



• dot ∴

"모두를 위한 접근성의 새로운 표준, Dot"

# 접근 가능한 세상을 만들어가는 닷

닷, 이로움을 주는 기술로  
더 많은 사람을 포용하는 세상을  
만들어 갑니다.

## 접근성의 '새로운 표준'

- **Dot's 비전**

닷은 모두가 쉽게 정보에 접근할 수 있는 혁신적이고 합리적인 가격의 기술 및 서비스를 개발하여, 시각장애인과 비장애인 모두가 더 편리한 환경을 누릴 수 있도록 장애 친화 환경 공간을 만들어가고 있습니다.

- **Dot's 소셜 미션**

모두가 더 나은 삶을 살아갈 수 있는, 지속 가능한 기술을 연구하며 접근성의 새로운 미래를 만들어 갑니다.

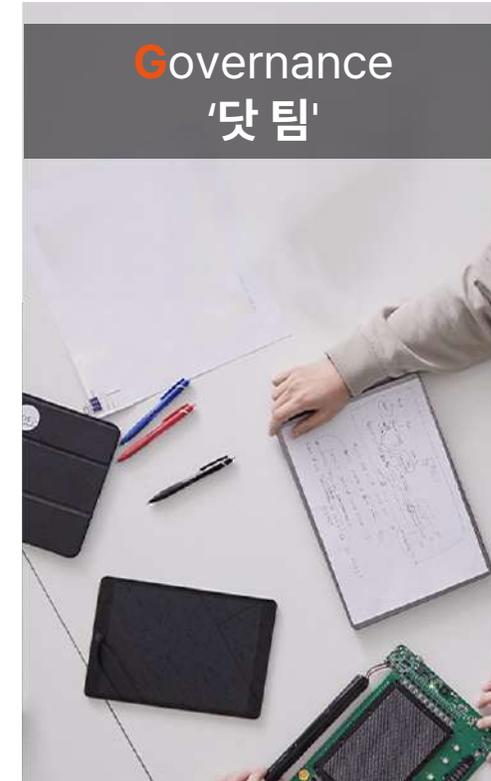
- Dot's ESG



- 수만권에 달하는 두꺼운 점자책을 디지털화하여 환경 보호에 기여.
- 온실 가스 배출을 감소시킬 수 있는 친환경 종이 제품 패키지 선정.



- 유니버설 인증을 받은 디자인과 혁신적인 기술의 조화.
- 장애 유형별 맞춤 서비스를 통해 포용적인 인프라 구축.



- 국적의 다양성, 세대의 차이, 장애의 유무를 떠나 함께 일하는 환경 구성.
- 닷의 미션과 비전에 공감하는 사람들과 함께하는 팀워크.

유니버설 디자인을  
적용한  
포용적인 도시를 향해

Making the  
world accessible,  
dot by Dot

01

닷 셀

130여개의 국내외 특허를 출원하며,  
닷의 모든 제품에 들어가는 핵심 기술인 촉각 셀



02

닷 키오스크

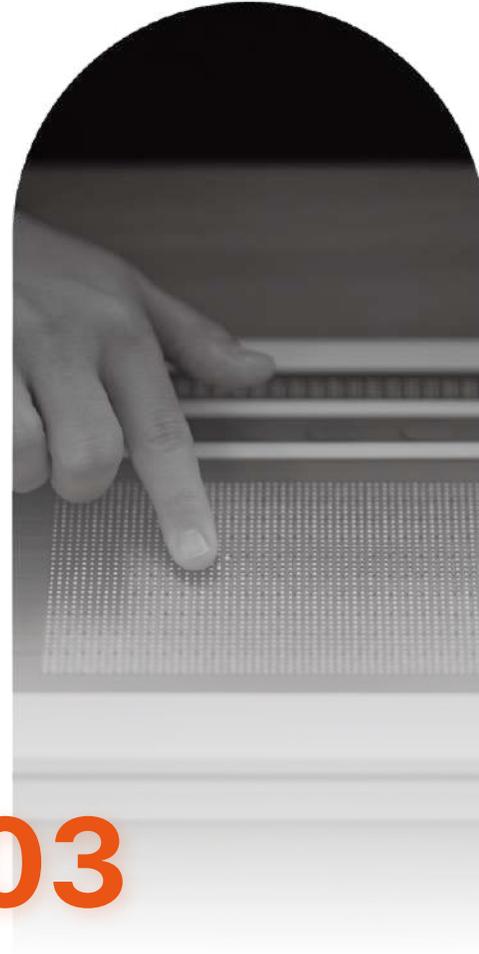
모두가 사용할 수 있도록 다양한 접근성 기능을 갖춘  
배리어프리 키오스크



