

THIS



# The Highest Interactive Signage



[www.thisglobal.kr](http://www.thisglobal.kr)



The  
Highest  
Interactive  
Signage



## Company Vision.

### Specific Media, New Experience

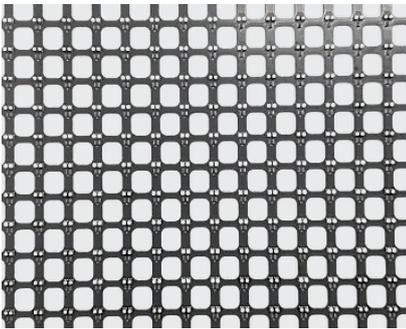
혁신의 경계를 허물고 개인이 새롭고 몰입형 방식으로 영감을 줄 수 있도록,  
우리는 사람들이 미디어와 상호 작용하는 방식을 재정립하고,  
디지털 영역에서 놀라운 가능성을 여는 회사입니다.

# Business Model



## 01. DOOH 개발

공중 부유 LED Media Look Up Vision  
및 AI 스마트 로봇 미디어 개발 및 운영



## 02. Pcb Penetrate Double LED

소자의 이중화로 초 고휘도의 투과 디스플레이 제품을  
세계 최초 자체 개발하여 다양한 제품 기획 및 구축



## 03. 투과 LED Display

다양한 소재의 투과 LED Display로 투과성으로 탁 트인  
개방감으로 채광 확보가 가능한 디스플레이 기획 및 구축



## 04. 특수 LED Display

실내, 옥외의 디지털 공간 연출과 미디어 파사드를 통해  
이미지 홍보 및 브랜드 기획 및 구축



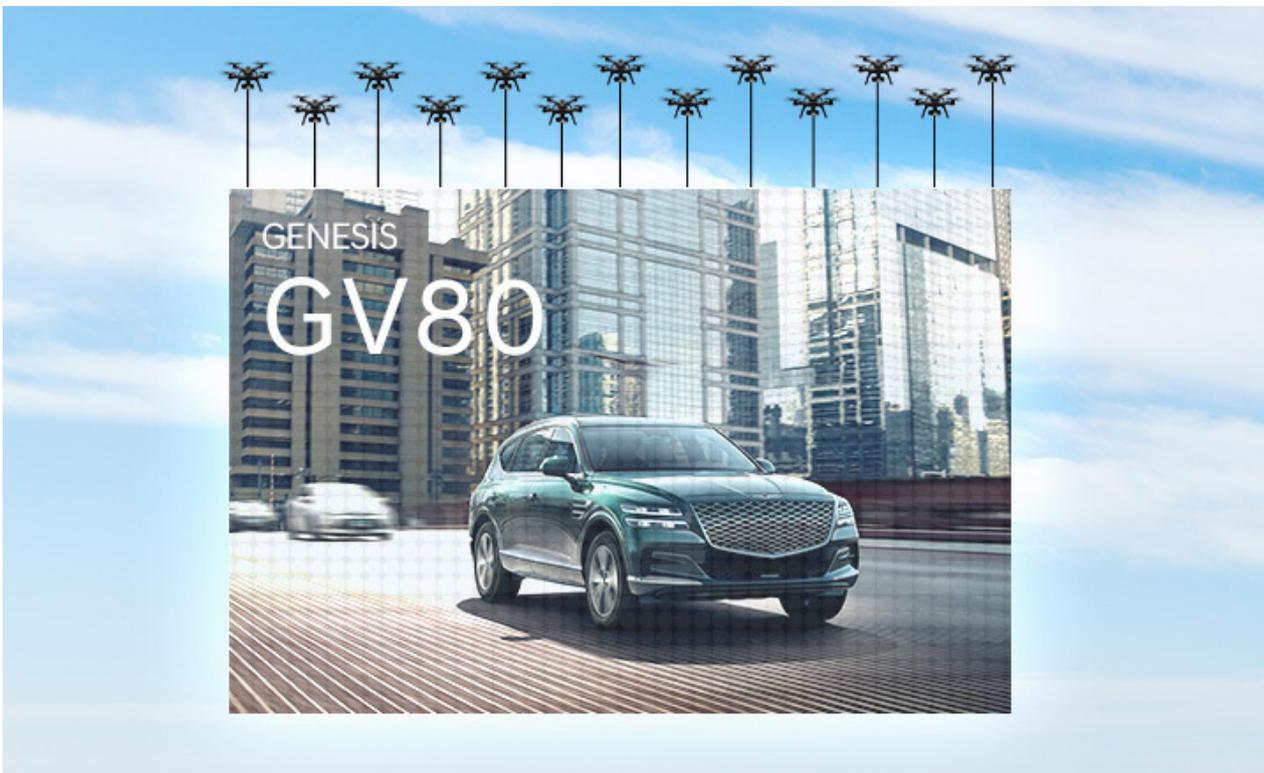
## 05. 디지털사이니지

실내/실외 설치 환경에 따른 커스터마이징 제작

# Business field 01

## Look Up Vision

세계 최초 공중 부유형 드론 LED 광고 미디어



## 광고 효과

- ▶ 다각도 View를 통한 최대 광고 노출
- ▶ 세계 최초 공중부유 LED 미디어로 화제성
- ▶ SNS 바이럴 효과
- ▶ 뉴 미디어로서 높은 광고 집중도
- ▶ 도심, 대규모 축제장 등 다양한 환경에서 운영을 통한 광고 효과 극대화

