






- 보조기기 품목 설명서(예시) -

※ 하단의 지원품목은 여성장애인의 신체특성과 주요활동공간을 고려하여 제시된 예시품목이며, 향후 보조공학전문가와의 상담 및 평가를 통해 품목이 변경될 수 있습니다.

환경제어	
 <p>음성인식 LED 조명등 50W</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 장애유형: 지체·뇌병변·시각 ▶ 음성인식 LED 조명 ▶ 주요용도: 시각장애인의 경우 스위치를 찾기 어렵고, 지체·뇌병변장애인의 경우 이동에 제약이 있는데, 음성으로 불을 켜고 끌 수 있어 스위치까지 찾아가지 않아도 됨 ▶ 영상(예시): https://www.youtube.com/watch?v=meEzW84yqlg&t=25s
 <p>리모콘</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 장애유형: 지체·뇌병변·시각 ▶ 리모콘 도어락 ▶ 주요용도: 원격리모콘을 사용하여 실내에서 현관까지 이동하지 않고 현관문 개폐가 가능하여 지체·뇌병변장애인 및 시각장애인이 실내 이동이 어려운 경우 도움이 됨.
 <p>ACTOP</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 장애유형: 청각 ▶ 휴대폰 연동 도어벨(무선호출기) ▶ 주요용도: 청각장애인 가정의 방문자 확인을 위해 2개의 램프를 적용하고 스마트폰 문자/진동을 통해 방문 확인이 가능한 청각장애인용 무선포출 보조기기로 근무환경에서 알림/호출기능으로 활용이 가능한 정보통신 보조기기
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 장애유형: 청각 ▶ 시각신호표시기 ▶ 주요용도: 소리를 조명과 진동알람을 통해 전달하여 외부 방문객 또는 호출이 올 경우 정보를 알려줄 수 있음
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 장애유형: 지체·뇌병변 ▶ 스마트 전동 블라인드/커튼(원격제어) ▶ 주요용도: 인터넷만 연결되어 있으면 어디서든 휴대폰 앱을 사용해서 블라인드나 커튼을 자유자재로 열고 닫을 수 있음. 몸이 불편하여 커튼 조절이 어려운 경우 편리

자기관리



- ▶ 장애유형: 지체·뇌병변·시각
- ▶ 높이조절이 가능한 가구
- ▶ 주요용도: 휠체어를 사용하거나 원하는 위치의 옷을 사용하기에 어려운 여성장애인을 위해 맞춤 제작되는 높이조절 가구(옷장 및 화장대 등이 포함)



- ▶ 장애유형: 지체·뇌병변
- ▶ 높이조절 세면대
- ▶ 주요용도: 휠체어를 이용하는 여성장애인의 개인 위생을 위해 사용할 수 있는 높이조절 세면대



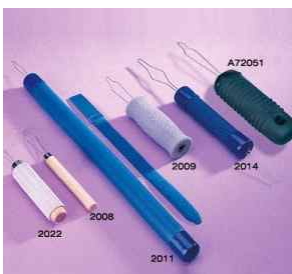
- ▶ 장애유형: 시각
- ▶ 점자출력기
- ▶ 주요용도: 점자라벨로 바로 출력하여 비시각장애인용품에 편리하게 붙여서 사용이 가능함. PC(일반글자) 및 점자로 직접 입력이 가능하여 제작이 간편함
- ▶ 영상(예시): <https://www.youtube.com/watch?v=Z47197OpPM&feature=youtu.be&t=5m30s>



- ▶ 장애유형: 시각
- ▶ 확대거울 기능이 포함된 독서확대기
- ▶ 주요용도: 화면이 큰 독서확대기의 거울 기능을 활용하여 저시력인 여성장애인의 화장을 돕기 위해 사용