03

닷 패드

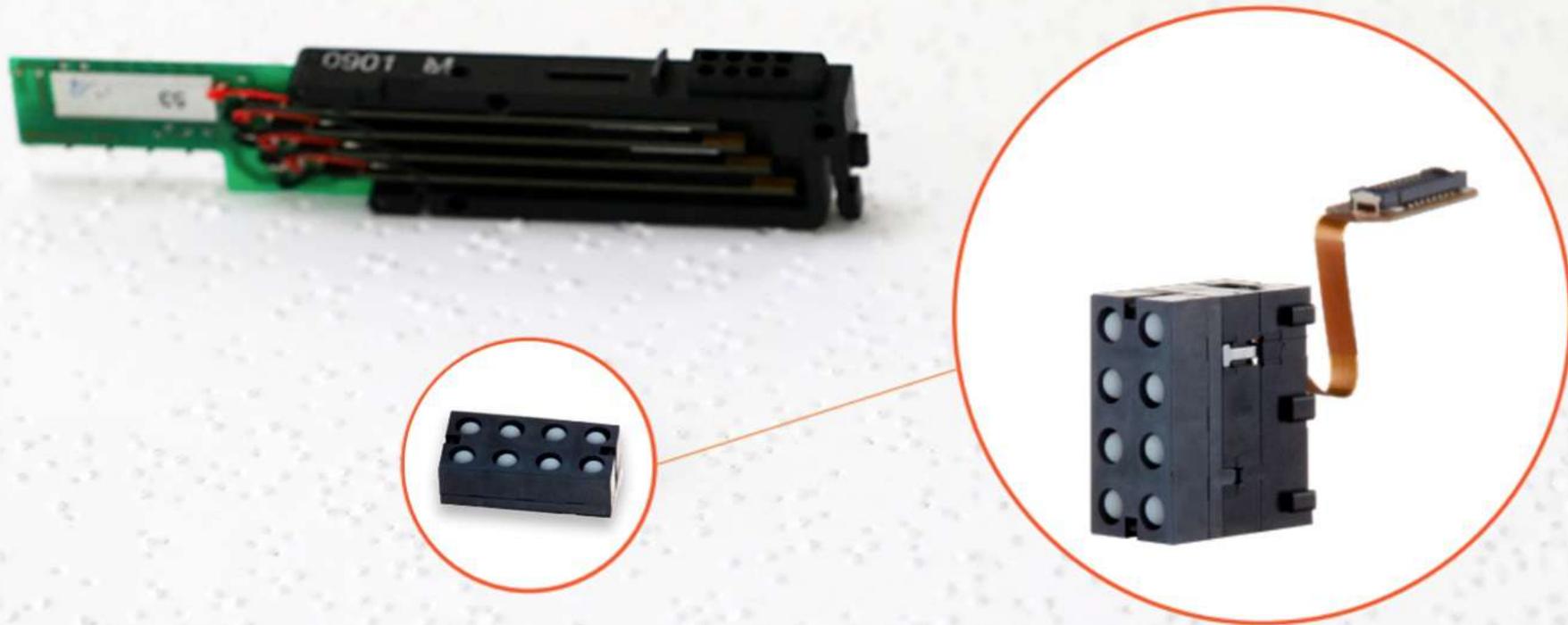
기존의 그림과 이미지를  
디지털 촉각으로 출력하는 디스플레이



# #1. Dot Cell

촉각으로 세상을 만나다, 모두에게 열려 있는 디자인 dot by Dot

국내외에서 총 112개의 등록된 특허를 보유하고 있는 닷 셀(Dot Cell) 기술은 다양한 디스플레이로 적용되었습니다. 또한, 가상 현실(VR), 증강 현실(AR), 의료 기기, 자동차 시스템 등 다양한 햅틱 기술의 응용 분야로 확장되고 있습니다.