## 기술의 보유 및 국내/해외 특허(미국, 일본)출원

국내 - 비행체를 이용한 공중 부유 전광판 / 10-2023-0141785

일본 - 飛行機を利用した空中浮遊電光掲示板 / 2024-048708

미국 - A floating electronic board using an aeroplane / 18/615,020



## 드론과 배터리, PPD LED 디스플레이의 4차 산업시대에 적합한 융합형 기술로 상용화 구현

### Product Specification

LED Pixel Pitch : P6mm ~ 20mm

밝기 : 10,000cd Over

광고 Size : (w)21m x (h)15m / (w)30m x (h)17m

# Business field 01

## AI 스마트 로봇 미디어



### 새로운 광고 미디어

직접 이동하며 광고를 송출하는 새로운 광고 미디어로 한 곳에서 운영하는 고정 광고보다 몇 배의 광고 효과를 기대



### 새로운 경험

3D홀로그램 미디어와 깨끗하고 선명한 화질로 새로운 경험을 통해 대중들에게 많은 관심과 집중 예상



### 새로운 기능

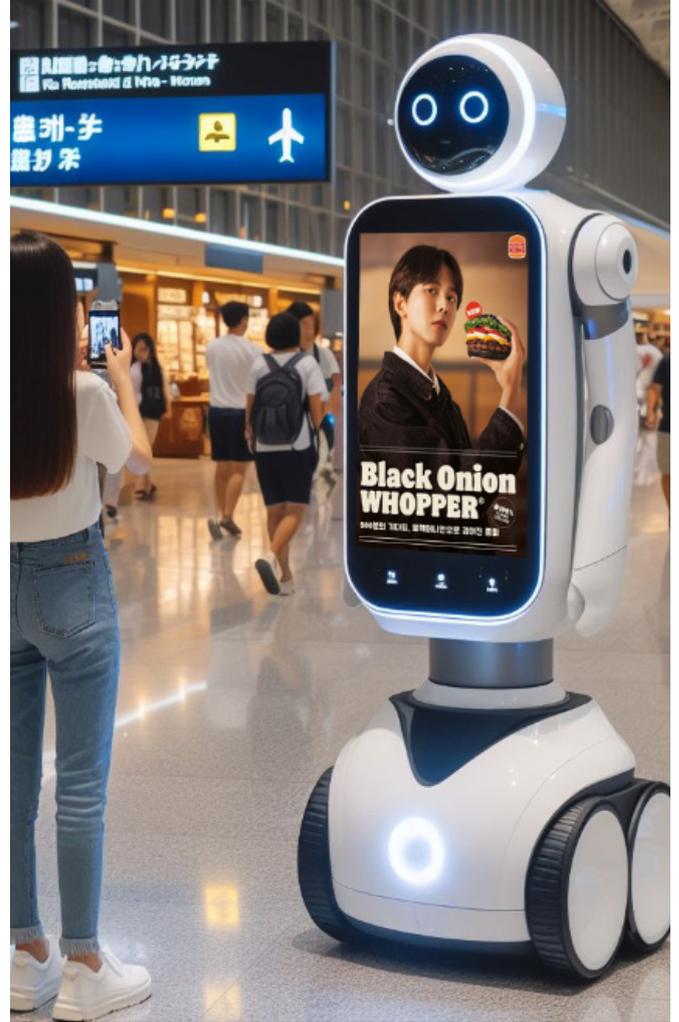
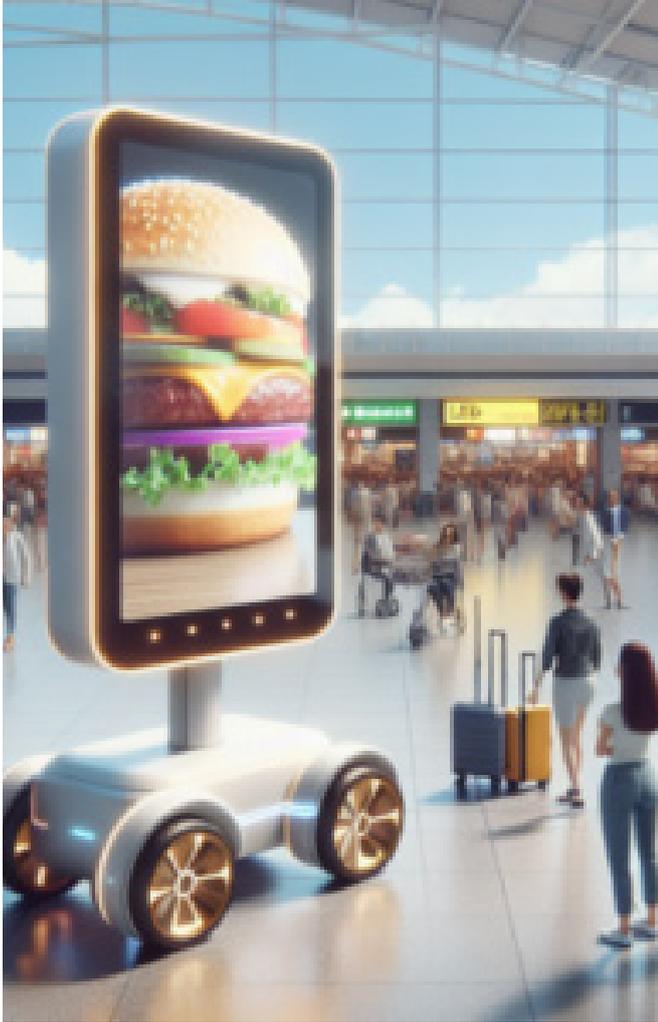
AI 로봇으로 성별 및 연령대, 안면 인식 기능으로 대화를 통해 대중의 관심을 유도하여 타겟에 적합한 콘텐츠와 광고를 제공



공항(인천, 김포, 제주)



