작업용 팔 지지대	369
점자라벨러BL-1000	(주)셀바스헬스케어	프린터	329
접이식사이드서포트	(주)네오엘에프엔	차량 내 착석용 좌석 및 방석, 액세서리, 개조용품	080
정전식24인치멀티터치모니터/TV	(재)파라다이스복지재단	시각 디스플레이	318
정전식27인치멀티터치모니터/TV	(재)파라다이스복지재단	시각 디스플레이	319
제로레스체어	(주)네오에이블	작업 및 사무용 의자	414
젤트론쿠션디블	(주)에고테크	욕창예방방석	024
젤트론쿠션싱글	(주)에고테크	욕창예방방석	023
줌텍스트USB	바투비전	화면확대 소프트웨어	215
진동알림네비게이션알라비	(주)알엔씨	신호장치	302
책마루2OCRET	(주)셀바스헬스케어	DAISY 플레이어 및 전자책 리더	255
책마루3	(주)셀바스헬스케어	DAISY 플레이어 및 전자책 리더	256
책상용팔받침대	(주)에이블라이프	손작업용 팔 지지대	371
체어박스WCT-L/R	복지프랜드	휠체어 적재용 보조공학기기	115
체어타퍼	(주)토달모빌리티	휠체어 적재용 보조공학기기	116
체어플러스	한성이앤씨주식회사	작업 및 사무용 의자	425
초음파공간스캐너	(주)아이쉐어넷	방향 및 위치인식용 전자기기	336
카니발저상승로프차량	복지프랜드	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	089
카니발휠체어승로프	창림모아츠(주)	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	110
카세트리프트(EP300)	코리아모빌리티주식회사	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	096
카세트리프트(SCM1090)	코리아모빌리티주식회사	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	097
캐로40	(주)토달모빌리티	휠체어 적재용 보조공학기기	117
캐로6900	(주)토달모빌리티	휠체어 적재용 보조공학기기	118
캔디5HDII	(주)셀바스헬스케어	이미지확대 시스템	187
캔디6	(주)셀바스헬스케어	이미지확대 시스템	212
컨폼공기방석	(주)에이블라이프	욕창예방방석	029
컴팩10HD	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	176
컴팩6HD	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	204
컴팩7HD	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	198
컴팩HD	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	193
클럽비아	바투비전	프린터	326

제품명	업체명	ISO9999 소분류	페이지
콤팩트체어	한성이앤씨주식회사	작업 및 사무용 의자	426
쿼티케이스에스이	디아이전자	키보드	344
쿼티케이스패치	디아이전자	키보드	345
큐브레일	(주)셀바스헬스케어	키보드	343
클로버10HD	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	207
클로버6HD	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	197
클로버7HD	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	199
클로버BookPro	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	180
클리어뷰C24HD	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	192
클리어뷰C24HD스피치	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	179
키가드있는확대키보드	(주)에이블라이프	키보드	349
키보드&키가드	(재)파라다이스복지재단	키보드	350
키즈보이스스마트	유비큐판매(주)	대화용 장치	278
타르타에미스등받이	(주)알에스케어서비스	휠체어 등받이	145
타이거프리미어100	바투비전	프린터	328
Sixth Digit 2(타이핑보조기기)	(주)휠라인	조작용 스틱	367
탁상형높낮이조절작업테이블	(주)엘피케이에스	작업용 테이블	400
탁상형자동높낮이테이블	(주)엘피케이에스	작업용 테이블	401
탈부착좌측엑셀페달	(주)네오엘에프엔	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	041
터닝휠체어시트	복지프랜드	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	092
터마우스	(재)파라다이스복지재단	컴퓨터포인팅용 시스템	364
테라플레이방석	케어라이프코리아(주)	육창예방방석	031
텔스톤	티스톤	다기능 의사소통 시스템	289
토도드라이브	토도웍스주식회사	수동 휠체어용 추진 장치	134
토탈사이드서포트	(주)토탈모빌리티	차량 내 착석용 좌석 및 방석, 액세서리, 개조용품	084
토탈자동경사로	(주)토탈모빌리티	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	101
트랜스포머OCR	바투비전	이미지확대 시스템	211
트레블러13HD	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	201
트리플	이지시스템	작업 및 사무용 의자	417
티비닷	(주)건움아이비씨	키보드	346
티키타캡션 S/W	(주)에어사운드	대면 의사소통 소프트웨어	285
패블HD	바투비전	이미지확대 시스템	183
프로디지컨넥트12	(주)헨디인터내셔널월드	이미지확대 시스템	200

