

LG DIGITAL SIGNAGE

あなたのビジョンが会うとき、
新たなソリューションが生まれる

OLED ウォールペーパー
製品紹介
65EJ5E / 55EJ5G

OLEDウォールペーパーサイネージ

65EJ5E / 55EJ5G

主要スペック

年	2018	2018	2020	
モデル	65EJ5E	55EJ5E	55EJ5G	
製品イメージ			←	
変更点	解像度	3840 x 2160(UHD)	1920 x 1080(FHD)	←
	webOS	webOS3.0+ / M16	webOS3.0+ / M16	webOS4.0 / M16++
	アスペクト比	16:9	16:9	←
	外形寸法 (W x H x D)	1445.1 x 822.6 x 6.0mm (ヘッド) 782.8 x 35.5 x 239.0mm (サイネージボックス)	1220.3 x 696.8 x 4.9mm (ヘッド) 782.8x 238.4 x 34.7mm (サイネージボックス)	←
	ベゼル (T/R/L/B)	0.9 / 0.9 / 0.9 / 0.9mm (オフベゼル) 8.1 / 10.7 / 8.3 / 8.3mm (オンベゼル)	0.9 / 0.9 / 0.9 / 0.9mm (オフベゼル) 5.3 / 11.0 / 5.3 / 5.3mm (オンベゼル)	←
	重量 (ディスプレイ部)	13.5kg (ヘッド) 3.5kg (サイネージボックス)	6.6kg (ヘッド) 3.4kg (サイネージボックス)	←
	サイネージボックス	別途接続 (* 同梱)	別途接続 (* 同梱)	←
	FFC ケーブル	1.2mm	1.6m	←
	消費電力	440W (Typ.)	309W (Typ.)	

OLEDウォールペーパーサイネージ

65EJ5E / 55EJ5G

製品



特徴

1. 色品質

漆黒の”黒”色 / 広視野角 / 色再現性

2. 洗練されたデザイン性

スリムデザイン (4.9mm) / 軽量 (6.6kg)

3. 拡張性

N x N スクリーン拡張

4. 簡易設置

壁掛けによるシンプルなタイリング設置

OLEDウォールペーパーサイネージ

65EJ5E / 55EJ5G

1. 色品質

① 漆黒の”黒”



LCD

LG OLED Signage

有機EL(OLED)を採用することで、本物の黒を表現できる有機ELならではの高いコントラストを実現しました。深い色合いとメリハリのある映像表現が、美しく実物に近い質感を表現します。

② 色再現性



LCD

LG OLED Signage

従来の液晶モニターはバックライトの光を遮断できず、黒はやや白味がかった黒に近い色で表現されてきました。有機ELは各素子が自発光するので、電気信号がなければ光を発することなく漆黒が再現できます。