놀이공원



백화점



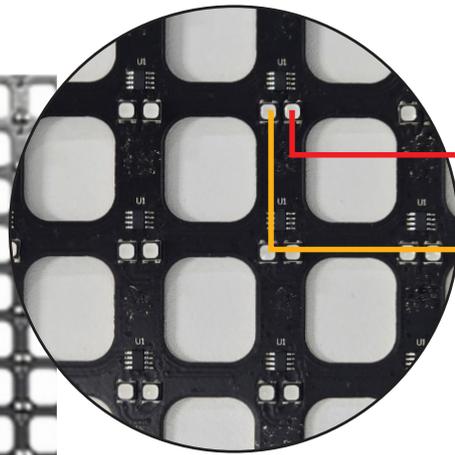
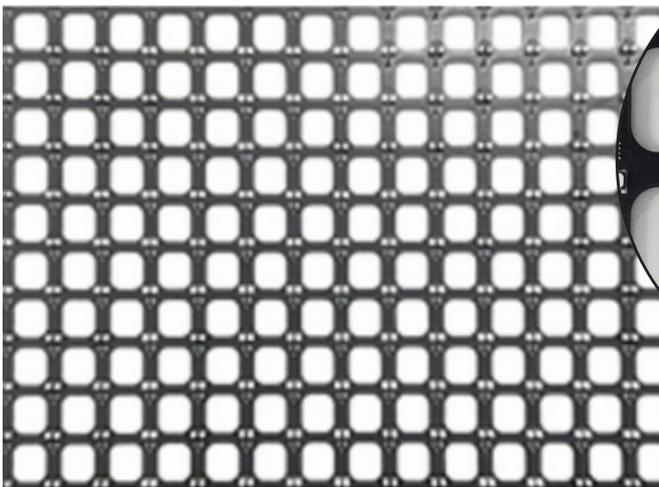
쇼핑몰

## Business field 02

### 가장 밝고, 가장 얇고, 가장 가벼운 LED

세계 최초 국내 원천 기술 기반으로 개발된  
High-Brightness 옥외 투과형 LED

#### TYPE A



Main LED

Sub LED

#### TYPE B



01

조망과 채광이 확보되는 특징 (투과율 70%)

02

소자 이중화를 통하여 불량 발생시 백업 기능

## 한-미-일 특허 출원

### 출원의 국문명

PCB 타공 공정과 LED 소자 이중화를 통한 두께,  
무게 및 밝기를 개선한 실내외 사용이 가능한  
LED 디스플레이

### 출원번호

한국 10-2024-0032649

미국 18/615,155

일본 2024-048709

## Product Specification

LED Pixel Pitch : 6, 8, 10, 12.5, 20mm

Brightness : 10,000cd Over

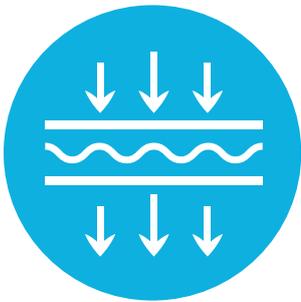
Power Consumption : Max 400w/sqm, Ave.300w/sqm

Weight : 3kg/sqm

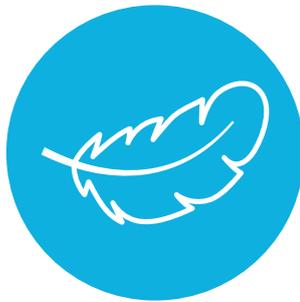
## Business field 02

### Winning Point

곡선, 원형, 웨이브는 물론 비 정형 디스플레이 까지  
자유로운 형태로 제작 가능



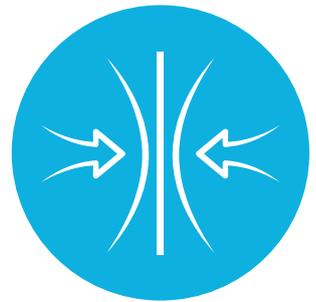
투과성



초경량



고휘도



안정성

Price



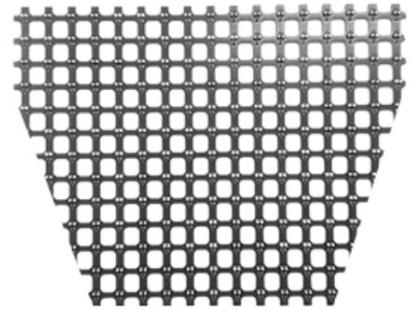
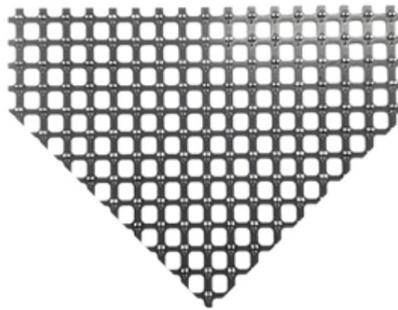
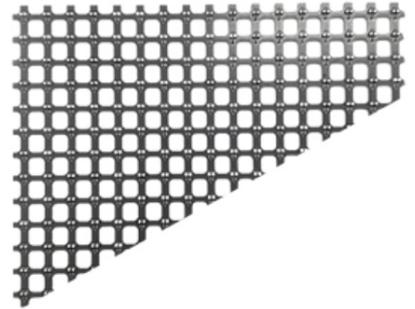
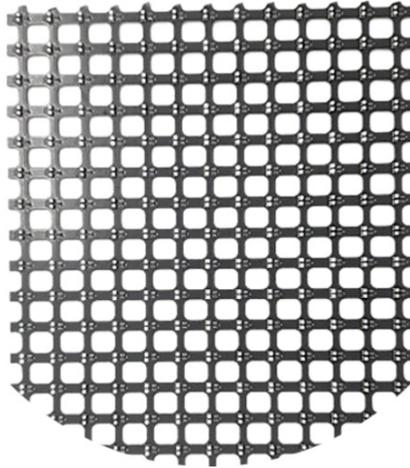
Flat LED 제품 대비 50%의  
가격으로 고휘도를 통한  
옥외 환경에 특화된 제품