- ▶ 장애유형: 지체·뇌병변
- ▶ 착장을 도와주는 보조기기
- ▶ 주요용도: 허리를 굽혀 양말 또는 스타킹 착용이 어려운 장애인들을 위해 사용되며 끈을 당겨 착장을 손쉽게 도와줄 수 있음
- ▶ 영상(예시): <https://www.youtube.com/watch?v=Os2rXeEXNQs>



- ▶ 장애유형: 지체·뇌병변
- ▶ 착장을 도와주는 보조기기
- ▶ 주요용도: 손이 떨리거나 단추를 직접 끼우기 어려운 장애인들을 위해 단추구멍에 고리를 넣고 당기면 손쉽게 단추를 잠글 수 있음
- ▶ 영상(예시): <https://www.youtube.com/watch?v=7DQI0Q7O-1I>

학업 및 업무



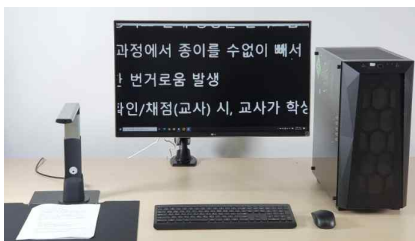
- ▶ 장애유형: 시각
- ▶ 점자정보단말기
- ▶ 주요용도: 시각장애인이 소리(TTS)와 촉각(점자셀)을 이용하여 워드프로세서, 독서기, 인터넷, 소셜네트워킹, 녹음, 이메일 등 다양한 응용프로그램을 사용할 수 있는 점자정보단말기
- ▶ 영상(예시): <https://www.youtube.com/watch?v=lkO4pq7JlIE>



- ▶ 장애유형: 시각
- ▶ 독서확대기
- ▶ 주요용도: 저시력으로 인해 잘 보이지 않는 인쇄물 글씨를 LCD화면을 통해 확대하여 보여줌. 글씨 확대기능, 컬러와 흑백모드를 포함한 특수색상 보기 모드 지원, 화면 밝기 조절 및 화면 캡처 기능 등 다양한 기능이 있음
- ▶ 영상(예시): https://www.youtube.com/watch?v=0FFVyO_UHQ



- ▶ 장애유형: 청각
- ▶ 온라인 멀티미디어 청취보조기기
- ▶ 주요용도: 온라인학습, 강의, 음악 등의 다양한 콘텐츠 및 멀티미디어 자료를 청취할 수 있도록 각각에 맞는 설정을 제공하여 깨끗한 소리로 청취할 수 있도록 도와주고 실시간 문자통역기능 제공



- ▶ 장애유형: 시각
- ▶ 독서확대기
- ▶ 주요용도: 시기반 독서확대기능 및 컴퓨터 화면확대, 음성출력이 가능하여 저시력 시각장애인에게 적합
- ▶ 영상(예시): <https://youtu.be/oXyqStzHa6U>

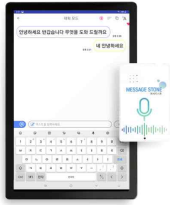


- ▶ 장애유형: 시각
- ▶ 광학문자판독기(OCR)
- ▶ 주요용도: 휴대용 광학문자 판독기로 빠르고 정확하게 문자를 인식하여 판독하며 시각장애인의 필수 기능인 데이지(시각장애인용 콘텐츠), 복리더, 미디어, 녹음 등이 가능한 올인원 멀티플레이어
- ▶ 영상(예시): <https://www.youtube.com/watch?v=nANSM9Tm4gM>



- ▶ 장애유형: 지체·뇌병변
- ▶ 높이조절책상
- ▶ 주요용도: 상판 높낮이 조절을 버튼으로 간단히 조절할 수 있어서 착석자세 및 기립자세, 휠체어 사용 등 사용자의 환경에 맞게 높이를 조절하여 사용할 수 있는 책상
- ▶ 활용영상(예시) : <https://www.youtube.com/watch?v=Kffv46IGHa8>

