



# 2020년 보조공학기기 지원안내서



# 보조공학기기 지원사업 안내



## 장애인 보조공학기기 지원사업이란?

- 장애인의 고용촉진과 고용안정을 도모하기 위해 직업생활에 필요한 보조공학기기를 고용유지조건이나 무상으로 지원하는 제도입니다.

## 지원대상

- 장애인 고용 사업주 또는 고용하려는 사업주
- 국가 및 지방자치단체의 정공무원이 아닌 장애인 근로자 대상
- 4인 이하의 근로자를 고용하고 있는 장애인 사업주(장애인을 고용하고 있거나 고용하려는 사업주)
- 차량용 보조공학기기의 경우 장애인 근로자도 신청가능(본의 명의 차량소유)

## 지원내용

구분	지원한도		
보조공학기기 지원	고용유지조건지원	장애인 1인당 1,000만 원(중증 1,500만 원) 한도 지원	
자동차 개조 및 차량용 보조공학기기 지원	무상지원	장애인 1인당 300만 원(중증 500만 원) 한도 지원	
	고용유지조건지원	장애인근로자 신청	장애인 1인당 1,500만 원 한도 지원
		사업주 신청	장애인 1인당 1,000만 원(중증 1,500만 원) 한도 지원

※ 예산 소진 시까지 연중 수시 신청 가능합니다.

## 용어설명

- 무상지원: 지원기준가액 100만 원 미만, 소프트웨어, 개조 또는 주문제작 제품(1년 사용 후 사업장에 귀속)
- 고용유지조건지원: 지원기준가액 100만 원 이상인 제품(100만 원 이상 500만 원 미만 2년, 500만 원 이상 3년 사용 후 사업장에 귀속)

## 제출서류

- 보조공학기기 지원 신청서(공단 홈페이지에서 "보조공학기기 신청서와 구비서류" 서식 다운)
- 사업자등록증 사본
- 장애인임을 입증하는 서류
- 장애인 근로자 또는 장애인 사업주임을 확인할 수 있는 서류
  - ※ 차량용 보조공학기기 신청 시 추가(자동차등록증 사본, 운전면허증 사본)
- 자동차등록증 사본(자동차를 새로 구입하여 신청하려는 경우에는 추후 제출할 수 있음)
- 운전면허증 사본(장애인근로자가 운전하는 경우에 한함)

## 지원문의

- 신청방법: 사업장 소재지 관할 공단지사(방문, 우편, 온라인 접수)
- 대표번호: 1588-1519 / 홈페이지: www.kead.or.kr

# 보조공학기기 지원사업 절차안내



# 보조공학기기 지원사업 안내



종류	품목	품목 설명
정보접근용	점자정보단말기	점자와 음성을 통해 문서입력·출력을 수행할 수 있는 휴대용 점자 정보통신 보조공학기기
	점자프린터	점자로 변환된 문자 정보 또는 점자 정보를 출력해주는 프린터
	컴퓨터화면확대 S/W 및 H/W	컴퓨터 화면을 고배율로 확대 가능한 S/W 및 H/W
	음성출력 S/W 및 H/W	텍스트 또는 웹페이지 등을 음성으로 변환하여 읽어주는 S/W 및 H/W
	확대독서기	텍스트 또는 이미지를 고배율로 확대하거나 글자 또는 배경색을 변환해주는 장치
	문서인식 S/W 및 H/W	문자 또는 이미지를 텍스트로 변환하여 주는 S/W 및 H/W
	대형 모니터	19인치 이상의 대형 컴퓨터모니터
	특수 키보드	표준화된 일반 키보드 활용이 어려운 장애인을 위하여 키(key)의 크기, 모양, 배열 등을 변환한 키보드
	특수 마우스	표준화된 일반 마우스 활용이 어려운 장애인을 위하여 마우스의 크기, 모양, 클릭 방법 및 형태 등을 변환한 마우스
	입력 보조장치	표준화된 일반 입력장치의 활용이 어려운 장애인을 위하여 키보드 입력 등을 보조해 줄 수 있는 스틱, 키가드 등의 다양한 장치
	선택장치	일반 컴퓨터 및 정보통신 관련 보조공학기기에 대한 접근이 어려운 장애인을 위하여 특별히 고안된 입출력 장치
	자세 보조장치	오랫동안 앉아있어야 하는 장애인을 위하여 근육긴장을 완화하고, 원시반사를 감소시키며 관절가동범위를 유지할 수 있도록 보조해주는 장치
특수 S/W	장애로 인한 제한적 기능을 보완하거나 기존 기능을 개선할 수 있도록 보조해 줄 수 있는 S/W	
작업기구용	높낮이 조절 작업테이블	높이를 조절할 수 있는 책상면을 가진 테이블
	경사각 조절 작업테이블	경사각 조절이 가능한 책상면을 가진 테이블
	휠체어용 작업테이블	휠체어 이용 장애인을 위해 책상면이 등글게 제작된 작업테이블
	특수작업기구 및 장비	장애인이 수행할 수 있는 직무 영역이 확대됨에 따라 그러한 직무를 수행함에 있어 필요한 기능 보완을 위하여 특별히 고안된 보조공학 장치
	특수작업 의자	오랫동안 앉아있어야 하는 장애인을 위하여 근육긴장 완화 및 원시반사 감소, 관절가동범위 유지에 도움을 주는 의자
	작업물 운송/운반장치	무거운 작업물을 적재하고 운송/운반하기 쉽게 보조해주는 전자동 장치

종류	품목	품목 설명
의사소통용	신호장치	소리를 불빛, 진동 등으로 변환하여 주는 장치
	골도전화기	골도청력으로 음성을 전달하고 통화가 가능한 전화기
	문자전화기	음성을 문자로 대체하여 송수신할 수 있는 전화기
	화상전화기	영상을 통해 수화통화를 지원하는 전화기
	소리증폭장치	소리 입력정보를 확대 증폭하여 주는 장치
	보완대체 의사소통장치	중증의 의사소통 및 표현에 어려움이 있는 장애인이 그림, 기호를 통해 자신의 의사를 상대방에게 전달하는 장치
사무보조용	시각장애인용 계산기	입력정보가 소리나 진동으로 변환되는 계산기
	음성메모기	외부의 소리, 음성 등을 녹음·녹취할 수 있는 장치
	책장 넘기는 도구	책 페이지를 쉽게 넘기지 못하는 장애인을 위해 머리, 입, 손목 등에 부착하여 책장을 넘길 수 있도록 고안된 보조 장치
	수화기홀더	수화기를 잡거나 들기가 어려운 장애인이 손쉽게 수화기를 잡거나 들 수 있도록 고안된 장치
	팔지지대	협응장애, 근력이 약화된 장애인을 위해 상지를 지지해줄 수 있는 장치
	물건집게	운동기능에 장애를 가진 사람이 멀리 있는 물체를 집을 수 있도록 보완해주는 손잡이 보조구
	필기보조도구	손힘이 약해 필기도구를 질 수 없는 장애인을 위해 손, 손목 등에 부착하여 활용할 수 있는 필기보조장치
	원고홀더	책, 서류 등을 고정하여 편안하고 안정된 자세로 볼 수 있도록 보조해주는 장치
운전보조	핸들봉	손의 근력이 약한 장애인들이 핸들을 쉽고 편하게 회전 시킬 수 있는 장치
	확장 스티어링	상지가 짧거나 회전반경이 작은 경우 핸들 조작 보조해주는 장치
	세컨더리 컨트롤	방향지시등, 비상등 크랙션, 와이퍼 등을 전자식 버튼으로 조작하는 장치
	조작력 저감 장치	저속이나 정차 시에는 조작을 가볍게, 고속 주행 시에는 무겁게 조작하여 운전 편의를 돕기 위한 장치
	핸드컨트롤러	양발 이용이 불편한 장애인들을 위한 장치(손으로 브레이크와 악셀페달 조작)
	좌측악셀페달	오른쪽 다리가 불편하신 분들을 위한 장치(기존 페달에 축을 달아 왼쪽으로 연결하여 왼발로 조작)
	페달 확장	다리 길이가 짧은 분들을 위해 페달 길이 연장을 하여 이용하는 장치

종류	품목	품목 설명
운전보조	우측 턴 시그널	좌측 손 대신 우측 손을 이용하여 좌우의 방향지시등을 제어하는 장치
	경련방지플레이트	하체의 경련이 있을 경우 발이 페달 등에 닿거나 끼이지 않도록 방지하기 위한 장치
	주차브레이크 개조	발을 이용하는 주차 브레이크에 레버를 장착하여 손으로 조작하도록 하는 장치
	자동변속기	버튼을 이용하여 자동변속기 조작을 지원하는 장치
	족동장치	양 팔을 모두 이용할 수 없는 장애인을 위한 장치(브레이크, 페달, 기어변속, 방향지시등 조작 모두 가능)
	벨트류	전방 및 좌우 쓸림을 방지하는 장치
	자세유지	척추가 휘어있거나 오래 앉아있기가 힘든 체형일 때 자세를 유지하여 주는 장치
탑재보조	크레인	차량에 휠체어를 탑재할 수 있도록 도와주는 장치
	도넛형 연료통	도넛형 연료통 개조로 휠체어 등 이동수단의 적재 공간을 확보하는 장치
승·하차 보조	리프트	휠체어에 탄 상태에서 후방 리프트를 활용하여 차량 내외로 승·하차를 도와주는 장치
	이동(회전)시트	휠체어에서 운전석이나 조수석으로 옮겨 탈 때 이용되는 장치
	사이드서포트	휠체어에서 운전석 이동 시 빈 공간을 채워서 낙상 방지 장치
	멀티리프트	휠체어에서 자동차 시트로의 이동 지원하는 장치
	자동문	버튼조작으로 문 자동 여닫기를 지원하는 장치
	고정장치	수동 및 전동 휠체어를 차량 바닥에 고정하는 장치
	경사로(램프)	1휠체어에 탄 상태에서 차량 후방 또는 측면 내외로 승하차를 지원하는 장치
	보조발판	차량에 탑승 시 보조발판을 이용하여 원활하게 탑승하게 지원하는 장치
	하이루프	차량의 지붕을 높여 탑승공간을 확보하는 장치
개조 또는 주문 제작	-	시중에서 구할 수 있는 기성품으로 지원이 불가하여 개조 또는 주문제작하는 장치

## 정보접근제품

### 점자정보단말기

01 한소네5	14
02 한소네U2 콰티	14
03 한소네U2 미니	15
04 한소네5 미니	15
05 SEIKA mini	16
06 닷 미니	16
07 뉴포트브레일	17

### 점자프린터

01 점자라벨러 BL-1000	17
02 BASIC-D	18
03 에베레스트-D	18
04 엠프린트스팟닷	19
05 콜럼비아	19
06 타이거 프리미어100	20
07 델타	20
08 식스닷	21

### 화면확대 S/W 및 H/W

01 줌텍스트11USB	21
02 룩스줌	22

### 음성출력 S/W 및 H/W

01 보이스아이 PC-mate	22
02 책마루2 OCR ET	23
03 Korea JAWS Professional	23
04 센스리더 더 넥스트	24
05 업그레이드용 센스리더(P2N)	24
06 연사운드 골드	25
07 3STAR	25

### 확대독서기

01 캔디5 HD II	26
02 센스뷰비전 프로	26
03 매그니링크	27
04 컴팩트 + HD	27
05 클리어뷰 C 24 HD	28
06 오닉스 24 HD	28
07 루비 HD	29
08 뉴 토파즈 22 HD	29
09 토파즈 XL HD 24	30
10 컴팩트(Compact) 7 HD	30
11 루비 XL 5 HD	31
12 트레블러 HD 13	31
13 프로디지 컨넥트 12	32
14 스노우(Snow) 7 HD	32
15 Compact 6 HD	33
16 Ruby 7 HD	33

17 Explore 8 HD	34
18 Clover 10 HD	34
19 VES	35
20 SightScope	35
21 Digital XL FHD 12	36
22 Reveal 16	36
23 센스뷰 비전	37
24 머린 LCD	37
25 아미고 HD	38
26 아크로벳	38
27 페블	39
28 다빈치 HD	39
29 머린 Ultra	40
30 아크로벳 LCD HD	40
31 다빈치 Pro	41
32 트랜스포머 OCR	41
33 머린 Elite Pro	42
34 메조(Mezzo)	42
35 비디오메텍룩스	43
36 루키4 HD	43
37 소리인택 10.1	44
38 스마트룩스	44

### 문서인식 S/W 및 H/W

01 노바 캡리더	45
02 센스원	45
03 소리안	46
04 소리안 카메라	46
05 소리안 썬더	47

### 대형모니터

01 32인치 모니터	47
02 32인치 일체형 LED모니터	48

### 특수키보드

01 키보드&키가드	48
02 한손용키보드	49

### 특수마우스

01 안경마우스	49
02 손가락마우스	50
03 턱마우스	50
04 헤드마우스 나노	51
05 인테그리마우스	51
06 골무포인터 마우스	52

### 입력보조장치

01 24인치 일체형 터치모니터	52
02 정전식 24인치 터치모니터	53

03 마우스스틱	53	08 가슴지지대	59
04 플레이그림_키보드터치펜(PG_C_01)	54	09 J3 Carbon Back	59
05 리보2	54	10 컨폼공기방석	60
06 스위치인터페이스 세트	55	11 GALAXY CUSHION	60
<b>자세보조장치</b>		12 STARLOCK CUSHION	61
01 로호쿼드로방석	55	13 벌집 하이브방석(하이브 XS)	61
02 EG-Pad	56	14 ADI 카본 등받이	62
03 가슴지지패드	56	15 강한손 엄지 서포터	62
04 브릭에어쿠션	57	16 강한손 휠체어 글러브	63
05 스마트비즈쿠션(방석)	57	<b>특수 S/W</b>	
06 스마트비즈쿠션(등받이)	58	01 실로암브레일 프로페셔널	63
07 비즈목쿠션	58		

## 작업기구제품

<b>높낮이조절작업테이블</b>		05 무브온(전동이동보조장치)	81
01 TSED-S3	66	06 어고트론 싱글 모니터 거치대(긴 폴대형)	81
02 CSES / CSES(SUS형)	66	07 어고트론 싱글 대형모니터 거치대	82
03 CSES-M / CSES-M(SUS형)	67	08 어고트론 MXV 듀얼 모니터 거치대	82
04 LED-1500(HP) / LED-1500(HP)(SUS형)	67	09 서브카드	83
05 LED-1800(HP) / LED-1800(HP)(SUS형)	68	<b>특수작업의자</b>	
06 HHT-R SUS	68	01 신드롬	83
07 FT1000 / FT1000(SUS형)	69	02 Ez-Chair	84
08 FT5000	69	03 트리플	84
09 ERGO테이블 / ERGO테이블(SUS형)	70	04 EP3000	85
10 ERAT COMPUTER Table	70	05 입식의자(EP501)	85
11 PW2001 / PW2001(SUS형)	71	06 예고-2000	86
12 TS210 / TS210(SUS형)	71	07 EP2000	86
13 탁상형높낮이조절작업테이블	72	08 EG3000	87
14 이동식 높낮이 테이블	72	09 EG4000	87
15 탁상형 자동 높낮이 테이블	73	10 TC-100	88
16 SFT-R	73	11 프로맥스(GS-801)	88
17 이지업다운 / 이지업다운(SUS형)	74	12 WS4211T	89
18 에렉투스 2018-2LP	74	13 WS1220E	89
19 에렉투스 2018-2LS	75	14 DK-005A	90
20 에렉투스 2018-3LP	75	15 이노체어(CH-GA301B)	90
21 에렉투스 2018-3LS	76	16 HARA-MAGIC	91
22 높낮이조절 전동책상	76	17 HARA-SIMON	91
23 퓨처스	77	18 감마 스탠딩	92
24 어고트론 높낮이조절 테이블	77	19 제로레스체어	92
25 어고트론 높낮이조절 테이블(WorkFit-Zmini)	78	<b>작업물운송운반장치</b>	
26 LCD모니터 높낮이조절 이동형 카트	78	01 무동력텐테이블	93
<b>특수작업기구 및 장비</b>		02 자동승강캐리어	93
01 일체형 모니터 브라켓	79	03 자동승강대차	94
02 DW-779	79	04 에어발란스(KT-100)	94
03 S19	80	05 전동테이블리프트(CSL-230)	95
04 휠체어 캐리어	80		

06 중형리프트(Apollo100)	95	12 이동대차(SONATA530)	98
07 대형리프트(Apollo150)	96	13 전동카드운반차 Mind car 100	99
08 디스커버리 21	96	14 전동바구니운반차 Mind car 200	99
09 소형계단운반기(EG-C171V)	97	15 전동지게형운반차	100
10 디스커버리22(EG-DC22)	97	16 유압높낮이테이블리프트(2단)	100
11 발란스암	98	17 전동 핸드파렛트 대차	101

## 의사소통제품

<b>신호장치</b>		05 엔사운드 넥루프	112
01 소리알리미	104	06 StarSound600	112
02 스마트신호기	104	07 FrontRowPro	113
03 데프신호기플러스	105	08 Hear it Perfect	113
04 듀얼진동디지털알람시계	105	09 아미고(구, Lexis)	114
05 닷워치DW-01	106	10 릴레이션(Relation)	114
06 브래들리 타임피스	106	11 T-AMP 100	115
07 무선호출기 비주얼	107	12 LT-700 송수신세트	115
		13 LT-800 송수신세트	116
		14 지니소리2	116
<b>화상전화기</b>		<b>보완대체의사소통장치</b>	
01 스마트비주얼 SMV-3000	107	01 키즈보이즈	117
02 스마트비주얼 올인원	108	02 워드톡	117
03 씨토크 영상스크린폰	108	03 마이토키 스마트	118
04 씨토크 영상스크린폰 콤보(교환기 세트)	109	04 장애인용 POS	118
05 다자간 HD 스마트 영상전화기	109	05 이지컴	119
<b>소리증폭장치</b>		06 메세지스톤	119
01 WE-2000	110	07 스피치미러	120
02 하하(HAHA)-2	110	08 소보로 탭 비즈니스	120
03 에습 목걸이형	111		
04 엔사운드	111		

## 사우보조제품

<b>팔지지대</b>		<b>원고홀더</b>	
01 책상용팔받침대(ERGO REST)	124	01 페이지터너리더블3	126
		02 원고홀더스탠드	127
<b>물건집게</b>			
01 오픈형집게	124		
<b>필기보조도구</b>			
01 PLAYGRIP	125		
02 플레이그립_검지거치형(PG_A_02)	125		
03 플레이그립_관절형(PG_A_03)	126		

## 차량용 보조공학기기

<b>핸들봉</b>			
01 DNK1	130	02 변속기레버 전자식	146
02 DNK9	130	<b>벨트류</b>	
03 핸들봉 Ball	131	01 광폭벨트	147
04 핸들봉 PALM	131	<b>리프트</b>	
05 핸들봉 3PIN	132	01 플랫폼 리프트 600	147
06 핸들봉 SINGLE	132	02 플랫폼 리프트 690	148
07 핸들봉 KNOB	133	03 휠체어 리프트 995	148
08 핸들봉 FORK	133	<b>이동시트</b>	
09 핸들봉 TRIPOD	134	01 리프트시트	149
<b>세컨더리컨트롤</b>		02 회전시트 LOW	149
01 세컨더리컨트롤 SO	134	03 회전시트 OBIT	150
02 세컨더리컨트롤 SU	135	04 회전시트 EVO	150
03 네비게이션알리미세트	135	05 회전시트 4WAY	151
04 고요한택시(Goyohan Taxi)	136	06 회전시트 6WAY	151
<b>조작력저감장치</b>		07 결합시트	152
01 핸들저감장치	136	<b>사이드서포트</b>	
02 브레이크저감장치	137	01 SS-4	152
<b>핸드컨트롤러</b>		02 사이드서포트	153
01 AT-15	137	03 전동사이드서포트	153
02 AT-25	138	04 접이식 사이드서포트	154
03 AT-993	138	<b>멀티리프트</b>	
04 AG-120	139	01 차량용 멀티축면리프트	154
05 핸드컨트롤 좌측 SG1	139	02 분리형 멀티리프트	155
06 핸드컨트롤 좌측 SG2	140	<b>자동문</b>	
07 핸드컨트롤 우측 MERO	140	01 자동사이드도어	155
08 전자식 핸드컨트롤 좌측 EG	141	02 자동리어도어	156
09 전자식 핸드컨트롤 우측 EG	141	<b>고정장치</b>	
10 전자식 핸드컨트롤 바이크	142	01 이자락	156
11 핸드컨트롤 PUSH-PULL	142	<b>경사로</b>	
<b>좌측엑셀페달</b>		01 레이저상슬로프차량	157
01 좌측엑셀페달	143	02 쏘울저상슬로프차량	157
02 전자식 좌측엑셀페달	143	03 쏘울부스터저상슬로프차량	158
03 탈부착 좌측엑셀페달	144	04 카니발저상슬로프차량	158
<b>페달확장</b>		05 카니발슬로프	159
01 확장페달	144	06 스타렉스슬로프	159
<b>주차브레이크개조</b>		07 카니발휠체어슬로프1W	160
01 핸드 풋 브레이크	145	08 휠체어 뒷문 저상밴	160
02 자동브레이크	145	09 휠체어 옆문 저상밴	161
<b>자동변속기</b>		10 자동경사로	161
01 변속기레버	146	11 올뉴카니발이지무브 RE	162
		12 레이이지무브 RE	162

하이루프

01 하이루프(쏘울/레이) 163

크레인

01 오토박스 163

02 원체어 164

03 제어타퍼 164

04 캐로40 165

05 캐로6000 165

06 캐로6900 166

도넛형연료통

01 LPLi 도넛용기(75L\_더블유원\_A형, B형, C형, D형) 166

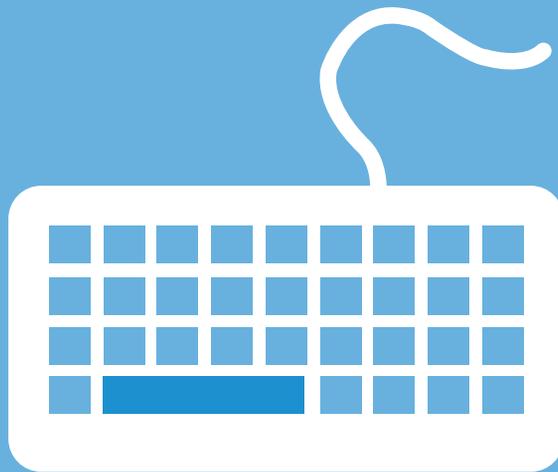
보조공학기기 지원 문의

☎ 대표번호 1588-1519    🖥 홈페이지 www.kead.or.kr

※ 전국 어디서나 1588-1519로 연락주시면 가까운 지사로 자동 연결됩니다.



## 2020년 보조공학기기 지원안내서



...

### 정보접근제품이란

소리나 촉각을 이용하여 컴퓨터 혹은 모바일 등의 응용프로그램과 함께 장애인이 활용하기 편리하게 나온 보조공학기기입니다. 점자정보, 음성출력, 화면확대, 대형모니터, 특수키보드 및 마우스, 기타 보조장치 등 다양하게 지원되고 있습니다.

Part

# I

## 정보접근제품

점자정보단말기

점자프린터

컴퓨터화면확대 S/W 및 H/W

음성출력 S/W 및 H/W

확대독서기

문서인식 S/W 및 H/W

대형모니터

특수키보드

특수마우스

입력보조장치

자세보조장치

특수 S/W

# 01 점자정보단말기 한소네5



- ☑ **제품사양**
  - 크기: 245 x 144 x 19mm
  - OS: 안드로이드
  - 배터리 사용시간: 18시간
  - 점자디스플레이 32셀
  - 내장 카메라(1300만 화소, Auto Focus)
  - 무게: 750g
  - 사용자 저장 공간: 64GB
  - 네트워크: 무선랜, 블루투스
  - 내장 LCD

- ☑ **기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 소리(TTS)와 촉각(점자셀)을 이용하여 워드프로세서, 독서기, 인터넷, 녹음, 이메일 등 다양한 응용프로그램과 안드로이드 운영체제를 통해 다양한 활용성을 제공하며 심플한 디자인과 최고의 휴대성으로 최고의 접근성을 제공하는 점자정보단말기

- 주요기능**
  - 문서 프로그램: 워드, 엑셀, 파워포인트의 문서 프로그램을 제품 인터페이스를 활용하여 읽기, 작성, 편집이 가능토록 지원
  - E-mail: 실시간 점역과 역점역 기능을 통하여 정안인과의 메일 송수신을 지원, 또한 IMAP[Internet Messaging Access Protocol] 서비스를 제공하여 인터넷 메일 서버에서 언제든 메일을 불러와 확인 가능
  - 간편 인터넷 검색: 웹 브라우저 기능을 제공하여 해당 사이트에 접속하지 않고도 프로그램 실행을 통해 간편 검색 가능
  - 각종 편의 프로그램: 캘린더, 계산기, 미디어플레이어, 데이지플레 이어, 알람, 주소록, 스태 워치, 나침반, 라디오 프로그램 지원
  - 구글 플레이스토어 지원: 카카오톡, 유튜브, DropBox, Facebook 등 구글 플레이스토어에서 사용자 선택 앱 접근 가능 제공

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)셀바스헬스케어 / 042-879-3000

# 02 점자정보단말기 한소네U2 쿼티



- ☑ **제품사양**
  - 크기: 250 x 160 x 20 mm
  - 점자디스플레이: 32셀
  - 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, 자자기센서, 진동모터내장
  - 무게: 838g
  - 사용자 메모리 공간: 32GB

- ☑ **기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 소리(TTS)와 촉각(점자셀)을 기반으로 워드프로세서, 이메일, 인터넷, 독서기, 소셜네트워킹, 콘텐츠 활용 등의 다양한 응용 프로그램을 Qwerty 자판을 통해 사용할 수 있는 시각장애인용 점자정보단말기

- 주요기능**
  - 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 언제든 메일을 불러와 확인할 수 있는 IMAP 기능
  - 점역, 역점역을 통한 정안인과의 커뮤니케이션 지원(이메일, 소셜 네트워킹)
  - FM라디오, 데이지플레이어, 미디어플레이어 등 강화된 미디어 기능 지원
  - 파일 암호화 기능으로 파일 보호 강화

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)셀바스헬스케어 / 042-879-3000

# 03

## 점자정보단말기 한소네U2 미니



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)셀바스헬스케어 / 042-879-3000

- ☑ 제품사양**
- 크기: 172×90 ×27mm
  - 무게: 427g
  - 점자디스플레이: 18셀
  - 사용자 메모리 공간: 32GB
  - 네트워크: 무선랜, 3G모뎀(별매)
  - 입력방식: Perkins 점자입력방식
  - 음성출력: 내장 스피커 / OI어폰 잭
  - 음성녹음: 내장 마이크/외장마이크 잭
  - 인터페이스: USB OTG, SD슬롯, 블루투스
  - 센서 및 편의 기능: 가속도센서, 자자기센서, 진동모터내장

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 시각장애인의 모바일 환경을 고려하여 설계한 제품으로 휴대가 간편한 18셀의 최소형 점자정보단말기로 기존 한소네의 모든 응용프로그램 사용을 지원

- 주요기능**
- 탐색기, 워드프로세서, 독서기, 주소록, 일정관리, 이메일, 데이지, 미디어플레이어, FM라디오, 웹브라우저, 블루투스, 소셜네트워킹 등 다양한 프로그램 지원
  - 스마트폰, 스마트패드, 스크린리더 사용 시 유무선 통신으로 점자 입출력 가능
  - 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, 소셜 네트워킹)
  - FM라디오, 데이지플레이어, 미디어플레이어 등 강화된 미디어 기능 지원
  - 파일 암호화 기능으로 파일 보호 강화

# 04

## 점자정보단말기 한소네5 미니



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)셀바스헬스케어 / 042-879-3000

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

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 점자정보단말기 사용자들의 의견을 수렴하여 기존에 없던 20개의 점자 출력 셀을 탑재하여 작고 가벼운 무게로 언제 어디서든지 정보 접근이 가능하고 안드로이드 OS를 탑재하여 안드로이드 App에 점자와 음성으로 접근 가능하게 한 혁신적인 Smart Braille Notetaker

- 주요기능**
- 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, 데이지플레이어, 라디오 프로그램 지원
  - 유틸리티: 계산기, 알람, 스태 워치, 나침반, 취침예약 지원
  - 구글 플레이스토어 지원: 카카오톡, 유튜브, DropBox, Facebook 등 구글 플레이스토어에서 사용자 선택 앱 접근 기능 제공

# 05 점자정보단말기 SEIKA mini



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	실로암시각장애인복지회 / 02-880-0523

- ☑ **제품사양**
- 크기: 12Cm(W), 9.6Cm(D), 2.2Cm(H)
  - 무게: 300g
  - 버전: 3.007
  - 네트워크: 블루투스
  - 충전시간: 약 4시간
  - 키보드: 8점식 점자 키보드, 기능키 4개, 커서키 16개, 조이스틱 이동키 2개
  - 점자디스플레이: 16셀
  - 인터페이스: USB 포트, SD슬롯
  - 배터리: 약 10시간

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- SEIKA mini는 시각장애인에게 점자로 보다 정확한 정보를 습득할 수 있도록 도와주고, 기본 탑재 소프트웨어를 이용하여 타 보조기기 없이 단독 사용이 가능하며 작은 크기의 휴대가 용이한 점자정보단말기입니다.

- 주요기능**
- 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

# 06 점자정보단말기 닷 미니



지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)닷 / 02-864-1113

- ☑ **제품사양**
- 크기: W165 x H18 x D110 (mm)
  - 무게: 283g
  - Adaptor 크기: W84 x H43 X D110 (mm)
  - 무게: 약 47g
  - 재질: PC (Polycarbonate)
  - Actuator: 1st Generation 16cell(6pin/1cell)

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 텍스트 문서를 점자와 음성을 통해 읽고 재생할 수 있는 점자 단말기입니다.

- 주요기능**
- USB나 SD카드 등을 이용하여 외부 파일을 자유롭게 활용할 수 있으며, 저장 공간을 효율적으로 관리할 수 있습니다. 닷 미니에는 점역 엔진이 내장되어 있습니다. 내장된 점역 엔진을 통해, 문서 파일의 내용을 자동으로 점역하여 읽을 수 있을 뿐만 아니라, 온라인 매체를 통해 내려받은 도서를 읽을 수 있습니다. 또한, 오디오 파일을 재생하거나 녹음할 수 있습니다.

# 07 점자정보단말기 뉴포트브레이



- ☑ 제품사양**
- 크기: 320 × 230 × 20
  - 무게: 1.4kg
  - 디스플레이: 13.3인치
  - 해상도: 3840 × 2160
  - 입력장치: 쿼티키보드
  - 출력장치: 32cell 점자
  - 배터리용량: 36wh 리튬이온
  - RAM/저장소: 8G/256 SSD
  - CPU: i7(8세대)
  - OCR카메라 화소: 800만화소
  - OCR카메라 센서: CMOS
  - OCR카메라 센서크기: 0.43인치
  - 소프트웨어 OS: windows 10
  - 소프트웨어 스크린리더: 소리인리더

- ☑ 기능 및 특징**
- 주요기능**
- 문시각장애인과 정안인이 함께 통합업무가 가능한제품 즉 시각, 촉각, 청각으로 정보를 제공하는 유일한 단말기.
  - 정안인이 사용하는 정보(문서)를 본 단말기를 통해 시각장애인이 사용하며 정보(점자 및 음성)로 converted가 가능한 단말기.
  - 기존 여러 가지 시각장애인 보조기기를 통합하여 하나의 단말기로 모든 업무가수행 가능한 단말기.
  - 이동성, 편의성, 확장성이 용이함.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	에프에스텍 / 032-875-2295

# 01 점자프린터 점자라벨러 BL-1000



- ☑ 제품사양**
- 0.8Kg / 가로19.8X세로12X높이7.1 cm
  - 매수 지정 인쇄, 1매씩 인쇄 가능, 라벨 커팅 가능
  - 분당 130 점자 출력 가능
  - LED 표시등 및 비프 사운드 제공
  - 인터페이스: 시리얼포트, USB
  - 라벨테이프: PET(친환경 소재), RoHS 규격 대응 제품
  - 호환OS: Windows XP, Windows Vista, Windows7, 8
  - 국내 전자파 적합등록인 KCC 인증 제품

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 컴퓨터 사용 및 점자 활용이 가능한 시각장애인이면 누구나 간단한 PC프로그램을 통하여 원하는 글과 출력수를 입력하여 간단하게 점자라벨을 만들 수 있는 점자라벨러

- 주요기능**
- 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

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)셀바스헬스케어 / 042-879-3000

# 02 점자프린터 BASIC-D



- ☑ 제품사양**
- 크기: 56 × 12 × 25cm
  - 무게: 7.6kg
  - 시간 당 최대 400페이지 인쇄
  - 라인 당 최대 48문자인쇄
  - 용지폭 5.2~11.7 인치 조절
  - 용지길이 1~17 인치 조절
  - 연속 점자 용지 사용
  - 유, 무선 네트워크 연결 가능
  - 그래픽인쇄 가능 (점자그래픽 프로그램 별도 구매)
  - 한글 음성 지원
  - 전원 97~267V 사용
  - 자동 절전 모드 기능

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 연속 점자 용지를 사용하여 문자 및 그래픽을 점자로 출력하는 시각장애인용 장비(연속용지 전용)

- 주요기능**
- USB 및 네트워크 연결 지원
  - 점자 및 음성지원으로 시각장애인 직접 사용하기 용이함
  - 네트워크 연결 시 PC에서 프린터 제어가 가능함

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	헥스온 / 031-709-0101

# 03 점자프린터 에베레스트-D



- ☑ 제품사양**
- 크기: 56 × 18 × 45cm
  - 무게: 12.0kg
  - 시간 당 최대 400페이지 인쇄
  - 라인 당 최대 48문자인쇄
  - 용지폭 130~297mm 조절
  - 용지길이 120~590mm 조절
  - 낱장 점자 용지 사용
  - 유, 무선 네트워크 연결 가능
  - 그래픽인쇄 가능 (점자그래픽 프로그램 별도 구매)
  - 한글 음성 지원
  - 전원 97~267V 사용
  - 자동 절전 모드 기능

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 낱장 점자 용지를 사용하여 문자 및 그래픽을 점자로 출력하는 시각장애인용 장비(낱장용지 전용)

- 주요기능**
- USB 및 네트워크 연결 지원
  - 점자 및 음성지원으로 시각장애인 직접 사용하기 용이함
  - 네트워크 연결 시 PC에서 프린터 제어가 가능함

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	헥스온 / 031-709-0101

# 04 | 점자프린터 | **엠프린트 스팟닷**



- ☑ **제품사양**
  - 크기: W59.6 x D42.7 x H17cm
  - 무게: 11Kg
  - 사용 환경: Windows 7, 8/8.1, 10
  - 인쇄해상도: 점자 20DPI, 문자 300DPI
  - 연결: USB(1.1, 2.0)
  - 점자높이 조절: Heavy, Normal, Light
  - 점자인쇄시 50 CPS, 문자 및 점자인쇄시 40 CPS
  - 8단계로 점자 높이 조절 가능으로 그래픽 출력 가능
  - 사용용지: A4, Letter(8.5"X11"), Legal(7.5"X14")
  - 사용 가능 용지: 점자지, 복사지, 라벨지, 카드지 등

- ☑ **기능 및 특징**
  - 컬러 잉크젯 프린터와 그래픽 점자프린터와의 결합된 제품으로 색상 및 음영을 구별하여 자동으로 3차원 고해상도 점자 이미지로 변환하여 점자 인쇄하여주는 세계유일의 문자 점자 그래픽 프린터로 전맹 시각장애인과 저시력 시각장애인 및 일반 청안인간의 정보공유를 통한 업무의 원활한 진행과 효율성을 증대시켜줌.

- ☑ **주요기능**
  - 점자 높이를 사용자가 3단계(Heavy, Normal, Light) 조절
  - 컬러문자, 점자, 8단계의 점자 그래픽을 동시에 출력
  - 점자 그래픽 인쇄시 20DPI의 고해상도 출력
  - 점자 높낮이의 8단계 표현으로 그림의 입체적인 그래픽 표현이 가능
  - 문자, 점자 또는 문자 & 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

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	바투비전 / 010-2760-4669

# 05 | 점자프린터 | **콜럼비아**



- ☑ **제품사양**
  - 크기: W55.7 x D 27.5 x H 27.5cm
  - 무게: 9Kg
  - 연결: USB(1.1, 2.0), Ethernet
  - 사용 환경: Windows 7, 8/8.1, 10
  - 사용 용지두께: 90g/m<sup>2</sup> ~ 200g/m<sup>2</sup>
  - 점자조절기능: Heavy, Normal, Light
  - 최대사용용지폭: 7-1.5"(176-292mm)
  - 점자 인쇄 해상도: 100 DPI
  - 8단계로 점자 높이 조절 가능으로 그래픽 출력 가능
  - 초당 120 문자, 400pph(A4 Size), 양면 인쇄용

- ☑ **기능 및 특징**
  - 콜럼비아는 점자 양면인쇄를 기본으로, 그래픽 출력 기능을 추가 탑재하여 점자는 물론 수식, 도형이나 도표들을 용이하게 출력 가능 하여 정보화 교육에 적용할 수 있을 뿐 만 아니라 자료들을 도표화하여 프리젠테이션 및 분석을 보다 효과적으로 할 수 있게 하여 줍니다.

- ☑ **주요기능**
  - 점자 높이를 사용자가 3단계(Heavy, Normal, Light) 조절
  - 점자 그래픽 인쇄시 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, 본제품은 고속으로 양면 인쇄가 가능하며, 필요한 경우 즉시 그래픽 출력이 가능함.
  - 네트워크 공유가 가능하여 한대의 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 인쇄시 국내점역프로그램(점사랑 등) 사용가능

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	바투비전 / 010-2760-4669

# 06 | 점자프린터 타이거 프리미어100



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	바투비전 / 010-2760-4669

- ☑ 제품사양**
- 크기: W 56.9 x D 35.3 x H 22.4cm
  - 무게: 27.2Kg
  - 연결: USB (1.1, 2.0), Ethernet
  - 사용 환경: Windows 7, 8/8.1, 10
  - 사용 용지두께: 90g/m<sup>2</sup> ~ 200g/m<sup>2</sup>
  - 최대사용용지폭: 12" (304.8mm)
  - 초당 100 문자, 양면 인쇄용
  - 점자 인쇄 해상도: 100 DPI
  - 점자 조절 기능 : Heavy, Normal, Light
  - 8단계로 점자 높이 조절 기능으로 그래픽 출력 가능

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 기존 점자프린터는 점자만 구현이 가능하였으나, 본 제품은 점자 양면인쇄를 기본으로, 그래픽 출력 기능을 추가 탑재하여 점자는 물론 수식, 도형이나 도표들을 용이하게 출력 가능 하여 정보화 교육에 적용할 수 있을 뿐 만 아니라 자료들을 도표화하여 프리젠테이션 및 분석을 보다 효과적으로 할 수 있게 하여 줍니다.

- 주요기능**
- 점자 높이를 사용자가 3단계(Heavy, Normal, Light) 조절
  - 점자 그래픽 인쇄시 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, 본제품은 고속으로 양면 인쇄가 가능하며, 필요한 경우 즉시 그래픽 출력이 가능함.
  - 네트워크 공유가 가능하여 현대의 프린터로 다수의 컴퓨터에 공유사용
  - 예전 모델보담 부드러운 점으로 양면인쇄가 가능하며, 24시간 연속 출력이 가능한 프린터
  - 점자 그래픽은 이미지를 넣으면 프린터 드라이버가 자동적으로 생성 하며, 필요에 따라 사용자가 편집기능(편집프로그램 기본내장)

# 07 | 점자프린터 델타



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	바투비전 / 010-2760-4669

- ☑ 제품사양**
- 크기: W 55.7 x D 27.5 x H 15.8(41.5급지장착시)cm
  - 무게: 9 Kg
  - 연결: USB (1.1, 2.0), Ethernet
  - 사용 환경: Windows 7, 8/8.1, 10
  - 사용 용지두께: 90g/m<sup>2</sup> ~ 200g/m<sup>2</sup>
  - 점자 조절 기능: Heavy, Normal, Light
  - 최대사용용지폭: 7-12" (176-305mm)
  - 점자 인쇄 해상도: 100 DPI
  - 8단계로 점자 높이 조절 기능으로 그래픽 출력 가능
  - 초당 120 문자, 양면 인쇄용

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 고속 점자양면인쇄, 그래픽 출력 가능
  - 양면 인쇄용(날장용지)
  - 점자 그래픽 8단계 높이 조절
  - USB 및 네트워크 공유 가능
  - 점자높이 3단계 조절복사용지 출력가능
  - 초당 120문자(시간당 약 400)
  - 초당 120문자(시간당 약 400페이지)

- 주요기능**
- USB 및 네트워크 공유가 가능하여 한 대의 프린터로 다수의 컴퓨터 에서 공유사용이 가능함.
  - 현존 기종의 과다한 크기로 설치 공간의 제약이 많았으나 소형화로 책상 위 설치 후 작업 가능
  - 점자높이 3단계, 점자 그래픽 8단계 조절이 가능하며, 점자용지, 복사 용지 등 다양한 용지에 출력 가능
  - 100DPI 점자 그래픽 인쇄 기능으로 그림, 그래픽 등 다양한 분야의 점자 출력 가능(그림을 넣으면 점자 그래픽 출력)
  - 저소음(최대 70db(A)) 저전력(최대 200W)으로 사용자의 업무공간 에서 제약 없이 활용 가능

# 08 점자프린터 식스단



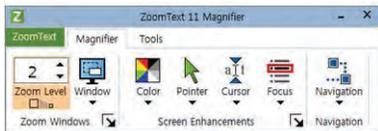
- ☑ **제품사양**
  - 크기: 20 x 15 x 7cm (가로 x 세로 x 높이)
  - 무게: 500g
  - 6점자 퍼킨스 입력방식 키보드
  - AC어댑터 또는 AA 알카라인 건전지 6개
  - 라벨테이프: 폭 9mm, 길이 3m

- ☑ **기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 일체형 점자라벨메이커
    - 점자라벨 출력을 위해 컴퓨터나 기타 다른 기기에 연결할 필요 없이 제품 자체적으로 선명하고 또렷한 고품질 점자라벨 출력 가능

- 주요기능**
  - 퍼킨스식 6점자 키보드 입력 방식 채택
    - 점자 약어를 포함한 모든 언어 점자 출력 가능
  - 오래도록 선명하고 또렷한 고품질 점자라벨 출력
  - 점자라벨 자동 스코어링 및 커팅 기능
    - 자동 스코어링 되어 출력된 점자라벨 쉽게 분리 가능
  - 두 가지 전원방식 제공
    - AA알카라인 건전지 또는 AC 전월어댑터, 두 가지 모두 사용 가능
    - 전기가 없는 야외에서도 얼마든지 간편하게 사용 가능

지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)오버플로우 / 031-962-8865

# 01 컴퓨터화면확대 S/W 및 H/W 줌텍스트11 USB



- ☑ **제품사양**
  - 컴퓨터화면을 1 ~ 60배율 확대
  - 8가지의 화면분할기능을 제공
  - 커서의 모양 색상 등을 변경 가능
  - 칼라, 대비 및 밝기를 조절할 수 있는 칼라향상 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

- ☑ **기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 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 화면확대프로그램입니다.