ESG

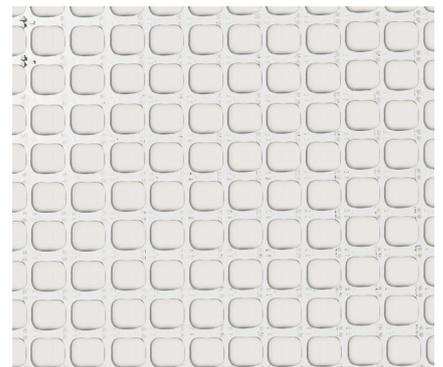
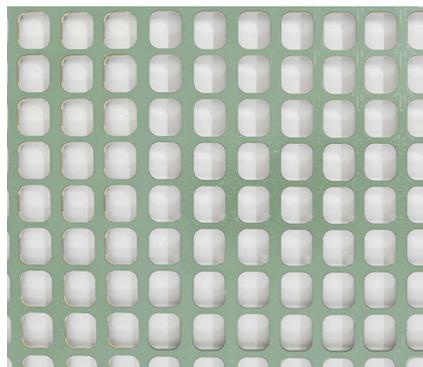
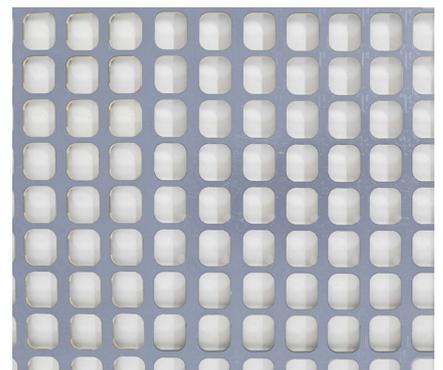
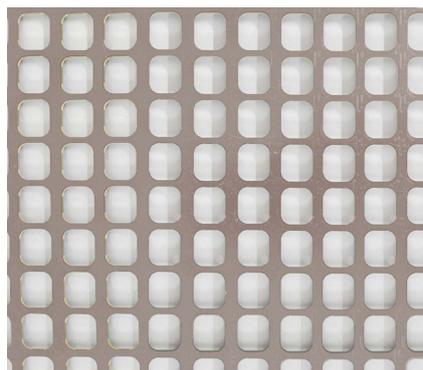


기존 제품 대비  
50% 가량의 소비 전력으로  
탄소 중립형 제품

**다양한 형태로의  
모듈 가공판 제작**



**다양한 색상의  
기판 제작**



## Business field 03

**01**

경량화된 무게로 제품의 설치, 철거, 유지보수가 용이함

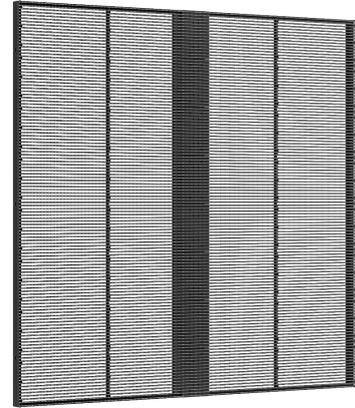
**02**

투명 LED 디스플레이의 특성인 투과성으로 개방감 제공

**03**

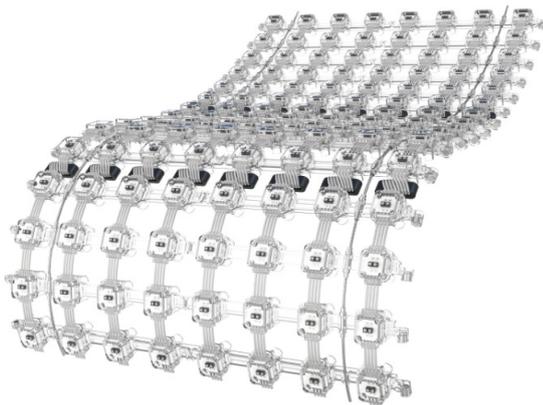
광고 디스플레이, 매장홍보, 상품홍보, 플래카드, 배너 등의 실내외 Digital Signage로 활용