## #2. Dot Pad

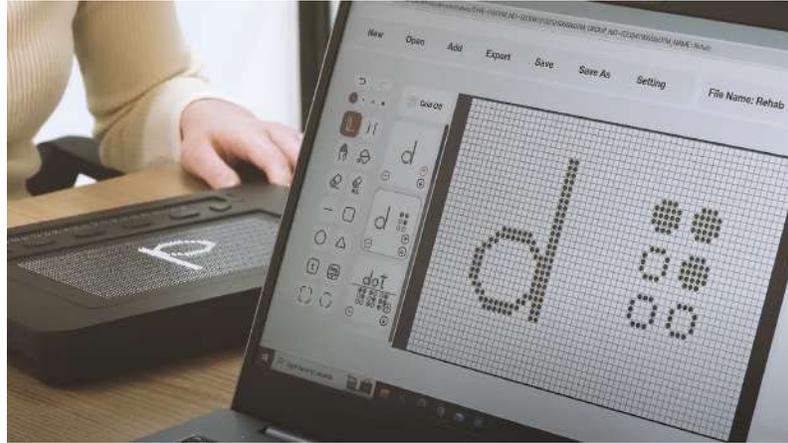
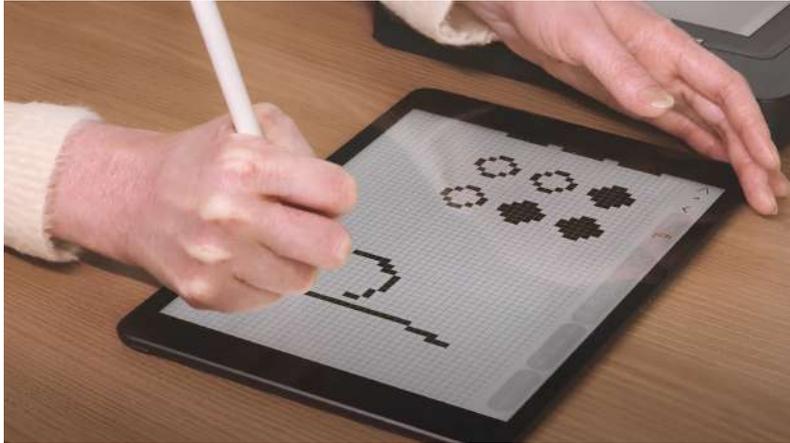
촉각으로 세상을 만나다, 모두에게 열려 있는 디자인 dot by Dot

닷 패드(Dot Pad)는 세계 최초로 그림, 도형, 표 등의 시각 정보를 촉각적으로 체험할 수 있게 설계되었으며 교육, 재활, 게임, 엔터테인먼트 등 다양한 분야로 적용 분야를 점차 넓혀가고 있습니다.