- 주요기능**
  - ZoomText USB(동글) 연결시 인증절차 없이 사용 가능
  - 터치스크린 지원(Windows 8, Windows 8.1 and Windows 10)
  - x-Font 제공으로 수정같이 명확한 1 ~ 60x 확대 배율
  - 듀얼모니터 지원(확대 확장, 확대 & 원본 모드 제공)
  - 다양한 단축키로 확대 축소 등 기능을 사용할 수 있음
  - 커서의 모양 색상 등을 변경 가능

지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	바투비전 / 010-2760-4669

# 02 | 특수종

컴퓨터화면확대 S/W 및 H/W



- ☑ **제품사양**
  - 운영체제: Window XP (32bit), Vista, 7, 8.1, 10 (32bit/64bit)
  - CPU: 듀얼코어 1GHz 이상
  - RAM: 1GB 이상
  - HDD: 1GB 이상 여유 공간

- ☑ **기능 및 특징**
  - **제품특징**
  - 룩스Zoom은 저시력 시각장애인의 시각 상태에 맞게 컴퓨터의 화면을 확대하거나, 인지하기 쉬운 색상으로 화면을 변경하여 화면의 내용을 원활하게 확인할 수 있도록 도와주는 화면확대프로그램입니다.

- ☑ **주요기능**
  - 1~32배 화면 확대 가능
  - 전체, 오버레이, 렌즈, 라인, Dock 확대 모드 지원
  - 전체 반전, 밝기 반전 등의 색 반전 기능
  - 마우스 크기 변경, 색 변경을 통한 마우스 강조 기능
  - 글자 보정 기능
  - 화면 추적, 화면 정렬 기능
  - 듀얼 모니터 지원, 자동 업데이트 지원, 인터넷을 통한 인증 지원

지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	실로암시각장애인복지회 / 02-880-0521

# 01 | 보이스아이 PC-mate

음성출력 S/W 및 H/W



- ☑ **제품사양**
  - 크기: 4.3cm X 4.8cm X 6.7cm
  - 구성품: 보이스아이 스캐너, 매뉴얼, 템플릿, S/W CD
  - 윈도우 32bit 만 사용 가능

- ☑ **기능 및 특징**
  - **주요기능**
  - 보이스아이 PC-Mate는 가로 세로 1.5cm~2.0cm 크기의 점자 음성변환코드에 책 두 페이지 분량의 정보가 저장되어 원본과 함께 인쇄된 출판물의 정보를 시각장애인 스스로 접하고, 이를 비장애인과 함께 공유할 수 있도록 설계된 HW 및 S/W로 구성되어 있습니다. 보이스아이 PC-Mate는 스캐너와 PC 연결을 위한 커넥터, 그리고 컴퓨터에서 보이스아이 심볼을 인식하고 음성 또는 확대된 화면으로 내용을 출력해주는 소프트웨어인 보이스아이 리더로 구성되어 있습니다.
  - 그 외에도 자동 저장, 음성출력속도 조절, 구간반복, 구간이동, 검색, 사용자 사전 편집, 전자악보 재생, 글자확대, 색상변환 등의 기능이 있습니다. 또한 보이스아이 스캐너를 통해 독서확대기로도 활용이 가능합니다.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)보이스아이 / 02-811-3760

# 02

음성출력 S/W 및 H/W

## 책마루2 OCR ET



### ☑ 제품사양

- 58.9 x 116.7 x 16.3mm
- 무게: 138g
- 네트워크: Wi-Fi
- 내장 메모리: 16GB
- 음성출력: 내장 스피커, 헤드폰 잭
- 무게: 음성합성엔진: Voiceware
- 카메라: HD카메라 내장
- FM라디오 내장
- 배터리: 분리형, 3시간 충전, 12시간 사용
- 인터페이스: Micro USB, SD Card, 블루투스

### ☑ 기능 및 특징

#### 제품특징

- 기존 책마루의 기능을 모두 모아 더욱 강력해진 울안원 멀티플레이어, 시각장애인에게 최적화된 독서환경을 제공해 줄 뿐만 아니라 카펫드를 이용한 파일 및 폴더관리가 가능해져 수백 가지의 다양한 파일과 폴더를 쉽고 간편하게 관리해주는 데이지플레이어

#### 주요기능

- 파일관리기능: 새 폴더 생성 및 파일/폴더 복사, 잘라내기, 붙여넣기
- 문자입력기능: 한글, 영어 문자입력으로 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 결과물 저장
- 음성 출력: 내장 스테레오 스피커/헤드폰 잭
- 음성 녹음: 내장 마이크, 외장 마이크(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

지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)셀바스헬스케어 / 042-879-3000

# 03

음성출력 S/W 및 H/W

## Korean JAWS Professional



### ☑ 제품사양

- 제품버전: 2019
- 2GB이상의 하드디스크 여유 공간
- 지원OS: Windows 7, 8.1, 10, Windows Server 2008, 2012, 2016
- 정품인증: 라이선스 키를 통한 인터넷 인증
- 제공음성엔진: Diotek SAPI 5(유진엔진), Vocalizer Expressive, RealSpeakSolo Direct, Eloquence, 이외에도 20여개의 외국어 음성엔진 무료 사용 가능
- 1.5GHz 이상의 CPU와 2GB 메모리(32bit)/4GB 메모리(64bit)
- 16bit 색상의 800x600 해상도 이상의 디스플레이 어댑터
- 윈도우즈, JAWS와 호환 가능한 사운드 장치

### ☑ 기능 및 특징

#### 제품특징

- JAWS는 세계 여러 나라에서 우수성을 인정받고 있는 화면읽기 프로그램으로 전문지 종사자와 같은 전문 응용프로그램을 사용하는 시각장애인들에게 적합한 고급기능을 갖춘 스크린리더입니다.

#### 주요기능

- 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
- 한스네, 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

지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	실로암시각장애인복지회 / 02-880-0522

# 04 음성출력 S/W 및 H/W

## 센스리더 더 넥스트



지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)엑스비전테크놀로지 / 02-888-1623

- ☑ 제품사양**
- 포장 규격: 24(가로)x16(세로)x5(높이)cm
  - 무게: 0.7kg
  - 정품 인증: 인터넷 기반 디지털 인증서 사용
  - 버전: 6.7
  - 제공 음성 엔진: 한국어 [유미, 헤련], 영어 [Kate], 일본어 [Misaki]
  - 전자사전: 영한, 한영, 국어사전
  - 화면 판독 및 제어 OCR (Optical Character Recognition)
  - 구성품목: 프로그램 설치용 USB 메모리 (센스리더 프로그램, 전자매뉴얼, 음성강의, 목자핸드북, 점자핸드북)

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 원도 10 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

- 주요기능**
- 편리한 인터넷 지원 기능
    - 인터넷 익스플로러, 파이어 폭스, 크롬 등 다양한 브라우저 지원
    - 웹 사이트의 구성요소 중 대체 텍스트가 없는 이미지 콘텐츠를 인식해 음성 출력할 수 있는 기능을 지원하여 자체접근성 확립
  - 점자 디스플레이 및 점자 키보드 지원
    - 화면에 출력되는 내용을 점자 디스플레이에 표시
    - 점자정보단말기의 점자 키보드를 입력장치로 사용해 화면 읽기와 키보드입력을 하나의 장치에서 효율 적으로 처리 가능

# 05 음성출력 S/W 및 H/W

## 업그레이드용 센스리더 (P2N)



지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)엑스비전테크놀로지 / 02-888-1623

- ☑ 제품사양**
- 포장 규격: 24(가로)x16(세로)x5(높이)cm
  - 무게: 0.7kg
  - 정품 인증: 인터넷 기반 디지털 인증서 사용
  - 버전: 6.7
  - 제공 음성 엔진: 한국어 [유미, 헤련], 영어 [Kate], 일본어 [Misaki]
  - 전자사전: 영한, 한영, 국어사전
  - 화면 판독 및 제어 OCR (Optical Character Recognition)
  - 구성품목: 프로그램 설치용 USB 메모리 (센스리더 프로그램, 전자매뉴얼, 음성강의, 목자핸드북, 점자핸드북)

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 원도 10 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

- 주요기능**
- 편리한 인터넷 지원 기능
    - 인터넷 익스플로러, 파이어 폭스, 크롬 등 다양한 브라우저 지원
    - 웹 사이트의 구성요소 중 대체 텍스트가 없는 이미지 콘텐츠를 인식해 음성 출력할 수 있는 기능을 지원하여 자체접근성 확립
  - 점자 디스플레이 및 점자 키보드 지원
    - 화면에 출력되는 내용을 점자 디스플레이에 표시
    - 점자정보단말기의 점자 키보드를 입력장치로 사용해 화면 읽기와 키보드입력을 하나의 장치에서 효율 적으로 처리 가능
  - 영한, 한영, 국어 전자사전 지원 및 한국어(헤련), 영어(Kate), 일어 (Misaki) 등 3종의 음성엔진 추가 제공

# 06 음성출력 S/W 및 H/W 엔사운드 골드



- ☑ 제품사양** FM/블루투스 복합기능 골드 수신기
- 무선주파수: 2.4GHz/216-217MHz
  - 연속사용시간: 10시간
  - 최대무선거리: 블루투스(10m 이하), FM(100m 이하)
  - 최대출력: 105db
  - 규격: 41mm(W)X64mm(D)X17mm(H)
  - 동작전원리튬이온배터리/충전용

- FM/블루투스 복합기능 골드 수신기
- 무선주파수: 216-217MHz
  - 연속사용시간: 10시간
  - 최대무선거리: 100미터 이하
  - 10 채널 보유
  - 규격: 59mm(W)X79mm(D)X19mm(H)
  - 동작전원리튬이온배터리/충전용

- ☑ 기능 및 특징** **제품특징**
- 시각장애인의 시청각 교육시 화면 해설 또는 회의, 포럼등에서 동작 및 주변 분위기 설명등을 귀를 열어 놓고 뼈를 통해 소리를 청취하는 시각장애인용 골전도 무선 청취 기기
  - 전화 업무시에도 블루투스 기능을 통해 스마트폰 핸드프리 및 오디오 무선 골전도 청취가 가능함
  - 시각장애인의 눈의 역할을 하는 귀를 오픈하여 업무 효율 증대 및 안전 사고 예방

- 주요기능**
- FM 무선 청취 기능
  - 스마트 기기 블루투스 연결 기능
  - 블루투스 기능 과 FM 무선기능 동시청취 기능(각소리 레벨 조절 기능)
  - 자동 FM채널 탐색 기능(역사, 티미널등 공공 시설에서 걸어나다니며 스피커방송 명료 청취)
  - FM 송신기 마이크(MIC) 또는 외부 오디오(AUX)연결 기능
  - 충전 사용 기능

지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)건용아이비씨 / 02-563-5260

# 07 음성출력 S/W 및 H/W 3STAR



- ☑ 제품사양**
- 메모리: 16G
  - 배터리: 1,950mAh
  - 4G(LTE) 지원
  - OS: 안드로이드6.0 (마시멜로우)
  - 3.8인치 멀티터치 지원, 정전식터치스크린
  - WiFi 기능, 블루투스 4.1 지원
  - 카메라: 전면 500만화소, 후면 800만화소

- ☑ 기능 및 특징** **제품특징**
- 단순한 기능 및 작동으로, IT활용능력에 관계 없이 모든 연령층이 사용 가능한 시각장애인용 휴대용 단말기로 독서 기능 및 다양한 멀티미디어기능을 제공하며, 그동안 IT학습에 어려움을 느껴 보조공학기기 사용에 어려움을 겪은 사용자들에게 최적의 시각장애인 단말기

- 주요기능**
- 차별화된 멀티미디어 접근성 제공 (MP4 및 DMB)
  - 컴퓨터 활용 능력에 관계 없이 독립적 정보접근 기능
  - 통화기능
  - 데이지플레이어 기능
  - 텍스트리더 기능 (PDF, HWP, HTML, TXT)

지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	에프에스텍 / 032-875-2295

# 01 확대독서기

## 칸디5HD II



지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)셀바스헬스케어 / 042-879-3000

- ☑ **제품사양**
- 크기: 154 x 89 x 37.8mm
  - 무게: 330g
  - 이미지 저장: 5장
  - 모니터: 와이드형 5인치 LCD
  - 확대배율: 1배 ~ 22배
  - 배터리: 3.5시간 충전/5시간 사용
  - 손잡이: 3가지 각도 지원
  - HD 카메라, 자동초점 기능
  - 색상/밝기: 10가지/4단계

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 고해상도(HD)의 선명한 화질과 자동으로 초점을 조절해주는 Auto Focus 기능, 사용자의 편의성을 고려한 인체 공학적인 손잡이 기능을 제공하는 5인치 크기의 휴대용 독서확대기

- 주요기능**
- 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
  - 인체공학적인 손잡이 제공: 손잡이에 3가지 각도를 지원하여 왼손, 오른손 사용자 모두 편리하게 사용
  - 자동 절전 모드: 전원을 켜 상태에서 2분 동안 사용하지 않고 방치 하면 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

# 02 확대독서기

## 센스뷰비전 프로



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)셀바스헬스케어 / 042-879-3000

- ☑ **제품사양**
- 574 x 427 x 187mm(W×D×H, ±10mm, 접었을 때)
  - 574 x 548 x 187mm(W×D×H, ±10mm, 펼쳤을 때)
  - 무게: 8.5kg
  - 배율: 1.7 ~ 73배(근거리 모드 기준)
  - 디스플레이: 24인치
  - 카메라: HD고화질 듀얼 카메라원, 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

# 03 확대독서기 매그니링크



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

- ☑ **기능 및 특징**
  - **제품특징**
  - 확대기 본연의 기능에 충실한 잔상 없는 Full HD 화질에 근거리, 원거리, 셀프뷰 모드까지 다양한 보기 모드를 제공하며, 3.8Kg의 가벼운 무게와 3단 접이식 방식으로 설계되어 보관 및 이동이 간편한 저시력 사용자를 위한 이동형 독서확대기

- ☑ **주요기능**
  - 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

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)셀바스헬스케어 / 042-879-3000

# 04 확대독서기 콤팩트+ HD



- ☑ **제품사양**
  - 크기: 13x8x3.3cm
  - 무게: 252g
  - 모니터: 4.3인치 Full Color HD 와이드 스크린
  - 배율: 3배 - 10배
  - 카메라: HD(고화질) 카메라
  - 모드: 5가지
  - 사용시간: 3시간(3시간 충전)

- ☑ **기능 및 특징**
  - **주요기능**
  - 개폐식 핸들 사용 가능
  - 스냅샷 기능: 확대&축소 및 고 대비 색상 조정 옵션으로 4개의 이미지 저장
  - 균일 조명을 위한 통합 LED조명
  - 사진과 이미지를 볼 수 있는 Full Color

지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	핸디인터내셔널 / 02-725-2190

# 05 확대독서기 클리어뷰 C 24 HD



- ☑ 제품사양**
- 크기: 42 x 51cm
  - 무게: 16.4kg
  - 모니터: 24인치 Full Color TFT 와이드스크린
  - 배율: 1.5배~75배
  - 모드: 16가지
  - 1080Pixels 고화질/생생하고 뚜렷한 Super Image의 영상
  - 자동초점 및 초점고정
  - 초기화 기능: 공장출고시의 초기화상태로 시스템복원

- ☑ 가능 및 특징**
- 주요기능**
- 고화질의 선명함으로 눈의 피로감이 없음
  - C Type로 제작되어 신문, 큰 문서, 수공예 작업 시 편리
  - 라인 및 영역지정
  - 리모콘은 유, 무선사용이 가능
  - 조명 통합 및 반사 제어기능
  - HDMI 케이블을 통해 TV/모니터와 연결 가능
  - Camera Box를 한곳에 모아서 전체무게가 가벼움

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	핸디인터내셔널 / 02-725-2190

# 06 확대독서기 오닉스 24 HD



- ☑ 제품사양**
- 크기: 42 x 51cm
  - 무게: 7.3kg
  - 모니터: 24인치 Full color TFT 와이드스크린
  - 배율: 1.1배~131배
  - 다목적
    - 원거리: 칠판보기
    - 중거리: 얼굴화장하기
    - 근거리: 책읽기
  - 모드: 33가지
  - 카메라: HD 카메라의 고해상도 선명한 화질
  - 리모콘: 조절

- ☑ 가능 및 특징**
- 주요기능**
- 1080 Pixels 고화질: 생생하고 뚜렷한 영상
  - 칼라 및 색상모드 33가지
  - 밝기조절
  - 자동초점 및 초점고정
  - 밝기 및 대비감조절: 눈부심과 피로감 최소화
  - 강력한 눈부심 방지: 0~100% 세밀한 밝기조절
  - 고정물제로화: 고정물제로화 목표로 잔고장이 없어서 고객만족 높음
  - 초기화 기능: Factory Default로 공장출고시의 초기화상태로 시스템복원

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	핸디인터내셔널 / 02-725-2190

# 07 루비 HD



- ☑ 제품사양**
- 크기: 12.5x7.4x3.6cm
  - 무게: 227g
  - 모니터: 4.3인치 LCD 와이드 스크린
  - 배율: 2배 - 13배
  - 카메라: HD(고화질) 카메라
  - 모드: 15가지
  - 사용시간: 2시간(2.5시간 충전)
  - 일반충전건전지 및 1회용 건전지 겸용

- ☑ 기능 및 특징**
- 주요기능**
- 라인 및 영역지정
  - 15개의 고대비 Color Mode
  - 80개의 이미지 저장, USB 사용으로 컴퓨터로 전송 가능
  - 사진과 이미지를 볼 수 있는 Full Color

지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	핸디인터내셔널 / 02-725-2190

# 08 뉴 토파즈 22 HD



- ☑ 제품사양**
- 크기: 43.7 x 43.9 x 52cm
  - 무게: 18.6kg
  - 모니터: 22인치 LCD 와이드 모니터
  - 배율: 1.8배-66배
  - 모드: 33가지
  - 작업공간: 21cm
  - 카메라: HD 카메라의 고해상도 선명한 화질

- ☑ 기능 및 특징**
- 주요기능**
- HD 카메라의 고해상도 선명한 화질
  - PC와 화면 공유 가능
  - 독서테이블 원터치 잠금
  - 크고 간편한 작동 버튼

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	핸디인터내셔널 / 02-725-2190

# 09 확대독서기

## 토파프 XL HD 24



- ☑ **제품사양**
  - 모니터: 24인치 LCD 와이드 모니터
  - 배율: 1.9배~67배
  - 모드: 33가지
  - 작업공간: 21cm
  - 카메라: HD 카메라의 고해상도 선명한 화질

- ☑ **기능 및 특징**
  - **주요기능**
    - HD 카메라의 고해상도 선명한 화질
    - PC와 화면 공유 가능
    - 독서테이블 원터치 잠금
    - 크고 간편한 작동 버튼

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	핸디인터내셔널 / 02-725-2190

# 10 확대독서기

## 컴팩트(Compact) 7 HD



- ☑ **제품사양**
  - 모니터: 7인치 LCD 와이드 모니터
  - 배율: 2배 - 24배
  - 카메라: HD(고화질) 자동 초점 카메라
  - 모드: 5가지
  - 크기: 19x13x2.6cm
  - 사용시간: 4.5시간(4.5시간 충전)
  - 무게: 640g
  - 자동초점, 소리알람 가능
  - 2개의 내장형 Li-ion 배터리

- ☑ **기능 및 특징**
  - **주요기능**
    - HD Camera를 휴대용 독서확대기에 최초 도입
    - 탁월한 해상도 - 기존 확대기보다 3배 선명함
    - 두께가 2.6cm로서 최적의 휴대성 제공
    - 버튼의 간소화로 사용자의 불편함 해소.
    - 스냅사진이 가능하며 스냅사진의 확대 또한 가능하다.
    - 휴대용 이지만 큰 화면과 가벼운 무게로 사용자의 그림감을 만족시켜 준다.
    - 복잡하지 않고 꼭 필요한 기능만을 추가하여 사용자의 만족도를 높인다.
    - 장시간 사용에도 눈의 피로함을 적게 느끼며 확대 축소가 자유자재로 작동 가능하다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	핸디인터내셔널 / 02-725-2190

# 11

## 확대독서기 루비 XL 5 HD



- ☑ 제품사양**
- 모니터: 5인치 LCD 와이드 스크린
  - 배율: 2배 - 14배
  - 카메라: HD(고화질) 자동 초점 카메라
  - 모드: 20가지
  - 크기: 14x8.8x1.8cm
  - 사용시간: 3시간(3시간 충전)
  - 스냅샷: 80장 이미지 저장 가능
  - 접이식 스텐드 & 손잡이
  - 무게: 289g

- ☑ 기능 및 특징**
- 주요기능**
- 스텐드 & 접이식 손잡이
  - 라인 및 영역지정
  - 20개의 고대비 Color Mode
  - 80개의 이미지 저장, USB 사용으로 컴퓨터로 전송 가능
  - 사진과 이미지를 볼 수 있는 Full Color

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	핸디인터내셔널 / 02-725-2190

# 12

## 확대독서기 트레블러 HD 13



- ☑ 제품사양**
- 모니터: 13.3인치 Full Color 와이드스크린(휴대용중 최대화면)
  - 배율: 2.4배 - 30배
  - 카메라: HD(고화질) 자동 초점 카메라
  - 모드: 16가지
  - 크기: 36.5x24x4.9cm
  - 사용시간: 3시간(3.5시간 충전)
  - 무게: 1.9kg
  - 슬라이드와 롤러 사용으로

- ☑ 기능 및 특징**
- 주요기능**
- 1080 Pixels 고화질: 생생하고 뚜렷한 영상
  - 전후좌우로 13.3인치 LCD판이 자유롭게 움직임
  - 원터치 버튼으로 제품을 열고 닫을 때 편리함.
  - 자동초점 및 초점고정
  - 읽기라인
  - 밝기 및 대비감조절: 눈부심과 피로감 최소화
  - 강력한 눈부심 방지: 0-100% 세밀한 밝기조절
  - 초기화 기능: Factory Default로 공장출고시의 초기화상태로 시스템복원

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	핸디인터내셔널 / 02-725-2190

# 13 확대독서기

## 프로디지 컨넥트 12



- ☑ 제품사양**
- 모니터: 12인치 HD Touch Screen [Screen 11.6"]
  - 3가지기능
    - ① 근거리 - 1배 - 24배
    - ② 원거리 - 25배/Capture시 40배
    - ③ TabletPC - Android의 각종 Apps 이용가능 (Naver, Google, Chrome 등)
  - 모드: 20가지 색상
  - 크기
    - Tablet: 301x186x10mm
    - Folded: 400x240x29mm

- ☑ 기능 및 특징**
- 주요기능**
- 근거리: 독서확대기 역할
  - 원거리: 카메라를 통해 칠판이나 먼거리 사물을 볼 수 있음
  - Tablet PC : Android의 각종 Apps 이용가능(Naver, Google, Chrome 등)
  - 자동초점
  - 조명 통합 및 반사 제어기능

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	핸디인터내셔널 / 02-725-2190

# 14 확대독서기

## 스노우(Snow) 7 HD



- ☑ 제품사양**
- 모니터: 7인치 터치 스크린
  - 배율: 2.5배 - 19배
  - 책읽기와 중거리 5m거리보기
  - 카메라: HD(고화질) 자동 초점 카메라
  - 모드: 10가지
  - 크기: 19.5x13.9x2.5cm
  - 사용시간: 3.5시간(3.5시간 충전)
  - 무게: 500g

- ☑ 기능 및 특징**
- 주요기능**
- 고해상도 이미지
  - 최대 1000개의 이미지 저장
  - 명확한 거리보기
  - USB를 통하여 PC간의 양방향 이미지 전송
  - HDMI 케이블을 통해 TV/모니터에 연결 가능
  - 터치 스크린
  - 수평, 수직 읽기 라인 설정 가능

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	핸디인터내셔널 / 02-725-2190

# 15 Compact 6 HD



- ☑ 제품사양**
- 모니터: 최신형 6인치 고해상도 LCD 화면
  - 2개의 Camera 근거리, 원거리
  - Touch Screen 및 버튼 사용
  - 배율: 0.5배 - 21배
  - 모드: 16가지
  - 무게: 270g(스탠드110g)
  - 크기: 18.3 x 9.5 x 1.4cm

- ☑ 기능 및 특징**
- 주요기능**
- 6인치 LCD화면 장착
  - 16가지 색상모드로 편하게 독서 가능
  - 배율 0.5배~21배까지
  - 표준사용시간 3시간(충전시간 2시간)

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	핸디인터내셔널 / 02-725-2190

# 16 Ruby 7 HD



- ☑ 제품사양**
- 모니터: 7인치 고해상도 LCD 화면
  - 근거리:원거리 가능
  - 배율: 2배 - 24배
  - 모드: 20가지
  - 사용시간: 4시간
  - 무게: 510g
  - 크기: 21.1 x 14.7 x 2.5cm

- ☑ 기능 및 특징**
- 주요기능**
- 안정된 기술력으로 편리한 사용법
  - 7인치 LCD화면 장착
  - 20가지 색상모드로 편하게 독서 가능

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	핸디인터내셔널 / 02-725-2190

# 17 확대독서기 Explore 8 HD



- ☑ 제품사양**
- 모니터: 8인치 고해상도 LCD 화면
  - 근거리, 원거리 가능
  - Touch Screen 및 버튼으로 배율조절
  - 배율: 2배 - 30배
  - 모드: 16가지
  - 사용시간 4.5시간(충전시간 2시간)
  - TV/Screen 연결사용
  - 스냅샷 PC연결사용
  - 무게: 580g
  - 크기: 20.4 x 15.3 x 2.4cm

- ☑ 기능 및 특징**
- 주요기능**
- 최초 8인치 독서확대기 등장
  - 16가지 색상모드로 편하게 독서 가능

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	핸디인터내셔널 / 02-725-2190

# 18 확대독서기 Clover 10 HD



- ☑ 제품사양**
- 모니터: 10인치 고해상도 LCD 화면
  - 근거리, 중거리, 원거리 가능(2개의 카메라 장착)
  - 배율: 2.5배 - 18배
  - 모드: 19가지
  - 무게: 660g
  - 크기: 24.4 x 20 x 2.2cm

- ☑ 기능 및 특징**
- 주요기능**
- 2개의 카메라 렌즈 장착
  - 근거리 원거리 거울모드 사용 가능
  - 스틱을 이용한 편리한 조절
  - 사진 저장 기능(18개)/PC로 보내기 가능
  - HDMI케이블을 통해 모니터 연결 가능

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	핸디인터내셔널 / 02-725-2190

# 19 | 확대독서기 VES



☑ **제품사양** 안경식 확대기

- 배율 3가지 중 택일 : 4배, 5배, 6배

배율	중거리/원거리 초점거리	근거리 초점거리	시야
4배	∞	23cm	12.2°
5배	∞	23cm	11.0°
6배	∞	30cm	9.6°

- 초점방법 : 수동조절
- 광학설계: Keplerian Monocular(케플리안식, 단안)
- 무게: 55g

☑ **기능 및 특징**

- 주요기능**
- 중거리 보기 가능 (중거리보기를 해결하는 유일한 제품)
  - 사용자가 원하는 쪽의 단안으로 조절 가능
  - 가벼움
  - 업무시 컴퓨터 보기 가능

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	핸디인터내셔널 / 02-725-2190

# 20 | 확대독서기 SightScope



☑ **제품사양** 안경식 확대기

- 원거리: 1.8m - ∞(2.2배)
- 근거리: 33cm - 100cm(Reading cap 사용시)  
(4가지 Cap중 1개 선택)

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

- 무게: 51g
- 크기: Frame 13 x 14cm

☑ **기능 및 특징**

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

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	핸디인터내셔널 / 02-725-2190

# 21 확대독서기 Digital XL FHD 12



- ☑ **제품사양**
  - 모니터: 12인치(Full HD Touch Screen)
  - 배율: 2배 - 22배
  - 모드: 14가지
  - 무게: 980g
  - 크기: 285 x 295 x 30mm

- ☑ **기능 및 특징**
  - **제품특징**
  - 큰 화면의 12인치 휴대용 독서확대기로 크기에 비해 가볍고, 터치 스크린으로 화면이동과 확대, 축소 조정이 매우 간편한 특징을 갖고 있음

- **주요기능**
- 자동초점 Full HD 카메라
- 접이식 스탠드
- 터치 스크린으로 확대, 축소, 화면이동 가능
- 8G SD 카드 삽입(이미지 저장 및 PC 이동 가능)
- HDMI 케이블을 통해 모니터 연결
- 다양한 메뉴(밝기, 음량, 색상모드, 화면이동속도 등) 설정 가능
- 표준사용시간 2.5-3시간/충전시간 3.5시간

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	핸디인터내셔널 / 02-725-2190

# 22 확대독서기 Reveal 16



- ☑ **제품사양**
  - 크기: 370 mm x 380 mm x 464 mm (Folded 150 mm x 380 mm x 473 mm)
  - 무게: 5.9 kg
  - 모니터: 16인치

- ☑ **기능 및 특징**
  - **제품특징**
  - 원거리와 근거리 보기가 가능합니다
  - 접이식으로 이동과 보관이 편리합니다.
    - 근거리 : 책읽기, 필기하기, 수공예, 검수검사 등
    - 원거리 : 수동으로 카메라 조절
    - FHD의 깨끗한 화면

- **사용방법**
- ① 접힌상태의 Reveal 16을 펼쳐서 모니터 높이 각도를 사용자에게 맞게 조절한다.
- ② 충전 후 혹은 충전중인 상태에서 화면의 왼쪽 하단 부분의 흰색버튼으로 전원을 켜다.
- ③ 카메라의 위치를 원거리나 근거리 보고자 하는곳으로 조절한다.
- ④ 화면 하단 중앙의 주황색 버튼을 돌려서 확대, 축소한다.
- ⑤ 화면 하단 오른쪽의 버튼을 돌려서 색상모드를 조절한다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	핸디인터내셔널 / 02-725-2190

# 23 | 확대독서기 | **센스뷰 버전**



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	인투스앤씨 / 070-4755-0039

- ☑ 제품사양**
- 크기: 574 x 427 x 187mm(W×D×H, ±10mm, 접었을 때)
  - 크기: 574 x 548 x 187mm(W×D×H, ±10mm, 펼쳤을 때)
  - 무게: 227g
  - 배율: 1.7 ~ 73배(근거리 모드 기준)
  - 디스플레이: 24인치
  - 카메라: HD고화질 듀얼 카메라원, 근거리, 셀프모드
  - 유선 리모컨과 카메라 조그스위치를 이용한 조작

- ☑ 기능 및 특징**
- 주요기능**
- 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, 문서파일 실행 및 파일 검색, 폴더 이동, 파일 삭제 기능
    - 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)
  - 이미지 저장 기능: 내장 카메라와 USB를 이용한 사진 촬영 및 저장 기능
  - 화면 밝기 조절: 5단계 LED 밝기 조절 및 자동 조절 기능 탑재
  - 직관적인 사용자 인터페이스
    - 음성 가이드 기능이 탑재되어 매뉴 사용, 옵션 설정 시 원활한 사용 지원
    - 구분이 쉽고 조작이 간편한 리모컨과 본체의 조그 스위치로 편리한 사용 지원
  - 읽기 편의 기능 : 자동초점, 대비, 마커, 색상모드, XY 테이블
  - 부가 기능 : 디지털 액자, 디지털 시계, 화면 보호기

# 24 | 확대독서기 | **머린LCD**



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	바투비전 / 010-2760-4669

- ☑ 제품사양**
- 크기: 61 X 51 X 51(HxWxD/cm)
  - 무게: 18kg
  - 확대배율: 3.2 ~ 64.7x
  - 명암비: 1000:1 (300 cd/m2)
  - LED 램프 수명: 100,000 시간
  - 카메라: 1/4인치 Color CCD / 720P / 60f
  - LCD: 22인치 또는 24인치 반사방지 LCD 모니터
  - 모니터 해상도: 22인치- 1680 X 1050, 24인치- 1920 X 1080
  - 색상모드: 32색상모드(컬러, 흑백, 고대비, 역상, 특수색상 28색)
  - 사용전원: 110-240V / 50-60Hz, 5V / 4A(어댑터)

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 저시력 시각장애인들은 시력장애로 인하여 인쇄물 및 사물을 정상적으로 판독이 불가하므로 디지털 방식으로 매체를 확대하여 주는 보조 기기의 사용이 필요합니다. 일상생활에서 신문, 도서, 사진 보기에 활용 하여 정상적인 정보 접근을 위한 필수적인 보조기기
- 주요기능**
- 상하좌우로 이동이 가능한 24(22)" LCD모니터를 장착한 확대 독서기
  - 모니터에 부착된 조절 버튼으로 모니터의 상하좌우 이동에 관계없이 확대배율, 색상모드, 밝기 변경 등 조작의 편리성 제공
  - 3.2 ~ 64.7배율의 다양한 확대배율 지원과 32색의 다양한 보기모드 등 사용자 중심의 설계
  - 사용이 용이한 모니터 장착 컨트롤러 채용과 고급 LED 광원 사용으로 선명한 이미지와 저 전력 절전을 동시에 실현
  - 손쉽게 조작이 가능한 슬라이드 밝기조절 스위치를 채용하여 문서나 보기모드에서 눈의 피로에 최소화 할 수 있도록 화면 밝기 조절 기능
  - 컴퓨터를 연결하여 컴퓨터와 독서확대기 화면 전환 가능(컨트롤러 별매/독서확대기 화면에서 라인마커, 윈도우마커 기능)

# 25 확대독서기 아이고HD



- ☑ **제품사양**
  - 크기: 20.32 x 2.54 x 14.6 (W x H x D/cm)
  - 중량: 589g
  - 0°- 90°로 조절이 가능한 스탠드 장착
  - 확대배율: 1.4 ~ 25배율
  - LCD크기: 7인치 HD 와이드 액정(해상도: 800 X 480)
  - HDMI 출력기능: TV, 대형 모니터로 화면 출력
  - 32색상보기모드 (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, 조이스틱버튼으로보기 가능
  - 최대5시간/30분 연속사용이 가능한 리튬이온 배터리 장착

- ☑ **기능 및 특징**
  - 제품특징**
  - 기존의 독서확대기가 다양한 기능을 하지 못해 사용자의 다양한 요구에 부합하지 못하였지만 아이고 HD는 근거리 및 원거리의 대상을 생동감 있고 맑은 HD 이미지로 보여주는 7인치와이드 휴대용 독서확대기입니다. 가볍고 사용이 간편하며, 자료에 직접 놓거나, 잡고 보거나, 멀리 있는 자료를 볼 수 있는 다기능 제품으로 가격, 메뉴, 설명서, 거리의 간판 등 세미나의 원거리자료 등 근거리, 원거리 무엇이든 지 보여줄 것입니다.

- 주요기능**
  - 선명한 색상과 선명하고 맑은 화질을 보여주는 HD 카메라 장착
  - 근거리, 원거리 등 어느 거리에서나 물체나 글씨를 볼 수 있음
  - 화면 캡처, 저장, 저장 이미지의 배율 및 색상 변경기능(약 300개 저장)
  - 이동용기반 기본 제공
  - 589g 가벼운 무게로 이동사용이 편리

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	바투비전 / 010-2760-4669

# 26 확대독서기 아크로벳



- ☑ **제품사양**
  - LCD : 별도신청
  - 자동초점, 수동초점 가능
  - Full HD 화질로 맑고 선명한 이미지를 보여줌
  - 확대배율 : 1.6 ~ 99.5배율 (모니터에 따라 다름)
  - 32색상 보기모드(컬러, 흑백, 고대비, 역상, 특수색상28)
  - 문서, 책을 볼 때 독서판 사용으로 편리(분리형 X-Y 미니 독서판 제공)
  - 340도 회전이 가능한 3-in-1 기능의 Full HD 카메라
  - 모든 기능을 무선리모컨으로 조절이 가능하여 사용이 편리
  - 크기(롱암/쇼트암)(cm) : 81.3x10.2x7.6 / 36.6x22.9x30.5
  - 무게(롱암/쇼트암) : 1.6/2.3(롱암/쇼트암) kg (롱암, 쇼트암 중 선택)

- ☑ **기능 및 특징**
  - 제품특징**
  - 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.(모니터 별도 신청)

- 주요기능**
  - 3가지(독서, 원거리, 거울)기능의 분리 가능한 SONY Full HD 카메라 장착
  - 최대의 유연성을 제공하는 카메라 암 장치(롱암, 쇼트암 택1)
  - 각 모드마다 배율 및 색상 설정이 저장되므로 사용이 편리
  - 카메라 위치 조정으로 최적의 독서 상태 선택
  - 이중 카메라드의 340도 회전이 가능한 분리형 카메라
  - 자동 초점 및 수동초점기능
  - 모든 기능을 리모컨으로 작동가능
  - 1.6 ~ 99.5배까지 광범위한 확대배율(모니터에 따라 약간 차이 있음)
  - 라인마커와 위치보기 기능 장착으로 사용이 편리함

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	바투비전 / 010-2760-4669

# 27

## 확대독서기 페블



- ☑ **제품사양**
- 크기: 1가로 13.9 x 세로 7.8 x 높이 3.2 cm
  - 중량: 320g
  - 5단계 화면 밝기 조절 기능(On/Off 가능)
  - 확대배율: 1.25 ~ 20배
  - 0°~ 210°로 조절이 가능한 손잡이
  - 3분 이상 미사용시 절전기능
  - HD 카메라를 장착한 4.3인치 휴대용 확대기(와이드)
  - 최대 3시간 연속사용이 가능한 리튬이온 배터리 장착
  - 28가지 특수색상 보기 모드(총 32색상모드)
  - 화면 캡처: 정지된 영상의 확대/축소 기능(PC전송 가능)

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 페블HD는 4.3인치 와이드액정을 장착한 HD 화질의 휴대용 확대기로, 작은 크기로 휴대가 용이하며, 접거나 펼 수 있는 손잡이가 장착, 안정적인 사용이 가능하며, 업무상의 문서, 서류, 책, 사진등을 볼 수 있는 필수적인 보조기기

- 주요기능**
- 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°각도조절로 다양한 활용이 가능 확대기를 들고 보기에 불편하였던 문제점을 개선, 페블HD는 손잡이를 부착하여 들고 보거나, 접을 경우에는 스탠드로 사용 가능(쓰기 가능 지원)
  - 32가지 색상 보기 모드(컬러, 흑백, 고대비, 고대비 역상, 특수색상28색상)
  - 자동 절전 모드: 3분 이상 사용치 않을 경우 자동으로 전원이 꺼짐

지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	바투비전 / 010-2760-4669

# 28

## 확대독서기 다빈치 HD



- ☑ **제품사양**
- 크기(H X W X D / cm): 65.1 X 57.8 X 19.75
  - 무게: 9.7kg
  - 3가지 기능(문서, 거울, 원거리보기)의 SONY Full HD 카메라 장착
  - Full HD LC: 24인치 고해상도 반사방지 LCD 모니터(1920x1080/1.5ms)
  - 확대배율: 1.9X ~ 80X의 광범위한 확대배율
  - OCR기능으로 문서나 책을 음성으로 출력(영어계열 7개국어-발음 좋음)
  - 32색상 모드(컬러, 흑백, 고대비, 고대비 역상, 특수색상 28색상)
  - 가로 라인마커, 윈도우 마커 기능(핸드 컨트롤러로 조작)

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 다빈치 HD는 SONY HD 카메라와 응답속도 1.5ms의 HD 모니터를 장착한 멀티기능의 독서확대기로 책이나 문서를 보는 독서기능, 멀리 있는 대상을 확대하여 볼 수 있는 원거리 기능, 자신의 모습을 거울처럼 볼 수 있는 거울기능 및 문서를 스캔하여 음성출력(영어계열만 지원) 기능 등 멀티기능으로 현대의 다양한 업무에 활용이 가능한 고성능의 다목적독서확대기

- 주요기능**
- 근거리 확대, 원거리 확대, 거울 기능 등 다양한 기능으로 복잡한 업무 및 일상생활에서 독서확대기의 다양한 활용이 가능함
  - 모든 기능을 리모컨으로 작동되어 사용자 편의성이 높음(OCR기능 포함)
  - 모니터에 컨트롤러를 장착하여 카메라의 방향에 관계없이 조작성이 편리함
  - 16m화소 1.5ms의 고성능 모니터로 잔상이 거의 없어 눈의 피로 최소화
  - 컴퓨터 화면과 독서확대기 화면 전환 기능(HDMI 입력단자)

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	바투비전 / 010-2760-4669

# 29 확대독서기 머린 Ultra



- ☑ **제품사양**
- 크기(높이 X 넓이 X 깊이 / cm): 61 X 51 X 51
  - 무게: 18Kg
  - 새로운 Full HD 카메라 장착
  - 24인치 Full HD 와이드 LCD 모니터(1920 X 1080/5 ms)
  - 확대배율: 2.3X ~ 104X의 광범위한 확대배율
  - 모니터 상하좌우 이동기능으로 사용이 편리함
  - 컨트롤러가 모니터에 부착, 모니터 위치에 관계없이 확대배율, 색상 선택, 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)

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 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

- 주요기능**
- 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
  - HDMI입력단자채용으로 모니터로 활용(핸트컨트롤러로 한번에 전환가능)

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	바투비전 / 010-2760-4669

# 30 확대독서기 아크로벳 LCD HD



- ☑ **제품사양**
- 3가지 기능(문서, 거울, 원거리보기)의 SONY Full HD 카메라 장착
  - Full HD LCD: 24인치 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 X 1080 / 응답속도: 1.5 ms
  - 크기(높이 X 넓이 X 깊이 / cm): 53.3 X 56 X 20 / 무게: 8.9 Kg
  - 사용전원 120-240V/0.3-0.5A/27W 작동온도: 10~40°C(보관시 10~60°C)
  - 독서테이블: 33.5(가로) x 25.7(세로) x 2.7(높이)cm / 무게: 1Kg

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 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.