# Product Line Up.



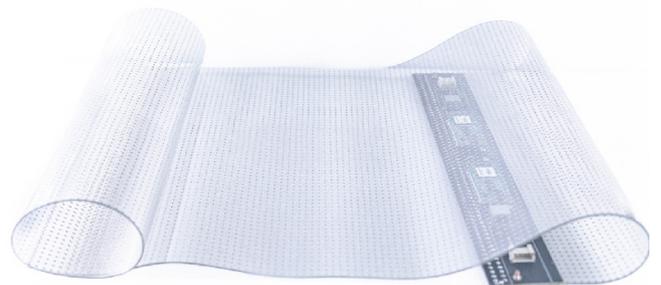
**01. TTS Series(시스루)**

매트릭스 바 형태의 기본적인 투명 LED 제품 라인



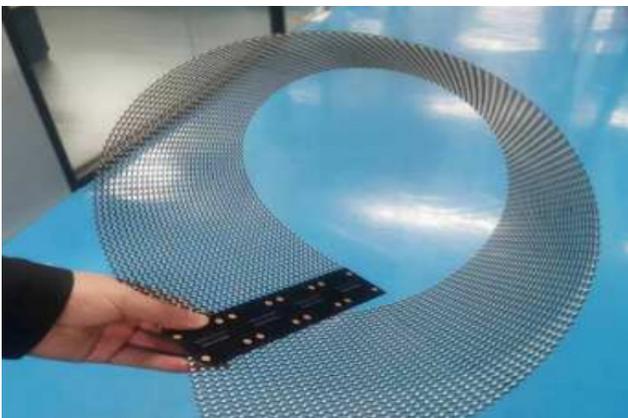
**02. TTM Series(메쉬)**

옥외 대형 래핑에 특화된 투명 LED 제품 라인



**03. TTF Series(필름)**

필름 소재의 기본적인 투명 LED 제품 라인



**04. TPH Series(PCB Hole)**

초 경량화를 통해 내부 파티션, 플래카드 등 팝업 사인 대체에 특화된 투명 LED 제품 라인



**05. TTG Series(Glass)**

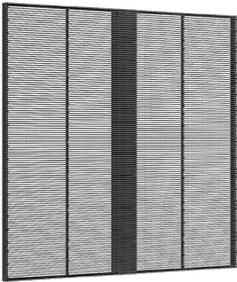
최고의 투명도로 커튼월을 대신하고, 파티션 등 다양한 부분에 특화된 투명 LED 제품 라인

# See-Through LED

투명성, 유연성, 경량, 손쉬운 설치 및 유지 관리 등의 특성을 갖춘 제품으로  
**투명 LED 중에서 가장 가성비가 높으며 실내, 옥외용,  
 비정형 등의 라인업으로 다양한 환경에 적용이 가능합니다.**

기본 55%의 투과율과 내하중 성능 및 보강 설계를 통합 진행하여 안정성을 강화하였고,  
 실내, 옥외 등 설치 환경에 따라 LED 소자를 별도로 적용함으로써  
 옥외형 LED의 경우 IP65 등급의 방수 성능을 제공합니다.

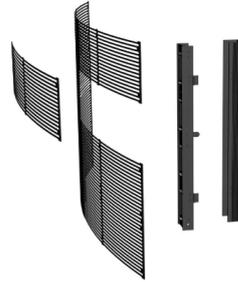
별도의 방열 시스템이 필요하지 않아 사용 전력 절감 효과를 제공합니다.



실내형



옥외형



곡면형



비정형

## Product Specification

Pitch : 1.9mm ~

Brightness : 4,500cd ~ 8,000cd

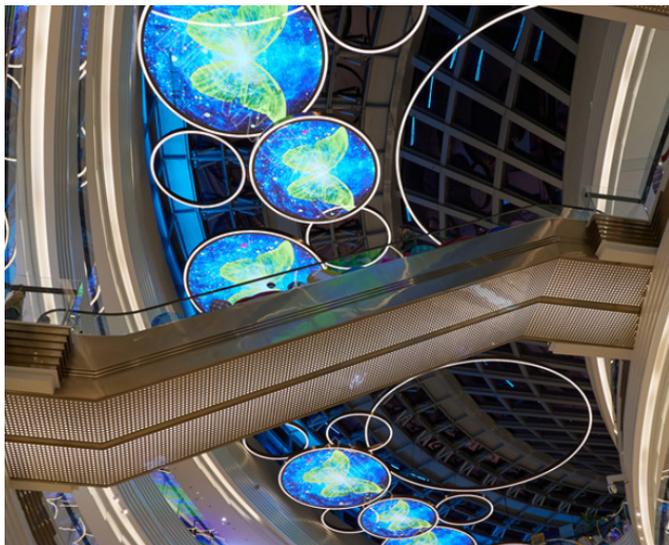
### Use :

상업용 옥외 대형 디스플레이

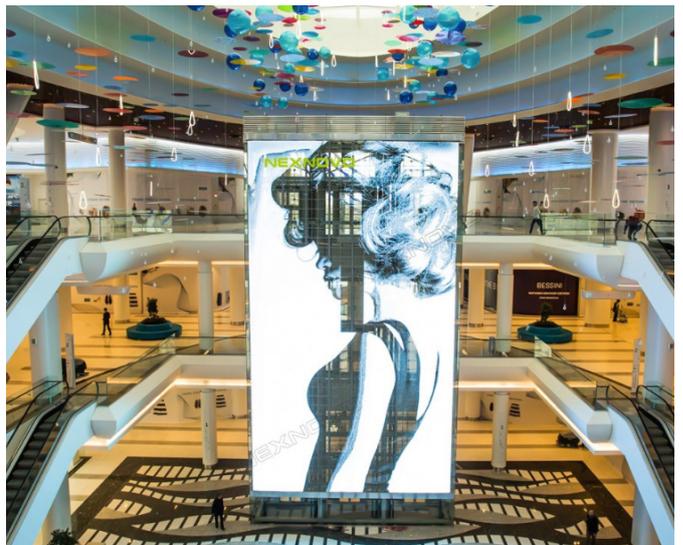
실내 대형 배너 적용 가능

매장 전면 유리창 디스플레이 홍보, 공연장, 행사장 디스플레이

디지털 광고 디스플레이 ▼



미디어 아트 디스플레이 ▼



# Mesh LED

Mesh LED 제품은 대규모 건물 외벽 및 유리 커튼월에 적용되는 제품으로 자유로운 형태 변형이 가능하고 브래킷은 PVC 클립 형태로 하였으며, 고품질 PC 마스크를 사용하여, 곡선 표현은 물론 우수한 투명성 및 넓은 시야각을 제공합니다.

케이블과 케이스에는 고품질 난연 재료를 사용하고 있으며 V0의 난연 등급 획득하였고, 브레이크 포인트 재개 기능을 갖추어 조명 중 하나가 손상되더라도 후방 조명의 신호 수신에 영향을 미치지 않으며 불량 화소의 최소화가 가능합니다.