③ 広視野角



自発光の有機ELなら、どの角度から見ても色味を損ないません。一般的な液晶と比較しておよそ5倍の色の再現性を実現します

スタンドアローン
簡易設置

タイリング
大スクリーン構成

OLEDウォールペーパーサイネージ

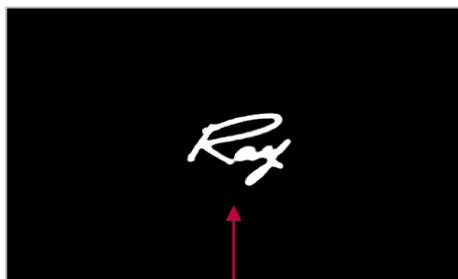
65EJ5E / 55EJ5G

本物の“黒”色

OLED



• C/R : 150,000:1



• ブラック輝度
: 0 nit

LCD



• C/R : 3900:1



• ブラック輝度
: 0.2 nit

OLEDウォールペーパーサイネージ

65EJ5E / 55EJ5G

色再現性

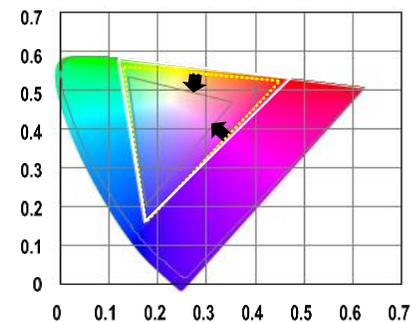
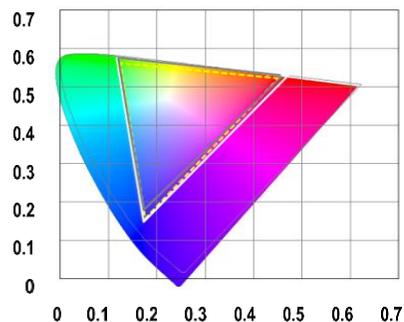
OLED