- 주요기능**
- 3-IN-1기능의 SONY Full HD 340도 회전이 가능한 분리형 카메라 장착
  - 최대의 유연성을 제공하는 카메라 암 장착(최우 슬라이딩(30cm) 및 회전)
  - 24인치 일체형 반사방지 Full HD LCD 화면
  - 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

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	바투비전 / 010-2760-4669

# 31 | 확대독서기 다빈치Pro



- ☑ 제품사양**
- 크기: (H x W x D): 65.1 X 57.8 X 19.8cm
  - 무게: 9.7 Kg
  - A4 Full 페이지 읽기지원
  - 남, 여 프리미엄 음성읽기 제공
  - SONY 1080p Full HD 카메라 장착
  - 24인치 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
  - USB 문서를 한국어 등 음성 출력, USB 이미지 파일 확대 보기 가능

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 다빈치 Pro는 SONY Full HD 카메라와 응답속도 1.5ms의 Full HD 모니터를 장착한 3-in-1 멀티기능의 독서확대기로, 책이나 문서를 보는 독서기능, 멀리 있는 대상을 확대하여 보는 원거리 기능, 자신의 모습을 거울처럼 보여주는 거울기능 및 문서를 스캔하여 음성출력 (한국어 지원) 기능이 있는 고성능 다목적 독서확대기입니다.

- 주요기능**
- 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 시각장애인의 다양한 활용이 가능함.
  - 주요기능이 모니터 부착 컨트롤러와 유선 컨트롤러로 동시 작동이 가능하여 사용자의 편리성이 높음

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	바투비전 / 010-2760-4669

# 32 | 확대독서기 트랜스포머 OCR



- ☑ 제품사양**
- 확대기 기능(독서, 원거리, 거울의 3가지 기능)**
- 확대배율: 1.7 ~ 30.6 배(24인치 모니터기준)
  - 350도 회전 Sony Full HD 1080p 3-in-1 카메라
  - 32색상 모드(컬러, 흑백, 고대비, 역상, 특수색상 28색)
  - 화면, 동영상 캡처 및 저장
  - LED램프(On/Off)
  - 컴퓨터/확대기 화면분할(상하좌우)
  - 배터리: 2시간 연속사용(착탈식, 추가배터리 제공)
  - 크기 접음(펼침), (LxWxH): 34.3(39.1) x 12.2(40.6) x 12.4(34.3)cm,
  - 무게: 1.56Kg

OCR기능 (한국어, 영어, 중국어, 일본어, 대만어)

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 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 일상생활의 정보접근성을 높여줍니다. 컴퓨터, 모니터 및 테블릿 등 다양한 기기에 연결 사용하여, 컴퓨터 및 전자기기의 보급과 활용이 많아진 현대에 편리성, 다기능성 및 효용성이 높은 Full HD 다목적 확대독서기

- 주요기능**
- 컴퓨터화면과 독서확대기 화면 분할기능(상하좌우)
  - HDMI, USB 3.0, Wi-Fi 등 다양한 장비와 연결사용
  - 음성출력(OCR): 문서, 책을 한국어, 영어 등 음성으로 읽어줌

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	바투비전 / 010-2760-4669

# 33 확대독서기 **머린 Elite Pro**



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	바투비전 / 010-2760-4669

- ☑ 제품사양**
- 크기(cm): 70.5 H X 57.8 W x 50.8 D
  - 무게: 18.2Kg
  - SONY 1080p Full HD 카메라 & 24인치 Full HD LCD모니터 장착
  - 2.4X ~ 73X 의 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 문서음성(한국어 외) 읽기 및 사진 확대 보기 기능

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 문서, 책을 보기에 최적화된 시스템
  - OCR음성출력(한국어, 영어 등 5개국어)
  - 상하좌우 이동 가능 대형 독서판 장착
  - 소니 Full-HD 카메라 장착, 맑고 선명한 영상 사용자분의 피로를 최소화
  - USB 사진 확대 보기

- 주요기능**
- 상하좌우 이동가능한 24인치 모니터를 장착한 일체형 확대 독서기
  - 모니터에 부착 조절 버튼으로 모니터의 상하좌우 이동에 관계없이 확대배율, 색상모드 변경 등 조작의 편리성 제공
  - 2.4 ~ 73의 확대배율, 32색의 보기 등 사용자 중심의 설계
  - HDMI, D-sub 입력단자를 장착하여 컴퓨터 모니터로 활용 가능
  - 고급 LED광원 사용으로 선명한 이미지, 저 전력을 동시에 실현
  - 눈의 피로를 최소화 할 수 있도록 화면의 밝기를 조절 가능
  - 가로 세로 라인마커, 윈도우 마커 기능(핸드 컨트롤러)
  - OCR 기능 장착: 한국어, 영어, 중국어, 일본어 등 음성 출력 가능

# 34 확대독서기 **메조(Mezzo)**



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	에프에스텍/ 032-875-2295

- ☑ 제품사양**
- 크기: W×H×D : 28×44.5×18cm
  - 무게: 5.2Kg
  - LVHD 60Hz 카메라, 1366 x 768 픽셀
  - 5가지 색상전환모드
  - 1 - 100x 확대배율
  - 윈도우 및 라인 마킹기능
  - 다단읽기 전용 모드 화면회전 가능
  - 읽기기능 및 쓰기기능
  - 16인치 TFT 모니터, 높이 조절가능, 기울기 조정가능
  - 충전 가능한 Li-ion 배터리로 작동시간은 약 3.5시간(옵션)
  - XY 테이블(옵션)
  - 메모리 기능(옵션)

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 메조는 여러 가지 원인으로 인한 저시력인이 인쇄물을 볼 수 있도록 도와주는 90도 회전 가능한 탁상용 독서확대기입니다

- 주요기능**
- 확대배율 1 - 100x(망막색소변성증 환자에게 최적합 배율)
  - 윈도우 및 라인 마킹기능, 자동 초점기능
  - 1366 x 768픽셀
  - 5가지색상 전환 모드, 조명상태의 다양한 설정 가능
  - 조명과 전원버튼이 별개조작 가능하여 편의성 도모
  - 최신 기술인 고해상도(HD)카메라 시스템을 사용
  - 인체공학적 연결장치(arm)에 의한 위치조정기능
  - 모니터 수직 90°전환 가능
  - TFT모니터 및 고해상도(HD)화면의 선명한 이미지
  - 릴리-라이트 기술로 깜박거림 및 흔들림 방지
  - 이동이 자유로운 5.2kg의 compact size
  - 다양한 작동모드를 사용할 수 있음
  - 자동 초점기능

# 35

## 확대독서기 비디오메트릭스



- ☑ 제품사양**
- 크기: 51x57x31
  - 무게: 11kg
  - HD: LVHD카메라 24인치 TFT 모니터
  - HD해상도: 1920 - X4~ X40 확대비율
  - 90°이동가능 X/Y 테이블, 메모리기능, 원도우마커, 라인 마커기능, 5가지 색상전환모드

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 배오는 여러 가지 원인으로 인한 저시력인이 인쇄물을 볼 수 있도록 도와주는 90도 회전 가능한 탁상용 독서확대기입니다.

- 주요기능**
- FULL HD화질의 높은 해상도 1920x1080픽셀
  - 24인치 모니터
  - 프로그래시브 스캔 방식을 구현하여 1초에 60프레임 구현
  - 4배~40배까지 확대 가능
  - 인체공학적인 연결 장치에 의한 위치 조정 기능
  - 최신 기술인 고해상도(HD)카메라 시스템을 사용
  - 인체공학적인 연결장치(arm)에 의한 위치조정기능
  - TFT모니터 및 고해상도(HD)기술의 선명한 이미지와 릴라-라이트 기술로 깜박거림, 흔들림 방지
  - 탈부착식 컨트롤 패널 및 메모리 기능
  - 다양한 작동모드를 사용할 수 있음
  - 읽기 기능 및 쓰기 기능
  - 자동 초점 기능

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	에프에스텍/ 032-875-2295

# 36

## 확대독서기 루키4HD



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

- ☑ 기능 및 특징**
- 주요기능**
- 터치스크린으로 사용하기 편리함
  - TFT모니터 및 고해상도(HD)기술로 선명한 이미지와 깜박거림 및 흔들림 방지
  - 사용하기 쉬운 90도 회전가능한 지지대 사용가능
  - 터치스크린으로 확대와 32가지 고대비 변경이 가능하여 쉽게 사용가능
  - 상용 배터리 사용 가능

지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	에프에스텍/ 032-875-2295

# 37 확대독서기 소리안탭10.1



- ☑ **제품사양**
  - 운영체제 : Android 9pie
  - 메모리 용량 : 32G
  - 크기: 1.5인치
  - CPU: 엑시노스5420 (옥타코어 / 1.8GHz)
  - 혈압계, 체중계 제공
  - 해상도: 1900x1200
  - 배터리 용량: 7,300mAh
  - 무게: 529g
  - 무선랜: LTE 지원

- 혈압계**
  - 측정방식: 오실로메트릭방식
  - 최고혈압, 최저혈압, 맥박수의 3행 동시표시
  - 자동가압방식, 정강압자동배기변방식
  - 무게: 약 250g

- 체중계**
  - 블루투스 연결
  - 최대 180kg 측정가능
  - 측정값 음성 출력

- ☑ **기능 및 특징**
  - **제품특징**
  - 큰화면의 태블릿을 이용하여 원거리, 근거리 최대 30배까지 확대 가능한 휴대용 독서확대기

- **주요기능**
- 체중계와 혈압계 블루투스 연결로 사용 (태블릿에서 음성으로 안내)
- 원거리(광학), 근거리 30배까지 확대가 가능합니다.
- 미디어플레이어(MP3,MP4재생) 기능을 사용할 수 있습니다.
- 이미지, 텍스트 플레이어 기능을 사용할 수 있습니다.
- 체중계와 혈압계의 정보를 음성안내, 확대, 저장이 가능합니다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	에프에스텍/ 032-875-2295

# 38 확대독서기 스마트룩스



- ☑ **제품사양**
  - 크기: 5인치 화면 (약 길이 170mm × 폭 90mm × 높이 35mm)
  - 본체 무게: 약 220g

- ☑ **기능 및 특징**
  - **제품특징**
  - 저시력인에게 글자 혹은 그림 확대가 용이함
  - 휴대성이 간편함
  - 조작이 단순하여 사용이 편리함
  - 조명 밝기 조절 기능함

- **주요기능**
- 화면 밝기를 100%, 75%, 50% 로 조정 가능
- 화면 모드를 검정글자/ 흰바탕, 흰글자/ 검정바탕, 검정글자/ 노랑바탕, 노랑글자/ 검정바탕으로 변환 가능
- LED 조명등 끄기, 켜기 기능
- 이미지 고정을 위한 캡처기능과 저장하기 기능
- 기기를 수직으로 세우는 쓰기모드, 쓰는 글자 확대하는 기능 (확대기로 보면서 글자를 쓸 수 있음)

지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)아이루페 / 02-784-0118

# 01 | 문서인식S/W 및 H/W

## 노바 캠리더



- ☑ **제품사양**
- H/W사양**
- 크기: 358 x 16.8 x 228mm (USB카메라: 82 x 340 x 82mm)
  - 무게: 980g (USB카메라: 0.6kg)
  - CPU/HDD/RAM: 인텔 코어 i7 / SSD 256GB / 8GB
  - 노바캠 카메라: 800만 화소(집이식 카메라)
- S/W사양**
- 운영체제: Window 10 / 64 bit
  - TTS: Selvy TTS 한국어(남성/여성), 영어(남성/여성)
  - OCR: 한국어, 영어 지원

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 광학문자인식(OCR)을 통해 인쇄물의 문자를 판독하여 음성으로 읽어 주며, PC와 동일한 사용환경으로 최고의 정보접근성을 제공하는 시각장애인용 광학문자 판독기

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

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)셀바스헬스케어 / 042-879-3000

# 02 | 문서인식S/W 및 H/W

## 센스원



- ☑ **제품사양**
- OS: 윈도 10(64bit)
  - RAM: 8GB(DDR4)
  - SSD: M.2 256GB
  - BATTERY: 72WH
  - 무게: 1.09kg
  - 화면크기: 15.6
  - CPU: i5-8250U

- ☑ **기능 및 특징**
- 주요기능**
- 센스원 하나면 끝! 합리적인 가격으로 올인원 디바이스를 경험하다
    - 쿼드코어를 장착하여 더욱 향상된 고성능 디바이스와 음성지원 솔루션을 결합해 최적의 시각장애인 업무 전산 환경 구성
  - 고속 양방향 충전은 기본! 대용량 배터리를 장착한 초경량 디바이스
    - 최대 27시간 사용 가능한 배터리로 대외 활동에도 걱정 없이 사용 가능
  - 심플한 기기 조작
    - 직무 환경에 적합한 구성으로 설계하여 필요한 Application을 원클릭 실행 및 조작
  - 복구 솔루션도 스마트하게! 복구 과정을 음성으로 듣다
    - 간소화된 복구 솔루션 실행으로 디바이스에 발생한 문제를 단시간에 해결할 수 있는 최초의 음성지원 복구 솔루션 탑재
  - 업무 공간에 구애받지 않는다! 직무에 필요한 오피스 프로그램 기본 탑재
    - 오피스 프로그램을 기본으로 탑재하여 장소에 구애받지 않고 어디서나 시각장애인 단독으로 업무처리가 가능
  - 보안도 똑똑하게! 지문을 통한 원클릭 로그인
    - 내 업무 환경을 타인이 열람할 수 없도록 나만의 지문을 등록할 수 있는 보안 수단 강화

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)엑스비전테크놀로지 / 02-888-1623

# 03 | 문서인식SW 및 H/W 소리안



- ☑ **제품사양**
- 지원운영체제: Windows 8.1 이상
  - 정품인증: 인터넷 아이디, 패스워드 인증방식
  - 제공음성엔진: Voiceware (유미 ver. 3.11.1.0)

- ☑ **기능 및 특징**
- 주요기능**
- 문자음성변환출력기
  - 간단한 설치와 쉬운 작동법으로 누구나 이용 가능
  - 모든 시각장애인이 사용 가능
  - 한글, 영문, 한자 인식 가능
  - 이미지파일을 텍스트 파일 및 음성 파일로 변환 가능
  - 한글, 영문, 한자, 숫자, 특수문자 인식
  - 공문서(등초본, 가족확인증명서, 인감증명서) 및 각종 고지서, 영수증, 통장내역 인식 가능
  - 일괄 스캔 방식으로 많은 양의 문서를 빠르게 변환 가능
  - 일반 활자문서를 스캔하여 텍스트파일과 음성파일 두 개의 파일 생성
  - 한글, 영문, 한자(기본4888자) 인식
  - 인터넷 인증 방식을 통한 편리한 사용

지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	에프에스텍 / 032-875-2295

# 04 | 문서인식SW 및 H/W 소리안 카메라



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

- ☑ **기능 및 특징**
- 주요기능**
- A4 및 A3 용지 인식 가능
  - 동일한 성능의 기존 제품에 비해 경량화 및 소형화
  - 간단한 설치와 쉬운 작동법으로 누구나 이용 가능
  - 국내 최초의 문자음성변환출력기
  - 한글, 영문, 한자 인식 가능
  - 정보접근 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

지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	에프에스텍 / 032-875-2295

# 05 | 문서인식S/W 및 H/W

## 소리안 썬더



- ☑ 제품사양**
- Intel Core i7 9750H
  - 메모리: 16G (DDR4 8G\*1)
  - SSD: SSD256G(m.2, PCIe 3.0)
  - LCD: FHD(Anti-Glare, UMS2)
  - 운영체제: Window10 Pro, 소리안리더, 소리안
  - 카메라: 1300만화소 (탈부착식 접이식카메라)
  - 모니터: VGA 포트가 있어 외부 모니터 연결 가능
  - I/O포트: USB포트 4개, HDMI, 헤드폰잭, 마이크폰잭, LAN포트, 전원잭
  - 무선LAN: WIFI
  - 기타: Built in MIC / 블루투스 가능

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 어니스트비전에서 개발한 시각장애인용 컴퓨터로 시각장애인 누구나 쉽게 사용할 수 있으며, 일반문자를 소리로 읽어주는 신개념 OCR 정보단말기입니다.

- 주요기능**
- 배터리가 탑재된 문서인식(OCR)단말기
  - 윈도우 OS를 런처방식으로 구성한 시각장애인의 편리한 접근성 확보
  - 인터넷 검색 및 스크린리더 사용 가능
  - 녹음기능 및 모든 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)

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	에프에스텍 / 032-875-2295

# 01 | 대형모니터

## 32인치 모니터



- ☑ 제품사양**
- 화면 크기: 32인치(80cm)
  - 화면비: 16:9
  - 해상도: 4K (3840 x 2160)
  - 모니터 밝기: 300
  - 명암비: 3000:1
  - 시야각: 178/178

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 기존의 일반 패널보다 3배 더 뛰어난 3000:1의 명암비와 UHD (3840x2160) 해상도로 더 선명하고 깨끗한 이미지를 표현하여 저시력 시각장애인 확대 및 고대비 기능에 적합

- 주요기능**
- 32인치형 4K(3840 x 2160) 해상도
  - 95% DCI-P3 넓은 색역 지원
  - VA 패널, 3000:1 명암비
  - 5W x 2ch 내장스피커

지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)셀바스헬스케어 / 042-879-3000

# 02 | 대형모니터 32인치 일체형 LED모니터



**☑ 제품사양**    **모니터 사양 (LG 32인치 LED 모니터)**

- 패널: LED 광시야각 패널
- 화면비율: 16:9
- 해상도: 1920x10180
- 표시색상: 16.7m
- 응답속도: 8ms
- 시야각: 178/178
- 신호입력: 디지털, 아날로그
- 연결단자: D-sub, HDMI

**브라켓 사양**

- 틸트각: 90도~20도
- 높이 조절각: 60도~35도
- 좌우 조절각: 180도
- 허용중량: 15kg

**☑ 기능 및 특징**

**주요기능**

- LG 32인치 모니터 본체: 높은 해상도와 큰 화면, 다양한 텍스트 표현 방식으로 능률적으로 업무를 수행할 수 있도록 도와줍니다.
- 옵션 버튼: 스틱 형태의 조작버튼으로 입력단자, 출력환경, 해상도 등을 직관적으로 조작할 수 있습니다.
- 모니터 브라켓: 270도 회전방경 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.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)엘피케이에스 / 02-3477-3006~7

# 01 | 특수키보드 키보드&키가드



- ☑ 제품사양**
- 구성: 키보드, 키가드
  - 규격: 447.5x136x22.7mm

**☑ 기능 및 특징**

**제품특징**

- 라운드 키캡 적용
- 13개의 멀티미디어 기능키

**주요기능**

- 팔의 떨림이나, 손가락의 경직 등으로 인해 키보드 입력이 부정확한 장애인이 정확한 키보드 입력을 할 수 있도록 보조하는 보조기기

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	파라다이스복지재단 / 070-8630-9671

# 02 | 특수키보드 한손용키보드



- ☑ **제품사양**
  - 크기: 가로 305mm x 세로 225mm x 높이 115mm
  - 무게: 1Kg
  - 인터페이스: USB type

**구성 품목**

- 본체
- USB케이블
- 한글 사용설명서

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

- 인체공학적인 디자인으로 한손 사용장애인이 사용할 수 있도록 자판 배열이 되어 있음

**주요기능**

- 한손사용자에게 필수적인 Shift, Control and Alt 키의 Push-On Push-Off 기능이 있음 => 특수키(Ctrl, Alt, Shift) 일시고정 기능
- 한 손으로 사용가능하도록 자판 배열
- 고정키 사용을 확인할 수 있는 LED
- 넘버키 또한 인체공학적으로 설계되어 피로감을 줄여줌

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에이블라이프 / 1544-5399

# 01 | 특수마우스 안경마우스



- ☑ **제품사양**
  - 크기: 13.5 x 15.5 x 4(cm)
  - 무게: 100g
  - 재질: 플라스틱
  - 연결방식: Bluetooth

☑ **기능 및 특징**

**주요기능**

- 머리의 움직임으로 마우스 커서 이동 가능
- 마우스피스를 입술 및 입으로 물어 클릭가능
- 배터리 완충시 15시간 정도 사용가능
- 클릭 버튼을 3분 동안 누르지 않으면 절전모드 전환
- 클릭 버튼은 방수 재질이며 인체에 무해함
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 마우스 감도설정 가능
- 호환되는 통신기기가 다양함: 블루투스 방식으로 연결이 가능한 PC(노트북), 태블릿(Android, Windows), 핸드폰(Android)

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	파라다이스복지재단 / 070-8630-9671

# 02 특수마우스 손가락 마우스



- ☑ **제품사양**
- 크기: 25 x 33 (mm)
  - 무게: 100g
  - 재질: 플라스틱
  - 연결방식: USB

- ☑ **기능 및 특징**
- 주요기능**
- 터치패드 위의 손가락 움직임으로 마우스 포인트 이동 가능
  - 두 번 터치로 더블클릭 가능
  - 터치패드 오른쪽 사이드 부분 드래그를 통한 스크롤 가능
  - 연결전대(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

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	파라다이스복지재단 / 070-8630-9671

# 03 특수마우스 턱 마우스



- ☑ **제품사양**
- 크기: 97 x 79 (mm)
  - 무게: 100g / 거치대 1kg
  - 재질: 플라스틱
  - 연결방식: USB

- ☑ **기능 및 특징**
- 주요기능**
- 턱의 움직임을 통해 마우스 사용 가능
  - 터치패드에 입맞춤을 통해 클릭 가능
  - 터치패드 오른쪽 사이드 부분 드래그를 통한 스크롤 가능
  - 연결전대(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

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	파라다이스복지재단 / 070-8630-9671

# 04 특수마우스 헤드마우스나노



- ☑ 제품사양**
- 크기: 가로 53mm x 세로 38mm x 두께 9.5mm
  - 무게: 28g
  - 사용가능운영체제: Windows Vista, Windows 7, Windows 10

**구성 품목**

- 본체
- 드래거 (클릭용 소프트웨어)
- 반사판 200개
- USB케이블 2ea, 고정용 마운트 1set
- 영문 사용설명서 1개
- 한글 사용설명서 1개

**☑ 기능 및 특징**

**제품특징**

- 상지 장애로 키보드, 마우스를 사용할 수 없는 경우 이마 등에 타겟을 붙여 얼굴의 움직임으로 마우스를 사용할 수 있다

**주요기능**

- 드래그 기능
- 왼쪽 마우스 기능
- 오른쪽 마우스 기능

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에이블라이프 / 1544-5399

# 05 특수마우스 인테그라마우스



- ☑ 제품사양**
- 마우스크기: 가로 110mm x 세로 60mm
  - 마우스무게: 75g(마운트 제외)
  - 사용가능운영체제: Windows XP, Vista, 7, Linux, Mac OS X
  - 충전식

**구성 품목**

- 본체(송신부포함)
- 수신용USB
- 고정용 마운트
- 전원 아답터
- 소모성교환용품(마우스피스, 실리콘 튜브, 멤브린)
- 영문 사용설명서 1개
- 한글 사용설명서 1개

**☑ 기능 및 특징**

**제품특징**

- 입술의 움직임과 호흡만으로 마우스의 기능을 사용할 수 있는 제품

**주요기능**

- 충전식 무선
- 조이스틱모드 사용 가능
- 키보드 모드(방향키, 스페이스, 엔터) 사용 가능
- 왼쪽 / 오른쪽 마우스 기능
- 안드로이드 스마트폰, 스마트패드에서도 사용이 가능하다

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에이블라이프 / 1544-5399

# 06 특수마우스 골무포인트어 마우스



- ☑ 제품사양**
- 크기 및 무게: 46 x 45 x 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: 골무포인트어마우스, 실리콘 링 여분 2개, 5핀 케이블 1개, 거치대 ※ "골무 포인트어 마우스"에 선정된 분은 해당기기와 스마트폰/ 태블릿용 거치대를 함께 지급.

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- "골무 포인트어마우스"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.

- 주요기능**
- 일반 노트북, 데스크톱과 같은 PC에 마우스에서 스마트폰, 태블릿 까지 연결 가능. 멀리서도 컨트롤 및 포인트 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.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	골무트리 / 02-372-5341

# 01 입력보조장치 24인치 일체형 터치 모니터



- ☑ 제품사양**
- 모니터 본체: 24인치 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, 170mm 까지 높이 조절 가능, 15Kg 중량까지 거치 가능, 육모렌치를 이용한 장력 조절 및 고정 가능

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 모니터를 직접 터치해 명령어 등을 입력, 조작하는 보조입력 장치로 사용자의 장애 유형이나 업무 형태에 따라 위치를 조정하는 브라켓이 장착되어 있습니다.

- 주요기능**
- 모니터를 직접 터치해 다양한 정보를 입력하거나 명령을 실행 시키는 기능
  - 사용자의 장애 유형에 맞게 높이와 위치를 조정, 사용자의 상황에 맞게 탄력적으로 사용 가능

- 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

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)엘피케이에스 / 02-3477-3006~7

# 02 | 입력보조장치

## 정전식 24인치 터치모니터



- ☑ **제품사양**
- 화면크기: 61cm(24인치)
  - 최적해상도: 1,920 x 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**
- 주요기능**
- 손이나 신체부위로 모니터화면을 터치하여 기존 일반 컴퓨터에서 사용하는 키보드와 마우스의 기능을 대체할 수 있음
  - 고성능 TV 수신헬셋 장착으로 고품질 Full HDTV 시청가능
  - 10포인트 멀티터치 기능으로 문서 및 사진, 웹페이지 확대 및 축소 가능 (Windows 7 이상)
  - USB 연결시 사진 및 동영상 재생 가능
  - LED 광시야각 패널 적용으로 넓은 시야각 확보
  - 터치드라이버 설치 및 좌표설정 불필요(Windows에서 자동 인식)
  - LED 백라이트 적용으로 높은 에너지 효율과 탁월한 절전효과
  - 전면 2mm 강화유리 + 센서 구조로 내구성 매우 우수
  - T스탠드 부착으로 터치시 안정적인 터치가

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	파라다이스복지재단 / 070-8630-9671

# 03 | 입력보조장치

## 마우스스틱



- ☑ **제품사양**
- 크기: 406mm
  - 무게: 30g
- 구성 품목**
- 스틱본체

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 손 기능에 제약이 있는 사용자가 막대기형태의 스틱을 입으로 물고 키보드 자판을 사용하는 도구
- 주요기능**
- 키보드의 자판을 누를 수 있음

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에이블라이프 / 1544-5399

# 04 | 입력보조장치

## 플레이그립\_키보드터치펜(PG\_C\_01)



- ☑ **제품사양**
  - 기본 사양**
    - 크기: 10 x 3.5 x 15(cm)
    - 무게: 80g
    - 재질: PLA(식물성플라스틱)
    - 왼손/오른손 구분 있음
  - 선택 사양**
    - 색상: 빨강, 파랑, 초록, 노랑

- ☑ **기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 실사용자의 손을 3D스캐너와 버니어캘리퍼스를 이용하여 실측 또는 손을 찍은 사진을 통해 수지를 측정하여 사용자의 장애와 손의 크기를 고려한 필기보조기구임.
    - 손바닥 내측에 알맞은 크기로 제작되어 엄지와 검지관절을 지지하며 편안한 자세로 키보드 타이핑을 할 수 있음.
    - 전도 고무를 덧대어 미끄러지지 않아 타이핑의 정확도를 높임.
    - 키보드에 닿는 부분의 고무에 선명한 컬러를 입혀 키보드와 색상 대비를 주어 타이핑의 정확성을 높임.
    - 맞춤형 제작이 가능하며 사용자의 다양한 손 모양에 맞는 편안한 그림감을 제공함.
    - 제품 파손 시에도 저장된 고객의 데이터를 바탕으로 동일한 제품 공급이 가능함.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체 뇌병변장애
납품업체	그립플레이 / 02-379-6779

# 05 | 입력보조장치

## 리보2



- ☑ **제품사양**
  - 가로 94 x 세로 52 x 두께 12mm
  - 무게 55g
  - 마이크로 USB 충전잭
  - 스피커, 마이크, 3.5mm 이어폰잭
  - 700mA 리튬이온폴리머 배터리

- ☑ **기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 스마트폰 화면탐색 가능
    - 진동피드백
    - 전화 및 ARS 지원
    - 텍스트 입력과 편집
    - 27개 언어 문자입력 지원
    - 천지인, 나랏글, 모바일스 한글방식 지원
    - 미디어 제어 리모컨
    - 양손 가로모드와 한손 세로모드 지원
    - 최대 6개 장치까지 연결 지원
    - iOS, Android 통합지원
    - 펌웨어 업데이트
    - 온라인 매뉴얼 rivo.me/rivo.ko

지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)강한손 / 042-826-4358

# 06

입력보조장치

## 스위치인터페이스 세트



- ☑ 제품사양**
- 스위치어(스위치인터페이스)
    - 크기: 95(L)\*60(W)\*13(H)mm
    - 무게: 62g
    - 전원방식: PC와 직접 연결되지 않는 경우 외부 전력 필요(휴대폰 보조배터리)
    - 연결방식: USB케이블, 블루투스
    - 입력스위치: 최대 6개 연결 가능

- 스위치버튼(스위치)
  - 크기: 84(W)\*22(H) mm
  - 케이블 길이: 2m(버튼 본체와 일체형)
  - 무게: 78g
  - 케이블 단자: 이어폰잭

**☑ 기능 및 특징**

- 제품특징**
- PC/스마트기기(안드로이드, iOS)와 연결하여, 스위치 누름 동작으로 키보드 입력, 마우스 클릭 및 화면 터치 실행 대신함
  - PC 사용시 마지막 줄은 사용자가 원하는 기능을 설정하여 사용할 수 있음
  - AAC앱과 연동하여 사용할 경우 의사소통 보조기기로도 활용할 수 있음
  - PC와의 사용
    - 케이블을 이용하여 스위치어와 PC를 연결하고, 소프트웨어를 설치하여 사용. 스위치어에 스위치버튼을 연결하면 설정된 키값이 실행
  - 스마트기기와의 사용
    - 블루투스를 이용하여 스위치어를 연결하고 스위치체어 기능을 활성화 하여 스위치체로 명령과 기능을 설정하여 사용

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)민토시스 / 010-3820-7468, 070-0717-6434

# 01

자세보조장치

## 로호쿼드로방석



- ☑ 제품사양**
- 로호쿼드로방석 높이 QS\*\*LPC(높이 5.5cm), QS\*\*MPC(높이 8.5cm), QS\*\*C(높이 10.5cm)
  - 방석 재질: 네오플렌 합성고무 커버 재질: 폴리에스터
  - 방석 중량: QS99LPC 기준 1kg
  - \*대상자분과 유선 상담을 통해 사이즈를 확인 후 배송해 드립니다.

**☑ 기능 및 특징**

- 주요기능**
- 미국 로호 (ROHO, INC.)사의 로호 쿼드로 방석은 전면에 위치한 밸브의 조작을 통해 원하는 위치에서의 형태를 고정 할 수 있으며 이로 인해 빠르고 간단한 방법으로 자세 유지를 가능케 합니다.
  - 4개의 구간에 공기압 조절이 가능하여 뛰어난 안정성을 제공하며 사용자가 앉은 상태에서 조절하기 때문에 별도로 움직일 필요 없이 쉽고 편리하게 사용이 가능합니다.
  - 각각의 셀은 공기가 채워짐으로 인해 물과 같이 사용자의 체중을 지지하는 구조로 설계되었으며 크게 4개의 구간으로 나누어 공기압 조절이 가능 하여 특정 압력이 한부분에 고정 되지 않고 사용자의 자세 유지가 가능케 합니다.
  - 녹색밸브가 눌러 있는 형태(오른쪽으로 고정)가 공기 순환 모드로 구역의 구분 없이 모든 셀 내의 공기가 상호 이동이 가능합니다.
  - 붉은색의 밸브가 눌러 있는 형태(왼쪽으로 고정)가 ISOFL0 메모리 밸브가 잠긴 상태로 크게 4부분으로 구성된 셀의 그룹간 공기의 이동이 차단되어 사용자의 자세가 유지 될 수 있도록 도와줍니다.
  - 6방향의 공기셀은 각각의 공기를 담은 셀(cell)은 6방향으로 자유도를 가지고 있으며 이로 인해 다양한 변화가 가능하여 사용자의 신체에 빠르고 정확하게 적응할 수 있도록 설계되어 있습니다.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	케어라이프코리아(주) / 02-455-0858

# 02 자세보조장치 EG-Pad



- ☑ **제품사양**
  - 제품규격: 40cm × 40cm × 1cm
  - 재질: PU / 폴리우레탄 젤
  - 중량: 1230g

- ☑ **기능 및 특징**
  - 휠체어 사용 장애인 또는 편마비, 하지마비, 사지마비 장애인이 장시간 앉아서 작업할 때 피부에 가해지는 압박을 줄여주어 피부보호 및 피로감소의 효과를 제공. 양면 모두 사용가능하며, 젤타입 부분은 여름에 시원하게, 겨울엔 반대편 공기층 부분으로 뒤집어 사용

**제품특징**

- 휠체어 사용 장애인 또는 편마비, 하지마비, 사지마비 장애인이 장시간 앉아서 작업할 때 피부에 가해지는 압박을 줄여주어 피부보호 및 피로감소의 효과를 제공
- 양면 모두 사용가능하며, 젤타입 부분은 여름에 시원하게, 겨울엔 반대편 공기층 부분으로 뒤집어 사용

- 주요기능**
- 피로감소의 피부보호대는 장시간 앉아서 일을 해야하는 근로자, 운전자 및 장시간 휠체어 및 좌식생활을 유지하는 장애인이 착석 하였을 때 피부에 가해지는 압박을 줄여주어 피부보호 및 피로감소의 효과를 제공합니다.
  - 피부보호 및 피로감소를 위하여 부드러운 재질과 뛰어난 탄력으로 알맞은 형태와 크기로 사용자에게 인락함과 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.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에고테크 / 031-717-3261

# 03 자세보조장치 가슴지지패드



- ☑ **제품사양**
  - 제품규격: 600 × 150 × 210 ~ 290mm
  - 무게: 약 2kg 이내
  - 가슴지지대 높이 조절: 약 8cm 내외

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

**제품특징**

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

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에고테크 / 031-717-3261

**간편한 설치**

나사를 돌려 풀어준 다음 책상에 끼워 나사를 돌려 고정시켜주면 설치 끝

**편안한 패드**

사용시 몸을 올려 편안하게 사용하도록 제작된 부드러운 패드

**높낮이 조절이 가능한 가슴지지대**

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

**가슴지지대 숨김기능**

가슴지지대를 사용하지 않을 때 패드를 책상에서 빼지 않고 나사를 풀어 아래로 숨기는 기능

**깔끔한 막이**

가슴지지대를 사용하지 않을 때 비어있는 칸을 유효하게 막을 수 있습니다.

# 04

자세보조장치

## 브릭에어쿠션



- ☑ 제품사양**
- 자동 공기유입식
  - 방석(간수): 8 × 8
  - 방석깊이 × 방석넓이: 40 × 40 (cm)
  - 구성품: 본품, 방석커버
  - FDA 권고사항인 라텍스프리 소재
  - 외부 TPU필름과 내부 SVHC 테스트(EU 유해화학물질 181종 테스트) 통과

- ☑ 기능 및 특징**
- 주요기능**
- 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 방석과 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

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에이블디자인스 / 033-762-0420

# 05

자세보조장치

## 스마트비즈쿠션(방석)



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

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 사용자의 체형에 맞게 쿠션의 모양이 성형되어 사용자가 편안한 자세를 유지하고 장시간 앉아 업무에 집중할 수 있도록 도와주는 장애인 전용 자세유지방식

- 주요기능**
- 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.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)엘피케이에스 / 02-3477-3006~7

# 06 자세보조장치

## 스마트비즈쿠션(등받이)



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

- ☑ **기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 사용자의 체형에 맞게 쿠션의 모양이 성형되어 사용자가 편한 자세를 유지하고 장시간 앉아 업무에 집중할 수 있도록 도와주는 장애인 전용 자세유지등받이

- 주요기능**
  - 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.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체 뇌병변장애
납품업체	(주)엘피케이에스 / 02-3477-3006~7

# 07 자세보조장치

## 비즈목쿠션



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

- ☑ **기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 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

- 주요기능**
  - 장기간 앉은 자세로 근무하는 지체 뇌병변 장애인의 자세 유지를 돕고 업무에 집중할 수 있게 하는 자세유지보조기구입니다.
  - 목과 척추의 자세를 바로잡아 업무시간뿐 아니라 휴식, 일상생활에서도 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.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체 뇌병변장애
납품업체	(주)엘피케이에스 / 02-3477-3006~7

# 08

자세보조장치

## 가슴지지대



지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	휴먼디자인 / 031-291-9957

### ☑ 제품사양

#### 쿠션

- 크기: 300mm(가로)x100mm(세로)x120mm(높이)
- 각도: 0°, 7°, 14°, 21°(3단계 조절)
- 색상: 브라운
- 무게: 1.05KG
- 재질: 천연가죽

#### 거치브라켓

- 거치 가능한 작업 테이블 두께: 1종-3.5cm 이하 / 2종-9.5cm 이하
- 크기: 1종 -145mm(가로)x125mm(세로)x48mm(높이)  
2종 -145mm(가로)x125mm(세로)x104mm(높이)
- 측면하중: 70KG
- 수직하중: 120kg
- 무게: 1종 0.72KG / 2종 0.9KG
- 색상: 검정
- 재질: 코팅된 스테인리스 스틸 (SUS)

### ☑ 기능 및 특징

#### 제품특징

- 테이블이나 작업선반에서 업무에 종사하는 장애인근로자는 척추나 상지의 약한 근력 때문에 쉽게 몸의 중심이 앞으로 기울게 된다. 가슴 지지대를 작업대에 설치함으로써 앞으로 기울어지는 몸을 지지하여 업무의 효율을 증가시키고, 바른 자세를 유지하는데 도움을 준다.

#### 주요기능

- 앞가슴과 쿠션과의 거리 조절
- 앞가슴과 쿠션과의 높이 조절
- 쿠션의 기울기 조절 (3단 틸팅)
- 유선형 쿠션의 앞가슴 접촉면 확보
- 간단한 설치와 이동 가능

# 09

자세보조장치

## J3 Carbon Back



### ☑ 제품사양

- 높이: 17cm, 24cm, 30cm, 38cm 중 선택가능(카본판의 높이이며, 위아래로 폼의 높이 2cm씩 추가됨)
- 넓이: 32cm, 36cm, 41cm, 46cm 중 선택가능 (좌폭 및 내측 등패드와 안쪽 거리 두가지로 측정해서 적정 사이즈로 선택함)
- 사용자 최대 무게: 125kg

### ☑ 기능 및 특징

#### 제품특징

- 휠체어 등받이 부분에 장착하여 사용하는 보조기기로써 중증 장애인들의 흐트러진 체간부(허리부분)의 자세를 바로 잡아주는 기능을 한다.

#### 주요기능

- 척추 측만증 예방효과가 있으며, 자세 보정 효과가 탁월하다. 또한 골반을 단단히 잡아주어 안전성과 최상의 척추곡선을 유지시켜준다.
- Carbon은 알루미늄과 비교하였을 때 60%의 작은 무게로 알루미늄과 같은 강도로 나타내며, 휠체어 이용자들이 수월하게 움직일수 있도록 돕는 역할을 한다.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)휠스코리아 / 031-746-0581

# 10 자세보조장치 컨폼공기방석



**☑ 제품사양**

• 사용하는 휠체어 및 의자의 규격에 따라 선택

셀수	7x8	8x8	8x9	9x9
가로 x 세로(Cm)	33x38	38x38	38x43	43x43
높이(Cm)	5/7.5/10 Cm			

- 독일 Wolf 사 제조 제품입니다.
- 알레르기를 일으키지 않습니다.
  - 천연 고무를 원료로 하며, 알레르기 반응율은 "0"입니다.
- 특수 열처리 방식으로 제작 됩니다.
  - 인체에 유해한 유독성 접착제를 사용하지 않습니다.
  - 접착제를 사용하지 않은 특수 열처리 방식으로 장기간 사용하더라도 상판과 하판이 분리되는 들뜸이 일어나지 않습니다.
- 전 세계 품질기준을 만족 시킵니다.
  - 위험물질의 사용에 대한 EU기준과 RoHS(규정2002/95EG, WEEE규정2002/96EG)에 따릅니다.
- 다환 방향족 탄화수소(발암물질의 일종)가 없습니다
- 방석커버는 경우 미끄럼 방지를 위한 엠보싱처리가 되어 있습니다.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에이블라이프 / 1544-5399

**☑ 기능 및 특징**

**제품특징**

- 욕창의 위험이 있는 장애인 의 욕창예방을 위한 공기방석으로 휠체어 및 의자 등에 장시간 앉아서 생활하는 장애인에 꼭 필요한 제품입니다.

**주요기능**

- 앉았을 때 엉덩이의 체압을 골고루 분산시켜, 특정 부분에 압력이 가해지는 것을 방지하여 욕창완화기능이 탁월합니다.

# 11 자세보조장치 GALAXY CUSHION



**☑ 제품사양**

- 재질: 라텍스프리네오프렌
- 제품의 크기는 가로 세로 사이즈는 298 ~ 533 (mm) 까지 다양하고, 휠체어 사이즈 10인치 ~ 22인치까지 67종류의 방식 선택 가능함.

**☑ 기능 및 특징**

**제품특징**

- 지체 및 뇌병변 장애인이 휠체어에 착석된 상태로 장시간을 생활하므로 인체의 피부와 이를 지지하는 접촉 표면 사이의 계면 압력을 최대한 균등하게 분포시켜 착석된 상태에서 입력을 분산하여 신체의 불균형, 둔부의 근육약화, 욕창발생 등을 방지하는 활용 효과를 볼 수 있음.