해당 제품은 투명 제품 중 최고 휘도를 제공하는 제품으로, 옥외 환경 사용에 특화된 모델입니다.



## Product Specification

Pitch : 25mm ~

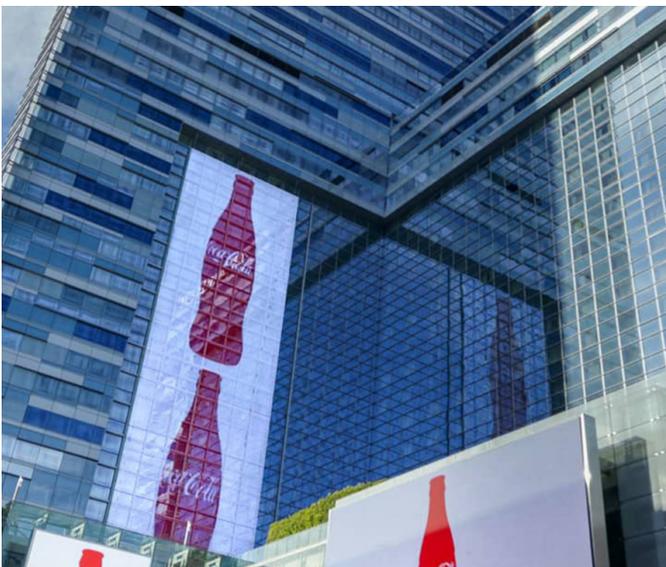
Brightness : 6,000cd ~ 8,000cd

### Use :

외부 미디어 파사드

건물 외벽 LED 미디어 래핑

옥외 광고 미디어



# Film LED

최대 투과율은 최대 90%로 기존에 설치된 유리에 오버랩 하여 부착했을 때에도 시인성에 미치는 영향을 최소화 하였습니다.

사용되는 재료는 신소재를 적용하여 최소 5년에서 최대 10년까지 필름의 변색 현상이 없고, V1 등급의 난연 재질을 사용하여 화재 시 안정성을 강화하였습니다.

광학 접착 소재를 충전하여 기존 필름 LED의 문제였던 내 충격성을 강화한 제품으로 소재 특성을 이용한 커팅이 가능하여 다양한 형태로써, 클라이언트가 요구하는 커스터마이징이 가능합니다.



## Product Specification

Pitch : 4mm ~ 20mm

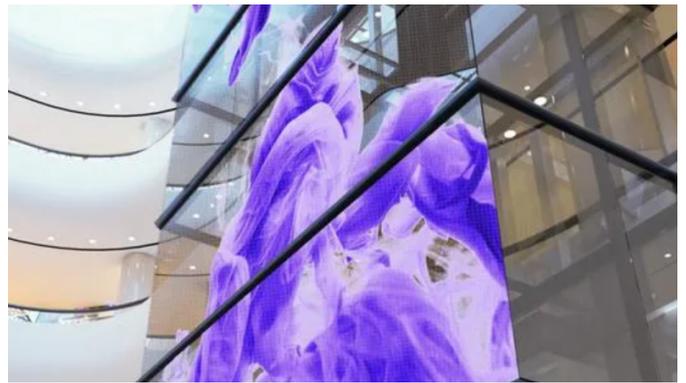
Brightness : 2,500cd ~ 4,000cd

### Use :

Window Facing Media

투명 LED 배너, 플래카드

매장 및 전시장 홍보용 디스플레이



# PCB Hole LED

얇은 PCB 하드 재질을 가공하여 가공한 사이로 LED를 실장 하여 투명성을 확보하고 새로운 회로 설계를 통해 개발된 새로운 형태의 제품으로 **고투명, 초박형, 내열성이 뛰어난 고급 소재를 사용하여 최대 투과율을 80% 이상으로 설계하였으며, 구조물이 없이 장착이 가능하고 스크린은 상하좌우, 매트릭스 형태로 연결을 통해 대형 스크린의 구현이 가능하며, 스크린의 두께는 1.8mm로 휘어진 표면이나 유리면에도 구조물 없이 설치할 수 있도록 초 경량화 설계를 통해 제품의 무게는 3kg/sqm 입니다.**