LCD

- OLED : 入力信号からの正確な色表現



- OLED は明るいイメージと暗いイメージの両方をより正確な色で表示します



OLEDウォールペーパーサイネージ

65EJ5E / 55EJ5G

2. デザイン性

優れたデザイン

わずか2層のLG OLED サイネージのディスプレイは驚くほどの軽量と薄型が魅力です



55"基準

背景に溶け込むデザイン

高精細かつ洗練された“有機EL(OLED)”サイネージのデザインによる映像表現と存在感により、今までに無かった映像空間の演出が可能に



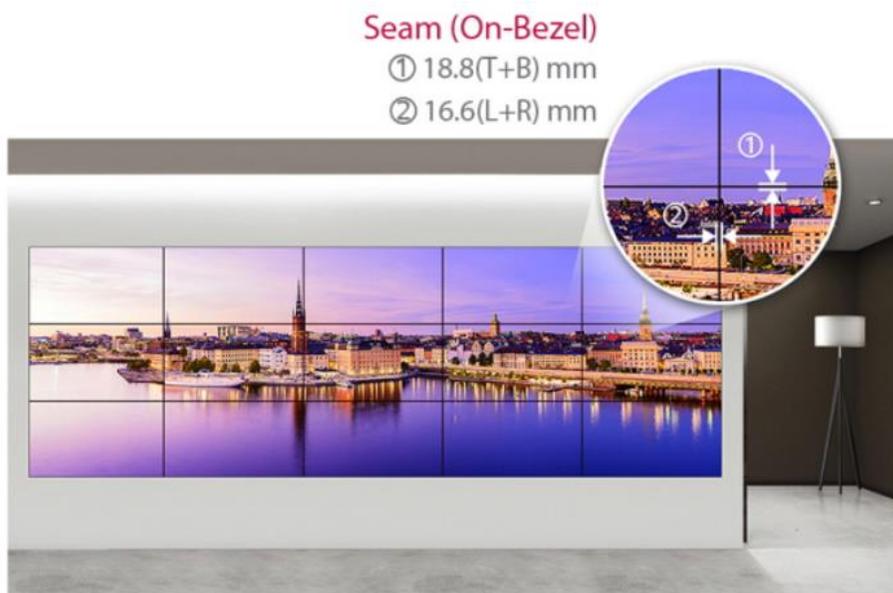
OLEDウォールペーパーサイネージ

65EJ5E / 55EJ5G

3. 拡張性

N×N 拡張

設置環境やデザイン、目的用途に合わせて大スクリーンの構成が可能なディスプレイ



OLEDウォールペーパーサイネージ

65EJ5E / 55EJ5G

4. 簡易設置

シンプルな設置

シンプルなタイリング設置へも同梱の留め金具を用いた、ウォールペーパー製品の特徴である薄く、軽量であることを活かした簡易的な設置が可能。

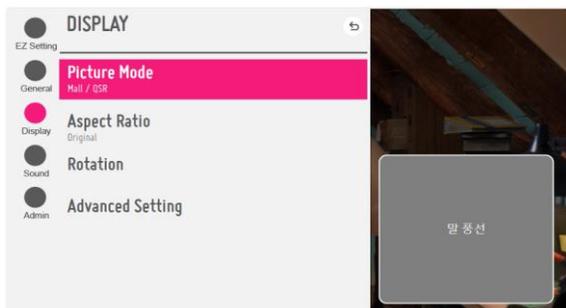


OLEDウォールペーパーサイネージ

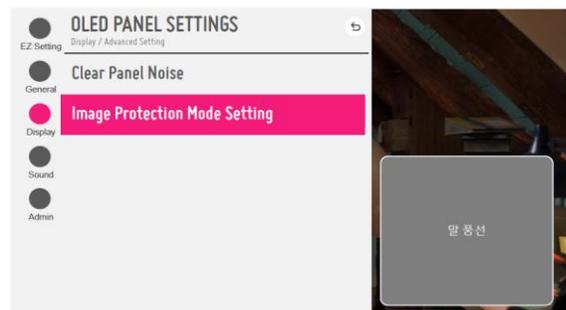
65EJ5E / 55EJ5G

残像低減アルゴリズム

1

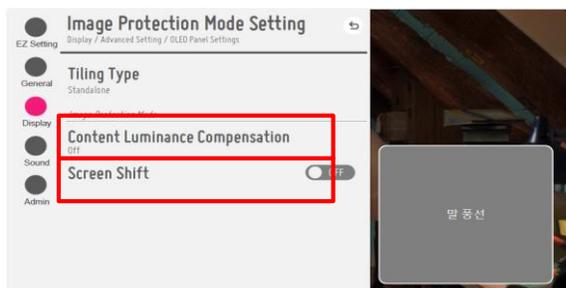


2



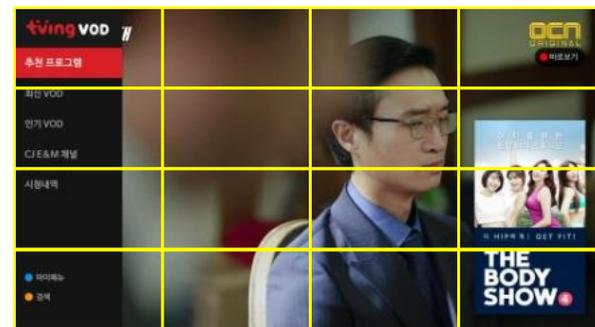
3

1.
2.



1. コンテンツ輝度調整補償 (Content Luminance Compensation)

- 特定のブロック（モニター）の輝度が仮に一定時間変わらない現象が起きる際は、それを欠陥と判断し全体のスクリーンの輝度がスローダウンしていくよう調整されます。
- 同じコンテンツが繰り返し表示されてしまっている際は、その期間の蓄積された輝度値が測定され、定着してしまっている画像イメージのモニター輝度を抑える機能が働きます。



2. スクリーンシフト (Screen Shift)