**주요기능**

- 압력을 분산시켜 욕창예방에 탁월 함.
- 자세를 교정함으로 쾌적한 활동성을 보여줌
- 다양한 사이즈 (2인치 단위로 구성)
- 불에 잘 타지않는 내화성의 네오프렌 소재

**사용방법**

- ① 방식 본체의 공기주입구를 손으로 잡고 공기주입구 밸브를 시계반대 방향으로 돌리면 공기주입구가 열리며 시계방향으로 돌리면 잠긴다.
- ② 공기주입구에 펌프를 연결하고 방식에 적당량의 공기를 주입한다.
- ③ 적당량 공기량은 방식에 앉았을 때 사용자가 편해야 하고 신체가 방식의 바닥에 닿지 않도록 주입 하여야 하며 닿으면 방식의 사용 효과가 감소합니다.
- ④ 방식을 침대나 휠체어 등에 놓고 사용 시 방식이 놓인 위치에서 벗어나지 않도록 확인 후 앉는다.
- ⑤ 공기량은 매일 확인하여 적당량을 유지 하도록 한다.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)헬로피아 / 02-2607-8655

# 12 STARLOCK CUSHION



- ☑ **제품사양**
  - 재질: 라텍스프리네오프렌
  - 사용자의 신체 특성에 따른 셀의 높이는 5.4,3.2인치로 선택 가능하며 휠체어 사이즈 10인치~22인치까지 67종류의 방식 선택 가능함

- ☑ **기능 및 특징**
  - 셀 하나하나의 공기조절로 욕창부위 또는 욕창의 위험성이 있는 부위를 셀속의 공기를 제거함으로써 욕창 부위에 압력을 제거함으로써 치료와 예방에 최고의 제품이며 뒤틀린 자세의 장애인에게 완벽한 자세를 제공합니다.

- ☑ **주요기능**
  - 다양한 공기제어 장치로 욕창 치료 및 예방에 탁월
  - LOCK 기술은 비대칭한 자세를 쉽게 해결
  - LOCK 기술은 각각의 에어셀을 분리 조작 할 수 있으므로 맞춤형처럼 사용가능
  - 셀사이의 공기흐름을 분리하여 안정성을 강화시키고, 이동시 자세나 몸의 균형을 잡아줌.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)힐로피아 / 02-2607-8655

# 13 벌집 하이브방석(하이브 XS)



- ☑ **제품사양**
  - 사이즈: 40x40cm [조절가능]
  - 두께: 전면 7.5cm / 후면 7.5cm
  - 무게: 1.3Kg
  - 벌집원단: PU(인공혈관으로도 사용되는 인체에 무해한 재질)
  - 통풍성, 항알레르기, 항균 재료

- ☑ **구성품목**
  - 방석 본체 1세트(커버 포함)
  - 사용설명서 1부

- ☑ **기능 및 특징**
  - 제품은 상부의 벌집구조가 가지는 통풍성, 혈액순환 촉진의 기능으로 장애인의 자세유지와 피로를 낮추어 업무효율을 향상하기 위한 제품입니다. 또한 재료의 특성으로 항균, 항알레르기 성질이 있습니다.

- ☑ **사용방법**
  - ① 본 제품은 별도의 설치가 없이 의자, 휠체어에 올려서 사용하는 제품입니다.
  - ② 커버는 세탁기 사용이 가능하며 함께 제공된 그물망에 넣어 다른 세탁물과 구분되게 세탁해 주십시오.
  - ③ 방식 본체는 오염된 부분에 흐르는 물로 행구어 주시고 그늘에서 자연건조 시켜 주십시오.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)알에스케어서비스 / 031-901-3658

# 14 자세보조장치 ADI 카본 등받이



- ☑ **제품사양**
- 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



- 구성품목**
- 카본 등받이
  - 연결 클램프
  - 폼쿠션 (메쉬커버)

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)알에스케어서비스 / 031-901-3658

☑ **기능 및 특징**

- 주요기능**
- 몸의 변형의 진행을 억제하기 위한 자세 교정용 등받이입니다.
  - 인체 공학적으로 설계하여 체위 변형의 진행을 억제합니다.
  - 본 제품의 소재는 카본이로 가벼우며 내구성이 우수합니다.
  - 등과 닿는 부위는 메쉬소재로 되어 있어 통풍이 잘됩니다.

# 15 자세보조장치 강한손 엄지 서포터



- ☑ **제품사양**
- 사이즈: Free 사이즈(손목 둘레 13~27cm)
  - 소재: 고무, 나일론, 폴리우레탄, 폴리에틸렌, 폴리아세탈, 폴리에스테르

☑ **기능 및 특징**

- 주요기능**
- 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

지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)강한손 / 042-826-4358



# 16 | 자세보조장치

## 강한손 활체어 글러브

☑ **제품사양**    • **사이즈**

사이즈	손등 둘레	손목 둘레
L	22-24cm	15-21cm
M	19-22cm	14-18cm



☑ **기능 및 특징**

- 소재: 폴리에스테르, 나일론, 천연고무, 폴리우레탄

**주요기능**

- 활체어에 장시간 이송한 상태에서 작업 및 근로 시 손, 손목 관절의 통증을 해소하고 상처를 예방
- 압박 강도를 조절하여 개인별 맞춤 사용 가능
- 손바닥 고무패드를 부착하여 활체어 바퀴에 의한 부상 방지
- 피부 접촉 부위에 부드러운 폴리 재질 사용

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)강한손 / 042-826-4358

# 01 | 특수S/W

## 실로암브레일 프로페셔널

☑ **제품사양**

- CPU: 펜티엄3 800MHz 이상 (펜티엄IV 이상 권장) 또는 호환되는 CPU
- OS: Windows 7, 8, 10
- RAM: 256MB 이상
- HDD: 100MB 이상
- 그래픽: 800x600x16색 이상
- USB 동글 연결을 위한 USB 포트 필요
- 점자프린터 종류에 따라 시리얼포트 필요



☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

실로암브레일 프로페셔널은 시각장애인 교정사들이 점역된 점자 문서를 점자정보단말기와 연동하여 점역된 결과를 교정할 때 정확한 교정업무를 진행할 수 있고, 시각장애인들이 업무에 필요한 활자 문서를 점자 문서로 변환할 수 있으며, 점자 문서를 활자 문서로 변환할 수 있는 점역프로그램입니다.

**주요기능**

- 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
- 브레일서술, 브레일베스트에서 생성된 문서를 사용할 수 있도록 지원

지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	실로암시각장애인복지회 / 02-880-0523

## 2020년 보조공학기기 지원안내서



...

### 작업기구제품이란

작업보조기기로서 장애인, 고령자가 산업분야 작업을 행함에 있어 활용하기 쉽도록 만들어진 보조공학기기입니다. 장애인, 고령자 뿐 아니라 일반인 등 누구나 쉽게 사용이 가능하며 높이조절이 가능한 테이블, 이동이 편리한 의료용스쿠터, 신체 보호기능이 있는 의자 등 작업에 보조 역할을 하는 제품이 다양하게 지원되고 있습니다.

Part

# II

---

## 작업기구제품

높낮이조절작업테이블

특수작업기구 및 장비

특수작업의자

작업물운송운반장치

# 01 | 높낮이조절작업테이블 TSED-S3



- ☑ **제품사양**
- 높낮이 조절범위: 54cm~119cm
  - 상판규격
    - A형: 700 \* 1500
    - B형: 700 \* 1600
    - C형: 700 \* 1800

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

- 장애유형 (저신장, 하지장애) 정도에 따라 편안한 자세 (54cm~119cm) 에서 작업을 수행할 수 있도록 전동식으로 높낮이 조절이 가능한 작업 테이블

**주요기능**

- 높이 조절범위가 최소 54cm부터 시작되어 저신장 작업자나 휠체어 사용자등 작업유형에 맞게 탄력적으로 조절이 가능

**사용방법**

- 상판 좌측 아래에 있는 두 개의 조절스위치를 모두 이용하여 조절



지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)이지스텝 / 010-2889-5672

# 02 | 높낮이조절작업테이블 CSES / CSES(SUS)형



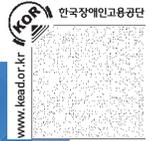
- ☑ **제품사양**
- 높낮이 조절범위 : 630mm~1,200mm
  - 상판규격
    - A형: 800 \* 1500
    - B형: 800 \* 1800
    - C형: 1,000 \* 2,000
    - "ㄱ"형: 우측, 좌측
  - CSES C형: SUS형 없음
  - 안전을 고려한 바닥면 3면 굴곡처리

☑ **기능 및 특징**

**주요기능**

- 확장성이 뛰어난 높낮이 조절범위 (630mm~1,200mm)
- 여유있는 공간활용으로 작업의자 및 휠체어의 원활한 접근
- 독일 보쉬사의 모터를 사용함으로써 소음이 적으며, 부드럽게 상, 하 작동이 가능
- 제품 좌측 하단에 있는 전원 (220V) 연결
- 상판 좌측 밑면에 있는 조절스위치를 이용하여 높낮이 조절
  - 좌측버튼: 전원 차단 스위치
  - 우측버튼: 높낮이 조절 스위치

지원형태	무상지원/ 고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)이지스텝 / 010-2889-5672



# 03 | 높낮이조절작업테이블 CSES-M / CSES-M(SUS)형



- ☑ **제품사양**
  - 상판규격 : 750\*1200\*690-1080
  - 정하중 300kg / 승강하중 : 100kg
  - 탈 부착식 공구걸이함 설치
  - 기본 공구함 제공 (재료보관함, 드라이버, 꽃이, 공구걸이 후크 등 각 1개)
  - 각도 조절형 조명등

- ☑ **기능 및 특징**
  - **주요기능**
  - 높낮이 조절핸들을 돌려 테이블 높이 조절
  - 조절범위 690mm~1080mm (390mm)
  - 상판 작업대 윗면에 조명(형광등)을 설치하여 작업효율 향상, 저시력자들을 위한 작업환경 제공 및 시력보호
  - 수평 및 높낮이 조절 Level Foot을 부착하여 15mm까지 높낮이 조절이 가능

지원형태	무상지원 / 고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)이지스텝 / 010-2889-5672

# 04 | 높낮이조절작업테이블 LED-1500(HP) / LED-1500(HP)(SUS형)



- ☑ **제품사양**
  - 높낮이 조절범위: 690mm~1,080mm
  - 상판규격: 750 \* 1500
  - LED-1500(HP)(SUS형): 스테인레스 커버 부착형
  - 각도조절이 가능한 LED 조명
  - 휴대폰 전원 충전용 전원코드 장착
  - 탈 부착식 공구걸이함 설치
  - 기본 공구함 제공 (재료보관함, 드라이버, 꽃이, 공구걸이 후크 등 각 1개)

- ☑ **기능 및 특징**
  - **제품특징**
  - 다이오드 칩 내장형 LED 조명등을 설치함으로써 기존형광등에 비해 수명연장효과가 발생되며, 작업자의 작업내용 및 환경에 따라 조명각도의 조절로 반사각 차단(시력보호)

- **주요기능**
- 높낮이 조절핸들을 돌려 테이블 높이 조절
- 조절범위 690mm~1080mm (390mm)
- 상판 작업대 윗면에 조명(형광등)을 설치하여 작업효율 향상 저시력자들을 위한 작업환경 제공 및 시력보호
- 수평 및 높낮이 조절 Level Foot을 부착하여 15mm까지 높낮이 조절이 가능

지원형태	무상지원 / 고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)이지스텝 / 010-2889-5672

# 05 | 높낮이조절작업테이블 LED-1800(HP) / LED-1800(HP)(SUS형)



각도조절형 LED 조명 부착

- ☑ **제품사양**
  - 높낮이 조절범위: 690mm~1,080mm
  - 상판규격: 900 \* 1800
  - LED-1500(HP)(SUS형): 스테인레스 커버 부착형
  - 각도조절이 가능한 LED 조명
  - 휴대폰 전원 충전용 전원코드 장착
  - 탈 부착식 공구걸이함 설치
    - 기본 공구함 제공 (재료보관함, 드라이버 꽃이, 공구걸이 후크 등 각 1개)

- ☑ **기능 및 특징**
  - **제품특징**
  - 다이오드칩 내장형 LED 조명등을 설치함으로써 기존형광등에 비해 수명연장효과가 발생되며, 작업자의 작업내용 및 환경에 따라 조명각도의 조절로 반사각 차단(시력보호)

- ☑ **주요기능**
  - 높낮이 조절핸들을 돌려 테이블 높이 조절
    - 조절범위 690mm~1080mm (390mm)
  - 상판 작업대 윗면에 조명(형광등)을 설치하여 작업효율 향상 저시력자들을 위한 작업환경 제공 및 시력보호
  - 수평 및 높낮이 조절 Level Foot을 부착하여 15mm까지 높낮이 조절이 가능

지원형태	무상지원 / 고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)이지시스템 / 010-2889-5672

# 06 | 높낮이조절작업테이블 HHT-R SUS



- ☑ **제품사양**
  - 전원: 단상220V 사용
  - 테이블크기: 1500x750mm
  - 높낮이 조절범위: 680~1180mm(행정거리 500mm)
  - 동정격중량: 150kg
  - 구성품목: 전동높낮이조절작업대 완제품

- ☑ **기능 및 특징**
  - **주요기능**
  - 일반 고정 작업대와 달리 높낮이를 조절할 수 있음.
  - 높낮이 조절은 부착된 리모컨으로 손쉽게 조절 가능.
  - 작업자의 위치에 따라 자세를 수정하지 않고 작업이 가능.
  - 일반적인 콘센트에 연결해서 사용 가능(단상220V).
  - 상판은 SUS로 커버링되어 오일작업이 용이함.
  - 하부 조절좌 부착으로 수평조절이 용이함.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)호형이엔지 / 070-7842-9080

# 07 FT1000 / FT1000(SUS형)



지원형태	무상지원 / 고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	대중메딕스㈜ / 02) 2256- 7722

- ☑ 제품사양**
- 높이조절범위: 540mm~840mm
  - 적재하중: 최대 150Kg
  - 사용전원: 200V / 60HZ
  - 상판재질: 우드, 스테인리스
  - 상판크기
    - A형: 800mm X 1,000mm
    - B형: 800mm X 1,200mm
    - C형: 800mm X 1,500mm
    - D형: 1,000mm X 1,200mm
    - E형: 1,000mm X 1,500mm
    - F형: 1,200mm X 1,500mm
    - G형: 1,200mm X 1,700mm

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 장애인의 작업용 테이블로 휠체어가 자유롭게 드나들 수 있도록 전동으로 높낮이 조절이 가능한 테이블.
  - 테이블 윗면에 여러 가지 기구를 올려놓고 작업 가능함
  - 신장이 작은 사람, 휠체어를 사용하는 사람, 서서 작업하는 사람 등 여러 사람이 함께 사용 가능

- 주요기능**
- 상판: LPM가공 상판적용 (LPM가공이란? 무늬 또는 색상이 인쇄된 종이를 목재에 적당한 열과 압력을 주어 접착시키는 공법으로 내마모성과 내구성이 우수함)
  - 편리한 푸쉬 스위치 적용
  - 스위치메모리기능: 4단 기억장치기 내장되어있어 원하는 높이를 기억시켜 사용자의 앉은키에 맞게 상승, 하강 시킬 수 있음.
  - 리셋기능: 한쪽방향에서만 과도하게 사용 시 수평이 틀어지게 되면 버튼을 이용하여 수평을 맞춰주는 기능(제품을 맨 아래로 내린 후 하강버튼 10초간 누름)
  - 경고하게 제작되어 안전함

# 08 FT-5000



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	대중메딕스㈜ / 02) 2256- 7722

- ☑ 제품사양**
- 높이조절범위: 540mm~840mm
  - 적재하중: 최대 150Kg
  - 사용전원: 200V / 60HZ
  - 상판재질: 우드
  - 상판크기: W1700 X D1200 X H8400 (L540)

- ☑ 기능 및 특징**
- 주요기능**
- 상판: LPM가공 상판적용 (LPM가공이란? 무늬 또는 색상이 인쇄된 종이를 목재에 적당한 열과 압력을 주어 접착시키는 공법으로 내마모성과 내구성이 우수함)
  - 편리한 푸쉬 스위치 적용
  - 스위치메모리기능: 4단 기억장치기 내장되어있어 원하는 높이를 기억시켜 사용자의 앉은키에 맞게 상승, 하강 시킬 수 있음
  - 리셋기능: 한쪽방향에서만 과도하게 사용 시 수평이 틀어지게 되면 버튼을 이용하여 수평을 맞춰주는 기능(제품을 맨 아래로 내린 후 하강버튼 10초간 누름)
  - 경고하게 제작되어 안전함
  - 작업치료실, 장애인고용회사등에서 사용가능함
  - 서랍식 수납공간 제공으로 휠체어가 자유롭게 드나들 수 있도록 높낮이조절이 가능함
  - 용도와 체형에 맞게 자유자제로 제작가능
  - 수입모터 사용으로 높낮이 조절 시 소음이 적으며, 2개 위치를 저장하여 사용자별로 높낮이를 설정할 수 있는 위치 메모기능이 있음.
  - 서랍식으로 제품 및 서류를 보관하기 편리하며 서랍 사이즈 및 칸 수를 맞춤 조절 가능함

# 09 | **높낮이조절작업테이블** **ERGO테이블 / ERGO테이블(SUS형)**



- ☑ 제품사양**
- 상판 높낮이 조절 : Min 690mm / Max 1200mm
  - 최대 적재 하중: 최대 300Kg 이하
  - 고저 적재 하중: 최대 150Kg 이하
  - 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)
  - 서랍장 선택 가능
  - 고급형 상판

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 간결한 디자인과 실용적인 기능이 결합된 전동식 높낮이 조절 테이블, 일하는 즐거움과 창의적 사고를 지원하는 보조공학 기기

- 주요기능**
- 소음 및 고장이 없는 전동식
  - 최신 유럽 모터 사용
  - 자동 절전 기능(전원 차단)
  - 다양한 상판적용 가능
  - L자형, 일자형(A, B, C 형)
  - SUS 상판장착 별도 금액
  - 고정형 받침, 이동 고정형 잠금 바퀴 선택가능
  - 높낮이 조절이 전동으로 가능하므로, 휠체어 사용자라도 쉽게 사용이 가능함

지원형태	무상지원 / 고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에고테크 / 031-717-3261

# 10 | **높낮이조절작업테이블** **ERAT COMPUTER Table**



- ☑ 제품사양**
- 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
  - 케이블 캡 포함
  - PC본체선반 포함

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 간결한 디자인과 실용적인 기능이 결합된 전동식 높낮이 조절 테이블, 일하는 즐거움과 창의적 사고를 지원하는 보조공학 기기

- 주요기능**
- 소음 및 고장이 없는 전동식
  - 최신 유럽 모터 사용
  - 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

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에고테크 / 031-717-3261

# 11 | 높낮이조절작업테이블 PW2001 / PW2001(SUS형)



- ☑ 제품사양**
- 높낮이 조절 범위: 600mm~940mm
  - 적재하중: 정격하중 300Kg, 동정격하중 150Kg
  - 상판색상: 체리색, 월넛색
  - 상판재질: 우드, 스테인레스 커버
  - 상판사이즈: (A-D형 선택)
  - 서랍부착
  - 상판크기
    - A형: 800mmx1,500mm -B형: 900mmx1,500mm
    - C형: 900mmx1,800mm -D형: 1,000mmx2,000mm
  - 상판크기는 가로x세로 1,000mm~2,000mm 범위내에서 제작가능

- ☑ 가능 및 특징**
- 주요기능**
- 전동방식으로 필요한 높이를 조절하여 사용 가능한 높낮이조절작업테이블
  - 2개의 모터가 개별 구동으로 전자식 동기 제어함
  - 테이블 프레임이 알루미늄 사출제품으로 강도가 높음
  - 전원(AC220V)연결하고 상판하부의 조절스위치로 높낮이 조절함
  - 조절스위치를 누르고 있을때만 작동함
  - 장시간 작동을 안하거나 전원을 전원에 연결 시 잠시 작동이 멈추는 경우에는 하강버튼을 3-5초가 누르면 하강을 시작함. 끝까지 하강을 시킨 후 다시 하강버튼을 3-5초간 누르면 한번 더 하강을 협동기제어 콘트롤러가 2개의 모터가 동기를 이루어 작동이 가능한 상태가 됨을 인식함), 이후에는 다시 높이조절이 가능하게 작동됨
  - 연속동작을 2분 이상 하지 마십시오. 2분 이상 사용 후 에는 15분 정도 휴식하여 주십시오
  - 상판에 중량물을 떨어뜨리지 마십시오, 높이조절 프레임내의 부품에 손상이 가해 질수도 있습니다

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)성문이앤지 / 031-989-5150

# 12 | 높낮이조절작업테이블 TS210 / TS210(SUS형)



- ☑ 제품사양**
- 상판규격
    - A형: 1500 × 800mm
    - B형: 2000 × 1000mm
    - C형: 1700 × 1200mm /
    - "ㄱ"자형 / "ㄷ"자형: 1500 × 1000mm(긴면) / 800mm(짧은면) (SUS형은 A형만 가능)
  - 높이조절 범위: 700 - 1000mm
  - 행정거리: 300mm
  - 상판두께: 23T
  - 정격전압: 220V

- ☑ 가능 및 특징**
- 제품특징**
- 장애인, 고령자, 일반인 등 누구나 쉽게 높이조절이 가능하며 근골격계 질환 예방에 적합한 제품
  - 신장이 작은사람, 휠체어 사용자, 서서 작업하는 사람 등 함께 사용가능
  - 사무직 및 컴퓨터 사용하는 장애인에게도 사용에 적합
  - 전원(220V)사용
  - 설치시 벽이나 모서리 부분에서 3cm 정도 유격을 두고 설치
  - TS210과 TS210(SUS형)은 별개의 제품으로 가격이 다름
  - A형 제외하 나머지 SUS형 불가

지원형태	무상지원 / 고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에이블디자인스 / 033-762-0420

# 13 탁상형높낮이조절작업테이블



- ☑ **제품사양**
  - 무게: 23.32kg
  - 소재: 금속, 나무, 플라스틱
  - 높낮이 조절 폭: 115mm~485mm
  - Work space: 915X600
  - 크기: 915mmX606mmX485mm
  - 지지 한계 중량: 15Kg

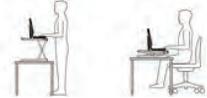
☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

- 사무직, 생산직 근로자를 위한 보조공학 기기로 사용자의 장애 유형, 신체적 특징, 작업 환경에 따라 테이블의 높낮이를 조절, 업무의 집중도를 높이고 통증을 완화하는 기기입니다.

**주요기능**

- 작업환경, 장애유형, 신체 특징에 따라 앉거나 서서 업무를 진행, 집중도를 높이고 허리, 골반의 통증을 완화



**사용방법**

- 테이블 전방에 부착된 조절 레버를 이용 사용자가 원하는 만큼 높이를 조정



지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)엘피케이에스 / 02-3477-3006~7

# 14 이동식 높낮이 테이블



- ☑ **제품사양**
  - 기기 사이즈: 611mm x 475mm x 1265mm
  - 워크 스테이션 크기: 517mm x 376mm
  - 간이 키보드 트레이: 449mm x 207mm
  - 기기 재질: 플라스틱, 메탈
  - 구동 브레이크: 전방 2개 장착
  - 모니터, 터치스크린, 포스 시스템 장착 가능
  - 타입: 오픈 워크스페이스
  - 적재 가능 무게: 10kg
  - 높이 조절 가능 범위: 500mm
  - 소음 방지 장치: 장착

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

- 사용자의 장애 유형, 작업 환경, 담당 업무에 따라 작업대 높이를 조절, 작업이나 기기 운송등에 활용할 수 있는 작업 보조기기입니다.

**주요기능**

- 모니터 거치대: POS 또는 컴퓨터용 데스크탑의 디스플레이를 장착 가능
- 핸드 레버: 작업대의 높낮이를 조절할 경우 레버를 눌러 높낮이를 조절한다. MIN: 500mm, MAX: 1300mm
- 키보드 및 마우스 받침대: 각종 완상기기 및 태스탁기를 세어주는 POS 또는 키보드 마우스 받침대를 가질 수 있다.
- 복합 전면패: 해당서 광감광지가 분리되어 있다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)엘피케이에스 / 02-3477-3006~7

# 15 탁상형 자동 높낮이 테이블



지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)엘피케이에스 / 02-3477-3006~7

- ☑ **제품사양**
- 작업대 무게: 16kg
  - 적재 가능 무게: 15kg
  - 조절 가능 높이: 115mm~515mm
  - 조절 장치: Up, down 버튼
  - 전원 공급: AC 100v ~ 250v
  - 작업 공간: 720mm x 450mm
  - 제품 크기: 720mm x 1025.6mm x 690.4mm

☑ **기능 및 특징**

**주요기능**

- 조작 버튼을 이용 사용자의 체형과 작업 목적에 맞게 작업대 높이 조절
- 자세 유지가 힘든 장애인 근로자를 위해 수시로 자세를 바꿔 작업 중 발생하는 통증을 줄이고 근력을 기르는 기능
- 모니터 높이를 조절 장애인의 척추에 가해지는 고통을 억제하고 자세를 유지할 수 있게 하는 기능

• Sit style



- 허리를 펴고 목에 부담이 가지않는 자세를 조정, 유지할 수 있다.
- 장애인이 이용하는 작업용 의자, 쿠션, 휠체어등의 높이에 맞게 모니터, 키보드, 작업대의 높이를 조절, 다양한 장애 유형에 적용이 가능하다.

• Stand style



- 입식 업무는 근무자의 집중력을 향상시키며 특히 장시간 자세유지가 힘든 축추, 신장, 골반 장애 근로자의 경우 입식 업무가 신체 통증을 완화하는 효과가 있다.
- 40mm 높이 조절 폭으로 사용자의 체형에 맞게 높이 조절이 가능하다.

# 16 SFT-R



지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에스앤에프 / 055-325-5596

- ☑ **제품사양**
- 전원: 단상220V 사용
  - 테이블크기: 1500xmm
  - 높낮이조절범위: 680~1180mm(행정거리 500mm)
  - 동정격중량: 150kg
  - 구성품목: 전동높낮이조절작업대 완제품

☑ **기능 및 특징**

**주요기능**

- 1일반 고정 작업대와 달리 높낮이를 조절할 수 있음.
- 높낮이조절은 부착된 리모컨으로 손쉽게 조절가능.
- 작업자의 위치에 따라 자세를 수정하지 않고 작업이가능.
- 일반적인 콘센트에 연결해서 사용가능(단상220V).
- 상판은 검정색 멜라우드로 마감 처리되어서 외관이 미려함.
- 하부조절좌 부착으로 수평조절이 용이함.

# 17 | **높낮이조절작업테이블** **이지업다운 / 이지업다운(SUS형)**



- ☑ **제품사양**
  - 상판크기: 1500 x 700mm
  - 높이 조절 범위: 300mm(전체높이 620~920mm)
  - 최대하중: 약 100kg
  - 조절속도: 12mm/s

- ☑ **기능 및 특징**
  - **주요기능**
  - 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

지원형태	무상지원 / 고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)이지무브 / 031-689-3110

# 18 | **높낮이조절작업테이블** **에렉투스 2018-2LP**



- ☑ **제품사양**
  - 규격(상판 크기): 1200x750x30, 1400x750x30, 1600x800x30, 1800x800x30
  - 구동범위: 600~1250mm
  - 허용중량: 160kg
  - 재질: 상판 - PB/LPM, 필름-ABS 옛지 마감
  - 선택사양: 메모리스위치, 이동용바퀴, 멀티탭콘센트, 센서, 가림판형파티션

- ☑ **기능 및 특징**
  - **제품특징**
  - 사무직, 테이블이 주요 작업 공간인 작업자, 필요에 따라 높낮이를 조절 해가며 작업을 해야 하는 경우 그리고 헬쳐 사용자의 경우 제품에 따라 다양한 높이로 손쉽게 맞추어 사용가능하게 해주는 편리한 제품
  - 세계적 기술의 덴마크 리낙사의 액추에이터를 사용
    - 구동소음: 50db이하
    - 대기전력: 0.01W
    - A/S: 2년
  - 제품 관련 특허 보유 : 스마트높낮이조절 책상 (특허증 별첨)
  - 굿디자인 선정 (굿디자인 선정증 별첨)
  - 연구개발, 제조, 판매 등 높낮이 전동책상 제조업체로서의 전문성을 보유함

- ☑ **주요기능**
  - 사용자 안전을 고려한 기능 : 사용 중 장애물을 만나면 자동 멈춤.
  - 손가락끼임방지 : 센서의 감지를 통하여 사람의 손이 끼일 경우 작동이 멈춤.
  - 편리한 구동 : 직관적 스위치로 쉽게 터치하여 구동함.
  - PC 또는 핸드폰 앱으로 구동 가능함

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변
납품업체	(주)디자인칼라스 / 031-918-6233



# 19 | **에렉투스 2018-2LS**



- ☑ **제품사양**
  - 규격(상판 크기): 1200x750x30, 1400x750x30, 1600x800x30, 1800x800x30
    - 구동범위: 600~1250mm
  - 허용중량 : 240kg
    - 재질: 상판 - 스텔레스, 인조대리석
  - 선택사양: 메모리스위치, 이동용바퀴, 멀티탭콘센트, 가림판형파티션 (별도구매제품).

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

- 사무직, 테이블이 주요 작업 공간인 작업자, 필요에 따라 높낮이를 조절 해가며 작업을 해야 하는 경우 그리고 휠체어 사용자의 경우 제품에 따라 다양한 높이로 손쉽게 맞추어 사용가능하게 해주는 편리한 제품
- 세계적 기술의 덴마크 리낙사의 엑추레이터를 사용
    - 구동소음: 50db이하
    - 대기전력: 0.01W
    - A/S: 2년
  - 제품 관련 특허 보유 : 스마트높낮이조절 책상 (특허증 별첨)
  - 굿디자인 선정 (굿디자인 선정증 별첨)
  - 연구개발, 제조, 판매 등 높낮이 전동책상 제조업체로서의 전문성을 보유함

**주요기능**

- 사용자 안전을 고려한 기능: 사용 중 장애물을 만나면 자동 멈춤.
- 손가락끼임방지: 센서의 감지를 통하여 사람의 손이 끼일 경우 작동이 멈춤.
- 편리한 구동: 직관적 스위치로 쉽게 터치하여 구동함.
- PC 또는 핸드폰 앱으로 구동 가능함

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체 뇌병변
납품업체	(주)디자인칼라스 / 031-918-6233

# 20 | **에렉투스 2018-3LP**



- ☑ **제품사양**
  - 규격(상판 크기): 1400x1200x30, 1600x1200x30, 1800x1200x30, 2000x1200x30
    - 구동범위: 600~1250mm
  - 허용중량 : 240kg
    - 재질: 상판 - PB/LPM/ABS 엣지 마감
  - 선택사양: 메모리스위치, 이동용바퀴

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

- 사무직, 테이블이 주요 작업 공간인 작업자, 필요에 따라 높낮이를 조절 해가며 작업을 해야 하는 경우 그리고 휠체어 사용자의 경우 제품에 따라 다양한 높이로 손쉽게 맞추어 사용가능하게 해주는 편리한 제품
- 세계적 기술의 덴마크 리낙사의 엑추레이터를 사용
    - 구동소음: 50db이하
    - 대기전력: 0.01W
    - A/S: 2년
  - 제품 관련 특허 보유 : 스마트높낮이조절 책상 (특허증 별첨)
  - 굿디자인 선정 (굿디자인 선정증 별첨)
  - 연구개발, 제조, 판매 등 높낮이 전동책상 제조업체로서의 전문성을 보유함

**주요기능**

- 사용자 안전을 고려한 기능: 사용 중 장애물을 만나면 자동 멈춤.
- 손가락끼임방지: 센서의 감지를 통하여 사람의 손이 끼일 경우 작동이 멈춤.
- 편리한 구동: 직관적 스위치로 쉽게 터치하여 구동함.
- PC 또는 핸드폰 앱으로 구동 가능함

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체 뇌병변장애
납품업체	(주)디자인칼라스 / 031-918-6233

# 21 | **높낮이조절작업테이블** **에렉투스 2018-3LS**



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)디자인칼라스 / 031-918-6233

- ☑ **제품사양**
- 규격(상판 크기): 2000x1000x30, 2200x1000x30, 2400x1000x30
  - 구동범위: 650~1280mm
  - 재질: 상판 - 스텐레스, 인조대리석
  - 선택사양: 메모리스위치, 이동용바퀴 부착, 멀티콘센트, 센서
  - 허용중량: 240kg

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

사무직, 테이블이 주요 작업 공간인 작업자, 필요에 따라 높낮이를 조절 해가며 작업을 해야 하는 경우 그리고 휠체어 사용자의 경우 제품에 따라 다양한 높이로 손쉽게 맞추어 사용가능하게 해주는 편리한 제품

- 세계적 기술의 덴마크 리낙사의 액추에이터를 사용
  - 구동소음: 50db이하
  - 대기전력: 0.01W
  - A/S: 2년
- 제품 관련 특허 보유 : 스마트높낮이조절 책상 (특허증 별첨)
- 굿디자인 선정 (굿디자인 선정증 별첨)
- 연구개발, 제조, 판매 등 높낮이 전동책상 제조업체로서의 전문성을 보유함

**주요기능**

- 사용자 안전을 고려한 기능: 사용 중 장애물을 만나면 자동 멈춤.
- 손가락끼임방지: 센서의 감지를 통하여 사람의 손이 끼일 경우 작동이 멈춤.
- 편리한 구동: 직관적 스위치로 쉽게 터치하여 구동함.
- PC 또는 핸드폰 앱으로 구동 가능함

# 22 | **높낮이조절작업테이블** **높낮이조절 전동책상**



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)우리에그린 / 02-975-0600

- ☑ **제품사양**
- 규격 (상판 크기)
    - 1200형: 1200mmx750mm
    - 1400형: 1400mmx750mm
    - 1600형: 1600mmx800mm
    - 1800형: 1800mmx800mm

• **색상**

- 베이스: 화이트, 검정
- 상판: 화이트, 그레이, 밝은 나무색, 아카시아나무색, 짙은 나무색
- 검정나무색 등 다양한 칼라 가능

- 구동범위: 600~1250mm, 허용중량: 160kg
- 선택 사양: 메모리 스위치, 이동용 바퀴, 무선용 USB

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

• 지체 및 신체적 제약이 있는 발달 장애인을 위한 높낮이 작업테이블 입니다.

**주요기능**

- 스위치로 높낮이를 쉽게 조절 가능(전동형/수동형)
- 높낮이조절 작업대를 한 대 또는 여러대를 연결하여 사용 가능.
- 덴마크 리낙사의 리프팅 칼럼을 사용하여 최고의 품질과 기술력 보장
- 안전 기능: 사용 중 장애물을 만나면 자동 멈춤.
- 편리한 구동: 직관적 스위치로 쉽게 터치하여 구동.
- 테이블간의 연결될 수 있어 그룹 작업용이.
- 안전 기능: 사용 중 장애물을 만나면 자동 멈춤.
- 편리한 구동: 직관적 스위치로 쉽게 터치하여 구동.
- 테이블간의 연결될 수 있어 그룹 작업용이.

# 23 | **높낮이조절작업테이블** **퓨처스**



- ☑ **제품사양**
- 크기
    - 1600x800mm
    - 1800x1000
    - 2000x1100
  - 재질: 목재
  - 높이조절: 700 ~ 1200mm
  - 하중: 최대 250kg
  - 상판두께: 25mm

- ☑ **기능 및 특징**
- 주요기능**
- 최소 ~70 최대 ~120 까지 높낮이 조절 가능
  - 메모리기능으로 현재위치 저장 가능
  - 선 정리를 위한 홀더 내장
  - 전원 콘센트 2구와 USB 연결포트 2개 내장
  - 휴대폰 무선충전 지원 (일부품목)
  - 가방걸이가 내장되어있음

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	도요엔지니어링 / 070-4366-7209

# 24 | **높낮이조절작업테이블** **어고트론 높낮이조절 테이블**



- ☑ **제품사양**
- 색상: 검은색
  - 표면 치수: 686 x 516 mm
  - 바닥판(바닥판 깊이 및 너비): 400 x 607 mm
  - 키보드 트레이 크기: 686 x 180 mm (권장 최대 키보드 폭 = 450 mm)
  - 허용 중량: 2.3 ~ 11.3kg 이내
  - 구동 범위: 최대 254mm
  - 모니터 탈부착 가능
    - 모니터 허용 중량(스탠드제외)
    - 옵션1. 싱글 LD 모니터 키트: 모니터 무게 2.7~7.3kg 이내
    - 옵션2. 싱글 HD 모니터 키트: 모니터 무게 7.3~12.7kg 이내

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 기본형 높낮이조절 테이블로 기존 책상 위에 올려서 사용하며, 필요할 시 최소 조립품이 구비되어 있어 쉽게 설치하고 서서 일하는 환경 구축

- 주요기능**
- 좁은 공간에 맞도록 작은 공간과 깊이를 가진 견고한 디자인 제공
  - 15.7인치(40cm)의 얇은 데스크탑 수용
  - 노트북을 사용하거나 추가 공간을 절약하려는 경우 나사로 쉽게 제거할 수 있는 탈착식 키보드 트레이 장착
  - 핸드 브레이크 레버를 놓아 표면 위치를 바꾸고 제자리에 고정함으로써 작업하면서 앉아 있거나 서 있는 상태를 전환할 수 있음.
  - 부속품 모니터 마운트 키트와 함께 작업하여 중요한 작업을 정리하는 동시에 독립적인 수직 화면 조정 가능
  - Constant Force™ 기술을 이용한 크랭크 또는 모터없이 255mm의 수직 리프트 제공

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)샤크로 / 070-7410-6597

# 25 | **높낮이조절작업테이블** **에그트론 높낮이조절 테이블(WorkFit-Zmini)**



지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)사크로 / 070-7410-6597

- ☑ 제품사양**
- 색상: 회색 목재(표면), 검정색(프레임)
  - 표면 치수: 790 x 530 mm
  - 키보드 트레이 크기 : 620 x 230 mm
  - 허용 중량: 11.3 kg 이내
  - 구동 범위: 317 mm
  - 모니터 탈부착 가능
    - 모니터 허용 중량(스탠드제외)
    - 옵션1. 싱글 LD 모니터 키트: 모니터 무게 2.7~7.3kg 이내
    - 옵션2. 싱글 HD 모니터 키트: 모니터 무게 7.3~12.7kg 이내

**☑ 기능 및 특징**

**제품특징**

- 태블릿 및 휴대용기기 공간이 있는 높낮이조절 테이블로 기존 책상 위에 올려서 사용하며, 필요한 최소 조립품이 구비되어 있어 쉽게 설치하고 서서 일하는 환경 구축

**주요기능**

- 필요한 최소 조립품이 구비되어 있어 쉽게 설치할 수 있으며 기존 책상 위에 올려서 사용, 서서 일하는 환경 구축
- 좁은 공간에서 작업 가능한 공간 절약형 디자인
- 태블릿 및 휴대용기기 공간 확보
- 테이블과 키보드 트레이 일체형
- 핸드 브레이크 레버를 놓아 표면 위치를 바꾸고 제자리에 고정함으로써 앉아 있거나 서 있는 상태로 작업 전환을 할 수 있음
- 부속품 모니터 마운트 키트와 함께 작업하여 중요한 작업을 정리하는 동시에 독립적인 수직 화면 조정 가능

# 26 | **높낮이조절작업테이블** **LCD모니터 높낮이조절 이동형 카트**



지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)사크로 / 070-7410-6597

- ☑ 제품사양**
- 제품 사이즈: 552 x 380 x 1150 mm
  - 워크 스테이션 크기(작업면): 420 x 520 mm
  - 전체 허용 중량: 11.8 kg 이내
    - LCD암: 2.7~5.4 kg + 작업면/키보드 트레이 및 케이블 저장영역: 3.6 kg
    - 노트북 사용시 작업면 허용 중량: 1.36 ~ 6.8 kg
  - 모니터 장착 가능 사이즈: Max 22인치
  - 높이 조절 가능 범위: 686 mm
  - 상하 기울기: 65° / 좌우 회전: 180° / 회전: 360°
  - VESA 규격: 75 x 75 mm / 100 x 100 mm 기본 제공
  - 모니터 위치 조정 가능
  - 모니터/LCD암 탈부착 가능

**☑ 기능 및 특징**

**제품특징**

- 장소가 좁은 공간에 컴퓨터를 설치, 이동할 수 있는 이동형 카트로 제조시설, 연구소 등에서 손쉽게 이동하여 작업할 수 있는 카트

**주요기능**

- 작업대 앞 손잡이, 프리미엄 캐스터, 경량 설계로, 카트가 좁은 공간으로 쉽게 이동할 수 있음(17kg)
- LCD 혹은 Laptop 설치 가능
- Constant Force™ 특허 리프트 기술, 유동성, 원터치 조정
- 68cm 범위 내에서 높이 조절하여 앉거나 서서 작업 가능
- 바코드 스캐너 홀더를 통해 휴대용 스캐너에 쉽게 액세스

# 01 일체형 모니터 브라켓



지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)엘피케이에스 / 02-3477-3006~7

- ☑ 제품사양**
- 모니터 허용 중량 8Kg
  - 장착 가능 모니터 사이즈 Max 27인치
  - Arm Swivel: 360도 키보드 스위벨 +/- 25도
  - 모니터 Tilt Angle: 0~ +/- 15도
  - 모니터 이동거리: 460mm
  - 모니터 이동 높이: 890mm
  - 기기 고정 방식: 육목 홈 볼트 2EA
  - 모니터 위치 따로 조정 가능
  - 모니터 탈부착 가능

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 전산작업을 하는 장애인 근로자를 위한 보조공학 기기로 모니터, 키보드 높이, 위치 등을 자유롭게 조절할 수 있는 보조공학기기입니다



**주요기능**

# 02 DW-779



지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	다산일렉트론(주) / 031-500-4641

- ☑ 제품사양**
- 사용주파수 범위: 1.7GHz (DECT)
  - 무선 주파수 변조: 0.5 GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)
  - 통신거리: 약 90 meter (사용 환경이 OPEN 된 상태)
  - 통화시간: 약 7 시간
  - 대기시간: 약 50 시간
  - 배터리 형태: Lithium Polymer
  - 충전시간: 약 3 시간
  - 동작온도: -10°to +50°C
  - 보관온도: -20°to +70°C
  - Power Supply Unit 출력전압: DC 9V 500mA

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 일반전화기 및 키폰, IP PHONE 등 사무실 및 컨택센터에서 사용하는 전화기와 컴퓨터를 연결하여 VoIP 및 사무전화를 무선으로 사용하고 두손을 자유로이 활용하여 업무의 효과를 증가시킬 수 있는 무선헤드셋

- 주요기능**
- 전화기 호환스위치: 대부분의 전화기와 호환가능
  - 헤드밴드 및 귀걸이타입 사용 가능
  - Digital Signal Processing(DSP-디지털신호처리)
  - 주변소음 제거 마이크
  - 마이크 음소거(MUTE) 및 수신볼륨조절 기능
  - 수신전화 알림 기능
  - 통화상태 표시 LED
  - BATTERY 충전 표시 LED
  - 자석 접촉방식을 이용한 편리한 충전
  - 리프트와 EHS(Electronic hook switch)를 전화기에 따라 선택 사용가능

# 03 특수작업기구 및 장비

## S19

☑ **제품사양**

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**

**주요기능**

- 휴대용 의류용스쿠터 S19 는 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.
- 전문 7° 후륜 8° 슬리드 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.