## Product Specification

Pitch : 2.5mm ~

Brightness : 3,500cd ~ 4,500cd

### Use :

디지털 가드레일

옥외 광고 디스플레이

디지털 커튼월



**Pcb자체에 타공하고 그 사이에 led를 장착한 제품으로  
필름 led의 단점인 가격,밝기,안정성을 개선한 최신 개발 제품**

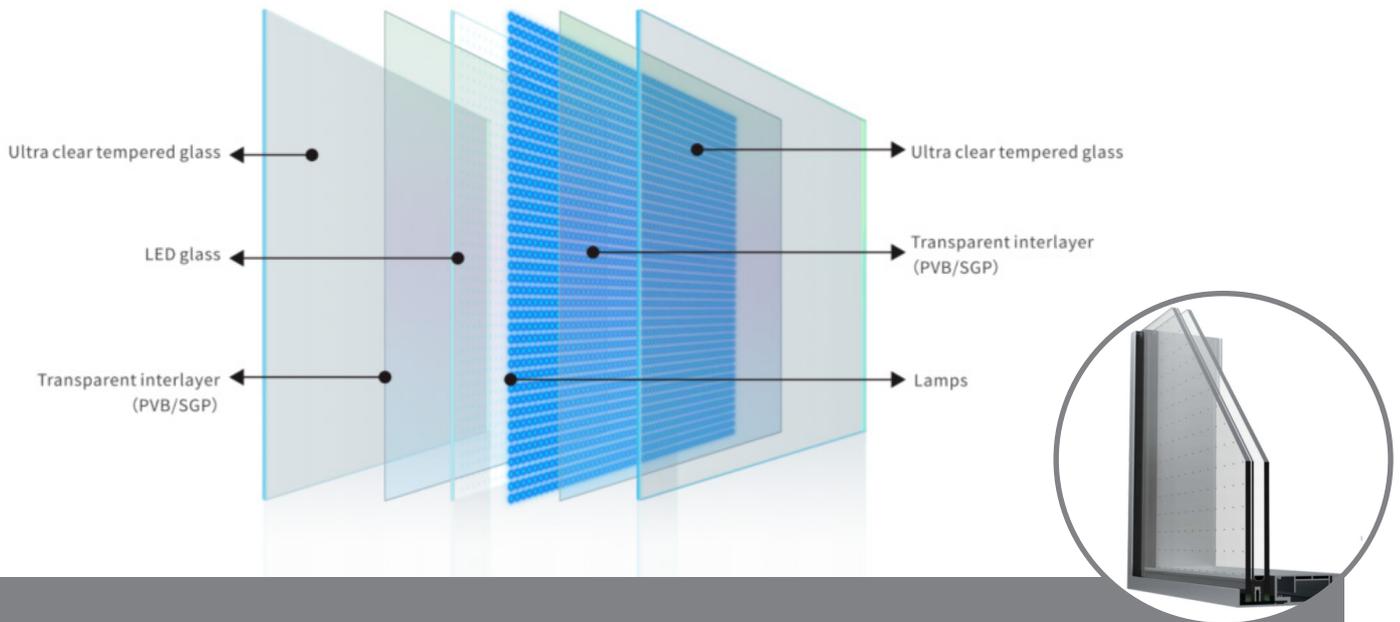
- P2.5mm 피치 까지 커버하는 새로운 개념의 디스플레이
- 플렉서블 라인의 제품으로 곡면 및 원형 설치가 가능
- 비정형 형태의 설치 환경에 맞는 커스터마이징 가능



# Glass LED

고밀도 산업용 강화유리를 기본 재료로 사용하여 LED 칩과 드라이버 IC가 통합 적용된 소자를 사용하고, 나노 필름 회로를 통해 유리와의 접합됩니다.

제품의 투명도는 90% 이상으로, 밝기 역시 4,500cd 이상의 고휘도를 제공하며, Pixel Pitch는 8mm부터 40mm 까지 다양한 범위의 제품군이 있으며 실내, 옥외를 구성하는 커튼월, 핸드레일, 매장의 유리창, 팝업 사이니지, 디지털 플래카드로 활용할 수 있으며, 올인원 클라우드 기반의 솔루션을 통해 콘텐츠 제작, 관리 등 다양한 서비스를 제공합니다.



## Product Specification

Pitch : 5mm ~ 20mm

Brightness : 3,500cd ~ 4,500cd

### Use :

디지털 가드레일

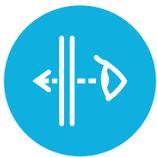
옥외 광고 디스플레이

디지털 커튼월

**Product Customize.**

높은 투과도와 방수,방진이 완벽한 제품으로 내,외부의 개방성과 안정성이 중요한 Position에 적합한 제품

FPCB 연성 회로 기판을 사용하여, 회로 영역을 최소화하고 LED를 배치하여 유리와의 접합, 제작함으로써 다양한 크기와 두께로 맞춤형 제작 가능



**높은 투과성**  
90% 이상의 투과성으로 높은 개방감 제공



**다양한 제어**  
모바일, 앱, 리모콘 등 다양한 방식으로 제어



**손쉬운 설치**  
제품의 모듈화를 통한 설치 편의성 강화



## Business field 04

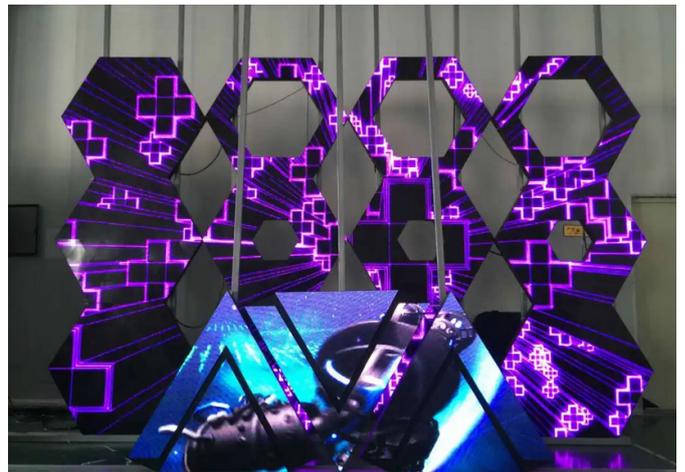
### Sphere LED Display

수십가지의 비 정형 LED를 이용하여 구 형태로 제작한 특수형태로써,  
기존 LED 에 비해 입체감을 제공하여 보다 실감적인 콘텐츠 제공이 가능한  
새로운 형태의 디스플레이