# #2. Dot Pad SW

촉각으로 세상을 만나다, 모두에게 열려 있는 디자인 dot by Dot



- Dot Software



**Dot Canvas**



**Dot Cloud**

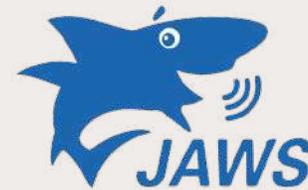


**Dot Book**



**Support**

- Partnership



JAWS



NVDA



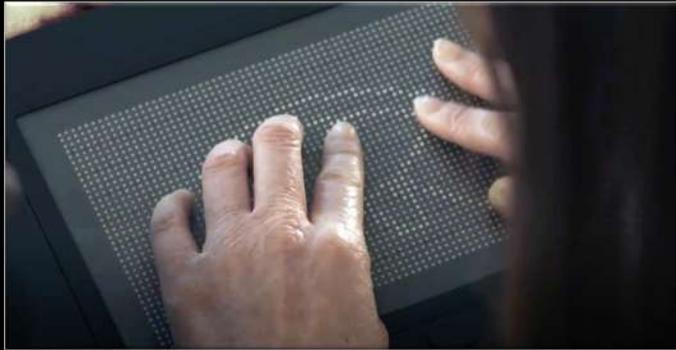
Voice Over

## #2. Dot Pad

촉각으로 세상을 만나다, 모두에게 열려 있는 디자인 dot by Dot

- **활용사례**

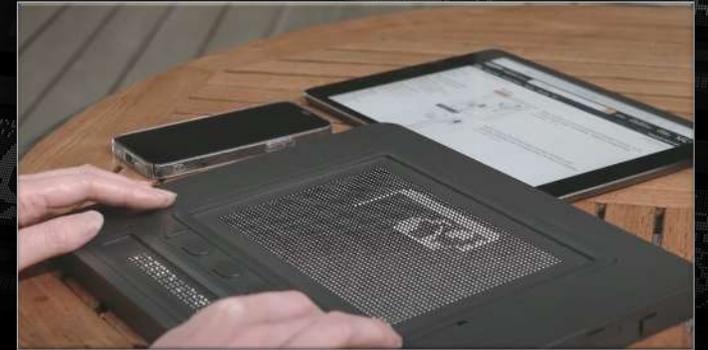
책을 읽으면서 표나 그림 확인하기



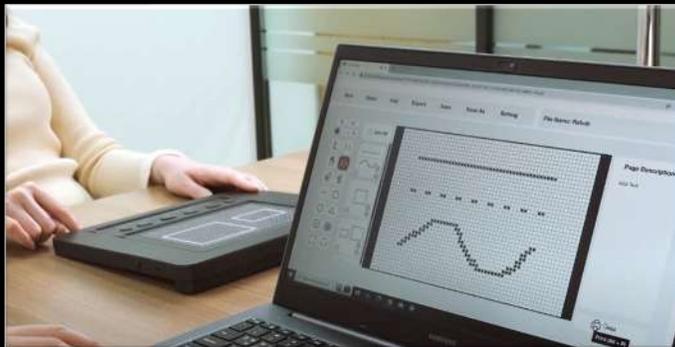
지도를 보면서 위치 확인하기



듀얼 모니터로 업무 확인하기



컴퓨터나 스마트폰과 연결하여 사용하기



점자를 배우며 촉각 재활 훈련하기

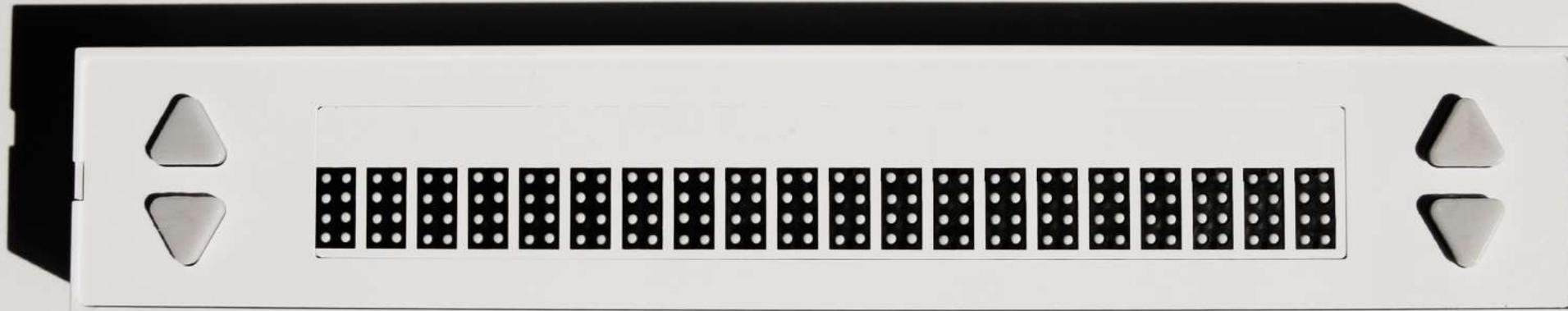


# #3. Dot Module 20

촉각으로 세상을 만나다, 모두에게 열려 있는 디자인 dot by Dot

- 닷 모듈 20 KM2-20A

디지털 점자를 확인할 수 있는  
닷의 배리어프리 키오스크 핵심 부품, 닷 모듈 20 (KM2-20A)