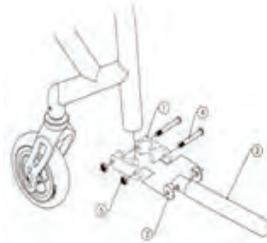
지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)이지무브 / 031-689-3110

# 04 특수작업기구 및 장비

## 휠체어 캐리어

☑ **제품사양**

- 2개 1set
- 무게: 개당 250g
- 캐리어 길이: 19cm
- 장착가능 휠체어 프레임 둘레: 18mm~26mm
- 구성품목: 캐리어 본체 1set, 공구(육각렌치,스페너), 사용설명서



☑ **기능 및 특징**

**주요기능**

- 휠체어를 사용하여 업무를 보는 장애인 근로자들이 서류가방 등을 운반할 때 용이하며 쉽고 편리하게 업무를 볼 수 있고 보조장치
- 미끄럼 방지처리를 하여 제품 이동 시 미끄러져 떨어짐을 방지
- 사용하지 않을 경우 접을 수 있어 보관이 편리함

**사용방법**

- 캐리어에 장착된 볼트와 너트를 풀어줍니다.
- 휠체어의 앞 프레임에 타원형 브라켓을 양쪽으로 장착합니다.
- 함께 제공된 공구를 이용해 볼트와 너트를 조여 줍니다.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)알에스케어 서비스 / 031-901-3658

# 05 | 특수작업기구 및 장비

## 무브온(전동이동보조장치)



- ☑ 제품사양**
- 재질: 알루미늄합금(포크-스텔)
  - 무게: 약15Kg/ 배터리 분리 시 약 13kg/ 배터리 2Kg
  - 속도: 1단 (속도 6km/h~10km/h 내외) 2단 (속도30km/h ( 내외))  
\*제한 속도 리미티드 설정가능 \*안전상의 이유로 속도 제한할 수 있음.
  - 주행거리: 평지주행거리 약 40km ~ 50 Km (도로사정의 의해 편차가 있을 수 있음)
  - 허용 경사: 12도
  - 배터리: 리튬36V 14A(리튬이온) / 평균수명 3년 500 사이클
  - 모터: 500W, 36V 허브모터(스로를 속도 비례제어 싱글 휠다이렉트구동)
  - 제동장치: 듀얼 디스크브레이크(전륜)
  - 타이어: 10인치 튜브타이어  
※휠체어는 지원제품이 아닙니다.

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 사무직 및 건물 지형 등 업무 환경이 넓어 이동이 불편한 휠체어 사용자
  - 장애상태가 중증으로 자세유지를 할 수 없어 일반 스쿠터와 같은 이동보조장치에 착석이 불가하여 수동휠체어만 사용해야 하는 장애인근로자가 경사로, 언덕 이동 시 보다 쉽게 이동 가능
  - 이동 보편이 용이해 장거리 출장 시에도 업무반경이 넓어져 활용도 높음
  - 휠체어 사용자가 할 수 없었던 무거운 짐이나 부피가 있는 물건을 탑재하여 이동이 가능함
  - 인지 장애 및 양팔 장애가 있을 경우 사용이 불가합니다.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체장애
납품업체	(주)알에스케어 서비스 / 031-901-3658

# 06 | 특수작업기구 및 장비

## 어고트론 싱글 모니터 거치대(인 폴대형)



- ☑ 제품사양**
- 모니터 허용 중량(스탠드제외): 2.3 ~ 11.3kg 이내
  - 모니터 장착 가능 사이즈: Max 32인치
  - 모니터 이동 높이: 337 mm
  - 상하 기울기: 75° / 좌우 회전: 360° / 회전: 360°
  - VESA 규격: 75 x 75 mm / 100 x 100 mm 기본 제공
  - 모니터 위치 조정 및 모니터 탈부착 가능

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 모니터 32인치까지 거치가 가능한 암거치대 제품으로 높은 위치에 모니터 배치가 가능하며, 눈, 등 및 목의 긴장을 완화하여 시각적 편안함을 향상시킴

- 주요기능**
- 제품 각 부분마다 장력조절이 가능하여 사용자의 체형에 맞게 고정 및 이동
  - 견고한 알루미늄 마감재를 사용한 인체공학적 디자인 및 설계
  - 폴대가 길게 출시된 제품으로, 책상에서 최대 33cm까지 높이 조절 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

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)샤크로 / 070-7410-6597

# 07 | 특수작업기구 및 장비

## 에고트론 싱글 대형모니터 거치대



지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)사크로 / 070-7410-6597

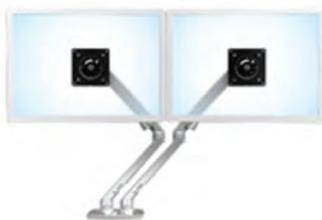
- ☑ 제품사양**
- 모니터 허용 중량(스탠드제외): 9.1 ~ 19.1kg 이내
  - 모니터 장착 가능 사이즈: Max 42인치
  - 모니터 이동 높이: 292 mm
  - 상하 기울기: 75° / 좌우 회전: 180° / 회전: 360°
  - VESA 규격: 75 x 75 mm / 100 x 100 mm 기본 제공
  - 기기 고정 방식: 장력 조절로 고정
  - 모니터 위치 조정 및 모니터 탈부착 가능

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 모니터 42인치까지 거치가 가능한 암(거치대) 제품으로 높은 위치에 모니터 배치가 가능하며, 눈, 등 및 목의 긴장을 완화하여 시각적 편안함을 향상시킴

- 주요기능**
- 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 (클램프 방식: 책상 가장자리에 설치)
    - Grommet Mount 방식(홀 방식: 책상에 구멍을 뚫어 설치)
  - 모니터와 암을 사용자의 체형에 맞게 위치 조정

# 08 | 특수작업기구 및 장비

## 에고트론 MXV 듀얼 모니터 거치대



지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)사크로 / 070-7410-6597

- ☑ 제품사양**
- 모니터 허용 중량(스탠드제외): 18.1kg 이내 (각 3.2 ~ 9.1kg)
  - 모니터 장착 가능 사이즈: Max 24인치
  - 모니터 이동 높이: 330 mm
  - 상하 기울기: 180° / 좌우 회전: 360° / 회전: 360°
  - VESA 규격: 75 x 75 mm / 100 x 100 mm 기본 제공
  - 모니터 위치 조정 가능
  - 모니터 탈부착 가능
  - LX암보다 25% 더 얇음

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 모니터 24인치까지 듀얼(2개) 거치가 가능한 암(거치대) 제품으로 높은 위치에 모니터 배치가 가능하며, 눈, 등 및 목의 긴장을 완화하여 시각적 편안함을 향상시킴

- 주요기능**
- 암(거치대)이 완전히 조립되어 있어 손쉽게 책상에 부착할 수 있고, 두 개의 화면을 가로/세로 모드로 쉽게 전환하여 스크롤 없이 전체페이지 및 추가 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(클램프 방식: 책상 가장자리에 설치)
  - 모니터와 암을 사용자의 체형에 맞게 위치 조정

# 09 서비스

특수작업기구 및 장비 ※ 규제샌드박스로 인해 50대 한정 지원 후 단종



- ☑ 제품사양**
- 분체 무게: 약 13kg(배터리 제외)
  - 모든 활동용 휠체어에 부착 가능
  - 최고속도: 전진 15km/h 후진 3km/h
  - 등판각도: 1 2도
  - 허용중량: 100kg 이하(휠체어 제외)
  - BLDC Hub 모터
  - 주행거리: 5 0km(사용자 무게에 따라 상이, 완충 시)
  - 리튬 이온 배터리(방전 시 완충 시간 4-5시간)
  - CE인증 및 KC인증 획득

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 수동휠체어에 부착하여 전동식으로 휠체어를 견인하는 장치
  - 휠체어에 부착해놔야 하는 별도의 브라켓이 필요하지 않아 휠체어 외관을 그대로 유지할 수 있음
  - 제품 탈부착이 간단
  - 휠체어 사용자들의 장거리 이동이 가능
  - 보호자의 도움 없이 독립적인 생활 가능
  - 제품을 세 파트로 분리(모터파트, 프레임파트, 배터리)하여 차량에 스스로 적재 가능

- 유의사항**
- 인지 장애 및 양팔 장애가 있을 경우 사용이 불가합니다.
  - 제품을 사용하기 전, 사용자 매뉴얼의 내용을 숙지 필수(주의사항 및 제품 사용법 등)
  - 주행에 익숙해지기 전까지 충분한 주행연습을 하시기 바랍니다.
  - 비나 눈이 올 때, 고르지 못한 노면 등 주행에 위험이 될 수 있는 상황에서는 사용금지

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체장애
납품업체	(주)네오엘에프엔 / 031-999-4944

# 01 신드롬

특수작업의자



라텍스 방사능 시험 좌판에 적용된 라텍스

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 오랜시간 앉아도 편안한 착석감
  - 라텍스 쿠션재 사용으로 하중분산을 골고루 받쳐주기 때문에 혈액 순환이 원활하여 착석시 누적되는 피로감은 Down, 편안함은 Up
  - 체중이 누르는 압력을 골고루 분산시켜 배김이 없도록 만들어 주며, 뛰어난 원형 복원기능과 탁월한 신축성으로 일반스폰지와 다르게 오랜 사용후에도 꺼짐과 처짐현상이 없어 최적의 사용환경을 제공

**주요기능**

**등받이 탈딩 강도조절**

등받이 조절각도에 따라 좌역의 각도를 유지시켜주며 이단 등그런 부분을 조절하여 자신의 체중에 맞게 탈딩강도를 조절

**에드레스트 높낮이 및 각도조절**

팔걸이 상,아 조절

좌판 높낮이 조절

**좌판 슬라이딩**

의자 좌판의 길이를 사용자의 체중에 맞게 조절이 가능

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)이지시스템 / 010-2889-5672

# 02 특수작업의자 Ez-Chair

- ☑ **제품사양**
  - 습도조절, 냄새제거,원적외선을 방사하는 신소재를 적용한 좌판사용
  - 시험성적서



- ☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

- Ez-Chair의 제습능력은 불쾌지수 및 각종 유해균의 발생원인인 습도를 약 40~60%로 유지하는 기능을 가지고 있으며, 높은 습도시 공기중의 유해물질과 함께 수분을 제습하고 건조시 배출하는 상호작용을 통해 쾌적한 환경을 제공합니다.



지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)이지스텝 / 010-2889-5672

# 03 특수작업의자 트리플

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 지지대 분리형으로 틸팅 시 등받이의 요추지지대가 들리는 구조로 둔부와 허리튼새를 제거함으로써 한번 더 허리를 밀착하는 구조의 특수작업의자



지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)이지스텝 / 010-2889-5672

# 04 특수작업의자 EP3000



지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에고테크 / 031-717-3261

- ☑ **제품사양**
- 사용자의 피로를 예방해 주는 특수재질의 등받이와 안장
  - 장시간 사용에도 함몰이 없는 Air Cushion
  - 무게: 약 25kg
  - 좌판 상승 높이: 최저 470 ~ 620mm
  - 좌판크기: 500 x 450mm



- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 작업현장 근로자들이 각기 다른 체형에 따라 불균형한 작업자세와 지속적으로 서서 있는 관계로 발생될 수 있는 근골격계 질환을 예방하기 위하여 제작

- 주요기능**
- 골반을 잡아주고 척추 비틀림을 방지하는 인간공학 기능성 의자로 근골격계 질환 예방
  - 개인에게 바른 자세를 유지하게 해주는 맞춤형 조절형 10가지 특수기능
    - 팔걸이(높낮이 및 탈부착 가능)
    - 등받이(폴리우레탄 재질 엠보싱 처리와 높낮이, 각도조절 및 기울기 조절가능)
    - 안장(폴리우레탄 재질 엠보싱 처리와 각도, 높이 조절 가능)
    - 발 받침대(높낮이 조절 및 탈부착 가능)
    - 폴리우레탄 바퀴(고정급, 이동 잠금 바퀴 기능)

# 05 특수작업의자 입식의자(EP501)



지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에고테크 / 031-717-3261

- ☑ **제품사양**
- 사용자의 피로를 예방해 주는 특수재질의 허리받이와 안장
  - 안장조절높이: 600 ~ 850mm (410 ~ 510mm 변경가능)
  - 안장조절각도: 0도 ~ 15도
  - 실린더: 유압 스트링 타입
  - 선택사항: 기본 고정형 받침, 이동형 바퀴, 이동고정 잠금형 바퀴 가능



- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 작업현장 근로자들이 각기 다른 체형에 따라 불균형한 작업자세와 지속적으로 서서 일하는 관계로 발생될 수 있는 근골격계 질환을 예방하기 위하여 제작

- 주요기능**
- 협소한 작업 공간에 적용 가능
  - 유압식 입식의자
  - 실린더(유압 스트링타입)
  - 의자 받침대
  - 인간공학 안장(폴리우레탄 재질, 엠보싱처리)
  - 기본 고정형 받침

# 06 특수작업의자 에고-2000



- ☑ **제품사양**
- 크기: (W×D×H): 635 × 635 × 1150mm
  - 좌판크기: 480 × 500
  - 무게: 15kg
  - 의자색상: 블랙

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 체격이 작은 저신장증 또는 여성장애인 근로자의 경우 의자등받이에 허리를 밀착하기 힘들어 등받이 쿠션을 사용하거나, 잘못된 자세로 근무하여 척추 질환 및 허리 질환을 예방할 수 있는 인간공학의자

- 주요기능**
- 의자 높낮이 조절
  - 등받이 깊이 3단계 조절
  - 좌측 의자조절 레버 하나로 의자 높낮이 및 등받이 각도 조절 가능
  - 등받이 패드 탈부착 가능으로 세탁 및 계절에 맞게 사용가능
  - 우레탄 캐스터로 바닥 긁힘방지 및 이동시 소음 최소화
  - 손잡이 높이 조절

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에고테크 / 031-717-3261

# 07 특수작업의자 EP2000



- ☑ **제품사양**
- 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



- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 작업현장 근로자들이 각기 다른 체형에 따라 불균형한 작업자세와 지속적으로 서서 있는 관계로 발생될 수 있는 근골격계 질환을 예방하기 위하여 제작

- 주요기능**
- 골반을 잡아주고 척추 비틀림을 방지하는 인간공학 기능성 의자로 근골격계 질환 예방
  - 바른 자세를 유지시켜주는 맞춤 조절 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 기능)

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에고테크 / 031-717-3261

# 08 특수작업의자 EG3000



메쉬등받이(블랙)    스펀지등받이(블랙)    스펀지등받이(그린)

- ☑ **제품사양**
- 크기(W×D×H): 625×630×1205 ~ 1270mm
  - 좌판크기: 480×500
  - 무게: 15kg
  - 재질: 등판 일반형과 메쉬형 선택가능
  - 색상: 그린 & 블랙 선택가능 (\*메쉬 선택시 블랙만 가능)



- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 메모리폼 좌판과 등판은 장시간 앉아 근무하는 장애인 근로자에게 편안함을 제공하고 별도 조작없이 착석시 자동으로 허리부분의 지지를 도와줍니다.

- 주요기능**
- 의자 높낮이 조절
  - 착석시 자동으로 허리를 지지해주는 럼버서포트
  - 등판과 좌판이 각각의 각도로 기울어지는 멀티 싱크로나이즈 틸트 적용
  - 엉덩이가 편안한 메모리폼 좌판
  - 우레탄 캐스터로 바닥 굽힘방지외 이동시 소음 최소화
  - 등판각도 조절 및 틸팅 강도 조절

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에고테크 / 031-717-3261

# 09 특수작업의자 EG4000



- ☑ **제품사양**
- 크기(W×D×H): 650×640×1140 ~ 1200mm
  - 좌판크기: 520×500
  - 무게: 16kg
  - 색상: 블랙



- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 인체공학적 라운딩설계 및 좌판스프링이 있어 탁월한 복원력과 착석감이 주는 편안함으로 업무 능력의 효과적인 작용을 주기위한 인간공학의자

- 주요기능**
- 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

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에고테크 / 031-717-3261

# 10 특수작업의자 TC-100



지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)거성산업 / 031-766-2802

- ☑ **제품사양**
- 제품규격: W660xD600xH1230
  - 무게: 약 20kg
  - 좌판의 조절범위: 460mm ~ 530mm
  - 좌판규격: 470mm ~ 490mm
  - 좌판의 형태: 플라스틱(P.P), 페브리, 폴리우레탄 성형스폰지
  - 머리 받침대: 유(높낮이 조절)
  - 마감재: 플라스틱(P.P), 신소재(mesh), 폴리우레탄

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- TC-100 특수 작업의자는 신소재mesh를 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 유지할수 있도록 해줍니다.

- 주요기능**
- 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 위치높이 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 각도 유지 가능.
  - 틸팅 강도 조절: 사용자의 체형에 따라 손잡이를 텐션(+,-) 강도가 조절이 가능.

# 11 특수작업의자 프로맥스(GS-801)



지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)거성산업 / 031-766-2802

- ☑ **제품사양**
- 제품규격: W660xD630xH1190
  - 무게: 약 20kg
  - 좌판규격: 470mm ~ 490mm
  - 좌판의 조절범위: 490mm
  - 좌판의 형태: 플라스틱(P.P), 페브리, 폴리우레탄 성형스폰지
  - 머리 받침대: 유(높낮이 조절)
  - 마감재: 플라스틱(P.P), 신소재(mesh), 폴리우레탄

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 프로맥스(GS-801) 특수 작업의자는 신소재mesh를 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 유지할수 있도록 해줍니다.

- 주요기능**
- 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 위치높이 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 각도 유지 가능
  - 틸팅 강도 조절: 사용자의 체형에 따라 손잡이를 텐션(+,-) 강도가 조절이 가능

# 12 | 특수작업의자 WS4211T



지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	힘맥(HYMNMc) / 02-2043-4900

- ☑ **제품사양**
- 높이 조절범위: 480 ~ 750mm
  - 상판크기
    - Backrest: 120mm
    - Seat wide: 390mm
    - Seat deep: 350mm
    - Seat angle: -2도 ~ 15도

☑ **기능 및 특징**

**주요기능**

- 원목프레임에 우레탄으로 고열에 구운 것으로 코팅 처리한 이 제품은 현재 독일 산업체에서 사용중인 인체공학적 최고급의자입니다.
  - 이 방법은 사람의 체중을 최대한 분산시켜 사용자의 피로를 최소화시키고, 무너지는 척추를 세울수 있게 등받이가 몸을 받쳐줍니다.
- 시트에 엠보싱 처리를 하여 바람통로를 만들고, 이로 인해 체온상승을 막아 오래앉아 있어도 땀 차는 것을 방지합니다.
- 좌골 운동 및 척추운동을 할 수 있습니다.
- 독일에서 DUMMY TEST로 안정성과 품질 테스트가 인정한 제품입니다.



# 13 | 특수작업의자 WS1220E



지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	힘맥(HYMNMc) / 02-2043-4900

- ☑ **제품사양**
- 높이 조절범위: 표준실린더 430 ~ 550mm
  - 팔걸이 조절범위: 180mm ~ 285mm
  - 상판크기
    - Backrest: 300mm
    - Seat wide: 460mm
    - Seat deep: 435mm
    - Backrest angle: -10도 ~ 10도
    - Seat angle: -2도 ~ 15도

☑ **기능 및 특징**

**주요기능**

- 원목프레임에 우레탄으로 고열에 구운 것으로 코팅 처리한 이 제품은 현재 독일 산업체에서 사용중인 인체공학적 최고급의자입니다.
  - 이 방법은 사람의 체중을 최대한 분산시켜 사용자의 피로를 최소화시키고, 무너지는 척추를 세울수 있게 등받이가 몸을 받쳐줍니다.
- 시트에 엠보싱 처리를 하여 바람통로를 만들고, 이로 인해 체온상승을 막아 오래앉아 있어도 땀 차는 것을 방지합니다.
- 좌골 운동 및 척추운동을 할 수 있습니다.
- 독일에서 DUMMY TEST로 안정성과 품질 테스트가 인정한 제품입니다.
- 선택사항
  - 팔걸이: 유, 무
  - 발지지대(링): 유, 무
  - 장축실린더: 520 ~ 700mm



# 14 특수작업의자 DK-005A



- ☑ 제품사양**
  - 기본사양**
    - 규격: W630 X D630 X H1078/1161
    - 마감천: 검정엠보인조가죽
  - 선택사양**
    - 바퀴이동(기본 사양)
    - 바퀴고정(선택 사양)
- ☑ 기능 및 특징**
  - 주요기능**
    - 의자 높낮이 조절
    - 듀오백 등판 상하, 좌우 폭 조절
    - 의자 기울임 각도 조절
    - 팔걸이 높낮이 좌우 폭 조절
    - 목받침 높낮이 조절
    - 등판 기울임 강도 조절

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)듀오백 / 010-2264-8190

# 15 특수작업의자 이노체어(CH-GA301B)



- ☑ 제품사양**
  - 크기: 가로67×세로63×높이119
  - 무게: 45.6kg
  - 재질: 천연 소가죽(곰비)
  - 색상: 검정색
  - 등판지압 롤러: 유
  - 오발: 알루미늄 다이캐스팅
  - 발 받침대: 유(슬라이드 방식으로 수평 이동 가능)
  - 팔걸이: 최고급 원목 팔걸이(고정형)
  - 바퀴: 우레탄
- ☑ 기능 및 특징**
  - 주요기능**
    - 일반의자 기능: 인체공학적 설계로 장시간 업무 시에도 허리보호 기능
    - 운동기능: 등판각도 조절 장치를 이용하여 스트레칭이나 복근운동 기능이 가능함
    - 휴식기능: 좌판 밑의 발 받침대를 앞으로 밀어내어 다리를 편안하게 엮고, 상체는 등판에 기대어 원하는 각도에서 고정시키면 짧은 시간이라도 할지라도 가장 편안한 자세로 휴식을 취할 수 있는 기능

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)광일체어 / 070-4600-8525

- 사용방법**
- ① 등판각도 조절 사용기능: 좌판에 부착된 조절 레버를 이용하여 회전과 고정할 수 있음. 회전과 고정 이용 시 항상 등판에 체중을 실어 살짝살짝 반동을 주면서 조절요망
- ② 의자 높낮이 조절기능: 좌판 하단에 부착된 손잡이를 이용하여 조절할 수 있음
  - 상향조절: 좌판에서 엉덩이를 완전히 떼 후 손잡이를 위로 올림
  - 하향조절: 좌판에 깊숙이 앉은 후 손잡이를 위로 올림
- ③ 발 받침대 기능: 좌판 하단 중앙 부분에 부착되어 있는 발 받침대는 수평이동 할 수 있게 되어 있어 필요 시 양손을 이용하여 앞으로 잡아당겨 사용하거나 뒤로 밀어서 고정 시킬 수 있음

# 16 HARA-MAGIC



- ☑ 제품사양**
- 기본 사양**
- 크기: 500x460x1060~1210mm
  - 좌판높이[높낮이 조절 높이]: 420~510mm
  - 좌판폭: 500mm
  - 좌판깊이: 460mm
  - 색상: 검정색
  - 마감재: 샌드위치 메쉬
  - 팔걸이: 높낮이 고정형
  - 오발: 바퀴 있는 이동형
- 좌판: 분리형

- 선택 사양**
- 좌판: 일체형
  - 좌판깊이: 490mm
  - 색상: 청색 / 회색
  - 팔걸이: 높낮이 조절형 / 제거
  - 오발: 바퀴 없는 고정형

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 장애 정도 및 신체적 조건을 고려하여 높낮이 조절이 가능한 인체공학적 골반보호 작업용 의자

- 주요기능**
- 좌판 압력의 균등한 분산
  - 하체 질환(치질, 전립선 등) 보호 및 불편 완화
  - 자연스런 골반 운동으로 바른 자세 유지
  - 등받이가 날개 형으로 되어 있으며, 머리받이가 있어 목뼈와 척추를 체형에 맞게 교정해 줌으로써 골반보호 뿐만 아니라 척추 보호에도 효과가 있음

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)하라테크 / 031-982-4136

# 17 HARA-SIMON



- ☑ 제품사양**
- 기본 사양**
- 크기: 500x460x810~960mm
  - 좌판: 분리형
  - 좌판높이[높낮이 조절 높이]: 420~510mm
  - 좌판폭: 500mm
  - 좌판깊이: 460mm
  - 색상: 검정색
  - 마감재: 샌드위치 메쉬
  - 팔걸이: 높낮이 고정형
  - 오발: 바퀴 있는 이동형

- 선택 사양**
- 좌판: 일체형
  - 좌판깊이: 490mm
  - 색상: 청색 / 회색
  - 팔걸이: 높낮이 조절형 / 제거
  - 오발: 바퀴 없는 고정형

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 장애 정도 및 신체적 조건을 고려하여 높낮이 조절이 가능한 인체공학적 골반보호 작업용 의자

- 주요기능**
- 좌판 압력의 균등한 분산
  - 하체 질환(치질, 전립선 등) 보호 및 불편 완화
  - 자연스런 골반 운동으로 바른 자세 유지

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)하라테크 / 031-982-4136

# 18 특수작업의자 **감마 스탠딩**



- ☑ **제품사양**
  - 총 길이 1080mm
  - 의자 넓이 16~18"
  - 리클라인각도 80~120도
  - 스탠딩 운행가능
- 총 너비 635mm
  - 모터 300W-2pcs
  - 충전기 5Ah
  - 주행거리 25Km
- 높이 930/1430mm
  - 배터리 50Ah-2개
  - 팔걸이스wing기능
  - 속도 6~10Km

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

- 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.

- 주요기능**
- **스탠딩 기능**
    - 전원을 켜고 옵션버튼을 누르십시오.
    - 조이스틱을 앞으로 움직이면 그 방향으로 시트를 올립니다.
    - 조이스틱을 뒤로 움직이면 그 방향으로 시트를 내립니다.
    - 옵션버튼을 다시 누르면 컨트롤러가 구동모드로 변경되어 전동휠체어로 사용됩니다.
  - **리클라이닝 기능**
    - 전원을 켜고 옵션버튼을 누르고 조이스틱을 우측으로 밀어주십시오.
    - 조이스틱을 뒤로 움직이면 등받이가 비스듬히 기울어지며 최대 기울기 각도는 120도입니다.
    - 조이스틱을 앞으로 움직이면 등받이가 앞으로 숙여집니다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체 뇌병변장애
납품업체	(주)힐로피아 / 02-2607-8655

# 19 특수작업의자 **제로레스체어**



- ☑ **제품사양**
  - 크기
    - W: 500mm / 650mm (팔걸이 포함)
    - D: 490mm / 650mm (팔걸이 포함)
    - H: 1180mm(헤드레스트 최저높이) / 1230mm(헤드레스트 최대높이)
    - 좌면: 530mm / 530mm

☑ **기능 및 특징**

**주요기능**(기존 제품과의 차별성 위주)

- 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: 체압분산방석을 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.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체 뇌병변장애
납품업체	(주)에이블디자인스 / 033-762-0420

# 01 | 작업물운송운반장치

## 무동력턴테이블



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)씨엔에스코리아 / 1577-6175

- ☑ 제품사양**
- 기본 사양**
- 제품 규격: 1150x1060x760mm
  - 상판 규격: 1100x1100mm
  - 자동 승강 범위: 310-760mm
  - 제품 자체 중량: 80kg

- 선택 사양**
- 테이블 상판 모양 선택: 원형(ETR) / 사각형(ETS)
  - 적재하중에 따라 스프링이 자동으로 움직이므로 적재 총 중량에 따라 제품 선택
  - ETR(ETS)-750: 적재하중 750~900kg
  - ETR(ETS)-1000: 적재하중 1000~1140kg
  - ETR(ETS)-1500: 적재하중 1400~1600kg
  - ETR(ETS)-2000: 적재하중 2000~2200kg

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 적재 및 하역 시 작업수행에 적합한 이상적인 높이 및 턴테이블 상판 회전으로 근로자의 작업 반경 최소화

- 주요기능**
- 스프링 방식의 구조로 적재물의 높이를 항상 작업에 적합한 높이로 유지
  - 허리를 숙이거나 바닥에서 들어 올리는 동작이 없어 피곤감 없이 작업 진행
  - 턴테이블로 파렛트를 회전시켜 작업자가 편안한 자세에서 작업 가능
  - 스프링 방식의 간단한 구조이며, 안전장치 등이 부착
  - 높이와 중량에 따라 8종류의 스프링 교체 가능
  - 반드시 한쪽 방향에서 적재 후 조금씩 돌려가며 균형을 맞추어 작업 요망
  - 테이블 하부에 절대 신체 삽입 금지

# 02 | 작업물운송운반장치

## 자동승강캐리어



지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)씨엔에스코리아 / 1577-6175

- ☑ 제품사양**
- 기본 사양**
- 제품 규격: 700x400x900mm
  - 상판 규격: 700x400mm
  - 자동 승강 범위: 270-900mm
  - 제품 자체 중량: 42kg

- 선택 사양**
- 적재하중에 따라 스프링이 자동으로 움직이므로 적재 총 중량에 따라 제품 선택
  - EMC-90: 적재하중 30~90kg
  - EMC-120: 적재하중 60~120kg
  - EMC-230: 적재하중 90~230kg

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 무동력으로 박스 적재량과 상관없이 항상 같은 높이를 유지한 상태에서 작업 가능

- 주요기능**
- 스프링 방식으로 적재하중에 따라 테이블이 자동으로 상·하 이동 (제품 적재 시 하강 / 제품 내릴 시 상승)
  - 박스 적재량에 상관없이 항상 같은 높이 유지 작업 가능
  - 근골격계질환 장애 해소 효과
  - 조립, 가공 현장 작업 생산성 향상
  - 누구나 쉽게 물품 적재 및 이동 가능
  - 박스 적재 시 반드시 1단씩 상하 작업 요망

# 03 | 작업물운송운반장치 **자동승강대차**



- ☑ 제품사양**
- |              |   |  |
|--------------|---|--|
| <b>기본 사양</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 제품 규격: 490x760x950mm</li> <li>• 자동 승강 범위: 310-750mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 상판 규격: 490x760mm</li> <li>• 제품 자체 중량: 38kg</li> </ul> |
|--------------|---|--|

- 선택 사양**
- 적재하중에 따라 스프링이 자동으로 움직이므로 적재 총 중량에 따라 제품 선택
  - ELC-90: 적재하중 30-90kg
  - ELC-120: 적재하중 60-120kg
  - ELC-230: 적재하중 90-230kg

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 적재한 제품의 무게에 따라 테이블이 자동으로 하강하여 안전한 적재 및 이동 가능

- 주요기능**
- 스프링 방식으로 적재하중에 따라 테이블이 자동으로 상·하 이동 (제품 적재 시 하강 / 제품 내릴 시 상승)
  - 근골격계질환 장애 해소 효과
  - 조립, 가공 현장 작업 생산성 향상
  - 누구나 쉽게 물품 적재 및 이동 가능
  - 박스 적재 시 반드시 1단씩 상하 작업 요망
  - 테이블 하부에 절대 신체 삽입 금지

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)씨엔에스코리아 / 1577-6175

# 04 | 작업물운송운반장치 **에어발란스(KT-100)**



- ☑ 제품사양**
- |              |  |
|--------------|--|
| <b>기본 사양</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 제품 규격: 1500x600x2200mm</li> <li>• 제품 자체 중량: 280kg</li> <li>• 가반 중량: 100kg/max (가반 중량반송물 중량+치구 중량)</li> <li>• UP/DOWN STROKE: 1600mm</li> <li>• 작업 반경: 2400mm</li> <li>• 사용공기압: 6kgf/cm<sup>2</sup></li> </ul> |
|--------------|--|

- 선택 치구 사양**
- 클램프 방식/ 진공흡착 방식/ 마그네트 방식/ 후크 방식/ 포크 방식

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 작업공정 중 중량물 취급 시 장애인 및 누구나 안전하고 편리하게 운반, 적재하는 보조 장비로 다기능, 고효율을 통한 최적의 물류 운반 시스템

- 주요기능**
- 전기를 사용하지 않는 All Air 방식이며, 고장이 적고, 유지비가 저렴한
  - 본체부 360° 회전, 각 관절부 320° 회전하여 폭 넓은 범위의 작업 가능
  - Air 공급 중단 시 평상을 유지하여 낙하를 방지
  - 작업 여건에 맞는 치구 선택으로 작업자의 안전과 근골격계질환 예방
  - 상하좌우 이동 스위치 조작이 필요 없음
  - 핸들링에 작업 무게 2/100의 힘만 필요하여 장애인, 부녀자, 고령자 등 누구나 쉽게 조작, 사용 가능

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)씨엔에스코리아 / 1577-6175

# 05 | 작업물운송운반장치 | 전동테이블리프트(CSL-230)

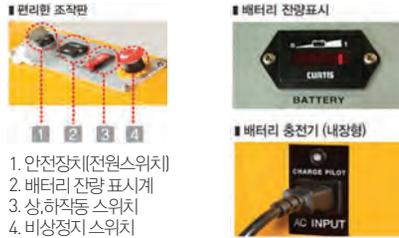


- ☑ **제품사양**
  - 높낮이 조절범위: 310~920mm
  - 상판규격: 550x950mm
  - 상·하동적하중: 230Kg
  - 배터리: 12Vx80A

- ☑ **기능 및 특징**
  - 협소한 작업장 및 단거리 단순반복 이동이 빈번한 작업장에서의 제품의 이동 및 안정된 적재를 위한 유압식 운송 운반장치

- ☑ **주요기능**
  - 중량물의 안정적인 운송 및 적재로 장애근로자의 편의 도모 및 작업 효율 증대됩니다.
  - 비상정지 스위치는 비상시 작동 전원 차단으로 안전성 확보됩니다.
  - 유압모니터 실린더 장착으로 적재능력이 향상되고 잔고장이 없습니다.
  - 낙하방지밸브 장치(파워팩 솔레노이드)로 유사시 테이블 급하강을 방지합니다. (유압파워팩을 구동하는 모터의 과부하방지용 전기 스위치를 채택하여 제작)
  - 카박스 형식으로 비사용자의 무단사용을 금하여 사고를 미연에 방지합니다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)이지스텝 / 010-2889-5672



# 06 | 작업물운송운반장치 | 중형리프트(Apollo100)



- ☑ **제품사양**
  - 전고: 1550mm
  - 전폭: 480mm
  - 전장: 770mm
  - 사용하중: 최대 100kg 이하
  - 최대상승높이: 1360mm
  - 자체중량: 45kg 이하
  - 프레임: 강한 알루미늄 소재
  - 플랫폼크기: 550 x 700mm
  - 배터리: 12V, 7AH 2개
  - 충전시간: 약 4시간
  - 앞바퀴: 고정식 / 뒷바퀴: 브레이크 기능 장착
  - 조작법



- ☑ **기능 및 특징**
  - 알루미늄 소재를 사용한 경량 제품으로 간단한 버튼 조작으로 제품 적재나 이동시 최적의 높이를 제공하며 작업자의 피로를 최소화 시켜 작업 능률을 향상시킬 수 있습니다. 자체중량이 가벼워 자유로운 이동성은 어떤 환경에서도 최고의 성능을 발휘하고 좁은 작업장에서도 편리한 이동성 보장

- ☑ **주요기능**
  - 초경량의 중형리프트로 장애인 작업자 및 여성 작업자도 쉽게 원하는 작업높이로 이동가능한 제품
  - 전동식 버튼을 사용하여 스위치 작동 시에만 상하 구동이 이루어 지므로 뛰어난 안전성을 지닌 제품
  - 최고급 모터를 사용한 기어 캡 벨트 방식을 채용하여 상·하 이동시 소음이 없으며 내구성이 뛰어난 (낙하, 협착, 오작동이 없는 뛰어난 안전성을 지닌 제품)
  - 100kg 중량물을 간단한 버튼 조작으로 리프팅 가능

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에고테크 / 031-717-3261

# 07 | 작업물운송운반장치

## 대형리프트(Apollo150)



- ☑ **제품사양**
- 전고: 1950mm
  - 전폭: 480mm
  - 전장: 770mm
  - 사용하중: 최대 150kg 이하
  - 최대상승높이: 1760mm
  - 자체중량: 50kg 이하
  - 프레임: 강한 알루미늄 소재
  - 플랫폼크기: 550 × 700mm
  - 배터리: 12V, 9AH 2개
  - 충전시간: 약 4시간
  - 앞바퀴: 고정식 / 뒷바퀴: 브레이크 기능 장착
  - 조작법



- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 알루미늄 소재를 사용한 경량 제품으로 간단한 버튼 조작으로 제품 적재나 이동시 최적의 높이를 제공하며 작업자의 피로를 최소화 시켜 작업 능률을 향상시킬 수 있습니다. 자체중량이 가벼워 자유로운 이동성은 어떤 환경에서도 최고의 성능을 발휘하고 좁은 작업장에서도 편리한 이동성 보장

- 주요기능**
- 초경량의 대형리프트로 장애인 작업자 및 여성 작업자도 쉽게 원하는 작업높이로 이동가능한 제품
  - 전동식 버튼을 사용하여 스위치 작동 시에만 상하 구동이 이루어 지므로 뛰어난 안전성을 지닌 제품
  - 최고급 모터를 사용한 기어 캡 벨트 방식을 채용하여 상하 이동시 소음이 없으며 내구성이 뛰어난 (낙하, 협착, 오작동이 없는 뛰어난 안전성을 지닌 제품)
  - 150kg 중량물을 간단한 버튼 조작으로 리프팅 가능

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에고테크 / 031-717-3261

# 08 | 작업물운송운반장치

## 디스크버리 21(EG-DC21)



- ☑ **제품사양**
- 자체높이: 470mm
  - 상판넓이: 600 × 1100mm
  - 제품 총 길이: 1400mm
  - 사용하중: 최대 300kg 이내
  - 최대상승높이: 470 ~ 1600mm
  - 자체중량: 250kg 이하
  - 리프트방식: 유압식
  - 컨트롤러: 커티스
  - 배터리: 12V, 30AH 2개
  - 충전시간: 약 5시간
  - 앞바퀴: 폼필드 타이어
  - 뒷바퀴: 우레탄 바퀴(브레이크 기능)

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 300kg의 중량물을 전동으로 이동시키고 전동 2단 리프트 기능으로 차량 및 선반에 화물이동을 용이하게 하는 제품으로 작업자의 피로를 최소화 하여 생산성과 효율성을 극대화시켜 주는 제품. 넓은 상판으로 많은 화물을 한번에 이동가능

- 주요기능**
- 작업자의 생산성과 효율성을 극대화시켜 주는 최고의 작업물 운송장치
  - 좌우레버 일체형의 전·후진 기능
  - 운행속도 조절기능
  - 비상정지 안전범퍼 및 비상정지버튼 장착
  - 지능형 Soft Start 기능
  - EM(Electronic Magnetic) Brake 장착
  - 전동식 높낮이 조절 Table Lift(470mm ~ 900mm)
  - 펑크없는 폼필드타이어 장착(Form Field)

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에고테크 / 031-717-3261

# 09 소형계단운반기(EG-C171V)



- ☑ 제품사양**
- 건인중량: 170kg
  - 이동속도: 8 ~ 23(분당)
  - 배터리 사용한도: 10 ~ 25층(중량에 따라)
  - 전원: 12V 5AH 2개
  - 자체중량: 27.5kg
  - 배터리 중량: 4kg
  - 직류모터: 24V
  - 최대길이: 1060mm ~ 1400mm
  - 플랫폼 사이즈: 넓이 450mm × 폭 300mm

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 만능 계단운반기 C171V는 이동이 불편한 계단으로 다양한 형태의 물품을 손쉽게 작업자의 작동하여 이동하도록 해주는 편리한 운반 기구. 강력한 모터의 회전력으로 170kg의 화물을 운반할 수 있으며, 이중 브레이크 장치로 계단에서 미끄럼 방지 기능이 있어 안전하며, 자체중량이 가벼워 누구나 쉽게 사용 가능

- 주요기능**
- 작업자의 생산성과 효율성을 극대화시켜 주는 최고의 작업물 운송장치
  - 강력한 모터의 회전력으로 170kg 화물 운반가능
  - 고장이나, 소음이 없고 조작이 아주 간편
  - 이중 브레이크 장치로 계단에서 추락 방지
  - 자체중량이 가벼워(27.5kg) 누구나 쉽게 사용
  - 핸들 길이를 조절하여 사용자가 보다 편리하게 사용
  - 독일이나 유럽에서 가장 많이 사용 중

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에고테크 / 031-717-3261

# 10 디스크버리22(EG-DC22)



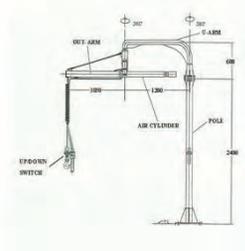
- ☑ 제품사양**
- 자체높이: 470mm
  - 상판넓이: 500 × 830mm
  - 제품 총 길이: 1100mm
  - 사용하중: 최대 300kg 이내
  - 최대상승높이: 470 ~ 900mm
  - 자체중량: 200kg 이하
  - 리프트방식: 유압식
  - 컨트롤러: 커티스
  - 배터리: 12V, 30AH 2개
  - 충전시간: 약 5시간
  - 앞바퀴: 폼필드 타이어
  - 뒷바퀴: 우레탄 바퀴(브레이크 기능)

