

# 국내 최초, LED Plus 무안경 3D 디스플레이

시선을 압도하는 강력한 영상 퍼포먼스~  
안경없이 즐기는 차세대 3D 디스플레이

뮤솔버스 Pixo는 패러렙스베리어(Parallax Barrier) 디스플레이 기술로 무안경 3D Display를 실현하여 다수의 시청자가 동시에 안경없이 입체영상을 즐길 수 있어 강력한 홍보매체로 각광받고 있습니다.

### 3D 주요 기술

- 무안경식 패러렙스베리어 역정 설계
- 마이크로 나노레벨 필드
- 색 재현율과 선명도를 높이는 Vivid Coat 기술
- 필름방식의 흔탁한 화질, 어지러움 등 문제점 해소

### 주요 용도

극장, 광고매체, 홍보, 전시, 게임 등의 다이나믹 입체영상 분야

### 주요 규격

- 디스플레이 : 26", 32", 42", 47", 55", 72"
- View No : 8 views
- 해상도 : Full-HD
- 패널 : TFT-LCD
- 주문자 규격에 따른 주문생산 가능



패러렙스 베리어 방식이란 디스플레이의 화면에 세로 방향으로 번갈아 좌우 화상을 표현하고 무수히 많은 막대를 세워놓아 시선에 따라 한 쪽 채널은 보이지 않도록 하므로써 일정 시점에서 보면 우측 눈은 좌측 화상을 볼 수 없으며 좌측 눈은 우측 화상을 볼 수 없게 되므로 안경을 착용하지 않고도 두 채널의 이미지를 구분시켜 입체영상을 재현하는 무안경 3D 변환 기술입니다.



Fantastic & Dynamic  
Full HD 3D Display  
PIXO



mu:solvers

(주)뮤솔버스 www.musolvers.com  
462-120 경기도 성남시 중원구 상대원동 144-3 우림라이온스밸리 5차 1703호  
T 070-7435-8531 F 070-7469-8530





Fantastic & Dynamic  
**Full HD 3D Display**



Real 3D Smart TV  


**잡힐 듯 실감나는 3D 퍼포먼스, 픽소~**  
 감동의 3D 영상과 Full HD 2D TV, 마음대로 골라 볼 수 있습니다.

**탁월한 해상력으로 즐기는 3D 영상 디스플레이**

- 시선을 사로잡는 다이내믹한 대화면 입체 동영상
- 실사, CG, 2D 영상을 Full-HD 입체영상으로 실시간 변환 (\*영화, 스포츠, 드라마, 게임영상 등 2D 또는 3D 영상이 Multi Layer, Depth Map을 적용, 입체 변환을 통해 Display되므로 2D, 3D 마음대로 즐기실 수 있습니다.)

**패널에서 직접 영상을 분할하여 안경에 전달되는 FPR 3D방식의 3D TV, PIXO~**

편안한 3D 안경을 사용할 수 있는 FPR방식의 3D TV로 시청할 때 어지러움이 없으며 별도의 충전도 필요없습니다.

**드라마, 다큐멘터리, 게임, 스포츠 중계 등 생생한 입체영상을 즐기세요.**

IP TV나 스카이라이프의 3D 방송, 3D 블루레이 플레이어, 3D 어플리케이션 등을 활용, 다양한 3D영상을 즐기세요.




**47" (119cm)**

FPR LED Plus / TruMotion 240Hz / 16:9 / 2D+3D / USB 2.0 / HDMI / Wireless Internet (Option)

**55" (139cm)**

FPR LED Plus / TruMotion 240Hz / 16:9 / 2D+3D / USB 2.0 / HDMI / Wireless Internet (Option)

**다양한 용도**

 3D 영화/드라마



 3D 스포츠



 3D 교육/다큐멘터리



 3D 애니메이션



 3D 게임/엔터테인먼트



**제품규격**

**MUHDM4700 47"**

디스플레이			음향	기능	단자	규격(스탠드 제외)	
Type	해상도	화질	스피커 시스템	3D/2D to 3D 실시간	HDMI(단자/컴포넌트(V/Pb/Pr))	크기	
FPR LED Plus	1920 X 1080	TruMotion 240Hz	LG / 한국	Stereo Speaker	-	디지털음성출력	1300 X 800 X 75mm
화면크기	화면비율	명암비	시야각(상/하, 좌/우)	음성출력	무선 인터넷 연결(LMB필매)	AV / In/PC입력	무게
119 cm/47 inch	16:9	10,000,000:1	178도	10W+10W	리모컨	USB2.0(Dxx/H/D)/PEG(MP3)	본체 20kg

**MUHDM5500 55"**

디스플레이			음향	기능	단자	규격(스탠드 제외)	
Type	해상도	화질	스피커 시스템	3D/2D to 3D 실시간	HDMI(단자/컴포넌트(V/Pb/Pr))	크기	
FPR LED Plus	1920 X 1080	TruMotion 240Hz	LG / 한국	Stereo Speaker	-	디지털음성출력	1300 X 800 X 75mm
화면크기	화면비율	명암비	시야각(상/하, 좌/우)	음성출력	무선 인터넷 연결(LMB필매)	AV / In/PC입력	무게
139 cm/55 inch	16:9	10,000,000:1	178도	10W+10W	리모컨	USB2.0(Dxx/H/D)/PEG(MP3)	본체 24 kg



# Advanced Display, LED Plus glasses-free Display 'MU SOLVERS Pixxo' - Parallax Barrier Display

## Powerful Image Performance, 'Pixxo' - 3D Display

Performing 3D display with the next-generation glasses-free 3D technology, enjoying 3D-images without the glasses by multi-viewers at the same time, this is in the limelight as a strong mass media.