제품명	업체명	ISO9999 소분류	페이지
프로맥스(GS-801)	(주)거성산업	작업 및 사무용 의자	427
프론트로우프로디지탈	디만트코리아주식회사	보청기용 음향 중계시스템	227
프리폼등받이	(주)휠라인	휠체어 등받이	141
플랫폼리프트690	(주)도탈모빌리티	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	102
플로워리더	(주)오버플로우	화면확대 소프트웨어	214
플로워익스	(주)오버플로우	이미지확대 시스템	178
플립형좌측엑셀페달	(주)네오엘에프엔	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	052
하이루프쏘울레이	복지프랜드	차대 및 차체 개조	122
하하2	(주)간용아이비씨	소리 증폭기	218
한뽕캠AAC서버	(주)한뽕	다기능 의사소통 시스템	290
한뽕캠AAC클라이언트	(주)한뽕	대화용 장치	276
한소네5미니	(주)셀바스헬스케어	점자정보단말기	264
한소네6	(주)셀바스헬스케어	점자정보단말기	261
한소네6미니	(주)셀바스헬스케어	점자정보단말기	265
한소네U2쿼티	(주)셀바스헬스케어	점자정보단말기	262
한손키보드	(주)에이블라이프	키보드	347
핸드컨트롤PUSH-PULL	(주)네오엘에프엔	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	040
핸드컨트롤러AG-120	무궁화오토	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	047
핸드컨트롤러AT-15	무궁화오토	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	044
핸드컨트롤러AT-25	무궁화오토	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	045
핸드컨트롤러AT-993	무궁화오토	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	046
핸드컨트롤우측MERO	(주)도탈모빌리티	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	060
핸드컨트롤좌측SG1	(주)도탈모빌리티	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	058
핸드컨트롤좌측SG2	(주)도탈모빌리티	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	059
핸드풋브레이크	(주)도탈모빌리티	속도제어용 차량 액세서리 및 개조용품	057
핸들봉3PIN	(주)도탈모빌리티	조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품	071
핸들봉Ball	(주)도탈모빌리티	조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품	069

제품명	업체명	ISO9999 소분류	페이지
핸들봉DNK1	무궁화오도	조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품	066
핸들봉DNK9	무궁화오도	조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품	065
핸들봉FORK	(주)네오엘에프엔	조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품	063
핸들봉KNOB	(주)네오엘에프엔	조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품	062
핸들봉PALM	(주)도탈모빌리티	조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품	070
핸들봉SINGLE	(주)도탈모빌리티	조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품	072
핸들봉TRIPOD	(주)네오엘에프엔	조향장치 조작용 차량 액세서리 및 개조용품	064
허기	(주)돌봄드림	작업용 개인 보호 장비	438
허기베이직	(주)돌봄드림	작업용 개인 보호 장비	441
헤드마우스나노와십퍼프헤드셋세트	(주)에이블라이프	컴퓨터포인팅용 시스템	360
현대/기아-LPG80L	(주)로	기타 차량용 액세서리 및 개조	126
회전시트4WAY	(주)도탈모빌리티	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	105
회전시트6WAY	(주)도탈모빌리티	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	106
회전시트EVO	(주)도탈모빌리티	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	104
회전시트LOW	(주)도탈모빌리티	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	103
휠로피아스탠딩F5	(주)휠로피아	전동 조향식 작업용 전동휠체어	132
휠체어뒷문저상밴	(주)도탈모빌리티	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	100
휠체어리프트995	(주)도탈모빌리티	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	090
휠체어리프트K-1200	복지프랜드	휠체어 사용자 차량 승하차 이동용 보조공학기기	093
휠체어적재벨트	(주)휠라인	물건 보관 및 운반용 휠체어 부착장치	137
휠체어개리어	(주)알에스케어서비스	물건 보관 및 운반용 휠체어 부착장치	136
휴대용경사로(PortableRamp)	(주)아이슈어넷	휴대용경사로	161

2023년 보조공학기기 안내서

발간등록번호 11-B552583-000005-10

발행인 조향현

발행처 한국장애인고용공단

주소 (13619) 경기도 성남시 분당구 구미로 173번길 59

전화 (031) 728-7001

팩스 (050) 3470-0042

홈페이지 www.kead.or.kr

ISBN 979-11-6922-064-4(93330)