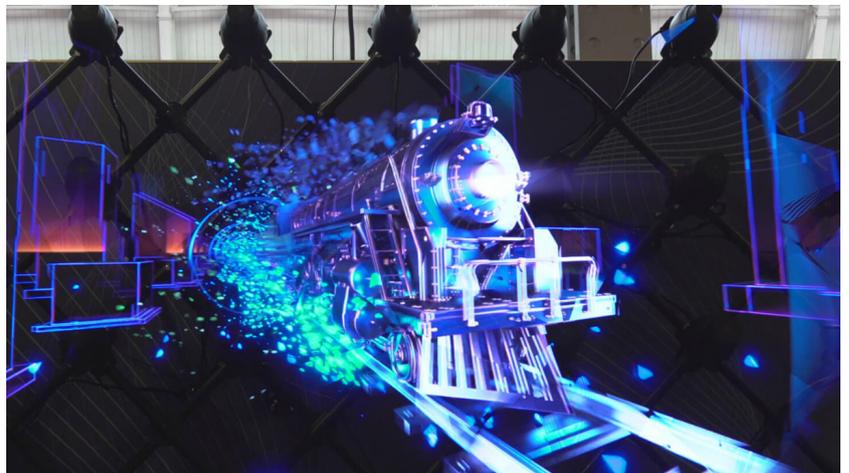
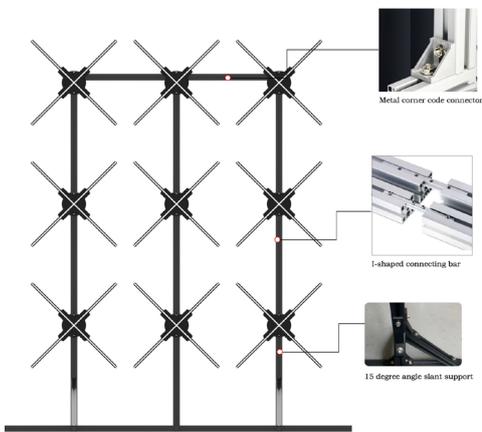
### Atypical Shape LED Display

직사각, 정사각형이 아닌 특수 형태로 제작된  
비-정형의 디스플레이로,  
곡선이나 뒤틀림의 띠 등 특이한 형태로 제작되는 디스플레이



## 3d Holographic LED Display

LED Bar와 회전 모터를 이용하여, 고속 회전 시킴으로써, 사람 눈으로는 판별하기 어려운 잔상의 효과를 활용해 실제 해상도보다 더 고해상도의 콘텐츠를 구현 할 수 있는 특수형 디스플레이



## Kinetic LED Display

구동축과 모터를 장착하여 디스플레이가 움직이는 기계식 LED Display로써, 움직임을 통해 몰입감과 생동감을 제공하여 보다 실감적인 콘텐츠 제공



## Business field 04

### Rolling LED Display

롤링 LED Display는 운반 및 보관이 용이하도록 말릴 수 있는 디스플레이의 한 종류로 사용하지 않을 때 말리거나 접을 수 있어 휴대성과 다양한 위치에 쉽게 설치할 수 있으므로 다용도성의 이점을 제공합니다.



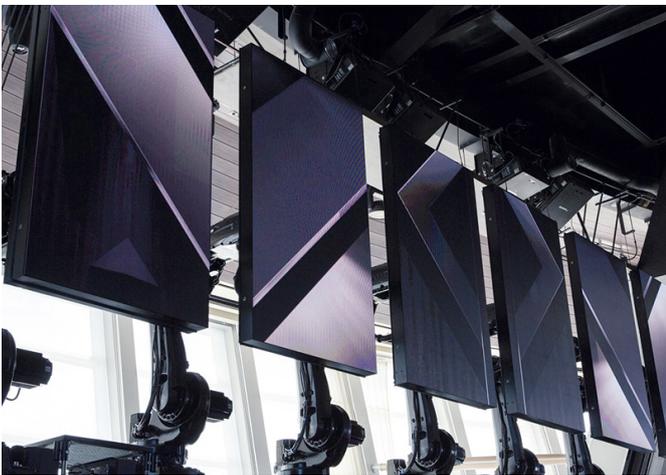
### Ultra Slim LED Display

초 슬림형 LED Display로서 특수 설계를 통해 양면형으로 디스플레이를 제공하면서도 두께는 25mm로 실내 사용에 최적화된 Ultra Slim LED Display



## Robotic LED Display

로보틱 LED Display는 LED 패널이나 모듈을 조작하여 역동적인 시각적 콘텐츠를 만드는 디스플레이 시스템으로 특정 패턴 또는 시퀀스로 이동하도록 프로그래밍되어 매혹적인 시각 효과, 콘텐츠를 제공할 수 있습니다.



## Interactive LED Display

사용자가 참여하여 상호 작용할 수 있도록 하는 LED 디스플레이로 일반적인 정적 콘텐츠 또는 사전 프로그램된 시퀀스를 제공하는 기존 LED 디스플레이와 달리 사용자의 입력, 제스처 또는 외부 자극에 반응하여 동적이고 개인화된 경험을 가능하게 하는 LED



# Business field 05

## PPD LED BANNER (1500mm x 250mm / 2400mm x 500mm)

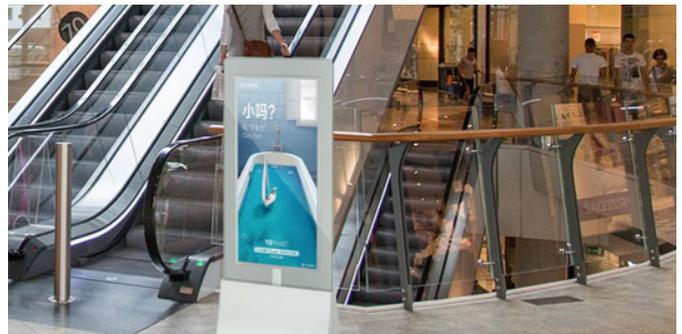
개방감을 제공하는 투과 LED 를 적용하고,최소의 두께와 무게로 자체 디자인한 제품으로 실내 배너, 플래카드에 최적화 된 제품으로 설계하여 쇼핑몰, 은행 등 내부 개방감이 필요한 환경에 최적화된 제품



▼ OLED & T-OLED Signage



▼ Double Side Digital Signage



▼ Poter LED Signage



▼ Shelf / Tiker Signage