의사소통



- ▶ 장애유형: 청각
- ▶ 대면소통기기
- ▶ 주요용도: 음성인식 양방향 의사소통 보조기기 ‘말소리 → 문자 / 문자 → 말소리’로 대화, 회의 강의청취 등 사용자 환경에 따른 최적화 모드 제공



- ▶ 장애유형: 청각
- ▶ 문자전화기
- ▶ 주요용도: 유선, 휴대전화 통화시 상대방의 목소리를 문자로 변환할 수 있고, 화상회의나 온라인 교육 진행시 상대방의 목소리를 문자로 즉각 변환
- ▶ 영상(예시): <https://youtu.be/PL3EuZoWPmE>



- ▶ 장애유형: 청각
- ▶ 영상전화기
- ▶ 주요용도: 청각장애인의 원격 수화 통신을 위한 스마트 영상전화기로, 틸팅 카메라, LCD화면, 터치패널을 채택하여 사용자 편의성을 고려



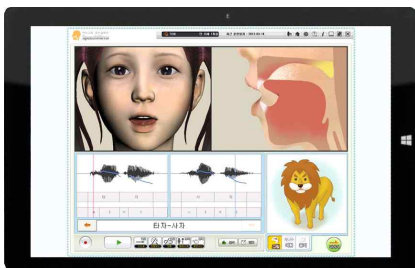
- ▶ 장애유형: 청각
- ▶ 음성-문자 변환 자막 안경
- ▶ 주요용도: 상대방의 음성을 텍스트로 변환하여 스마트 글라스 화면에 자막으로 표시시켜주는 제품으로 일상생활 속에서 의사소통과 핸즈프리 활동이 가능하도록 함



- ▶ 장애유형: 청각
- ▶ FM송수신기세트
- ▶ 주요용도: 소음 및 먼 거리 환경에서의 청취 문제를 개선하기 위한 디지털 FM 시스템으로 청각 장애인들의 편리한 의사소통, 교육, 생활을 위한 고품질의 FM 송수신기 시스템



- ▶ 장애유형: 청각
- ▶ 골전도보청기(음성증폭기)
- ▶ 주요용도: 청각장애인이 소리를 청취할 수 있는 보청기 기능으로 골전도 헤드폰과 이어폰을 겸용으로 사용할 수 있으며 특히 골전도 헤드폰은 장시간 사용여도 귀에 통증을 유발시키지 않고 이어폰으로 착용 시에는 음성증폭기 기능으로 간편하게 사용할 수 있음



- ▶ 장애유형: 청각
- ▶ 조음훈련, 리듬감 훈련 S/W
- ▶ 주요용도: 청각장애인 조음훈련·리듬감훈련을 지원하는 S/W로서, 말 할 때 입술, 혀, 목젓 등 변화를 발음기관 애니메이션과 공기 흐름으로 8천여개 콘텐츠와 함께 제공. 사용자 발성에 대해서도 발음기관 애니메이션을 생성할 수 있고, 1.2천여 실용문장들로 리듬감 훈련 지원