### The Main Technology of 3D

- Glasses-free Parallax Barrier LCD Design
- Micro Nano-Level Filter
- Vivid Coat Technology with High-Resolution and Clarity
- The unic solution of FPR's vague picture and vertigo

### Main usage

Cinema, Ad media, Promotion, Exhibit, Game and Dynamic 3D-image fields

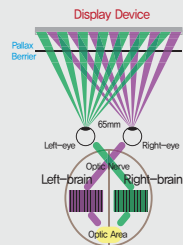
### Main Specification

- Display : 26", 32", 42", 47", 55", 72"
- View No: 8 views- Resolution: Full-HD
- Panel : TFT-LCD
- Customermised Spec. available



### What is the Pallax Barrier ?

Showing left and right images alternatively on a display monitor, setting counterless bars in order to be blind opposite panels each, it is the glasses-free 3D technology reflecting the 3D image without the glasses through smoothly distinguishing two channels' images.



Fantastic & Dynamic  
Full HD 3D Display  
PIXO



3D Smart TV

PIXO

mu:solvers

MUSOLVERS Inc. www.musolvers.com  
462-120, 1703, woorim lionsvalley 5-cha,  
Sangdaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea  
T 070-7435-8531 F 070-7469-8530





*Fantastic & Dynamic*  
**Full HD 3D Display**



Real 3D Smart TV  


**Vividly lifelike 3D performance , Pixxo~**  
 Affected 3D image and Full HD 2D TV, do as you please.

**3D image under superior resolution**

- Eye-catching dynamic huge 3D image
- Converting Full-HD 3D Image in real time from actual image, CG, 2D image, [\* applying Multi Layer and Depth Map onto cinema, sports, drama, game and 2D & 3D image], 2D and 3D can be enjoyed as you please.

**FPR 3D TV, Pixxo ~ by directly deviding image and trasmitting it to 3D glasses**

By using comfortable 3D glasses under FPR-method 3D TV, no-vertigo, no-additional recharge

**Enjoy 3D image by drama, documentary, game, sports etc.**

Enjoy 3D image via IP TV, SATELITE BROADCASTING, 3D BLUELAY PLAYER, 3D APPLICATION etc.



**47" (119cm)**

FPR LED Plus / TruMotion 240Hz / 16:9 / 2D + 3D / USB 2.0 / HDMI / Wireless Internet (Option)

**55" (139cm)**

FPR LED Plus / TruMotion 240Hz / 16:9 / 2D + 3D / USB 2.0 / HDMI / Wireless Internet (Option)

**Multifl Usage**

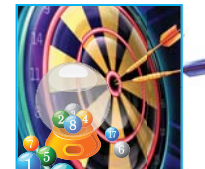
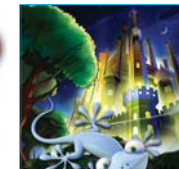
 3D CENEMA / DRAMA

 3D SPORTS

 3D EDUCATION/ DOCUMENTARY

 3D ANIMATION

 3D GAME/ ENTERTAINMENT



**Specification**

**MUHDM4700 47"**

Display				Sound	Function	Port	Size(except stand)
Type	Resolution	Clarity	Display	Speaker	3D/2D to 3D Real Time Conv.	HDMI Port/Component/Pb/Pi	Dimension
FPR LED Plus	1920 X 1080	TruMotion 240Hz	LG /Korea	Stereo Speaker	-	Digital sound output	1300 X 800 X 75mm
Picture size	Picture ratio	Contrast ratio	Viewing angle	Sound output	Wireless Internet (uWB option)	AV In/PC Input	Weight
119 cm/47 inch	16:9	10,000,000:1	178 degrees	10W+10W	Remote Controller	USB2.0(Dxx/H/D)/PEG/MP3	Main part 20kg

**MUHDM5500 55"**

Display				Sound	Function	Port	Size(except stand)
Type	Resolution	Clarity	Display	Speaker	3D/2D to 3D Real Time Conv.	HDMI Port/Component/Pb/Pi	Dimension
FPR LED Plus	1920 X 1080	TruMotion 240Hz	LG /Korea	Stereo Speaker	-	Digital sound output	1300 X 800 X 75mm
Picture size	Picture ratio	Contrast ratio	Viewing angle	Sound output	Wireless Internet (uWB option)	AV In/PC Input	Weight
139 cm/55 inch	16:9	10,000,000:1	178 degrees	10W+10W	Remote Controller	USB2.0(Dxx/H/D)/PEG/MP3	Main part 24 kg