- 메뉴명, 도로명, 입금자명 등 키오스크로부터 문자 정보 수신.
- 주문 금액, 수량 등 정확한 숫자 정보 확인 가능.
- KC인증 및 신기술 인증으로 조달청 나라장터를 통한 구매 가능.



- 설치사례



서울관광재단



태백라운학교



안성시 스마트전통시장



아랍어버전 키오스크



특허청 무인서류발급기



강남하상장애인복지관



제천시 무인발급기(타피)

# #4. Dot Kiosk

촉각으로 세상을 만나다, 모두에게 열려 있는 디자인 dot by Dot

## • 닷 키오스크 Dot Kiosk

다양한 사용자들을  
포용할 수 있는 접근성과  
유니버설 디자인을 반영한  
닷의 배리어프리 키오스크

01

### 점자/음성 안내

시설 내 이동 경로 안내와 장소 점자/음성 안내로  
시각 장애인의 **관람 동선 정보 제공**



02

### 수어 영상

특정 정보에 대한 수어 영상으로  
청각장애인 맞춤형 정보 접근성 지원



03

### 촉각 패드

관람품의 형태와 움직임 등을 **디지털 촉각으로**  
체험하는 촉각 경험 확대



# #4. Dot Kiosk

촉각으로 세상을 만나다, 모두에게 열려 있는 디자인 dot by Dot

## • 설치사례: 공공 건물



서대문구청



국립중앙박물관



서초구립한우리정보문화센터



안동시 안동국제컨벤션센터



부여군청



노원구청



정관아이드림파크



부산시 지하철 64개역



안성시청



서초경찰서



한국지식재산보호원



하상장애인복지관



서울관광재단



한국장애인고용공단 보조공학센터



태백 라온학교



남원시청



국립고궁박물관



이룸센터 - 한국장애인개발원



한국전자도서관



금천구청



서울교통공사(수유역)



강동구의회



종로올림픽생활기념관

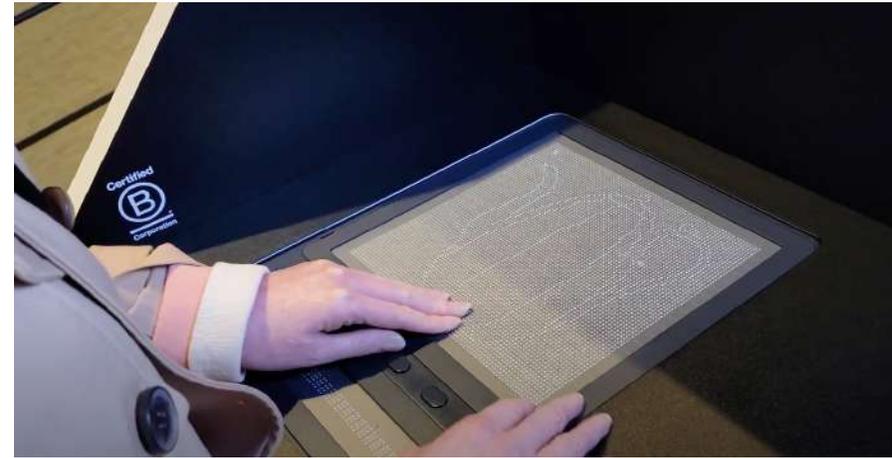


동대문구청

# #4. Dot Kiosk

촉각으로 세상을 만나다, 모두에게 열려 있는 디자인 dot by Dot

- 설치사례: 예술 문화 공간





Making the world accessible, dot by Dot

# 감사합니다