디지털접근

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 장애유형: 지체·뇌병변 ▶ 특수마우스 ▶ 주요용도: 눈동자, 입술, 턱 등 신체 잔존기능 부위의 움직임을 통해 마우스 포인터를 컨트롤 할 수 있는 특수마우스 ▶ 영상(예시): https://www.youtube.com/watch?v=7KaTfbbXNrk
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 장애유형: 지체·뇌병변 ▶ 특수마우스 ▶ 주요용도: 컴퓨터를 사용할 때 일반적인 마우스 대신 눈동자의 움직임을 인식하여 사용할 수 있는 컴퓨터 접근 보조기기 ▶ 영상(예시): https://www.youtube.com/watch?v=R28DN_3ftvs
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 장애유형: 지체·뇌병변 ▶ 특수키보드 ▶ 주요용도: 큰 정사각형 키와 크고 굵은 흑백문자 및 숫자로 가독성을 개선하고 눈의 피로를 줄여 기존 키보드를 사용하는 것이 어려운 경우, 시력의 제한이 있는 경우 좀 더 편안하게 사용할 수 있음
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 장애유형: 시각 ▶ 특수키보드 ▶ 주요용도: 컴퓨터 또는 스마트폰에 무선 형태인 블루투스로 연결하여 사용할 수 있는 키보드 ▶ 영상(예시): https://youtu.be/RfRwDdmluRQ
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 장애유형: 시각 ▶ 특수키보드 ▶ 주요용도: 시각장애인의 스마트폰 사용을 도와주는 무선 입력 장치로서 문자 입력과 전화 다이얼 사용을 쉽게 할 수 있음. 스마트폰에 부착하여 사용가능하며, 컴퓨터 키보드 배열과 같아서 적응이 쉽고 입력속도가 빠름
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 장애유형: 시각 ▶ 화면낭독 S/W ▶ 주요용도: 컴퓨터 모니터에 표시되는 정보를 음성출력과 점자 디스플레이로 출력해주는 화면읽기 프로그램 ▶ 영상(예시) : https://www.youtube.com/watch?v=z_LS6wLjGfs&t=2m9s
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 장애유형: 시각 ▶ 화면확대S/W ▶ 주요용도: 저시력 시각장애인들이 컴퓨터의 내용을 확대하여 볼 수 있으므로 인터넷, 문서작성 등 컴퓨터의 사용을 가능하게 하여 주는 시각장애인을 위해 개발된 소프트웨어 ▶ 영상(예시) : https://www.youtube.com/watch?v=Xf6K5fyj6yc&t=1m32s

건강 및 운동



- ▶ 장애유형: 지체·뇌병변
- ▶ 휠체어 피트니스 기기
- ▶ 주요용도: 휠체어 사용자의 유산소 운동기기로 휠체어에 탄 상태로 기기에 올라가 콘텐츠와 함께 운동할 수 있음
- ▶ 영상(예시): <https://youtu.be/kA1q7rYxBIs>



- ▶ 장애유형: 지체·뇌병변
- ▶ 기립형휠체어
- ▶ 주요용도: 수동휠체어에 전동모터가 부착되어 이동 및 기립이 가능한 기립형 휠체어로 높은 물건 집기, 기립훈련 등 다양하게 활용
- ▶ 영상(예시): https://www.youtube.com/watch?v=bm_hExkd2go



- ▶ 장애유형: 지체·뇌병변
- ▶ 승마운동기구
- ▶ 주요용도: 체간, 골반, 대퇴 등의 균형 및 근력 향상 등을 위한 보조기기로 승마와 같은 운동효과를 기대할 수 있음



- ▶ 장애유형: 지체·뇌병변
- ▶ 벨트식 기립기
- ▶ 주요용도: 휠체어를 사용하는 장애인들의 기립 훈련 뿐 아니라 하지 근력향상과 변형을 예방하는 보조기기로, 벨트를 둔부에 착용한 뒤 리모컨을 이용해 기립하는 방식



- ▶ 장애유형: 지체·뇌병변
- ▶ 수동 상하지 재활운동기구
- ▶ 주요용도: 상하지 연동 운동기기로 장애인이나 노약자의 재활운동에 효과적이며, 사용자의 잔존 기능에 맞도록 속도 및 저항 등을 조정하여 사용할 수 있음



- ▶ 장애유형: 지체·뇌병변
- ▶ 틸팅테이블
- ▶ 주요용도: 기립이 필요한 대상자를 테이블 위에 눕힌 상태에서 부위별 벨트를 체결하여 기립자세를 유도, 전동으로 테이블을 각도를 조절