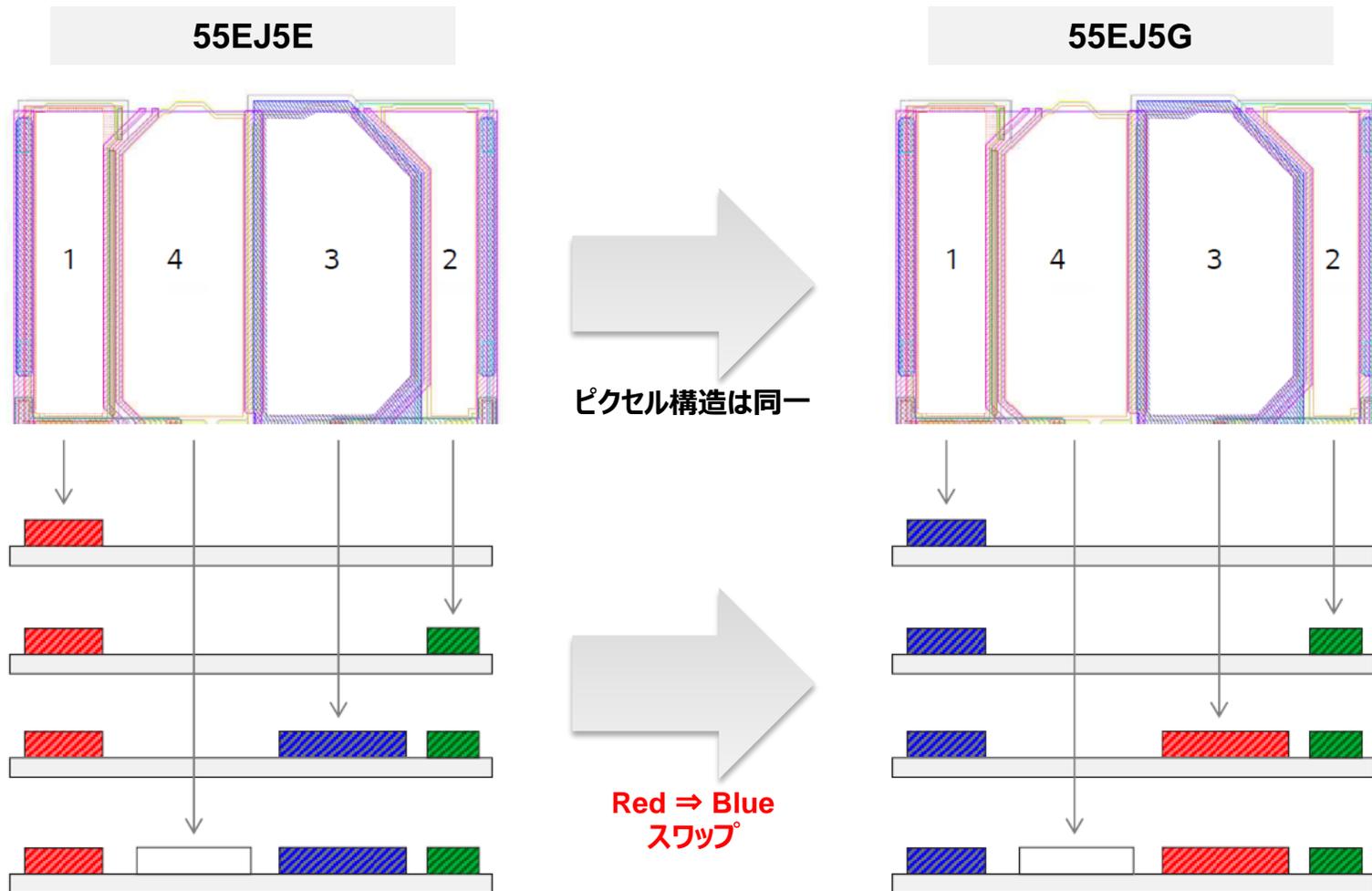
- 静止画像が一定期間表示確認ができた際、ピクセル劣化を防ぐ（遅らせる）ように28x16ピクセル分移動する動きが機能します。