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 300kg의 중량물을 전동으로 이동시키고 전동 1단 리프트 기능으로 차량 및 선반에 화물이동을 용이하게 하는 제품으로 작업자의 피로를 최소화 하여 생산성과 효율성을 극대화시켜 주는 제품. 넓은 상판으로 많은 화물을 한번에 이동가능

- 주요기능**
- 작업자의 생산성과 효율성을 극대화시켜 주는 최고의 작업물 운송장치
  - 좌우레버 일체형의 전·후진 기능
  - 운행속도 조절기능
  - 비상정지 안전범퍼 및 비상정지버튼 장착
  - 지능형 Soft Start 기능
  - EM(Electronic Magnetic) Brake 장착
  - 전동식 높낮이 조절 Table Lift(470mm ~ 900mm)
  - 펑크없는 폼필드타이어 장착(Form Field)

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에고테크 / 031-717-3261

# 11 | 직업물운송운반장치 발란스암



- ☑ **제품사양**
- 최대이송중량: 80kg
  - 상하동작거리: 1500mm
  - 동작반경: 2250mm
  - 사용공기압: 6kg/cm<sup>2</sup>

- ☑ **기능 및 특징**
- 주요기능**
- 어떠한 제품도 3차원 공간에서 자유자재로 이동가능
  - 상승/하강버튼으로 손쉽게 조작
  - 작업자의 노동 강도를 덜어 주어 피로감소와 작업효율 개선
  - 전동호이스트보다 빠른 수평 및 수직이동 작업 가능
  - 노약자와 여성도 손쉽게 사용

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)한국삼공양행 / 02-335-4133-5

# 12 | 직업물운송운반장치 이동대차(SONATA 530)



- ☑ **제품사양**
- 전고: 1600mm
  - 상승높이: 1300mm
  - 제품중량: 70kg
  - 사용하중: 200kg
  - 전장: 900mm
  - 바퀴: 전륜 3인치 / 후륜 5인치 브레이크 장착
  - 배터리: 24V10Ah(충전시간: 3시간)
  - 충전기: 5A
  - 형태: 플랫폼형태(스테인레스판) : 700x500mm

- ☑ **기능 및 특징**
- 주요기능**
- 알루미늄 재질의 리프트로 장애인작업자 및 여성작업자도 쉽게 원하는 작업높이까지 작업이 가능함
  - 인력 작업을 중량물 운반설비로 대체함으로써 운반 시간 단축과 원터치 조작 버튼을 부착하여 작업이 편리함
  - 최고급 모터와 체인 방식을 도입해 하중(200kg)이 높고 견고하면서 튼튼함
  - 전동식 버튼 조작시에만 상,하 높낮이가 가능하고 브레이크 장치 및 비상안전스위치를 설치, 안정성을 확보함
  - 제품적재시, 미사용시 후륜바퀴의 브레이크를 꼭 채울 것
  - 높낮이 조절시 항상 주위에 사람 유,무를 꼭 확인 후 사용
  - 제품 자주 사용시 1일에 1번씩 충전(AC 220V사용)
  - 제품 자주 사용 안할시 3일에 1번씩 충전(AC 220V사용)
  - 배터리 방치로 인한 방전시 수리비 자부담

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에이블디자인스 / 033-762-0420

# 13 | 작업물운송운반장치

## 전동카트운반차(Mind car 100)



- ☑ **제품사양**
- 전체크기: 1644x750x1140mm
  - 상판크기: 750x900mm
  - 상승높이: 340~840mm
  - 사용하중: 300kg
  - 운행속도: 0~6km/h
  - 모터: 400W BLDC모터x2EA
  - 배터리: 12V80Ahx2EA
  - 바퀴: 전륜6인치/ 후륜10인치

☑ **기능 및 특징**

**주요기능**

- 국내 최초 로드셀 기술적용한 지능형 전동식 운반대차로 운행 중 조작판넬을 조작할 필요가 없는 편리한 작동방법
- 사용자의 의지를 인식하여 작동하므로 장애인, 고령자, 여성작업자도 손쉽게 운전가능
- 제자리에서 360도 회전 가능하여 협소한 작업장에서 사용이 편리함
- 친환경, 무공해, 적은소음으로 1회 충전시 8시간 사용가능
- 편리한 유압식리프트 기능 탑재
- 비상 안전스위치, 전자식 안전브레이크 등을 설치하여 안전성 확보, 근골격계 질환 예방
- 제품의 임의 분해 및 개조 금지
- 손잡이를 잡은 상태에서 전원 ON시 오작동하오니 손잡이에서 손을 뗀 상태에서 전원 ON 하고 사용
- 바구니형태 펜스 설치 가능
- 제품 미사용시 3일에 1회 꼭 충전
  - 배터리 방치로 인한방전시 수리비 자부담

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에이블디자인스 / 033-762-0420

# 14 | 작업물운송운반장치

## 전동바구니운반차(Mind car 200)



- ☑ **제품사양**
- 전체크기: 1644x700x1140mm
  - 상판크기: 750x950mm
  - 사용하중: 300kg
  - 운행속도: 0~6km/h
  - 모터: 400W BLDC모터x2EA
  - 배터리: 12V80Ahx2EA
  - 바퀴: 전륜6인치/후륜10인치
  - 바구니(분리가능)

☑ **기능 및 특징**

**주요기능**

- 국내 최초 로드셀 기술적용한 지능형 전동식 운반대차로 운행 중 조작판넬을 조작할 필요가 없는 편리한 작동방법
- 사용자의 의지를 인식하여 작동하므로 장애인, 고령자, 여성작업자도 손쉽게 운전가능함
- 제자리에서 360도 회전 가능하여 협소한 작업장에서 사용이 편리함
- 친환경, 무공해, 적은소음으로 1회 충전시 8시간 사용가능
- 비상 안전스위치, 전자식 안전브레이크 등을 설치하여 안전성 확보, 근골격계 질환 예방
- 제품의 임의 분해 및 개조 금지
- 손잡이를 잡은 상태에서 전원 ON시 오작동하오니 손잡이에서 손을 뗀 상태에서 전원 ON 하고 사용
- 제품 미사용시 3일에 1회 꼭 충전
  - 배터리 방치로 인한방전시 수리비 자부담

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에이블디자인스 / 033-762-0420

# 15 | 작업물운송운반장치

## 전동지게형운반차



- ☑ **제품사양**
- 전체크기: 1350x1600x1900mm
  - 정격전압 및 주파수(총전부): AC 220V / 7A, 60Hz
  - 제품무게 220kg
  - 적재중량: 300kg
  - 최소/최대높이: 10~1900mm
  - 실사용 높이: 10~1600mm
  - 모터: BLDC 24V, 350Wx2EA
  - 배터리: 12V 100Ahx2EA
  - 운행속도: 0~5km/h
  - 바퀴: 앞(6인치) / 뒤 (10인치)
  - 연속사용시간: 약 5시간

- ☑ **기능 및 특징**
- 주요기능**
- 로드셀 핸들을 이용한 편리한 조작
    - 일반인, 여성, 장애인, 노령자 등 2-3분정도 작동법 숙지 후 사용가능
  - 포크재질 STS(아연도금)
  - 전자식 안전브레이크 장착
  - 제자리에서 360도 회전가능. 협소한 작업장에서 사용 편리함
  - 전동 버튼을 사용해 여성작업자 및 장애인 작업자도 쉽게 원하는 위치까지 높이 조절가능
  - 좁은 공간 및 협소한 공간에 적합한 지게차
  - 사용후 반드시 충전 보관하기 바랍니다.
  - 장기간 보관 시 3일 1회 이상 충전 후 보관하기 바랍니다.
    - 배터리 방지로 인한 방전시 수리비 자부담

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에이블디자인스 / 033-762-0420

# 16 | 작업물운송운반장치

## 유압높낮이테이블리프트(2단)



- ☑ **제품사양**
- 사용하중: 500Kg
  - 제품규격: 600 ~ 1250mm
  - 높이조절범위: 450 ~ 1600mm
  - 배터리: 충전식
  - 배터리용량: 24V 33A
  - 구동장치: 트랜스엑셀 24V 400W
  - 바퀴: 10인치 통바퀴
  - 주행속도: 0~5Km/h
  - 유압파워팩: DC24V 800W / 펌프 1cc
  - 테이블크기: 600 x 1100mm
  - 전면 충격 감지센서
  - 색상: 아이보리

- ☑ **기능 및 특징**
- 주요기능**
- 유압실린더로 고 중량물 상승/하강
  - 트랜스엑셀 시스템으로 고 중량물 용이하게 전진/후진, 회전용이
  - 전면 충격 감지센서 및 후진 시 멜로디경보음
  - 제품 이상 발생 시 LED LAMP 점등으로 자동 진단 사후관리 용이

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	한성이앤씨(주) / 051-832-2124

# 17 | 작업물운송운반장치

## 전동 핸드파렛트 대차



- ☑ **제품사양**
- 장비중량: 225 kg
  - 전장: 1700mm
  - 포크크기: 50x150x1220mm
  - 포크외폭: 685mm
  - 전폭: 685mm
  - 전고: 1240mm
  - 바퀴: Ø210x70 / Ø80x60
  - 포크 최대/ 최저 높이: 200mm / 86mm
  - 주행속도: (전부하시) 3.5km/h / (무부하시) 4km/h
  - 배터리: 전원 및 용량 24V, 60A/H
  - 충전기: AC 단상 220V 10A 60HZ

**안전기준 현황**

- 비상 정지 장치 : 서행기동장치(Soft Starter): 유
- 경보음 (300mm이상 포크상승 주행): 무
- 가동유지(Hold-to-run)조작방식: 유

**유의사항**

- 차량 운행 시 이상 증상이 발생하면 비상 정지 스위치를 눌러 메인 전원을 차단할 수 있으며, 임의 분해 및 수리를 하지 말고 반드시 A/S 센터로 의뢰하여 주시기 바랍니다.
- 본체에 부착된 볼트메타에 배터리 잔류량이 두 칸 이하일 경우 즉시 운행을 멈추고 충전 플러그를 이용하여 충전하시기 바랍니다.
- 충전 시, 키스위치를 반드시 OFF로 하시기 바랍니다.

☑ **기능 및 특징**

**주요기능**

- D.C 전동모터 구동방식으로 소음 및 배기가스가 없습니다.
- F.E.T Control 적용하여 Soft Start & Stop, 속도제어가 용이합니다.
- 후진압착방지 Touch Stop 스위치 부착으로 작업자의 안전을 보호합니다.
- 마이크로프로세서를 이용한 디지털 제어 방식 무한 변속, 급출발 방지, 전자브레이크 고장진단 기능이 내장되어 있습니다.
- 무단 변속 컨트롤 시스템을 사용하여 조작이 보다 편리하고 안전합니다.
- 폐쇄식이 아닌 배터리로 안전한 조작과 친환경적 에너지를 제공하였습니다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	한성이앤씨(주) / 051-832-2124

# 2020년 보조공학기기 지원안내서



...

## 의사소통제품이란

의사소통에 어려움이 있는 장애인이 일상생활에 불편함을 느끼지 않도록 보조역할을 해주는 보조공학기기입니다. 신호장치, 화상전화기, 소리증폭장치, 보완대체 의사소통장치 등 다양한 품목이 있으며, 소지하기 편리한 형태로 제작되고 있습니다.

Part

# III

---

## 의사소통제품

신호장치

화상전화기

소리증폭장치

보완대체의사소통장치

# 01 | 신호장치

## 소리알리미



지원형태	무상지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	(주)함께하는사람들 / 031-745-0025

- ☑ 제품사양** TP-SH3000(무선LED스탠드)
- KC 인증: MSIP-RMM-TPH-TP-SH3000
  - 크기: 212mm(상부) x 240mm(높이) x 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(무선종계표시기)-Zigbee  
TP-SR3000(무선리모컨)-Zigbee

- ☑ 기능 및 특징**
- 주요기능**
- 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)
  - 소리감지알림 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)

# 02 | 신호장치

## 스마트신호기



지원형태	무상지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	(주)함께하는사람들 / 031-745-0025

- ☑ 제품사양** TP-SV4000(무선표시기)
- KC 인증: MSIP-CRM-TPH-TP-SV4000
  - 크기: 118mm(가로) x 118mm(세로) x 42mm(높이)      • 무게: 250Kg
  - 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**
- 주요기능**
- 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)

# 03 신호장치 데프신호기플러스



- ☑ 제품사양**
- TP-VB3000(블루투스 진동알림기)**
    - KC 적합등록 : MSIP-CRM-TPH-TP-VB3000
    - 크기: 48mm(가로) x 70mm(세로) x 20mm(높이)
    - 무게: 37g
  - LG-V525(G패드3, 8인치)**
    - AP : Snapdragon 617, 옥타코어 1.5GHz
    - 메모리 : 2GB, 와이파이, 블루투스, GPS 지원
    - OS :안드로이드 6.0 블루투스 4.2
  - TP-SH300R(소리신호기) - Zigbee**
  - TP-SR300I(무선리모컨) - Zigbee**

- ☑ 기능 및 특징**
- 주요기능**
- G패드 네비게이션 어플과 데프신호기 어플이 동작하여 네비게이션 음성안내 시 블루투스 진동알림기에서 진동과 조명으로 네비게이션 알림이 있음을 알려줍니다. 즉 방향, 과속, 위험 등 네비게이션을 주시하여 목적지까지 안전운전을 할 수 있도록 도와줍니다.
  - G패드와 블루투스 진동알림기가 상호 연동하여 카톡, 시간 알람 등 이벤트가 발생하면 조명과 강한진동으로 알람을 확인할 수 있도록 도와줍니다.
  - 블루투스 진동알림기와 소유하신 스마트 폰이 상호 연동하여 전화, 문자, 카톡, 알람 등(안드로이드 전용) 기능을 동작 시킵니다.
  - 무선리모컨을 누르면 소리신호기에서 조명으로 호출 알림기능과 소리신호기에서 소리감지 시 조명 점멸로 소리감지를 알려줍니다.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	언어-청각장애
납품업체	(주)함께하는사람들 / 031-745-0025

# 04 신호장치 듀얼진동디지털알람시계



- ☑ 제품사양**
- 크기: 406mm
  - 무게: 30g
- 구성품목**
- 시계 본체
  - 외부진동체
  - 전원이답터

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 청각장애가 있는 사용자가 진동체의 진동으로 원하는 시각에 잠 깨거나 특정 시간을 인지할 수 있는 제품

- 주요기능**
- 강력한 진동으로 잠에서 깨워주는 진동디지털 알람 시계
  - 진동 알람뿐만 아니라 소리 알람, 진동/소리 동시 알람이 가능
  - 시계를 침대옆이나 탁자에 놓고, 진동체는 침대 매트리스나 이불(요) 밑에 놓고 사용하실 수 있음.
  - 일시정지 가능 후 반복 알람(1-30분 사이 설정)
  - 2개의 알람 시간 설정으로 편리함
  - 소리/진동 선택 및 동시 사용가능
  - 시간 표시가 되는 LED 불빛은 5단계로 밝기를 조절 가능
  - 시계와 진동체는 선으로 연결되어 있고 길이는 196cm입니다. (진동체부분제외)

지원형태	무상지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	(주)에이블라이프 / 1544-5399

# 05 | 신호장치 **닷워치DW-01**



지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)닷 / 02-864-1113

- ☑ 제품사양**
- CPU: 32-bit ARMCortex M4F M0 (Dual)
  - 4 점자 셀 (24개의 핀)
  - 2 버튼, 1 크라운 조작
  - 터치센서 및 자이로스코프 (3Axis)
  - Li-Polymer 400mAh 배터리
  - 제품 크기: 43.0 D x 12.5 T (mm)
  - Band: 22.0(mm) x 220(S) / 250(L) / 290(XL) (mm)
  - 풀 패키지: 190 x 190 x 40 (mm)
  - 제품 무게: 35g
  - 제품 body 재질: 6000 시리즈 알루미늄
  - Band 재질: 메탈메쉬

- 모바일기기 최소 사양**
- 아이폰: iOS 9버전 이상
  - 안드로이드: Android 4.4.4 버전 이상

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 닷 워치는 모바일 디바이스 애플리케이션과 연결하여 모든 텍스트 (글자, 기호 등) 정보를 점 형태로 출력하는 스마트 워치로, 일반적인 손목시계로도 사용가능

- 주요기능**
- 날짜와 시간 (시, 분, 초)
  - 타임어, 스톱워치 기능
  - 2시간 충전, 배터리 336 사용시간 (2주)

- 스마트폰 닷 워치 앱 연동 시 추가기능**
- 문자읽기, 알림읽기, SNS연동, 메일읽기 (터치센서 및 오토스크롤 이용)
  - 통화 수신자 확인 및 통화 받기/거부
  - 연결된 내 핸드폰 찾기 기능 (연결된 핸드폰의 진동 및 소리출력)
  - 점자배우기 기능

# 06 | 신호장치 **브래들리 타임피스**



지원형태	무상지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	(주)셀바스헬스케어 / 042-879-3000

- ☑ 제품사양**
- 제품 규격: 40mm(D) x 11mm(T)
  - 밴드 규격: 20mm(W) x 145-215mm(L)
  - 제품 재질: titanium
  - 밴드 재질: stainless steel, leather
  - 무게: 46g(가죽밴드), 74g(스틸밴드)
  - Renata 371 button cell 배터리
  - Swiss Ronda社 movement

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 브래들리 타임피스는 다양한 환경에서 근무하는 시각장애인들이 시간을 확인하는데 필요한 기기입니다. 만져서 시간을 확인할 수 있으며 기존 기기들의 문제점들을 개선하여 고장의 염려가 없습니다.

- 주요기능**
- 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 비시각장애인을 아우르는 범용성을 인정받아 세계 3대 디자인 상인 i디자인어워드와 레드닷 디자인 어워드를 비롯한 수많은 디자인 상을 수상하였고, 영국 런던의 대영박물관에서 영구 소장품으로도 선정되었습니다.

# 07 신호장치 무선호출기 비주콜



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

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 방문자 확인을 위해 2개의 램프를 적용하고 스마트폰 문자/진동을 통해 방문 확인이 가능한 청각장애인용 무선호출 보조기기
  - 근주환경에서 알림/호출기능으로 활용이 가능한 보조기기
  - 스마트폰 앱(비주콜)을 통해 수신알림/제어가 가능한 보조기기

- 주요기능**
- 호출 버튼을 이용한 방문자 확인 기능 (LED LAMP 수신기 2개)
  - 무전원 자가 전력공급 방식의 호출버튼 (송신기)
  - BECON시스템을 통한 휴대폰 문자 및 진동알림 (앱 사용자무한대)
  - 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
  - 업무공간 및 긴급상황시 호출기능 활용

지원형태	무상지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	(주)샘물정보통신 / 031-753-0293

# 01 화상전화기 스마트비주콜 SMV-3000



- ☑ 제품사양**
- System: Dual OS (Windows 10 Redstone + Android 5.1)
  - CPU: Intel Atom Processor Cherry Trail Z8350, Intel Gen8 HD Graphics
  - RAM/ROM: 4GB DDR3 / 내장 64GB eMMC + 외장 128
  - Video: CIF Resolution : 352 X 288 pixels (30fps) / H.263, H.264
  - Audio: G.729, G.711, G.723.1
  - Camera: Front 2.0M Pixel, Rear: 2.0M pixel
  - LCD: 10.1" 1920\*1200 FHD Display / 강화 Glass Panel
  - Network: 유선+WIFI+Bluetooth v4.0 | 유선: 이더넷, 충전동시 사용가능
  - Battery Life: Li-Polymer / 7500mAh
  - Weight: 본체 610g, 키보드 580g
  - Dimension: 263 x 166.4 x 8.0 (W X D X H)

- ☑ 기능 및 특징**
- 주요기능**
- 화상통화: 10.1인치 대화면을 통한 수화를 이용한 원활한 의사소통 가능
  - 윈도우/안드로이드 Dual OS를 적용
    - 안드로이드 : 스마트기기 시스템을 이용 다양한 어플리케이션을 활용 (SNS, 지도, 웹, 사진, 동영상, 교육, 게임 등)
    - 윈도우 : 문서작성, 인터넷, 메일, 카톡(윈도우버전) 등 업무용 PC 활용
  - 070을 이용한 영상 무료 통화 가능
  - 무선(WIFI/유선(RJ45)인터넷)을 적용하여 편리성 및 안정적 데이터 전송
  - 단축번호(끝5자리), 재발신, 통화목록을 이용한 간편한 걸기 가능
  - 키보드 / 마우스를 통한 정보검색, SNS 등 스마트기기 활용이 용이
  - HDMI 단자를 이용한 단체상담 및 교육 가능
  - 무선 경광등(비주콜)을 이용 수신확인 (블루투스)
  - 영상통화를 위한 다양한 어플리케이션(앱) 탑재 활용 가능

지원형태	무상지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	(주)샘물정보통신 / 031-753-0293

## 02 | 화상전화기 스마트비주폰 올인원



- ☑ 제품사양**
- 크기: 533 x 368 x 31 mm
  - 무게: 4050g
  - 시스템: 안드로이드 5.1 (롤리팝)
  - CPU: ARM Coretex A17, Quad Core 1.8Ghz
  - Memory: Built in 16 GB / MAX 32GB
  - LCD: 21.5 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**
- 주요기능**
- 화상통화: 21.5인치 대화면을 통해 수화를 이용한 원활한 의사소통 가능
  - 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 전자칠판 기능
  - 외장카메라를 이용하여 지필자료, 사진 등 간편하게 전달 가능
  - 청각장애인 전용 영상통화 어플리케이션 연동
  - 통화중 프로그램 동시 사용 가능 (영상통화, 인터넷, 동영상, 등)
  - 무선 경광등(비주벨)을 이용 수신확인 (블루투스)
  - 영상통화를 위한 다양한 어플리케이션(앱) 탑재 활용 가능

지원형태	무상지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	(주)샘물정보통신 / 031-753-0293

## 03 | 화상전화기 씨토크 영상스크린폰



- ☑ 제품사양**
- 영상코덱: H264/H263 동시지원
  - 액정: 10인치 1280 X 800 해상도, 터치스크린
  - 카메라: 800만 화소, 와이드앵글지원, 270도 틸링캠
  - CPU: 퀄컴옥타코어
  - OS: 안드로이드 7.1
  - 영상통화해상도: 최대 720 P(1280\*720)지원
  - 1\*USB, HDMI IN/OUT지원
  - 메모리: 램2GB
  - 저장공간: 16GB
  - LAN/WAN지원
  - 본체: 300\*200\*72mm
  - 경광등: 무선(블루투스)방식, 배터리내장, 수신콜/온도습도센서내장

- ☑ 기능 및 특징**
- 주요기능**
- 씨토크 070영상통신망 호환
  - 다룬영상통화앱지원-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(선택가능)- 녹화파일보관서버로 자동전공(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

지원형태	무상지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	(주)씨토크커뮤니케이션즈 / 070-7945-1010 (내선 4번)

# 04 씨트크 영상스크린폰 콤보(교환기 세트)



☑ **제품사양**

**영상교환기**

- 크기: 295\*155\*65mm
- 무게: 850g
- 재질: Main PCB, 금속케이스
- 호환성: 씨트크070통신망의 기존전화기와 호환(H.263/H264지원)
- Processor: DualCore A7(1GHz) / SD RAM: DDR3 512MB
- Power Supply: Input AC 100~240V, 50/60Hz: Output DC 12V/1A
- 최대 15대 영상 동시콜방식

**씨트크영상스크린폰(SVP2000)**

- 영상코덱: H264/H263 동시지원
- 액정: 10인치 1280 X 800 해상도, 터치스크린
- 카메라: 800만 화소, 와이드앵글지원, 270도 틸링캠
- CPU: 켈컴옥타코어
- OS: 안드로이드 7.1
- 메모리: 램2GB
- 저장공간: 16GB · LAN/WAN지원
- 영상통화해상도: 최대 720 P(1280\*720)지원
- 1\*USB, HDMI IN/OUT지원
- 경광등: 무선(블루투스)방식, 배터리내장, 수신콜/온도습도센서내장

☑ **기능 및 특징**

**주요기능**

- 영상통신교환기
  - 2대이상의 영상전화기 사용처에 필요한 영상교환시스템(video PBX)
  - 대표번호에 의한 동시 착발신 및 내선번호 부여
  - 대표번호 착발신, 지정내선착신, 옆자리콜 당겨받기, 옆자리로 돌려주기

지원형태	무상지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	(주)씨트크커뮤니케이션즈 / 070-7945-1010 (내선 4번)

# 05 다자간 HD 스마트 영상전화기



☑ **제품사양**

**H/W**

- 22인치 LED 화면
- RJ-45
- Power Jack - Camera: 1/3 inch 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**

**주요기능**

- 22인치 큰 화면
  - 동시에 많은 사람들이 통화할 수 있도록 22인치 LCD 화면
- HD(1280x720p) 30fps
  - 수화통화시 손떨림 현상이 없이 바로 옆에서 대화 하듯이 통화 가능
- 다자간(기본 4차) 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
- 광 시각 HD 카메라

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	(주)육성미디어 / 070-7729-5000, 010-3445-0195

# 01 소리증폭장치 WE-2000



**☑ 제품사양**

- 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. 500μV 이하, 어댑터 DC 5V/1A, 크기 88(W) \* 125(H) \* 77(D)mm

**☑ 기능 및 특징**

- 주요기능**
- 골전도보청기(음성증폭기) WE-2000 제품은 청각장애 2급-6급 및 난청자에게 명확한 소리를 들을 수 있게 탁월한 효과를 보이며, 이동형 이머야의 휴대도 가능함
  - 수신기에 장착된 마이크로 보청기를 착용하지 않고 상대방과 자연스러운 대화를 할 수 있음
  - 골전도 헤드폰과 이어폰을 겸용으로 사용할 수 있는 기능으로 청각장애인이 사용 환경에 따라 선택하여 사용 (실내 또는 야외)
  - 골전도 헤드폰은 진동자 스피커를 사용하므로 골전도 헤드폰 착용 시 귀를 막지 않아 장시간 사용하더라도 귀에 통증을 유발시키지 않고 귓속 질병 및 난청 예방을 할 수 있음
  - 텔레비전, 컴퓨터, MP3등 각종 음향기기에 연결하여 원음 청취를 실감나게 즐기실 수 있음
  - RF 무선기술 적용으로 다양한 장소에서도 청취가 가능함(무선송신기 설치시)
  - 1대의 송신기 설치로 여러 대의 수신기 사용이 가능하며, 최소형 송수신 장비로써 휴대 및 보관이 용이함
  - 4개의 RF 무선주파수 사용 (70.1MHz, 75.4MHz, 88.3MHz, 90.5MHz)
  - 무선전파인증(MIC) 획득

지원형태	무상지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	현호CT/02-6398-9910, 010-5381-9910

# 02 소리증폭장치 하하(HAHA)-2



**☑ 제품사양**

- 무선 증폭 수신기 사양**
- 음원처리: 디지털처리(DSP) 채택
  - 무선송수신거리: 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

- 충전-살균 일체형 송신기**
- 무선송수신거리: 최대15-20m
  - 동작전원: 리튬이온 배터리(충전용 : 3.7V)
  - 충전방식: AC220V(입력), DC5V(출력)
  - 연속사용시간: 10시간
  - 일체형 마이크 및 핀타입 마이크 겸용
  - 크기: 86(W)\*133(D)\*37(H)mm

**☑ 기능 및 특징**

- 주요기능**
- 회사 및 작업장 등에서 청력이 나쁜 사람들이 함께 쉽게 사용 할 수 있는 공공이용 무선 소리 증폭기능
  - 귀 삽입형이 아닌 견착식으로 귓속에 보청기를 넣어 사용하지 못하는 청각 장애인들에게 유용함.
  - 무선방식으로 주위 소음 및 음원의 거리에 관계없이 명료하게 증폭 청취
  - 충전 및 살균 기능으로 다중 사용에 위생적
  - 송수신기 모두 충전식으로 이동 및 개인 휴대 가능 회의실 등에서 무선 디지털 소리 증폭 사용.
  - UV 살균기능으로 위생적임.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	(주)건용아이비씨 / 02-563-5260

# 03 | 소리증폭장치 | **에스 목걸이형**



- ☑ 제품사양** FM/블루투스 복합기능 디지털 음성출력기(목걸이형)
- 무선 주파수: 2.4GHz / 216~217MHz
  - 최대 무선 거리: 블루투스(10m이하), FM(100m 이하)
  - 최대 출력: 120db
  - 동작전원: 리튬이온 배터리/ 충전용
  - 연속사용시간: 20시간
  - 규격: 41mm(W) X 64mm(D) X 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) X 79mm(D) X 19mm(H)

- ☑ 기능 및 특징** **제품특징**
- 블루투스 기반의 스마트 음성증폭기

- 주요기능**
- 디지털 음성 증폭기능(좌·우 청력보완 지원)
  - 좌·우 청력에 따른 8채널 Fitting(전용 안드로이드 APP)
  - 블루투스 핸드프리 보청 통화기능
  - 스마트폰 오디오 무선 청취가능
  - 음성 증폭 무선 송·수신기능
  - 충전기능: 3.7V Lithium polymer battery 적용

지원형태	무상지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	(주)건용아이비씨 / 02-563-5260

# 04 | 소리증폭장치 | **엔사운드**



- ☑ 제품사양** FM/블루투스 복합기능 디지털 음성출력기(목걸이형)
- 무선 주파수: 2.4GHz / 216~217MHz
  - 최대 무선 거리: 블루투스(10m이하), FM(100m 이하)
  - 최대 출력: 120db
  - 동작전원: 리튬이온 배터리/ 충전용
  - 연속사용시간: 20시간
  - 규격: 41mm(W) X 64mm(D) X 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) X 79mm(D) X 19mm(H)

- ☑ 기능 및 특징** **제품특징**
- 기존의 디지털 보청기기, FM 보청기기, 블루투스 보청기기를 하나로 합친 복합기능의 스마트 음성증폭기

- 주요기능**
- 손실 청력 보완 스마트 음성증폭기
  - 사용자 스스로 청력에 따른 좌·우 8채널 피팅 기능(전용 안드로이드 APP)
  - 업무 회의, 교육, 세미나등에서 소리를 명료하게 무선 청취 할 수 있는 FM 청취 기능.
  - 음성 증폭기 사용 중 스마트폰 오디오 블루투스 무선청취 및 핸드프리 통화 기능
  - 음성증폭 기능 과 FM 무선동시 청취 기능(각 소리 레벨 조절 기능)
  - 자동 FM채널 탐색 기능(역사, 터미널등 공공 시설에서 걸어나다며 스피커방송 명료 청취)

지원형태	무상지원
대상 장애유형	언어·청각장애
납품업체	(주)건용아이비씨 / 02-563-5260

# 05 소리증폭장치 **엔사운드 넥루프**



지원형태	무상지원
대상 장애유형	언어-청각장애
납품업체	(주)건용아이비씨 / 02-563-5260

- ☑ 제품사양** **FM/블루투스 복합기능 넥루프**
- 무선 주파수: 2.4GHz / 216~217MHz
  - 최대 무선 거리: 블루투스(10m이하), FM(100m 이하)
  - 최대 출력: 120db
  - 동작전원: 리튬이온 배터리/ 충전용
  - 연속사용시간: 15 시간
  - 규격: 47mm(W)X71mm(D)X17.3mm(H)
- FM 송신기**
- 무선 주파수: 216~217MHz
  - 10 채널 보유
  - 최대 무선 거리: 100미터 이하
  - 동작전원: 리튬이온 배터리/ 충전용
  - 연속사용시간: 10시간이상
  - 규격: 59mm(W)X79mm(D)X19mm(H)

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 인공와우 사용자가 스마트폰의 소리를 무선으로 청취 할 수 있으며, 전화기를 귀에 대지 않고 핸드프리 통화를 할 수 있다.
  - 회사에서 회의, 상담, 세미나등에서 상대방의 목소리를 무선으로 깨끗하게 들을 수 있다.

- 주요기능**
- T-Mode 기능을 통한 블루투스/ FM 무선 오디오 청취
  - 인공와우 오디오 케이블 연결 FM/블루투스 청취 기능
  - FM기능을 통해 업무회의, 세미나등에서 상대방 소리를 명료하게 무선 청취
  - 블루투스 기능을 통해 핸드프리 보청통화 및 스마트폰 오디오 무선 청취
  - 블루투스 기능 과 FM 무선 기능 동시 청취 기능(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

# 06 소리증폭장치 **StarSound600**



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	(주)디만트코리아 / 02-2022-3963

**☑ 제품사양**

	Starsound600(송신기)	PE602R Receiver(수신기)
규격	25 x 18 x 7.5cm	
무게	1.1Kg	200g
송신/수신방식	IR(적외선)	IR(적외선)
송신/수신 주파수	50~12KHz	60~12kHz
송신/수신거리/수신범위	370 m <sup>2</sup>	360°
연속사용시간		20Hr
전원공급	28VDC	AAA형 2EA
텔레모임		

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 적외선 방식을 이용한 무선 시스템
  - 적외선 방식을 사용하므로 소음, 반향음, 거리로 인한 영향을 최소화

- 주요기능**
- Starsound600(송신기) - 노이즈 발생 최소화**
- 적외선 송수신방식을 통해 음질 왜곡 없이 깨끗하고 선명하게 소리 전달
  - 넓은 주파수 대역 사용해 고주파 대역에 담긴 중요한 어음 정보를 보전하여 청취자에게 전송
  - 2채널 구성
  - 동시에 두 개의 음원 입력이 가능하여 동시통역, 외국어 학습 등의 용도 활용
  - 넓은 사용범위 최대 111명에 달하는 범위를 커버할 수 있으며, 오디오 싱크
  - 확장 시 각각 독립된 공간에도 사용 가능

- PE602R Receiver(수신기) - 수신반경 360°**
- 360° 수신 반경은 송신기의 위치에 구애 받지 않고 어디서든 균일한 음질의 수신 가능
  - 2채널 선택 A, B채널 선택을 통해 사용자가 원하는 음원을 선택하여 청취
  - 좌우 독립 볼륨 조절로 사용자의 청력이나 난청 정도에 맞게 조절하여 사용

# 07 FrontRowPro

☑ 제품사양

	FrontRow Daital	940TM Transmitter/Micro phone	950H Pass-Around Microphone and Drop-in Charger	IR Speaker
규격	21.5x19x4.75cm	11 x 6 x 2.5 cm	3.5 x 14.6 x 2.8 cm	355x130x230mm
무게	940g	85g	74g	3.4kg
송신/수신방식	IR(적외선)	IR(적외선)	IR(적외선)	IR(적외선)
송신/수신 주파수	50~20KHz	2.3MHz&2.8MHz	2.3MHz & 2.8MHz	150Hz to 20KHz
송신/수신거리	18.5m/139m <sup>2</sup>	18.5m	12.2m	139m <sup>2</sup>
충전시간				
연속사용시간		minimum 8 hours	minimum 5 hours	
최대출력	2x10w(8C),2x20w (8C)			30W
전원공급	19VDC at 3.16A	singleAA,2300mA H중전식 NiMH	singleAA,2300mA H중전식 NiMH	20W



☑ 기능 및 특징

제품특징

- 적외선 방식을 이용한 무선 시스템
- 적외선 방식을 사용하므로 소음, 반향음, 거리로 인한 영향을 최소화
  - 무선 송신기와 스피커로 소리를 전달하므로 교실 수업, 교회 설교, 강의 청취, TV 시청 시 여러 명의 사용자가 매우 효과적으로 의사를 전달받음
  - 적외선 방식을 사용하므로 소음, 반향음, 거리로 인한 영향을 최소화하여 어음 변별력을 높일 수 있도록 도와줍니다.
  - 2개의 채널을 선택할 수 있어 서로 다른 음원을 선택하여 원하는 말소리를 들을 수 있습니다.
  - OptiVoice 기능이 있어 말소리를 강조시켜 주므로 어음 이해력을 높게 합니다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	(주)디만트코리아 / 02-2022-3963

# 08 Hear it Perfect

☑ 제품사양

	FrontRow Daital	940TM Transmitter/Micro phone	950H Pass-Around Microphone and Drop-in Charger	IR Speaker
규격	21.5x19x4.75cm	11 x 6 x 2.5 cm	3.5 x 14.6 x 2.8 cm	355x130x230mm
무게	940g	85g	74g	3.4kg
송신/수신방식	IR(적외선)	IR(적외선)	IR(적외선)	IR(적외선)
송신/수신 주파수	50~20KHz	2.3MHz&2.8MHz	2.3MHz & 2.8MHz	150Hz to 20KHz
송신/수신거리	18.5m/139m <sup>2</sup>	18.5m	12.2m	139m <sup>2</sup>
충전시간				
연속사용시간		minimum 8 hours	minimum 5 hours	
최대출력	2x10w(8C),2x20w (8C)			30W
전원공급	19VDC at 3.16A	singleAA,2300mA H중전식 NiMH	singleAA,2300mA H중전식 NiMH	20W



☑ 기능 및 특징

제품특징

- Hearit MT는 마이크 형태의 휴대용 음성증폭기입니다. 최대 120dB에 달하는 강력한 출력과 Bass Boost 로 생생한 음질을 제공함과 동시에 자동 볼륨 억제 기능이 사용자의 청력을 보호합니다. 하나의 버튼으로 볼륨 조절과 전원 on/off가 가능하여 누구나 쉽게 사용할 수 있습니다.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	(주)디만트코리아 / 02-2022-3963

# 09 소리증폭장치 아미고(구, Lexis)

☑ 제품사양

아미고(구, Lexis)	Amigo FM 송신기 T31	Amigo FM 수신기ARC Receiver
규격	81x51x30mm	67.5x30x13mm
무게	117g	38g
송신/수신방식	변조유형아날로그FM협대역, SR = 5 kHz	변조유형 아날로그 FM
송신/수신 주파수	100~8.5KHz	169.00 - 218.00 MHz
송신/수신거리	30M	30M
충전시간	10 hours	2hours
연속사용시간	10 hours	10 hours
전원공급	NIMH 충전지 AA 또는 1 회용 배터리 AA.	Lithium Polymer 3.7V DC



☑ 기능 및 특징

제품특징

- 보청기 및 인공와우의 텔레코일 프로그램을 이용하여 FM 방식을 이용한 회자의 소리는 청자에서 무선으로 전달함
- Amigo FM 송신기 T31 - 간단한 버튼 조작만으로 채널 변경, 탐색은 물론 토퍼칭(합동수업), 음소거 등 다양한 기능 사용
- Amigo FM 수신기ARC Receiver - 텔레 코일이 내장된 모든 형태의 보청기는 물론, 인공와우와 환도 가능
- 넓은 주파수 대역을 사용하여 보다 자연스러운 음질을 제공함과 동시에 중요한 어음 정보를 보전
- 부가적인 어댑터 연결 없이 ARC를 목에 걸고 전원을 켜기만 하면 사용
- 외부 기기 연결 스마트폰, 노트북 등과 연결하여 음악 감상, 동영상 시청 등 다양한 용도로의 활용 가능

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	(주)다만트코리아 / 02-2022-3963

# 10 소리증폭장치 릴레이션(Relation)

☑ 제품사양

	Relation2
규격	20.5x21x9.5cm
무게	1.3Kg
송신/수신방식	아날로그
송신/수신 주파수	390~2.8KHz
최대출력	114dB
전원공급	6VDV200mA
텔레코일	텔레코일 내장 보청기 호환



☑ 기능 및 특징

제품특징

- Relation은 난청인을 위한 음성증폭 전화기입니다. 넓은 주파수 대역과 강력한 출력으로 선명한 음질을 제공하며, 텔레코일이 내장되어 보청기와의 호환성을 극대화하였습니다. 뿐만 아니라 대화면 LCD창, 스피커폰, 다이렉트 메모리 등 다양한 기능으로 사용자에게 편의를 제공합니다.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	(주)다만트코리아 / 02-2022-3963

# 11 소리증폭장치 T-AMP 100



- ☑ 제품사양**
- 구성품: 티앰프1대, 텔레코일매트1대(가방형), 텔레코일 수신가능 16채널 보청기(또는 텔레코일 수신기), 유선전화 연결 커넥터, 아답터, 3.5mm Input 케이블
  - 제품규격: 12cm(W) x 10cm(H) x 4cm(D) [앰프]
  - 제품규격: 40cm(W) x 30cm(H) x 2cm(D) [가방]
  - 동작전압: DC 12V, <5A
  - 입력신호: <0.775Vrms @1Khz
  - 입력단자: 3.5mm Stereo/Mono Jack x 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 2014)2부합

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 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.

- 주요기능**
- 텔레코일 모드 (T-Model)를 지원하는 보청기를 포함
  - 가방형매트로 이동 보관 용이, 간단하고 편리하게 사용
  - 텔레코일로 음원의 손실 없이 깨끗한 소리 전달

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	(주)터치스톤 / 042-716-1100

# 12 소리증폭장치 LT-700 송수신세트



- ☑ 제품사양**
- 이동형 무선송신기 사양**
- RF주파수 범위: 72.650MHz - 74.750MHz
  - 채널 수: 21ch
  - 송신범위: 최대 45m
  - 주파수 정확도: ±0.005%
  - 송신기 안정도: 50PPM
  - 신호 대 잡음비 (SNR): 70dB
  - 가청 주파수: 50Hz-15KHz (±3dB)
  - 크기: 130(h)x25(w)x76(d)mm
  - 무게: 111g
  - 배터리타입: AA사이즈 알카리인 또는 NiMH 배터리 2개

- 무선수신기 사양**
- 채널 선택 가능, 볼륨 조절 가능
  - 루프입력: Dual 3.5mm 루프(LA-430) 입력
  - 크기: 96(h)x50(w)x17(d)mm
  - 무게: 45.4g

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 보청기나 인공와우 사용자가 Tele-coil 모드를 통해 주변 소음 없이 깨끗하게 무선으로 송수신이 가능한 이동형 무선 송수신기 세트입니다.