아이돌봄 및 가사

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 장애유형: 지체·뇌병변 ▶ 높이조절 싱크대/세면대 ▶ 주요용도: 휠체어 사용자의 경우 잘 맞지 않는 싱크대의 높낮이를 조절하여 사용이 가능하도록 함. 높이조절 싱크대의 사용을 통하여 자녀 양육 및 가사활동을 독립적으로 할 수 있도록 도와줌 ▶ 영상(예시): https://youtu.be/gxO1iGHbpzQ?si=liGwROxyX3ebVUqX
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 장애유형: 지체·뇌병변·시각 ▶ 전동바운서 ▶ 주요용도: 전동 흔들의자로 자녀를 안고 달래는 활동이 어려운 지체·뇌병변장애 부모의 경우 도움을 줄 수 있음
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 장애유형: 지체·뇌병변·시각 ▶ 높이조절 유아침대 ▶ 주요용도: 실내에서 휠체어로 이동을 하고 바닥 생활에 어려움이 있는 지체·뇌병변장애 부모의 경우 휠체어 및 침대 높이에 맞추어 자녀를 돌보는 활동에 도움을 줄 수 있음
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 장애유형: 지체·뇌병변·시각 ▶ 자동분유제조기 ▶ 주요용도: 버튼하나로 분유제조가 가능하기 때문에 몸이 불편하거나 잘 보이지않는 경우에 도움이 됨 ▶ 영상(예시): https://www.youtube.com/watch?v=ikH4hGO3Gsk
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 장애유형: 지체·뇌병변·시각 ▶ 베이비사운드모니터 ▶ 주요용도: 시각장애인 부모의 경우 아동의 상태 확인에 어려움이 있을 때 자녀의 상태(호흡 및 움직임)를 확인하여 20초간 변화가 없을 시 소리로 알려줘 상태 확인이 가능함 ▶ 영상(예시): https://youtu.be/wJBB0pUnw0U
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 장애유형: 청각 ▶ 청각장애인 편의 기기 KIT ▶ 주요용도: 초인종 역할을 하는 방수도어벨과 화재 등 재난 상황 발생 시 발광, 진동, 벨소리 등으로 청각장애인들에게 화재 정보를 제공하는 비상송출기, 리시버, 진동쿠션, 플래시 프러그가 있으며 아기를 양육하는 청각장애인 부모를 위한 아기 울음 소리감지기로 구성되어 있음
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 장애유형: 지체·뇌병변 ▶ 핸드프리 젖병홀더 ▶ 주요용도: 손을 이용하여 젖병수유가 어려운 대상자를 위한 제품이며, 모든 젖병과 호환이 가능하여 젖병을 끼운 후 어깨에 걸쳐 수유하는 제품임 ▶ 영상(예시): https://youtu.be/6LFA6ZVChg?list=TLGGFr_p3ld708jNDAzMAyMQ

호신/안전



- ▶ 장애유형: 지체·뇌병변·시각·청각
- ▶ 휴대용 경보기
- ▶ 주요용도: 위험상황에서 핀을 뽑으면 기기가 작동되어 경보음과 LED불빛이 깜빡거리며 경보음 발생자의 위치를 쉽게 알리고, 위협을 가하는 상대를 당황시켜 일시적으로 행동을 제지할 수 있음



- ▶ 장애유형: 지체·뇌병변·시각·청각
- ▶ 휴대용 호신삼단봉
- ▶ 주요용도: 위급한 상황 시 휴대용 삼단봉을 펼쳐 여러 위급상황에 대처할 수 있음



- ▶ 장애유형: 시각·청각
- ▶ 청각/시각장애인 화재감지기
- ▶ 주요용도: 화재 등의 연기를 감지하여 내장된 음성과 사이렌소리로 화재경보를 알려주며, 연동된 LED수신기에서도 알림 확인이 가능함

개인선호 반영



- ▶ 장애유형: 지체·뇌병변
- ▶ 휠체어 스포크가드
- ▶ 주요용도: 수동휠체어 바퀴를 가려줘서 손이 불편한 분들이 휠체어에 손이 끼이는 것을 방지하고 휠체어 사용자의 취향을 반영한 개성있는 휠체어를 만들 수 있음