- 주요기능**
- 깨끗한 수신을 위한 전용 주파수 대역 사용으로 회사 내 또는 외부 업무와 활동 시 혼선 없고 끊김없이 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.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	와이엔씨솔루션(주) / 031-5175-4412

# 13 소리증폭장치 LT-800 송수신세트



☑ **제품사양**

**설치형 무선송신기 사양**

- RF주파수 범위: 72.650MHz - 74.750MHz
- 채널 수: 21ch
- 주파수 정확도: ±0.005%
- 신호 대 잡음비 (SNR): 70dB
- 크기: 45(h)x215(w)x230(d)mm
- 송신범위: 최대 365m
- 송신기 안정도: 50PPM
- 가청 주파수: 50Hz-15KHz (±3dB)
- 무게: 1.2kg
- 입력: Female XLR 커넥터 및 1/4인치 콤보 커넥터, 라인입력, 마이크 입력, 팬텀파워 마이크입력

**무선수신기 사양**

- 채널 선택 가능, 볼륨 조절 가능
- 루프입력: Dual 3.5mm 루프(LA-430) 입력
- 크기: 96(h)x50(w)x17(d)mm
- 무게: 45.4g

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

- 보청기나 인공와우 사용자가 Tele-coil 모드를 통해 주변 소음 없이 깨끗하게 무선으로 송수신이 가능한 설치형 무선 송수신기 세트입니다.

**주요기능**

- 깨끗한 수신을 위한 전용 주파수 대역 사용으로 회사 내 설치 시 혼선 없고 끊임없이 안정적 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 무선수신이 가능합니다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	와이엔씨솔루션(주) / 031-5175-4412

# 14 소리증폭장치 피니소리2



☑ **제품사양**

- 크기: W 28.2 x H 82 x T 12.2 mm
- 무게: 27g (본체)
- 재질: PC
- 충전: Micro USB
- 이어폰: 3.5 mm 이어폰 사용

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

- 난청으로 인해 어휘 분별력이 떨어진 분들이 쉽게 사용하여 말소리를 잘 알아들을 수 있다.
- 블루투스 기능을 통해 스마트폰과 연결하여 통화나 음악 소리를 난청에 맞게 보정해서 들을 수 있다.
- 범용 3.5mm 오디오잭을 사용하여 일반 스테레오 이어폰을 사용할 수 있습니다.

**주요기능**

- Audio DSP 사용: 음질 향상
- Auto-Fitting 알고리즘: 난청인을 위한 보청기능
- 2.4G ISM Band를 사용한 블루투스 지원: Ver 4.2
- 가청주파수 대역 지원: 일반 보청기는 8KHz 까지만 지원
- 3개의 음원소스 지원: 마이크, 블루투스 지원기기 (예:스마트폰), 무선수신기(SVS) 수신기 기능
- 충전용 배터리 사용: Li-ion Polymer

지원형태	무상지원
대상 장애유형	청각장애
납품업체	(주)닷 / 02-864-1113

# 01 | 보완대체의사소통장치

## 키즈보이프



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	언어-청각장애
납품업체	유비큐판매 / 1688-8766

- ☑ **제품사양**
- 크기: 27.65 \* 19.7 \* 1.95
  - 무게: 1Kg
  - 운영체제: windows10
  - CPU: intel celeron1.4GHz
  - Main Memory: DDR3 2GHz
  - Display: 10.1인치 터치모니터
  - 네트워크: WiFi 및 유선포트
  - 배터리: 리튬폴리머 5000mAh
  - 사용시간: 약 5시간
  - 전원: DC12V/AC100~240V

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 의사소통의 문제로 발생할수 있는 문제 행동이나 분노 등을 줄여주고 언어발달 촉진, 언어습득훈련, 발성발어 촉진, 발음훈련을 위한 기기로 한국형 그림상징과 사진을 이용하여 누구나 쉽게 사용할 수 있는 보완대체의사소통기

- 주요기능**
- 원하는 문장을 입력해서 음성으로 재생하는 문장 의사소통기능
  - 그림상징 및 어휘를 탑재하여 화면을 터치하여 사용
  - 문자를 음성으로 읽어주는 음성합성엔진(TTS)를 탑재하여 음성 출력
  - 어휘/그림상징 편집(추가/삭제/수정 기능)
  - 면 분할 기능, 음성녹음 및 재생 기능
  - 간편한 휴대성과 이동성, 견고성(충격에 강함)
  - 국내 연구진이 개발한 한국형 그림 상징(PCS)탑재
  - 편집기능에 내사전모드를 추가 탑재하여 사용자별 의사소통판 독립편집

# 02 | 보완대체의사소통장치

## 위드톡



지원형태	무상지원
대상 장애유형	언어-청각장애
납품업체	(주)핑키밍키 / 070-4481-4887

- ☑ **제품사양**
- AP: MT8173C 2.0 GHC,Quad
  - 메모리: 2GB OS Android 6.0
  - 저장공간: 내장 32GB/ 외장(128GB까지 별도구매)
  - 카메라: 500만화소 (전,후면)
  - 디스플레이 265.mm IPS 패널 4단계리더모드 (10.1인치)
  - 배터리 7,400 Amh
  - 무게 533g
  - 블루투스 4.1 GPS 지원
  - USB 포트 (마우스와 키보드를 바로 연결해 사용가능)
  - MS Office 탑재, 스타일러스펜
  - G-PAD III 10.1 wifi

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 언어표현에 어려움이 있는 장애인과 일반일 사이에 의사소통을 도와주기 위해 만들어진 제품임

- 주요기능**
- 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 문장 무한 저장하여 필요한 문장을 표현할 수 있음
  - M/S Office를 활용 의사소통장치와 업무를 동시에 활용 가능
  - 중증 장애로 화면에 직접 터치가 어려운 경우 스캐닝 키능을 활용
  - 마우스나 스위치를 무선 연결 혹은 유선 연결하여 사용한다.
  - 소음이 있는 곳이나 거리가 떨어진 곳은 블루투스 스피커를 연결하여 활용한다.

# 03 보완대체의사소통장치 **마이토키 스마트**



- ☑ 제품사양**
- LG G PAD3 8"
    - 디스플레이: 203mm(1980X800) - OS: 안드로이드 OS 젤리빈 5.0
    - 배터리 4,200mAh
  - 마이토키 소프트웨어 버전: 스마트 1.0
  - 정품 인증: 인터넷 기반 디지털 인증서 사용
  - AAC기능, 10,000개 심벌, 40개의 음성합성 음성 기본 탑재.
  - 판 종류: 기본판, 활용판, 예측판, 글자판
  - 마이토키 스마트 ( 마이토키 프로그램 설치된 안드로이드 단말기, 전자 매뉴얼 포함)
  - 사용설명서
    - 블루투스 스피커, 거치대, 보호필름

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 상대방과 의사소통에 어려움이 있는 청각, 언어 장애인과 일반인의 원활한 의사소통을 위해 개발된 제품임

- 주요기능**
- 음성인식을 이용하여 일반인의 대화내용을 텍스트로 출력하여 청각장애인과 의사소통을 원활히 할 수 있음
  - 화면상의 심벌을 눌러 어휘나 문장을 만들고 음성합성기능을 통하여 상대방에게 의사를 전달(유아, 청소년, 성인 등 약 40여종의 목소리 포함)
  - 한국 문화와 생활문화, 환경에 맞는 국내 최다 어휘, 심벌 약 10,000개 제공
  - 예측판의 경우 한국어 특징에 따른 사용 방법 제공 (존대/하대, 긍정/부정, 시제, 의문/명사, 자동 문장생성)
  - 글자판 기능을 제공하여 원하는 글자 입력 후 음성합성 출력 가능
  - 사용자가 원하는 심벌 배치 및 어휘 내용 편집
  - 상대방 음성을 듣기 위한 음성인식 기능 (인터넷 사용가능 할 시)

지원형태	무상지원
대상 장애유형	언어-청각장애
납품업체	리드스피커코리아 / 010-6796-1232

# 04 보완대체의사소통장치 **장애인을 POS**



- ☑ 제품사양**
- 15인치 양방향 듀얼 터치 모니터 적용 POS
    - Intel Celeron N3160(Quad Core up to 2.24GHz)
    - DDR3 1333 SODIMM 2GB, 1SLOT (UP TO 4GB)
    - HDD: 320GB / SSD : 64G / mSATA : 64GB
    - 4 Serial (2 Serial, RJ45 Serial x 2), 6 USB 2.0포트,
    - Lan (10/100)Mbps
  - 금전함 (자동개폐형)
    - 영수증 인쇄기 (250mm/sec)
  - 듀얼 양방향 카드결재 (모니터 일체형 카드 단말기 및 테이블형 단말기 총2대보유)
  - 바코드 스캐너: 핸드 스캐너
  - 주문 결재등 음성 출력용 스피커

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 양방향 듀얼 터치 모니터기능의 상품판매 단말기로 판매 현장 및 직능 훈련 장소에서 사용되어지는 POS임.
  - 기존의 POS 기능에 장애인 판매자의 판매 업무를 위한 기능 내장.

- 주요기능**
- 일반 POS 기능
  - 고객 터치 주문 기능 POS(판매자 주문 검용)
  - 고객, 판매자 듀얼 신용카드 결제
  - 양방향 문자 의사소통 기능
  - TTS 기능(주문 음성확인)으로 고객 편의 제공
  - 화폐 모양 자동 거스름돈 계산 기능
  - 각종 장애 편의 기능 설정 사용 선택
  - 판매자 매장 및 직능 훈련장소 사용 가능

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	언어-청각, 발달장애
납품업체	(주)간용아이비씨 / 02-563-5260

# 05 이지کم



지원형태	무상지원
대상 장애유형	언어-청각장애
납품업체	(주)엘피케이에스 / 02-3477-3006~7

- ☑ 제품사양**
- 운영체제: 안드로이드 킷캣 4.2
  - 하드웨어: 삼성 갤럭시 탭A
  - 메인 cpu: quad core 1.6
  - 메모리: LPDDR2 2GB
  - 화면: 10" full HD
  - 내장 메모리: 16GB
  - 중력 센서: 지원
  - 배터리: 4,600AH
  - 크기: 135.9 x 210.8 x 7.95

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 의사 전달이 어려운 청각, 언어 장애인들이 사회생활 중 경험하게 되는 다양한 상황에서 비장애인 또는 다른 형태 장애인에게 자신의 의사를 전달하고 다른 사람의 의사를 전달받는 보조기기

- 주요기능**
- 위젯 기능: 상황별, 장소별로 분류된 문장들을 조합, 음성으로 출력
  - 주어와 서술어의 분리: 자유롭고 능동적인 대화 가능
  - 직접입력 기능: 입력창에 문장을 직접 입력, 그 자리에서 음성 출력
  - 검색기능: 주제어, 초성 등의 입력을 통해 원하는 문장 검색
  - 패턴인식기능: 자주 사용하는 문장, 단어를 패턴으로 저장, 출력
  - 칠판기능: 손가락, 외부입력장치를 이용해 그림이나 문장을 직접 써서 전달

# 06 메세지스톤



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	언어-청각장애
납품업체	(주)터치스톤 / 042-716-1100

- ☑ 제품사양**
- 구성품: 메시지 수신기 (갤럭시탭 10.1인치 태블릿) 1대, 메세지스톤 본체 1대, 어댑터 1대, 메세지스톤 APP(내장)
  - 규격: 85 x 54 x 3 (mm)
  - 무게: 약 205g
  - OS: 안드로이드 6.0 이상
  - 무선주파수: 2402-2480MHz
  - 정격전압: 3.7VDC
  - 배터리 용량: 240mAh
  - 지원 프로토콜: 블루투스

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 국내최초 음성인식 음방향 의사소통 보조기기. '말소리-문자 / 문자 → 말소리' 다양한 근로환경에 따른 최적화 모드 제공. (대화, 회의, 업무교육, 강의청취, 등)

- 주요기능**
- 양방향으로 작동되어 청각장애 근로자와 건강인과 상호간의 의사소통 가능
  - 블루투스로 연결되어 먼거리(약20m)내에서도 대화,회의,업무교육,등이 가능
  - 10.1인치 태블릿 PC에 최적화 하여 문자해독능력 향상



# 07 보원대체의사소통장치 스피치머러



- ☑ 제품사양**
- 다음 사양의 일반적인 PC에 설치됨
  - OS: 윈도우XP 서비스팩3 이상
  - 메모리: 256MB 이상
  - 모니터 해상도: 1024x768이상
  - CPU: 1GHz 이상
  - 그래픽카드: 다이렉트 3D 지원
  - HDD: 4GB 이상
  - 설치CD: 설치 파일, 사용자 동영상 파일 및 매뉴얼 파일이 저장됨
  - 복제방지락키: 본 제품의 불법복제 방지용으로 실행시 USB에 장착

- ☑ 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 대조해볼수있어 자기발성의 문제점을 직감적으로 이해하며 훈련 가능
  - 다만, 정확한 피드백 시뮬레이션을 위해 부모나지인등 건청인의 들은대로의 텍스트 입력과정 필요

- 강세리듬감 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 상황 및 장소별 상용문장과 삽화
  - 5천여 의미어별 삽화, 9백여 어휘사진, 6백여 문장 만화애니메이션

지원형태	무상지원
대상 장애유형	언어-청각장애
납품업체	(주)클루소프트 / 02-702-7567

# 08 보원대체의사소통장치 소보로 탭 비즈니스



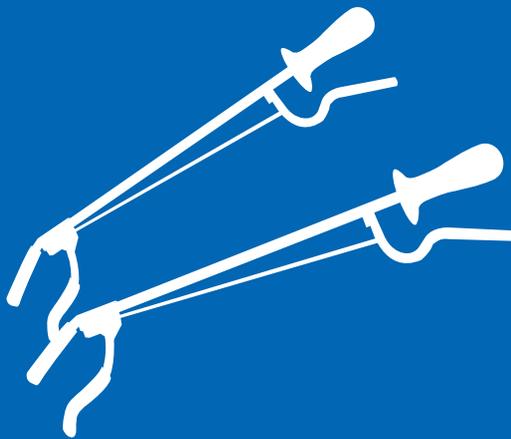
- ☑ 제품사양**
- 삼성 갤럭시탭 A 10.1 (2019)
  - CPU: 옥타(8)코어
  - 내장 스토리지: 32GB
  - 운영체제: 안드로이드 9.0 pie
  - 소보로 문자통역 태블릿용 솔루션
  - 정품인증: 인터넷 기반 기기 및 사용자복합 인증
  - 크기: 245.2 x 149.4 x 7.5mm

- ☑ 기능 및 특징**
- 주요기능**
- [문자통역] 버튼 입력을 누르면, 긴 문장의 음성에 대해, 장 문장으로 문장 변환 가능.
  - 사용자 필담 기능을 통한 양방향 소통 가능
  - 변환된 텍스트 문장에 대해 글자 크기의 자유로운 조정으로 청각 장애인이 보다 편리하게 시인 가능.
  - 원활한 수음을 위해, 화자의 음성 발생 방향을 편리하게 맞출 수 있는 마이크 수음부 각도 조절 기능.
  - 외부장치연결을 통한 통화, 영상 내의 음성 지막화 가능.
  - 한국어 외의 영어, 일본어, 중국어 등 6가지 타 언어 문자통역 지원.
  - 무선마이크를 통한 원거리 음성 문자통역 가능
  - 채널링 기능을 통한 지막 원격 공유

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	언어-청각장애
납품업체	(주)소리를보는통로 / 010-2539-0702



# 2020년 보조공학기기 지원안내서



...

## 사무보조제품이란

운동장애를 겪고 있는 장애인이 일상생활 혹은 업무를 함에 있어 보조역할을 해주는 보조공학 기기입니다. 주로 팔지지대, 물건집게, 원고홀더 등 신경계에 이상이 있거나 근육을 이용해야 하는 상황에 보조 역할을 해주는 필기보조도구 등이 있습니다.

Part

# IV

---

## 사우보조제품

팔지지대

물건집게

필기보조도구

원고홀더

# 01 팔지지대 **책상용팔받침대(ERGO REST)**



- ☑ **제품사양**
- 고정집게: 15mm ~43mm 책상 두께 사용가능
  - 360도 회전
  - 길이: 5 1/8인치
  - 75mm까지 높이 조절

- 구성품목**
- 본체

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 허리힘이 없거나 상지근력등이 약한 사용자의 안정적인 상체지지를 통해 마우스나 타이핑 등을 원활하게 도와줌

- 주요기능**
- 팔 또는 팔목지지
  - 받침대 360° 회전
  - 높낮이 조절 가능

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에이블라이프 / 1544-5399

# 01 물건집게 **오픈형집게**



- ☑ **제품사양**
- 길이 510mm, 무게 210g
  - 길이 610mm, 무게 230g
  - 길이 700mm, 무게 250g

- 구성품목**
- 본체

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 바닥이나 먼거리의 물건을 용이하게 집을 수 있음

- 주요기능**
- 손이 닿지 않아도 원거리 물체를 집을 수 있음

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에이블라이프 / 1544-5399

# 01 | 필기보조도구 PLAYGRIP



- ☑ **제품사양**
  - 기본사양**
    - 크기: 10\*2\*5.5(cm)
    - 무게: 98g
    - 재질: ABS
    - 왼손/오른손 구분 있음

- 선택사양**
  - 색상: 빨강, 파랑, 초록, 노랑

- ☑ **기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 본 제품은 방문을 통해 사이즈를 측정하고 맞춤형으로 제작하는 필기보조기구임.
    - 사용자의 손 크기에 맞추어 제작하므로 피로감이 덜 하며 근로능력 향상이 기대됨

- 주요기능**
  - 사무행위 중 필기능력 활동이 수월해질 수 있음
  - 사무행위 중 컴퓨터 타이핑 활동이 수월해질 수 있음
  - 맞춤형이라 손의 안착감 상승과 함께 피로감을 줄일 수 있음
  - 개인의 직무독립성 증진과 직업유지 기간을 높이는 것이 가능
  - 제품은 버니어캘리퍼스를 이용하여 실측하며 제품 파손 시에도 저장된 고객의 데이터를 바탕으로 동일한 맞춤형 제품 공급이 가능

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)그립플레이 / 02-379-6779

# 02 | 필기보조도구 플레이그립\_검지거치형(PG\_A\_02)



- ☑ **제품사양**
  - 기본사양**
    - 크기: 10\*5\*7.5(cm)
    - 무게: 55g
    - 재질: ABS
    - 왼손/오른손 구분 있음

- 선택사양**
  - 색상: 빨강, 파랑, 초록, 노랑

- ☑ **기능 및 특징**
  - 주요기능**
    - 필기구를 끼워 사용하는 필기보조기구임.
    - 탄성이 있는 검지 지지대로 안정감 있는 필기가 가능하며 손의 피로를 줄일 수 있음.
    - 실사용자의 손을 3D스캐너와 버니어캘리퍼스를 이용하여 실측 또는 손을 찍은 사진을 통해 수치를 측정하여 사용자의 장애와 손의 크기를 고려한 필기보조기구임.
    - 인체공학적 그립부와 손등의 지지대로 손에 안착감을 높이고 피로도를 줄임.
    - 손바닥의 그립부를 쥐고 쓰는 구조로 근육 발달에 도움을 줌.
    - 맞춤형제작이 가능하며 사용자의 다양한 손 모양에 맞는 편안한 그립감을 제공함.
    - 제품 파손 시에도 저장된 고객의 데이터를 바탕으로 동일한 제품 공급이 가능함.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)그립플레이 / 02-379-6779

# 03 | 필기보조기구 **플레이그립\_관절형(PG\_A\_03)**



- ☑ **제품사양**
  - 크기: 5.8 x 3.5 x 3.8(cm)
  - 무게: 22g
  - 재질: TPU 플렉서블
  - 왼손/오른손 구분 있음

☑ **기능 및 특징**

**주요기능**

- 필기구를 끼워 사용하는 필기 보조기구임.
- 플렉서블 소재로 제작되어 딱딱하지 않아 손의 피로를 줄일 수 있음.
- 실사용자의 손은 3D스캐너와 버니어캘리퍼스를 이용하여 실측 또는 손을 찍은 사진을 통해 수지를 측정하여 사용자의 장애와 손의 크기를 고려한 필기보조기구임.
- 손바닥 내측에 알맞은 크기로 제작되어 엄지와 검지관절을 지지하며 올바른 자세로 원활한 필기가 가능하도록 함.
- 맞춤형 제작이 가능하며 사용자의 다양한 손 모양에 맞는 편안함 그림감을 제공함.
- 제품 파손 시에도 저장된 고객의 데이터를 바탕으로 동일한 제품 공급이 가능함.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체 뇌병변장애
납품업체	(주)그립플레이 / 02-379-6779

# 01 | 원고홀더 **페이저터너리더블3**



- ☑ **제품사양**
  - 사이즈: 가로:530 x 높이:590 x 두께:157 (mm)
  - 최대동작 시 사이즈: [가로:654 x 높이:590 x 두께:157 (mm)]
  - 무게: 8.5kg 본체    • 전원: AC 220V (12V 5A) 어댑터    • 소비전력: 5W
  - 작동모드: 다이렉트 모드 - 무선리모컨 사용, 스캔모드 - 스위치 사용
  - 사용가능한 책 단행본에서 a4 사이즈 까지 사용 가능  
[책의 두께 및 책장의 종류 두께에 따라 사용 가능 여부 판단 필요]  
ex) 110\*150\*15 / 125\*180\*45 / 140\*200\*35 / 210\*300\*10 / 210\*300\*45 mm
  - 스탠드 테이블용 스탠드
    - 휠체어(침대용) 스탠드 845\*795\*460 mm
    - 높이조절범위 615 - 1,400mm

☑ **기능 및 특징**

**주요기능**

- 페이저터너 리더블3에 책을 거치 후 사용자가 책을 읽으면서 원하는 페이지로 이동 할 수 있는 자동페이지 넘김 기기(원고홀더)입니다.
- 테이블용 및 침대용 스탠드를 선택 장착해 사용자 환경에 따라 설치 사용 할 수 있습니다.
- 리모컨을 통한 다이렉트모드 모드와 리모컨 사용이 어려운 분들을 위한 스캔모드를 지원 스위치를 사용해 페이지 이동 및 옵션 기능을 사용 할 수 있습니다.
- 잡지 등의 두꺼운 재질의 책장을 넘길 수 없는 경우 두꺼운 종이 선택 옵션을 통해 롤러의 회전을 지속 시켜 책장을 넘길 수 있습니다.
- 책장이 처지는 경우를 대비한 처짐 방지 기능으로 책장을 넘김 후 롤러의 회전으로 책장을 펴줄 수 있습니다.
- 책의 종류에 따라 I 자 / L 자 보조봉 및 보조 지지대를 선택 해 사용 할 수 있습니다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	시각장애
납품업체	케어라이프코리아(주) / 02-455-0858

# 02 원고홀더스탠드



- ☑ **제품사양**
- 높이조절 기능: 최소 76cm ~ 최대 142cm
  - 360도 회전가능
  - 하부고정프레임에 4개의 바퀴가 장착되어 원하는 곳으로 이동가능
  - 중심플대에서 책받침대 중심까지 거리: 63.5cm
  - 전체 무게: 13kg (35파운드)
  - 책 고정 허용하중: 약 1.8Kg

**구성품목**

- 텔리스코핑 폴: 높이 조절나사 및 회전 조임나사 포함
- 하부고정프레임: 철제 베이스, 베이스 커버, 바퀴 4개로 구성
- 책받침대: 책받침, 페이지 홀더, 벨크로 스트랩으로 구성 기타
- 와셔 및 나사류

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

- 책을 읽을 때 목의 피로감을 덜어주며, 장애인이 손을 사용하지 않고 독서를 도와주는 제품

**주요기능**

- 앉은 자세나 선 자세 혹은 누운 자세에서도 손을 사용 하지 않고, 독서를 할 수 있도록 도와주는 기능

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)에이블라이프 / 1544-5399

## 2020년 보조공학기기 지원안내서



...

### 차량용 보조공학기기란

장애인이 차량을 운행하거나 이용할 때 도움을 주는 보조공학기기를 말합니다. 휠체어 자체로 탑승이 가능하도록 도와주는 경사로, 휠체어 이동·보관이 용이한 리프트, 승하차에 도움을 주는 사이드서포트, 한손으로 운행이 용이한 세컨더리컨트롤, 휠체어와 차량시트가 결합된 이동시트 등 다양한 품목으로 구성 및 제작되고 있습니다.

Part

# V

## 차량용 보조공학기기

핸들봉	이동시트
세컨더리컨트롤	사이드서포트
조작력저감장치	멀티리프트
핸드컨트롤러	자동문
좌측엑셀페달	고정장치
페달확장	경사로
주차브레이크개조	하이루프
자동변속기	크레인
벨트류	도넛형연료통
리프트	

# 01 핸들봉 DNK1



☑ **제품사양** • 직경 40mm 또는 50mm

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

- 손의 쥐는 힘이 정상인 장애인이 한 손으로 핸들을 조작할 때 핸들에서 손이 이탈되는 것을 방지하여 안전하게 핸들을 조작할 수 있도록 돕는 둥근 손잡이입니다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	무궁화오토/ 031-284-1870, 010-8783-0657

# 02 핸들봉 DNK9



☑ **제품사양** • 내경 85mm  
• 내측높이 40mm

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

- 손의 쥐는 힘이 약하고 손바닥의 미는 힘만 있는 경추 장애인 또는 뇌병변 장애인이 한 손으로 핸들을 조작할 때 손이 핸들에서 이탈되지 않도록 가이드 역할을 합니다.
- 핸들봉에 손바닥을 끼워 핸들을 조작합니다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	무궁화오토/ 031-284-1870, 010-8783-0657

# 03 핸들봉 Ball



- ☑ **제품사양**
  - 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

**제품특징**

- 핸드컨트롤 사용으로 한손으로 핸들을 제어해야 할 경우 도움이 됨

**주요기능**

- 핸들 조향조작시 조향능력, 선화능력 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. 빨간노브를 누르면 분리됨.
- 스티어링휠(핸들)의 선화능력이 부족한 자, 또는 핸드컨트롤 사용자의 조향능력을 향상시킨다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 04 핸들봉 PALM



- ☑ **제품사양**
  - 자동차 스티어링휠의 선화능력 향상 및 이탈방지

- ☑ **기능 및 특징**
  - 손의 쥐는 힘이 약하고 손바닥의 힘만 있는 장애 운전자.

**제품특징**

- 손의 쥐는 힘이 약하고 손바닥의 힘만 있는 장애 운전자.

**주요기능**

- 고객이 스티어링휠을 조작하는 위치에 Grip Base를 장착하고 제품을 설치하여 차량의 조향능력 향상 및 스티어링휠에서의 이탈을 방지한다.
- 스티어링휠(핸들)의 선화능력이 부족한 자, 또는 핸드컨트롤 사용자의 조향능력을 향상시킨다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 05

핸들봉

## 핸들봉 3PIN



☑ **제품사양** • 자동차 스티어링 휠의 선회능력 향상 및 이탈방지

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

• 손목에만 힘만 있거나 의수사용 장애인 운전자

**주요기능**

- 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 향상시킨다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 06

핸들봉

## 핸들봉 SINGLE



☑ **제품사양** • 자동차 스티어링휠의 선회능력 향상 및 이탈방지

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

• 손의 장애가 미미하지만 Ball Grip 사용이 어려운 장애인 운전자

**주요기능**

- 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 향상시킨다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 07 핸들봉 KNOB



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)네오엘에프엔 / 031-999-4944

☑ **제품사양**

- 이탈리아 교통부 승인
- CE인증

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

- 손목이나 손가락의 움직임이 불편한 운전자가 사용할 수 있습니다.
- 차량 핸들에 단단하게 고정되어 장기간 사용에도 흔들리지 않습니다.
- 하나의 어댑터로 다른 종류의 핸들봉(Fork 핸들봉, Tripod 핸들봉)으로 교체하여 사용할 수 있습니다.
- 차량 핸들을 돌리기 위한 힘을 보조해주는 손잡이입니다.
- knob(둥근손잡이)형식의 핸들봉을 잡고 돌려 쉽게 조향할 수 있습니다.
- 하나의 어댑터에 다른 종류의 핸들봉(Fork 핸들봉, Tripod 핸들봉)으로 교체하여 사용할 수도 있습니다.
- 추돌 사고 시, 제품의 돌출 부위가 신체에 충격을 주지 않도록 주의합니다.
- 제품에 대한 더 자세한 사항은 홈페이지([www.servekid.co.kr](http://www.servekid.co.kr))에서 확인하실 수 있습니다.

# 08 핸들봉 FORK



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)네오엘에프엔 / 031-999-4944

☑ **제품사양**

- 이탈리아 교통부 승인
- CE인증

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

- 손목과 손가락의 움직임이 불편한 운전자가 Fork 핸들봉 사이에 손을 넣어 어깨와 팔 힘으로 핸들을 조향할 수 있습니다.
- 차량 핸들에 단단하게 고정되어 장기간 사용에도 흔들리지 않습니다.
- 하나의 어댑터로 다른 종류의 핸들봉(Knob 핸들봉, Tripod 핸들봉)으로 교체하여 사용할 수 있습니다.
- 차량 핸들을 돌리기 위한 힘을 보조해주는 손잡이입니다.
- Fork(포크)형식의 핸들봉을 잡고 돌려 쉽게 조향할 수 있습니다.
- 하나의 어댑터에 다른 종류의 핸들봉(knob 핸들봉, Tripod 핸들봉)으로 교체하여 사용할 수도 있습니다.
- 추돌 사고 시, 제품의 돌출 부위가 신체에 충격을 주지 않도록 주의합니다.
- 제품에 대한 더 자세한 사항은 홈페이지([www.servekid.co.kr](http://www.servekid.co.kr))에서 확인하실 수 있습니다.

# 09 핸들봉 핸들봉 TRIPOD



- ☑ 제품사양**
  - 이탈리아 교통부 승인
  - CE인증
- ☑ 기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 손목과 손가락을 모두 사용할 수 없는 운전자가 Tripod 핸들봉 사이에 손목과 손가락을 고정하여 어깨와 팔 힘으로 핸들을 조향할 수 있습니다.
    - 차량 핸들에 단단하게 고정되어 장기간 사용에도 흔들리지 않습니다.
    - 하나의 어댑터로 다른 종류의 핸들봉(Knob 핸들봉, Fork 핸들봉)으로 교체하여 사용할 수 있습니다.
    - 차량 핸들을 돌리기 위한 힘을 보조해주는 손잡이입니다.
    - Tripod(삼발이)형식의 핸들봉을 잡고 돌려 쉽게 조향할 수 있습니다.
    - 하나의 어댑터에 다른 종류의 핸들봉(knob 핸들봉, Fork 핸들봉)으로 교체하여 사용할 수도 있습니다.
    - 추돌 사고 시, 제품의 돌출 부위가 신체에 충격을 주지 않도록 주의합니다.
    - 제품에 대한 더 자세한 사항은 홈페이지([www.servekid.co.kr](http://www.servekid.co.kr))에서 확인하실 수 있습니다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)네오엘에프엔 / 031-999-4944

# 01 세컨더리컨트롤 세컨더리컨트롤 SO



- ☑ 제품사양**
  - 핸드컨트롤 사용자나 한 손운전자의 운전을 돕기 위해 방향지시등, 비상등, 경음기, 와이퍼 등을 손가락으로 작동할 수 있도록 만든 전자식 보조기기
- ☑ 기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 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.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 02 세컨더리컨트롤 SU



- ☑ 제품사양**
  - 핸드 컨트롤 사용이나 한 손 운전자의 운전을 돕기 위해 방향지시등, 비상등, 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**
  - 제품특징**
    - 한 손으로 스티어링 휠을 조작하는 운전자의 편의를 위해서 핸들봉을 잡고 있는 상태로 손가락으로 전기장치를 작동하여 운전 시 필요한 모든 기능을 가능케 합니다.
    - 스티어링 휠에 부착된 장비를 잡고 운행하다가 필요한 버튼을 눌러서 작동합니다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 03 네비게이션알리미세트



- ☑ 제품사양**
  - TP-VB3000(블루투스 진동알림기)**
    - KC 적합등록 : MSIP-CRM-TPH-TP-VB3000
    - 크기: 48mm(가로) x 70mm(세로) x 20mm(높이)
    - 무게: 37g

- LG-V525(G패드3, 8인치)**
    - AP: Snapdragon 617, 옥타코어 1.5GHz
    - 메모리: 2GB, 와이파이가, 블루투스, GPS 지원
    - OS: 안드로이드 6.0 블루투스 4.1

TP-SH400(노크알리미)

- ☑ 기능 및 특징**
  - 주요기능**
    - G패드 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.
    - G패드와 블루투스 진동알림기가 상호 연동하여 카톡, 시간 알람 등 이벤트가 발생하면 조명과 강한진동으로 알람을 확인할 수 있도록 도와줍니다.
    - 블루투스 진동알림기와 소유하신 스마트 폰이 상호 연동하여 전화, 문자, 카톡, 알람 등(안드로이드 전용) 기능을 동작시킵니다.
    - 노크알리미를 이용하여 야간 응급시에 보조 조명으로 영상통화 및 수화를 할 경우 도와주며 소리 감지시 조명으로 알려줍니다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	언어·청각장애
납품업체	(주)함께하는사람들 / 031-745-0025

# 04 | 세컨더리컨트롤 고요한택시(Goyohan Taxi)



### ☑ 제품사양 하드웨어

- Lenovo Tab4 8
  - 크기: 124 x 211 x 8.3 mm - 무게: 320g
  - 시스템: 안드로이드 7.1 (누기) - 동작전원: 3.85V 4850mAh 18.7Wh
  - 네트워크: 무선 WiFi (802.11 b/g/n), 블루투스 V.4.0.
- Nextbook A8
  - 크기: 124 x 208 x 8 mm - 무게: 544g
  - 시스템: 안드로이드 6.0 (마시멜로) - 동작전원: 5V DC 2A
  - 네트워크: 무선 WiFi (802.11 b/g/n), 블루투스 V.4.0.

### 소프트웨어

- Goyohan ver. 1.8.4
  - Android 버전 5.0(롤리팝) 이상 - 30 MB의 사용 가능한 디스크 공간

### ☑ 기능 및 특징

#### 주요기능

- 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.
- 기기를 사용하는 청각/언어 장애인 운전원과 승객 모두 쉽게 조작할 수 있도록 화면을 직관적으로 구성하였습니다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	언어-청각장애
납품업체	코엑터스(주) / 070-7114-0418

# 01 | 조작력저감장치 핸들저감장치



### ☑ 제품사양

- 스티어링휠의 선회능력이 부족한 사용자를 위하여 전자식 스티어링 또는 유압식 스티어링의 조작력을 50%로 감쇠한다.

### ☑ 기능 및 특징

#### 제품특징

- 스티어링휠의 회전, 선회시 필요한 힘을 50% 감쇠시킨다.
- 기존의 스티어링휠(핸들) 조작에 필요한 힘을 감쇠 시키는 장치를 설치 또는 개조한다.
- 스티어링휠의 조작력이 감소한 것을 감안하고 급작스러운 조작에 유의한다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체, 뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 02 | 조작력저감장치

## 브레이크저감장치

- ☑ **제품사양**
  - 다리에 힘이 부족하거나 핸드컨트롤을 사용하는 브레이크 페달을 작동할 때 과도한 힘이 필요한 경우가 있는데 이때의 브레이크 조작력을 50%로 감쇠한다



- ☑ **기능 및 특징**
  - 브레이크 페달을 작동할 때 필요한 힘을 50% 감쇠시킨다.
  - 기존의 브레이크 페달 조작에 필요한 힘을 감쇠시키는 장치를 설치 또는 개조한다.
  - 브레이크 페달의 조작력이 감쇠한 것을 감안하여 급제동에 주의한다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 01 | 핸드컨트롤러

## AT-15



- ☑ **제품사양**
  - 조작레버, 본체, 조작레버, 브라켓 등이 결합된 일체형
  - 조작레버(그립) 규격: 폭 75mm x 두께 35mm
  - 옵션: 브레이크락, 레버락

- ☑ **기능 및 특징**
  - 양측 하지의 근력이 약한 지체 장애인이 오른손으로 엑셀과 브레이크를 조작할 수 있도록 돕는 장치입니다. 브레이크락 기능으로 버튼을 누르면 제동 상태가 유지되어 주차시 양손으로 핸들 조작 가능합니다.

- 주요기능**
  - 수평적인 각도에서 제동 및 가속하여 조작의 편리성 제공
  - 오른손 조작으로 넓은 운전공간 확보
  - 컨트롤러 본체를 3단계로 차체에 밀착 고정하여 안전성 보장
  - 조작레버를 오른손으로 잡아당기거나 미는 동작으로 가속 또는 감속
  - 레버락 기능으로 비장애인도 안전하게 운전 가능

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	무궁화오토 / 031-284-1870, 010-8783-0657

# 02 | 핸드컨트롤러 AT-25



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체 뇌병변장애
납품업체	무궁화오토/ 031-284-1870, 010-8783-0657

- ☑ **제품사양**
  - 조작레버, 본체, 조작레버, 브라켓 등이 결합된 일체형
  - 조작레버(그립) 규격: 폭 75mm x 두께 35mm
  - 옵션: 브레이크락, 레버락, 방향지시등 레버, 경보기 조작 버튼, 배터리 방전 경보음

- ☑ **기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 양측 하지의 근력이 약한 지체 장애인이 오른손으로 엑셀과 브레이크를 조작할 수 있도록 돕는 장치입니다. 브레이크락 기능으로 버튼을 누르면 제동 상태가 유지되어 주차시 양손으로 핸들 조작 가능합니다. 조작레버에 방향지시기와 경보기 버튼이 장착되어 오른손만으로 조작 가능합니다.

- ☑ **주요기능**
  - 수평적인 각도에서 제동 및 가속하여 조작의 편리성 제공
  - 오른손 조작으로 넓은 운전공간 확보
  - 컨트롤러 본체를 3단계로 차체에 밀착 고정하여 안전성 보장
  - 조작레버를 오른손으로 잡아당기거나 미는 동작으로 가속 또는 감속
  - 레버락 기능으로 비장애인도 안전하게 운전 가능
  - 브레이크락 상태에서 차량 전원을 끄면 경보음 발생

# 03 | 핸드컨트롤러 AT-993



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체 뇌병변장애
납품업체	무궁화오토/ 031-284-1870, 010-8783-0657

- ☑ **제품사양**
  - 조작레버, 본체, 조작레버, 브라켓 등이 결합된 일체형
  - 조작레버(그립) 규격: 폭 75mm x 두께 35mm
  - 옵션: 브레이크락, 레버락, 방향지시등 레버, 경보기 조작 버튼, 배터리 방전 경보음, 엑셀 속도 유지, 엑셀 볼륨 조절, 상황등 및 비상등 조작 레버, 무릎보호대

- ☑ **기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 양측 하지의 근력이 약한 지체 장애인이 오른손으로 엑셀과 브레이크를 조작할 수 있도록 돕는 장치입니다. 버튼 하나로 브레이크락 기능과 엑셀 속도가 유지되는 기능을 조작할 수 있어 주차나 고속도로 주행시 양손 핸들 조작 가능합니다. 조작레버에 방향지시기, 경보기, 상황등, 비상등 스위치가 장착되어 오른손만으로 조작 가능합니다.

- ☑ **주요기능**
  - 수평적인 각도에서 제동 및 가속하여 조작의 편리성 제공
  - 오른손 조작으로 넓은 운전공간 확보
  - 컨트롤러 본체를 3단계로 차체에 밀착 고정하여 안전성 보장
  - 조작레버를 오른손으로 잡아당기거나 미는 동작으로 가속 또는 감속
  - 볼륨 조절 장치로 엑셀 속도 유지 시 속도 조정 가능
  - 레버락 기능으로 비장애인도 안전하게 운전 가능
  - 브레이크락 상태에서 차량 전원을 끄면 경보음 발생
  - 가속 무릎보호대로 우측 무릎이 브라켓에 직접 닿지 않도록 보호

# 04 | 핸드컨트롤러 AG-120



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	무궁화오토 / 031-284-1870, 010-8783-0657

- ☑ 제품사양**
- 조작레버, 본체, 조작레버, 브라켓 등이 결합된 일체형
  - 조작레버(그립) 규격: 폭 75mm x 두께 35mm
  - 옵션: 브레이크락, 레버락, 방향지시등 레버, 경보기 조작 버튼, 배터리 방전 경보음, 엑셀 속도 유지, 엑셀 볼륨 조절, 상향등 및 비상등 조작 레버, 무릎보호대

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 양측 하지의 근력이 약한 지체 장애인이 오른손으로 엑셀과 브레이크를 조작할 수 있도록 돕는 장치입니다. 버튼 하나로 브레이크락 기능과 엑셀 속도가 유지되는 기능을 조작할 수 있어 주차나 고속도로 주행시 양손 핸들 조작 가능합니다. 조작레버에 방향지시기, 경보기, 상향등, 비상등 스위치가 장착되어 오른손만으로 조작 가능합니다. 인체공학적인 조작레버 설계로 손의 피로감을 줄여줍니다.

- 주요기능**
- 평적인 각도에서 제동 및 가속하여 조작의 편리성 제공
  - 오른손 조작으로 넓은 운전공간 확보
  - 컨트롤러 본체를 3단계로 차체에 밀착 고정하여 안전성 보장
  - 조작레버를 오른손으로 잡아당기거나 미는 동작으로 가속 또는 감속
  - 볼륨 조절 장치로 엑셀 속도 유지 시 속도 조정 가능
  - 레버락 기능으로 비장애인과 안전하게 운전 가능
  - 브레이크락 상태에서 차량 전원을 끄면 경보음 발생
  - 가죽 무릎보호대로 우측 무릎이 브라켓에 직접 닿지 않도록 보호

# 05 | 핸드컨트롤러 핸드컨트롤 좌측 SG1



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

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

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 좌측 손으로 브레이크 페달과 엑셀레이터 페달을 조작한다.
    - 왼손으로 핸들을 잡으면서 조작 가능.
  - 왼손으로 브레이크 페달과 엑셀레이터 페달의 조작이 가능하게 한다.
  - 운전이 숙달되기까지 급가속, 급제동에 주의한다.

# 06 핸드컨트롤러 핸드컨트롤 좌측 SG2



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

- ☑기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 좌측 손으로 브레이크 페달과 엑셀레이터 페달을 조작한다.
    - 왼손으로 브레이크 페달과 엑셀레이터 페달의 조작이 가능하게 한다.
    - 운전이 숙달되기까지 급가속, 급제동에 주의한다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 07 핸드컨트롤러 핸드컨트롤 우측 MERO



- ☑제품사양**
  - 다리에 힘이 부족하여 페달 조작이 불가능한 사용자를 위하여 우측에 기구를 설치하여 브레이크 페달과 엑셀레이터 페달의 조작이 가능하게 한다.
  - 차에 볼트 구멍등 차체 손상이 설치 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**
  - 제품특징**
    - 우측 손으로 브레이크 페달과 엑셀레이터 페달을 조작한다.
    - 오른팔로 브레이크 페달과 엑셀레이터 페달의 조작이 가능하게 한다.
    - 운전이 숙달되기까지 급가속, 급제동에 주의한다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 08

핸드컨트롤러

## 전자식 핸드컨트롤 좌측 EG



### ☑ 제품사양

- 엑셀레이터는 전자식 콘트롤 장치가 부착되어 별도의 Push Rod가 없어 다리 아래 공간을 넓게 사용할 수 있음
- 기본 엑셀레이터 페달과 핸드콘트롤 가속장치는 동시에 작동하지 않고 지정된 한 쪽만 작동됨
- 브레이크 장치에 홀드 기능이 있어서 정차시나 신호대기 시에 적절히 사용할 수 있음
- 안전을 위해 선택스위치를 3번 누르면 신호음을 울리며 전자 콘트롤 시스템으로 전환됨
- 운전자의 힘에 맞추어 스프링 텐션 조정 가능

### ☑ 기능 및 특징

#### 제품특징

- 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 조작성이 가능하다.
- 왼손으로 브레이크 페달과 엑셀레이터 페달의 조작성이 가능하게 한다.
- 엑셀레이터 페달은 기계식처럼 push rod가 없고 전자식 핸드콘트롤 레버에서 콘트롤 된다.
- 일반인도 전자콘트롤 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

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 09

핸드컨트롤러

## 전자식 핸드컨트롤 우측 EG



### ☑ 제품사양

- 엑셀레이터는 전자식 콘트롤 장치가 부착되어 별도의 Push Rod가 없어 다리 아래 공간을 넓게 사용할 수 있음
- 기본 엑셀레이터 페달과 핸드콘트롤 가속장치는 동시에 작동하지 않고 지정된 한 쪽만 작동됨
- 브레이크 장치에 홀드 기능이 있어서 정차시나 신호대기 시에 적절히 사용할 수 있음
- 안전을 위해 선택스위치를 3번 누르면 신호음을 울리며 전자 콘트롤 시스템으로 전환됨
- 운전자의 힘에 맞추어 스프링 텐션 조정 가능

### ☑ 기능 및 특징

#### 제품특징

- 우측 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 조작성이 가능하다.
- 오른손으로 브레이크 페달과 엑셀레이터 페달의 조작성이 가능하게 한다.
- 엑셀레이터 페달은 기계식처럼 push rod가 없고 전자식 핸드콘트롤 레버에서 콘트롤 된다.
- 일반인도 전자콘트롤 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

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 10 핸드컨트롤러 전자식 핸드컨트롤 바이크



**☑제품사양** •운전대 왼쪽이나 오른쪽에 장착될 수 있고 사용하기 매우 편리하며 안전하다.

**☑기능 및 특징**  
**제품특징**  
 •액셀레이터와 브레이크 시스템 및 추가 기능들로 이루어진 제품  
 •하지장애를 가진 운전자를 위해 디자인된 올인원 운전장치  
 •중앙 조종 조이스틱과 함께 수동 가속 및 브레이크를 갖추고 있다.

**주요기능**  
 •전자식 올인원 운전장치로 원래 차량의 전자 시스템 이용.  
 •차량 원래의 전자 시스템을 그대로 사용하여 장착하므로 안전성 및 편의성이 우수한 제품

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 11 핸드컨트롤러 핸드컨트롤러 PUSH-PULL



**☑제품사양** •이탈리아 교통부 승인  
 •CE인증

**☑기능 및 특징**  
**제품특징**  
 •기존의 핸드컨트롤과 작동방법이 같습니다.(밀면 브레이크, 당기면 액셀레이터)  
 •운전자 신체와 제품 간의 간섭이 없어 편안하게 운전할 수 있습니다.  
 •비장애인과 차량을 공유할 수 있습니다.  
 •페달을 이용해서 운전이 불가능한 경우 손으로 운전할 수 있게 해주는 핸드컨트롤입니다.  
 •제품이 운전자 신체에 간섭을 주지 않도록 설계되어 안전하고 편안하게 운전할 수 있습니다.  
 •핸드컨트롤에는 경적 버튼과 브레이크 락 버튼이 포함되어 있습니다

**주요기능**  
 •설치기간은 최소 1일이며 차량에 따라 설치 소요시간은 달라질 수 있습니다.  
 •운전이 숙달되기 전까지 급가속, 급제동에 주의하시기 바랍니다.  
 •차량에 따라 설치 방법과 필요한 부품이 상이하니 미리 업체에 연락하시어 차량정보를 알려주시기 바랍니다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)네오엘에프엔 / 031-999-4944

# 01 좌측엑셀페달



- ☑ 제품사양**
  - 오른쪽 다리에 힘이 부족하여 페달 조작이 불가능한 사용자가 왼쪽 다리로 페달 조작이 가능하게 브라켓을 설치하고 탈부착이 가능한 좌측엑셀페달을 장착한다. 기존의 오른쪽 엑셀페달은 오작동을 방지하기 위하여 가드를 설치한다.
    - 가운데 노브를 풀면 탈착 가능
- ☑ 기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 왼쪽발로 엑셀레이터 페달 조작이 가능하게한다.
    - 탈부착이 가능한 바닥형 원발 가속기를 설치, 기존의 엑셀레이터 페달은 놀림방지 가드를 설치한다.
    - 운전이 숙달되기까지 급가속, 급제동에 주의한다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 02 전자식 좌측엑셀페달



- ☑ 제품사양**
  - 거의 대부분의 차량에 설치 가능한 전자식 유니버설 페달
- ☑ 기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 거의 대부분의 차량에 설치 가능. (전자식 페달)
    - 케이블이나 봉이 필요 없음.
    - 오른쪽발에 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.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 03 좌측엑셀페달

## 탈부착 좌측엑셀페달

- ☑ **제품사양**
  - 탈부착 가능
  - 이탈리아 교통부 승인
  - CE인증



- ☑ **기능 및 특징**
  - 기존의 우측 엑셀레이터 페달을 사용하지 못하는 경우, 왼발을 이용하여 엑셀레이터를 작동할 수 있게 하는 보조페달입니다.
  - 간단하게 탈부착 가능하여 비장애인과 차량을 공유할 수 있습니다.
  - 기존 우측 페달의 작동을 방지하기 위한 페달 가드가 있습니다.
  - 오른 다리로 기존의 페달을 작동하지 못하는 운전자가 좌측으로 연결된 엑셀 보조페달을 이용하여 운전할 수 있도록 합니다.
  - 비장애인과 차량 공유가 가능하도록 제품을 쉽게 탈부착할 수 있습니다.
  - 운전이 숙달되기 전까지 급가속 및 급제동에 주의하며 충분한 연습이 필요합니다.
  - 제품을 탈거하였다가 재부착 시, 제자리에 단단하게 고정되었는지 확인한 뒤 운행해야 합니다.
  - 제품에 대한 더 자세한 사항은 홈페이지([www.servekid.co.kr](http://www.servekid.co.kr))에서 확인하실 수 있습니다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)네오엘에프엔 / 031-999-4944

# 01 페달확장

## 확장페달

- ☑ **제품사양**
  - 기존 페달에 브라켓을 설치하고 사용자의 운전 위치에 따라 페달의 위치를 조정하여 설치한다.

- ☑ **기능 및 특징**
  - **제품특징**
    - 다리 길이가 짧은 사용자가 페달조작이 가능하게 한다.
    - 다리 길이가 짧아 페달조작이 어려운 사용자를 위하여 기존 페달에 부착하여 페달을 확장하는 장치이다.
    - 운전이 숙달되기까지 급가속, 급제동에 주의한다.
    - 타인의 운전이 불가능하다.



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 01 | 주차브레이크개조

## 핸드 풋 브레이크



**☑제품사양** • 발로 밟아 사용하는 주차브레이크가 있는 차량중 핸드컨트롤을 사용자 및 확장페달 사용자를 위하여 손으로 주차브레이크를 사용할 수 있도록 하는 레버를 설치한다.

**☑기능 및 특징** **제품특징**  
 • 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.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 02 | 주차브레이크개조

## 자동브레이크



**☑제품사양** • CAN 통신방식의 차량에 적용  
 • 전자식 솔레노이드 밸브를 이용하여 정차 시 브레이크를 작동시켜 오르막, 내리막길에서 밀림방지 및 핸드컨트롤을 사용자의 변속 시 도움을 줍니다.

**☑기능 및 특징** **제품특징**  
 • 차량의 정차 시 자동으로 브레이크가 고정되고 경사로 출발 시 밀림을 방지하여 하체 이용이 불편하거나 운전 미숙자에게 편리함을 줍니다.  
 • 오토브레이크는 운전보조장치이므로 주차 및 차량이탈 시 반드시 변속 레버는 주차 (P) 위치로 이동시켜야 합니다.

지원형태	무상지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 01 | 자동변속기 변속기레버



**☑제품사양** • 기존 자동변속기 레버의 락 해제버튼을 누르기 어려운 사용자의 자동변속기 조작을 위하여 손바닥 누름식 장치를 설치한다.

**☑기능 및 특징** **제품특징**  
 • 자동변속기 레버 조작시 손가락이 불편해도 가능하게 한다.  
 • 자동변속기 레버의 락 해제 버튼을 손바닥 누름으로 가능하게 한다.  
 • 주행 중 레버 눌림으로 인한 변속에 주의한다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 02 | 자동변속기 변속기레버 전자식



**☑제품사양** • 기존 자동변속기 레버를 제거하고 액츄에이터와 버튼을 이용하여 원하는 위치로 기어레버를 이동시킨다.

**☑기능 및 특징** **제품특징**  
 • 자동변속기 레버 조작이 불가능한 사용자도 기어변속이 가능하게 한다.  
 • 자동변속기 레버의 조작이 불가능한 사용자를 위하여 버튼 눌림식으로 변경한다.  
 • 반드시 원하는 기어변속이 모두 이루어 졌는지 확인하고 주행한다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 01 벨트류 광폭벨트



☑ **제품사양** • 1.8m 벨트로 차량용 시트와 사용자를 함께 고정시킨다.

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

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

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 01 리프트 플랫폼 리프트 600



☑ **제품사양** • 차량의 후면 시트를 제거하고 플랫폼리프트를 설치하여 차량에 보관하고 이동할 수 있도록 한다.  
 - 플랫폼 사이즈 : 28.5" x 38" - 50"  
 - 허용중량 : 160 kgs

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

- 차량 후방으로 전동휠체어를 상차, 보관할 수 있게 한다.
- 전동휠체어를 차량의 후면을 이용하여 차량에 상차보관하게 한다.
- 휠체어의 차량 보관 및 상차용으로 사용자가 탑승한 상태로의 사용을 금한다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 02 리프트 플랫폼 리프트 690



**☑제품사양** •차량의 측면 시트를 제거하고 플랫폼리프트를 설치하여 차량에 보관하고 이동할 수 있도록 한다.

**☑기능 및 특징** **제품특징**  
 •차량 측면으로 전동휠체어를 상차, 보관할 수 있게 한다.  
 •휠체어의 차량 보관 및 상차용으로 사용자가 탑승한 상태로의 사용을 금한다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 03 리프트 휠체어 리프트 995



**☑제품사양** •휠체어 사용자의 이동을 위하여 바닥을 보강하고 후면에 리프트를 설치하여 휠체어의 진입이 가능하게 한다.

**☑기능 및 특징** **제품특징**  
 •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.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 01 이동시트 리프트시트



- ☑제품사양**
- 제품중량: 82kg
  - 최대하중: 165kg
  - 설치높이: 178mm
  - 길이방향이동: 320mm
  - 회전각도: 0~113°
  - 리프팅 높이: 395mm
  - 사용전원: DC 12V

- ☑기능 및 특징**
- 제품특징**
- 장애인의 차량 탑승시 편하고 안전하게 탑승
  - 장애인이 휠체어에 탑승하여 이동하지 않고 차량 의자에 앉아 일반인과 동일한 승차감과 안정감을 제공하는 시스템입니다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	복지프랜드 / 031-681-1812, 010-8740-7627

# 02 이동시트 회전시트 LOW



- ☑제품사양**
- 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: 140 kg
    - 회전각도: 0~113도

- ☑기능 및 특징**
- 제품특징**
- 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.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 03 이동시트 회전시트 OBIT



- ☑ 제품사양**
  - 차량의 시트위치에 회전(90도)장치를 장착하여 시트를 회전시키고 차량외부 하단방향으로 이동시킨다.
  - SUV, MPV, Van 등 지붕이 높은 차량에 적합하며 운전석, 조수석, 2열시트에도 장착이 가능합니다.
  - 주요제원: 시트 하강높이 - 300 - 390 mm
  - 하중: 150 kg

- ☑ 기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 차량의 시트를 회전시키고 차량 밖으로 이동시켜 휠체어사용자 및 거동이 불편한 분 또는 노약자분들의 차량 탑승을 용이하도록 한다.
    - 차량의 시트를 회전시켜 차체밖으로 이동시키는 장치이다.
    - 작동 중 리모컨의 배선간섭, 사용자의 발이나 무릎의 부딪힘을 확인한다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 04 이동시트 회전시트 EVO



- ☑ 제품사양**
  - 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**
  - 제품특징**
    - 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.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 05 이동시트 회전시트 4WAY



**☑제품사양** • 차량의 시트위치에 장치를 장착하여 차량내부에서 시트를 회전 (90도)시키고 전방으로 이동시킨다.

**☑기능 및 특징** **제품특징**  
 • 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.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 06 이동시트 회전시트 6WAY



**☑제품사양** • 차량의 시트위치에 장치를 장착하여 차량내부에서 시트를 회전 시키고 후 방향으로 이동시킨다.

**☑기능 및 특징** **제품특징**  
 • 전·후, 좌·우, 상·하방향으로 이동·회전되는 6Way 방식의 회전시트.  
 • 차량의 시트를 차량 안에서 후면으로 이동시키고 회전시켜서 옮겨 앉는 장치이다.  
 • 주행 중 스위치의 조작으로 인한 시트의 이동에 주의한다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 07 이동시트 결합시트



- ☑ **제품사양**
  - 회전시트 장비를 설치하고 휠체어←→시트 이동이 가능한 결합 장비를 이용하여 손쉽게 차량으로 탑승이 가능하게 한다.
  - 휠체어로 사용하면서 회전시트와 결합이 되면 차량 시트가 되며하부 구동체만 트렁크등에 탑재하여 이동하는 장비. [일반 수동휠체어처럼 본인이 직접 바퀴에 힘을 굴릴 수 있는 제품과 전동 휠체어처럼 조작되는 옵션도 있습니다.]

- ☑ **기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 시트와 회전 장비에 설치된 레일을 사용하여 차량 내부·외부로 손쉽게 이동시킬 수 있다.
    - 회전시트와 함께 사용하여 차량시트로의 이동이 불가능한 사용자를 위하여 시트를 이동시키는 장치이다.
    - 사용 중 결합시트의 높이를 확인한다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 01 사이드서포트 SS-4



- ☑ **제품사양**
  - 시트 길이: 300mm x 폭 245mm x 두께 35mm
  - 최대 하중: 80kg

- ☑ **기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 휠체어 장애인의 차량 탑승 또는 이송시 차량 시트와 휠체어 사이에 장착하여 가교 역할을 하여 이동을 돕습니다.
    - 운전석 또는 조수석 설치 가능

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	무궁화오토 / 031-284-1870, 010-8783-0657

# 02 | 사이드서포트



- ✔ **제품사양**
  - 간편한 구조, 탈부착이 가능하며 견고하다.
  - 지붕형크레인(체어타페)와 같이 사용하면 편리합니다.

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

**제품특징**

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 03 | 전동사이드서포트



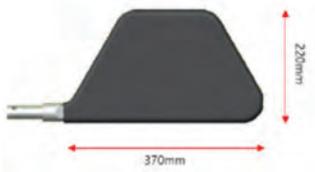
- ✔ **제품사양**
  - 차고가 높은 차량으로의 탑승을 위한 상·하리프팅 방식
  - 간편한 구조이고 견고하며 원하는 위치에 정지할 수 있다.
  - 최대 하중은 125kg이며 보드 사이즈는 40x43cm이며 차량의 배터리를 이용하여 전기모터로 작동 됩니다.
  - 울뉴카니발 전용, 일반 SUV는 맞춤 설치 가능

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

**제품특징**

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 04 | 사이드서포트 접이식 사이드서포트



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)네오엘에프엔 / 031-999-4944

- ☑ **제품사양**
- 플레이트 크기: 370mm x 220mm
  - 최대 하중: 100kg
  - 재질: steel
  - CE인증

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

- 운전석이나 조수석으로 쉽게 탑승할 수 있게 해주는 보조의자입니다.
- 접이식: 사용 후에는 플레이트를 차량 시트 옆으로 접을 수 있습니다.
- 탈부착 가능: 플레이트를 탈부착할 수 있습니다.
- 휠체어 사용자의 차량 탑승이 용이하도록 차량 시트와 휠체어 사이의 다리 역할을 합니다.
- 차량 도어 및 주행 중 운전자의 신체에 간섭이 없도록 플레이트의 재를 접어놓을 수 있습니다.
- 플레이트의 재를 탈부착할 수도 있습니다.
- 플레이트를 이용하여 차량에 승하차 시에는 반드시 차량 및 휠체어에 몸을 지지하여 안전하게 이동합니다.
- 제품을 사용하기 전, 사용자 매뉴얼의 내용을 숙지하시기 바랍니다. (주의사항 및 제품 사용법 등)
- 제품 사용에 익숙해지기 전까지는 보호자의 도움을 받아야 합니다.
- 제품에 대한 더 자세한 사항은 홈페이지(www.servekid.co.kr)에서 확인하실 수 있습니다.

# 01 | 멀티리프트 차량용 멀티측면리프트



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	와이즈오토홀딩스(주) / 02-512-8100

- ☑ **제품사양**
- ① **측면형**
- 규격(길이X너비X두께) 170 X 103 X 12 cm
  - 리프트 사이즈 (길이X폭) 122 X 78 cm
  - 중량 226kg / 최대하중 340kg

② **후면형**

- 규격(길이X너비X두께) 122 X 105 X 14 cm
- 리프트 사이즈 (길이X폭) 142 X 80 cm
- 중량 130kg / 최대하중 350kg

- 차량용 멀티리프트(외장형)
- CE / EMC / 기후테스트 인증
- 재질: 스틸 & 파우더코팅 마감
- 설치 용이, 저중량, 페달-세이프 모드, 비상시 수동 모드
- 차량 외부 하단부 설치(차량 실내공간 활용범위 증대)
- 바닥면 미끄럼방지 마감
- 32,000회 내구성시험 인증

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

- 외장형 카세트 타입 멀티리프트

**주요기능**

- 전자동 리모트 콘트롤
- 비상정지 스위치
- 배수 기능
- 3웨이 작동방식(상승/하강/수납)
- 세이프티 기능
- 방수/방오 기능

# 02 멀티리프트 분리형 멀티리프트



- ☑ **제품사양**
  - 규격 [길이]X[너비]X[높이]: 60 X 124 X 144 cm [수납형태 면적]
  - 리프트 사이즈 [길이]X[폭]: 131 X 87 cm [탑승부 바닥면적]
  - 중량: 181kg      • 최대하중: 363kg
- 차량용 멀티리프트(내장형)
- CE/EMC/기후테스트 인증
- 재질: 스틸 & 파우더코팅 마감
- 설치 용이, 저중량, 페달-세이프 모드, 비상시 수동 모드
- 차량 후미 내부에 설치(차량 실내공간 활용범위 증대)
- 안전 손잡이
- LED 조명등
- 15,600회 내구성시험 인증

- ☑ **기능 및 특징**
  - 제품특징**
  - 내장형 버터플라이 타입 멀티리프트(접이식 수납형태로 후방시계 확보 및 공간활용, 진/출입, 비상탈출 용이)

- 주요기능**
- 측면 및 후방 장착 가능
- 전자동 리모트 컨트롤
- 2웨이 작동방식(상승&하강/수납&펼침)
- 비상정지 스위치
- 비상시 수동모드 기능
- 배수 기능
- 방수/방오 기능

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	와이즈오토홀딩스(주) / 02-512-8100

# 01 자동문 자동사이드도어



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

- ☑ **기능 및 특징**
  - 제품특징**
  - 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.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 02 | 자동문

## 자동리어도어

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



- ☑ 기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 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.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 01 | 고정장치

## 이지락

- ☑ 제품사양**
  - 전동휠체어 하부에 설치한 이지락 핀과 차량에 설치한 이지락 장치가 결합되어 휠체어의 이탈을 방지시키는 자동락 고정장치



- ☑ 기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - 차량에 진입한 전동휠체어를 자동으로 고정시키는 장치.
    - 차량 내부에 진입한 휠체어를 주행 중 이탈되지 않도록 견고히 고정 한다.
    - 이지락에 결합 후 반드시 전진·후진을 하여 견고히 고정되었는지 확인한다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 01 | 경사로 레이 저상슬로프차량



- ☑ **제품사양**
- 사양1: 3인승 전용
  - 사양2: 3인승 5인승 겸용
  - 탑승경사로: 1350(L) \* 720(W)
  - 탑승공간: 1300(L) \* 750(W)
  - 실내고: 1300(출입구) ~ 1340(실내고)

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 뒷문 열고 범버에서 3단접이식 탑승경사로 전개
  - 휠체어 장애인 탑승 정위치
  - 휠체어 네 방향 견고히 고정 안전벨트 착용
  - 3단접이식 경사로 접어서 격납
  - 탑승경사로 3단접이식 전개 또는 격납
  - 휠체어 고정장치 4포인트 고정
  - 휠체어 탑승자 안전벨트
  - 측면 안전손잡이
  - 휠체어 탑승자 머리받침
  - 2열시트 접이식개조 (3인승5인승겸용)

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	복지프랜드 / 031-681-1812, 010-8740-7627

# 02 | 경사로 쏘울 저상슬로프차량



- ☑ **제품사양**
- 사양: 3인승 전용
  - 탑승경사로: 1330(L) \* 770(W)
  - 탑승 공간: 1440(L) \* 800(W)
  - 실내고: 1300(출입구) ~ 1280(실내고)

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 뒷문 열고 범버에서 2단접이식 탑승경사로 전개
  - 휠체어 장애인 탑승 정위치
  - 휠체어 네 방향 견고히 고정 안전벨트 착용
  - 2단접이식 경사로 접어서 격납
  - 탑승경사로 2단접이식 전개 또는 격납
  - 휠체어 고정장치 4포인트 고정
  - 휠체어 탑승자 안전벨트 착용
  - 휠체어 안전손잡이

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	복지프랜드 / 031-681-1812, 010-8740-7627

# 03 경사로 **쏘울부스터 저상슬로프차량**



- ☑ **제품사양**
- 인승: 3인승
  - 탑승판 크기: 길이 1,330 mm × 720 mm
  - 탑승공간: 길이 1,400 mm × 넓이 750 mm × 1,280 mm

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 수동휠체어, 전동휠체어, 스쿠터 탑승 가능
  - 소형 고급차량을 선호하는 고객 맞춤형 차량(RAY 보다 주행성능이 뛰어남)
  - 쏘울부스터 차량에 슬로프를 장착하여 휠체어가 탑승할 수 있도록 개조한 차량

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	복지프랜드 / 031-681-1812, 010-8740-7627

# 04 경사로 **카니발 저상슬로프차량**



- ☑ **제품사양**
- 인승: 5-6인승
  - 탑승판 크기: 길이 1,200 mm × 넓이 780 mm
  - 탑승공간: 길이 1,450 mm × 넓이 800 mm × 1,430 mm

- ☑ **기능 및 특징**
- 제품특징**
- 수동휠체어, 전동휠체어, 스쿠터 탑승 가능
  - 차체의 하부를 최대한 살려 안정성 확보
  - 가족 단위 이동에 편리한 차량
  - 카니발 차량에 슬로프를 장착하여 휠체어가 탑승할 수 있도록 개조한 차량

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	복지프랜드 / 031-681-1812, 010-8740-7627



# 05 | 경사로 카니발 슬로프



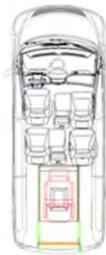
- ☑ 제품사양**
- 기본차량: 카니발
  - 탑승공간 길이: 1475mm
  - 탑승공간 폭: 780mm
  - 슬로프 길이: 1150mm
  - 슬로프 폭: 760mm
  - 슬로프 무게: 4KG

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 사용 방법이 쉽고 간편함수동형
  - 소재 경량화로 유류비 절감
  - 루프 내판에 방음, 단열재 삽입으로 방음 단열 해결
  - 전 제품 국산화 및 품질 개선
  - 미끄럼 방지 바닥과 3점식 안전벨트 장착

- 주요기능**
- 용도: 차량에 휠체어 승하차용이하게 함
  - 기능: 휠체어 탑승자 이동 편의 증진
  - 주요사양: 올뉴 카니발 슬로프 장착
  - 지체/뇌병변의 장애 유형의 장애인들중 휠체어 이용자의 차량 탑승 용의 및 이동 편의 증진 효과

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)오텍 / 02-2628-0660, 010-9258-1417

# 06 | 경사로 스타렉스 슬로프



- ☑ 제품사양**
- 기본차량: 스타렉스
  - 탑승공간 길이: 1380mm
  - 탑승공간 폭: 780mm
  - 슬로프 길이: 1880mm
  - 슬로프 폭: 760
  - 경량화 슬로프 제작(7KG)

- ☑ 기능 및 특징**
- 제품특징**
- 사용 방법이 쉽고 간편함수동형
  - 소재 경량화로 유류비 절감
  - 루프 내판에 방음, 단열재 삽입으로 방음 단열 해결
  - 전 제품 국산화 및 품질 개선
  - 미끄럼 방지 바닥과 3점식 안전벨트 장착

- 주요기능**
- 용도: 차량에 휠체어 승하차용이하게 함
  - 기능: 휠체어 탑승자 이동 편의 증진
  - 주요사양: 그랜드 스타렉스 슬로프 장착

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)오텍 / 02-2628-0660, 010-9258-1417

# 07 경사로 카니발휠체어슬로프1W



- ☑제품사양**
- 휠체어 1대 탑승용 저상플로워 설치
  - 슬로프장치
  - 휠체어 고정장치(1set)
  - 휠체어 탑승자용 안전벨트
  - 전방 안전손잡이
  - 소형 사물함

**☑기능 및 특징**

**제품특징**

- 휠체어에 앉은 상태로 차량에 탑승할 수 있도록 저상화 특수설계
- 수동형 슬로프 장치와 휠체어를 안전하게 고정할 수 있는 4점식 휠체어 고정장치
- 휠체어 탑승자 전용 안전벨트를 이용하여 휠체어 탑승자가 보다 안전하게 차량을 이용할 수 있는 환경을 제공
- 휠체어 고정장치는 휠체어 프레임에 안전하고 견고하게 설치하여야 하며 휠체어 탑승자의 안전을 위해 가능한 저속주행 하도록 한다.
- 최종 6인승-휠체어 1대 탑승(비장애인석 5인: 11인승 해당)
- 최종 5인승-휠체어 1대 탑승(비장애인석 4인: 7/9인승 해당)

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	창림모아(주) / 031-359-8326

# 08 경사로 휠체어 뒷문 저상밴



- ☑제품사양**
- 휠체어 사용자의 이동을 위한 저상화 차량으로서 실내폭 (820mm)이 넓고 실내고가 높아 휠체어 탑승자에게 편리하고 편안함을 줍니다.
  - 후방에 저상 플로어와 경사로를 설치하여 휠체어탑승 상태로 진입이 가능하게 한다.
  - 5인승 + 1휠체어, 4인승 + 2휠체어 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 후진시 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**

**제품특징**

- 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.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 09 | 경사로 휠체어 옆문 저상밴



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

- ☑제품사양**
- 휠체어 탑승자가 자기운전이 가능하며 운전석, 조수석으로도 탑승이 가능합니다.
    - 휠체어 3인 탑승 및 3열 시트에 3명이 탑승할 수 있습니다.
    - 휠체어 사용자의 이동을 위하여 차량 측면에 경사로를 설치하고 차량의 바닥을 저상화하여 휠체어의 진입이 가능하게 한다.
    - 2단 전동 접이식 슬로프를 채용하여 완전히 펼쳐졌을 경우 경사 각도가 8도입니다.
    - 운전석 고정장치(EZ-Lock) 설치기능 (옵션)

- ☑기능 및 특징**
- 제품특징**
- 간단한 구조의 슬로프로 차량 경량화 실현 및 휠체어 탑승자의 승·하차 방식 개선과 미끄럼 방지 강화. 신뢰성 높은 휠체어 고정장치 적용으로 안전함과 자기운전의 편리함을 줍니다.
    - 차량 측면에 경사로를 설치하고 차량의 바닥을 저상화하여 휠체어의 진입이 가능하게 한다.
    - 2단 접이식 슬로프가 장착되어 파워 슬라이딩 도어를 개방한 후 리모컨을 사용하여 전동 슬로프 작동시키고 2단으로 접혀진 슬로프가 완전히 펼쳐졌을 경우 약 8도의 경사각도를 가집니다.
    - 운전석, 조수석, 2열좌석까지 탈착하여 휠체어 총 3대가 동시에 탑승 가능하며 3열 좌석에 일반인 3명이 추가로 탑승 가능합니다.
    - 운전석 및 조수석의 순정시트는 탈부착이 가능하며 휠체어 탑승자의 자기운전이 가능합니다.
  - 휠체어 사용자의 이동을 위한 저상밴.
  - 휠체어 진입 후 반드시 휠체어 고정장치와 사용자 안전벨트를 장착하고 이동한다.

# 10 | 경사로 자동경사로



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

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

- ☑기능 및 특징**
- 제품특징**
- 후면 경사로 차량의 경사로를 자동으로 열림 닫힘이 가능하게 한다.

# 11 | 경사로 **올뉴카니발이지무브 RE**



- ☑제품사양**
  - 개조차량 탑승인원 정보**
    - 11인승 개조 시: 6인승 (5인+1인휠체어)
    - 9인승 개조 시: 5인승 (4인+1인 휠체어)
  - 휠체어 탑승부**
    - 실내진입구 높이: 1,400 mm
    - 승차부 높이: 1,430 mm
    - 휠체어 탑승부 폭: 840 mm
    - 휠체어 탑승부 길이: 1,520 mm
  - 경사로(슬로프)**
    - 폭: 810mm
    - 길이: 1,200mm
    - 각도: 12~13도

- ☑기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - '세상을 보다 자유롭게, 사람을 보다 행복하게'
    - 더뉴카니발 이지무브는 교통약자를 위한 편리하고 안전한 이동수단으로, 휠체어를 탑승한 채 차량 실내에 탑승하여 이동할 수 있도록 편의를 제공하는 차량입니다.

- 주요기능**
  - 모빌리티 대형화에 적합한 초광폭 슬로프 및 저상플로어 적용
  - 승/하차 안전성을 고려한 완만한 슬로프 각도
  - 고정벨트, 보조기기 및 비품 수납공간 적용
  - 부품교체 및 정비용이성 등을 고려한 순정부품 적용
  - 가변 인승용 폴딩시트 적용(3열 3인 선택사양)
  - 유럽 인증을 획득한 AMF사 휠체어 고정 고리 사용

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)이지무브 / 010-3739-4109

# 12 | 경사로 **레이이지무브 RE**



- ☑제품사양**
  - 개조차량 탑승인원 정보**
    - 기본사양 5인승 개조 시: 3인승(2인 + 1인 휠체어)
  - 휠체어 탑승부**
    - 실내진입구 높이: 1,300mm
    - 휠체어 탑승부 폭: 750~1,000mm
    - 휠체어 탑승부 길이: 1,100mm
  - 경사로(슬로프)**
    - 폭: 720mm
    - 길이: 1,250mm
    - 각도: 10~11도

- ☑기능 및 특징**
  - 제품특징**
    - '작지만 큰 차 레이 슬로프 장애인차'
    - 레이이지무브는 교통약자의 이동을 위해 경차를 개조한 보급형 장애인차량으로 휠체어 앉은 상태로 차량의 실내에 탑승하여 이동할 수 있도록 편의를 제공하는 차량입니다.

- 주요기능**
  - 모빌리티 대형화 추세에 대응한 광폭 슬로프 적용
  - 개방형 구조의 휠체어 탑승부로 휠체어 탑승객 동선 배려
  - 깔끔한 범퍼 커딩부 마감 처리로 기본 차량의 외관 유지
  - 부품 교체 및 정비용이성 등을 고려한 순정부품 적용
  - 가변 인승용 폴딩시트 적용(2열 3인시트 선택 사양 - 휠체어 승객 미탑승 시 5인 탑승 가능)
  - 유럽 인증을 획득한 AMF사 휠체어 고정 고리 사용

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)이지무브 / 010-3739-4109

# 01 하이루프(쏘울/레이)



- ☑ **제품사양**
  - RAY 실내 높이 변경: 1,340 mm ▶ 1,500 mm
  - 쏘울 실내 높이 변경: 1,280 mm ▶ 1,500 mm

- ☑ **기능 및 특징**
  - **제품특징**
    - 수동휠체어, 전동휠체어, 스쿠터 탑승 가능
    - 장신의 장애인이 탑승 할 수 있도록 실내 높이를 개조합니다.
    - RAY, 쏘울 차량의 실내 높이를 높여 장신의 장애인도 편안하게 차량에 탑승 할 수 있도록 합니다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	복지프랜드 / 031-681-1812, 010-8740-7627

# 01 크레인 오토박스



- ☑ **제품사양**
  - 본체 크기: 길이 1420 × 폭 1020 × 높이 400 ~ 600mm(높이에 따라 M, L, LL 사이즈로 구분합니다.)  
\*해당 이미지는 M사이즈 장착 사진입니다.
  - 본체 무게: 약 60kg
  - 표준: 조작 스위치
  - 표준 색상: 주문시 원하시는 칼라로 도장하여 설치합니다.(특수한 도장은 추가금 발생할 수 있습니다)

- ☑ **기능 및 특징**
  - **제품특징**
    - 접이식 수동/전동휠체어를 차량 루프에 설치된 박스에 수납.
    - 차종에 따라 설치하지 못할 수 있습니다.
    - 접이식휠체어가 아니면 넣을 수 없습니다.
    - 휠체어의 모양에 따라 수납 할 수 없는 경우가 있습니다. 휠체어의 모양을 변경, 가공에 협조해 주세요.
    - 조정을 위해 설치시에 실제로 사용되는 휠체어가 필요 합니다.
    - 오토박스의 본체 높이는 휠체어 접는 폭에 의해 결정됩니다.
    - 고속주행 등 차량의 모양에 따라 바람소리가 나는 경우가 있습니다.
    - 오토박스는 높이와 무게가 있기 때문에 강풍, 급커브, 험로주행 등은 위험합니다. 속도를 자제하고 안전운행을 하십시오.
    - 높이 제한이 있는 주차장과 고가미 등 들어갈 때는 높이에 주의 하십시오. [오토박스 설치 후 전체 높이를 꼭 확인 하십시오]
    - 오토박스가 반드시 닫혔는지 확인 하시고 운행하십시오. 접촉 사고로 이어질 수 있습니다.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	라이드웍스 / 010-5345-5665

# 02 | 크레인 원체어

☑ **제품사양** • 표준: 유선리모콘, 범퍼 스커트, 휠체어 고정용 고무밴드

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

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



승용차

경차

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	라이드웍스 / 010-5345-5665

# 03 | 크레인 체어타퍼

☑ **제품사양**

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

☑ **기능 및 특징**

**제품특징**

- 차량 내부나 트렁크에 보관하던 휠체어를 차량의 시트에 옮겨 앉고 그 자리에서 차량 지붕으로 이동·보관시킬 수 있다.
- 수동 휠체어를 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.



지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 04 | 크레인 캐로40



- ☑ **제품사양**
  - 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.

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 05 | 크레인 캐로6000



- ☑ **제품사양**
  - 최고 리프팅 중량(180kg)내의 휠체어를 보관하기 위하여 설치함
  - 전기 모터사용으로 리프팅 및 회전을 스위치로 작동시킨다.

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

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 06 | 크레인 캐로6900

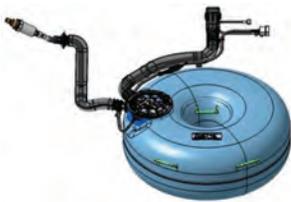


- ☑제품사양**
- 최고 리프팅 중량(180kg)내의 휠체어를 보관하기 위하여 설치함.
  - 전기 모터와 액츄에이터 방식으로 리프팅.회전 길이 조절이 스위치로 가능하다.

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

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)토탈모빌리티 / 1877-7570, 031-353-1663

# 01 | 도넛형연료통 LPLi 도넛용기(75L\_더블유원\_A, B, C, D형)



- ☑제품사양**
- 규격: 지름 680mm × 높이 259mm
  - 탱크용량: 75L (실용전량 60L, 법정충전율 80%)
  - A형 - 현대/기아(2004년식 이후): 그랜저(\*HG그랜저 제외)/소나타(NF 이후)/K5/로체 등
  - B형 - 기아(2004년식 이후): K7/오피러스 등
  - C형 - 르노삼성(2005년식 이후): SM5
  - D형 - 2,000cc이상: 가솔린/ LPG 겸용차량

- ☑기능 및 특징**
- 제품특징**
- 기존 실린더형 LPG탱크를 도넛형 탱크로 교체하여 휘발유 차량과 동일한 트렁크 공간 확보
  - 유일한 국내 제작 LPG 도넛형 연료통으로 국내 완성차 및 개조시장에 공급 중
  - 완성차 적용제품과 동일한 품질 기준 적용 및 균일성 확보
  - 신용연료펌프와 펌프드라이버 적용으로 내구성이 우수함
  - 트렁크 마감자재, 구조변경비용, LPG충전비가 모두 포함되어 차량소유주의 추가 부담비용 없음

- 주요기능**
- LPG 도넛형 연료통을 스페어타이어 위치에 설치하여 기존 실린더형 LPG 연료통으로 인한 협소한 트렁크 공간 문제를 해결
    - 기존 트렁크 공간 100% 활용 가능
  - 트렁크 공간 확보에 따른 차량 활용도 향상 및 편의성 증진
    - 회사 출/퇴근 및 일반 운행 시 휠체어, 유모차, 목발 등의 적재가 가능하여 편의성을 증진

지원형태	고용유지조건지원
대상 장애유형	지체·뇌병변장애
납품업체	(주)더블유원 / 1661-0343(AM사업본부)

# 한국장애인고용공단 본부 및 소속기관

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



기관명	소재지	관할구역
서울지역본부	서울특별시 중구 퇴계로 173, 11층(충무로3가)	서울특별시(은평구, 서대문구, 종로구, 중구, 동대문구, 성북구, 중랑구, 강북구, 도봉구, 노원구)
부산지역본부	부산광역시 부산진구 범일로 181, 6층(범천동)	부산광역시
대구지역본부	대구광역시 남구 중앙대로 200, 13층(대명동)	대구광역시, 경상북도(경산시, 청도군, 칠곡군(구미국가산업단지 제외), 고령군, 군위군, 성주군, 영천시)
광주지역본부	광주광역시 서구 운천로 273, 12층(치평동)	광주광역시, 전라남도(곡성군, 구례군, 담양군, 장성군)
대전지역본부	대전광역시 서구 청사로 136, 13층(월평동)	대전광역시, 세종특별자치시, 충청남도(계룡시, 금산군, 논산시, 공주시)
경기지역본부	경기도 수원시 팔달구 경수대로 518, 4층(인계동)	경기도(과천시, 안양시, 군포시, 광명시, 안산시, 시흥시, 의왕시, 수원시, 화성시, 오산시)
서울남부지사	서울특별시 영등포구 버드나루로2길 8, 6층 (영등포동 2가)	서울특별시(강서구, 양천구, 영등포구, 구로구, 금천구, 관악구, 동작구, 마포구, 용산구)
서울동부지사	서울특별시 송파구 올림픽로 289, 11층(신천동)	서울특별시(서초구, 강남구, 송파구, 강동구, 성동구, 광진구)
인천지사	인천광역시 부평구 무네미로 478, 1층(구산동)	인천광역시, 경기도(부천시)
울산지사	울산광역시 남구 변영로 131, 10층(달동)	울산광역시, 경상남도(양산시, 밀양시)
경기북부지사	경기도 의정부시 시민로 24, 3층 (의정부동 신도 아크라티움)	경기도(고양시, 구리시, 남양주시, 동두천시, 양주시, 연천군, 의정부시, 파주시, 포천시, 가평군, 김포시)
경기동부지사	경기도 성남시 분당구 구미로 8, 2층(구미동)	경기도(하남시, 광주시, 성남시, 안성시, 여주시, 용인시, 이천시, 평택시, 양평군)
강원지사	강원도 원주시 호저로 47, 4층(우산동)	강원도
충북지사	충청북도 청주시 흥덕구 풍산로 50, 3층(가경동)	충청북도
충남지사	충청남도 천안시 동남구 만남로 82, 3층(신부동)	충청남도(계룡시, 금산군, 논산시, 공주시 제외)
전북지사	전라북도 전주시 덕진구 백제대로 751, 11층 (인후동2가)	전라북도
전남지사	전라남도 목포시 영산로 118, 7층(호남동)	전라남도(곡성군, 구례군, 담양군, 장성군 제외)
경북지사	경상북도 구미시 송정대로 73, 6층(송정동)	경상북도(경산시, 청도군, 칠곡군(구미국가산업단지 제외), 고령군, 군위군, 성주군, 영천시 제외)
경남지사	경상남도 창원시 성산구 중앙대로 107, 6층(중앙동)	경상남도(양산시, 밀양시 제외)
제주지사	제주특별시 제주시 동광로 30, 6층(이도아동)	제주특별자치도



# 2020년 보조공학기기 지원안내서

발행일 2020년 3월

발행처 한국장애인고용공단 경기도 성남시 분당구 구미로 173번길 59  
Tel. 031-728-7265  
Fax. 050-3470-0042

인쇄처 한국척수장애인협회 디지털사업단