OLEDウォールペーパーサイネージ

65EJ5E / 55EJ5G

ピクセルの配列を変更することにより、より残像を防止するよう仕様変更

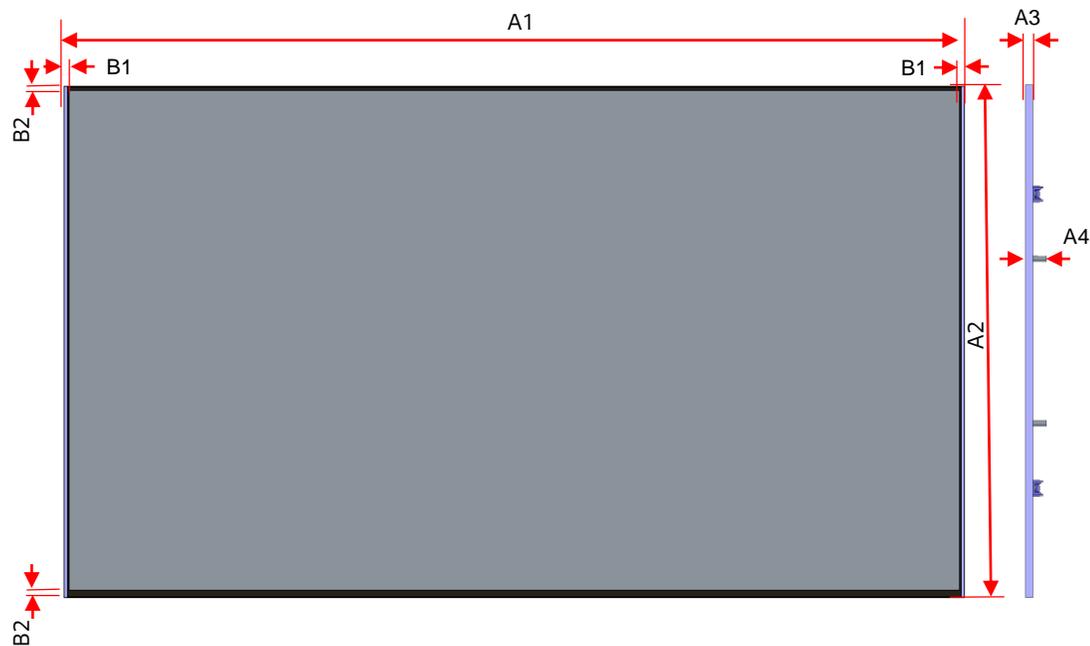


OLEDウォールペーパーサイネージ

65EJ5E / 55EJ5G

寸法

サイズ		図面/寸法
		55"
パネル	A1	1220.3
	A2	696.8
	A3	4.9
ベゼル	B1	0.9
	B2	0.9

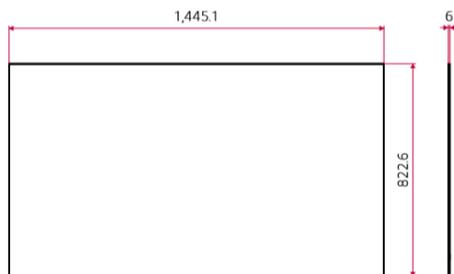


OLEDウォールペーパーサイネージ

65EJ5E / 55EJ5G

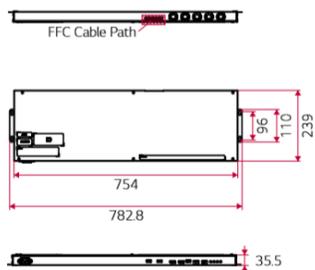
65"

Head



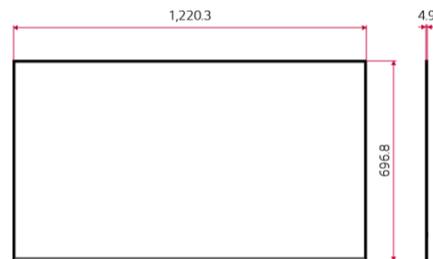
65EJ5E

Signage Box



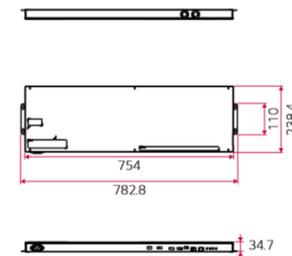
55"

Head



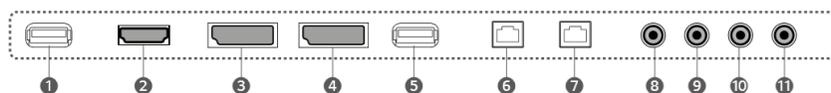
55EJ5E

Signage Box



Connectivity (Signage Box)

65" / 55"



- | | | |
|-----------|-----------|--------------|
| ① USB 2.0 | ⑤ USB 2.0 | ⑨ RS232C IN |
| ② HDMI IN | ⑥ LAN IN | ⑩ RS232C OUT |
| ③ DP IN | ⑦ LAN OUT | ⑪ AUDIO OUT |
| ④ DP OUT | ⑧ IR IN | |

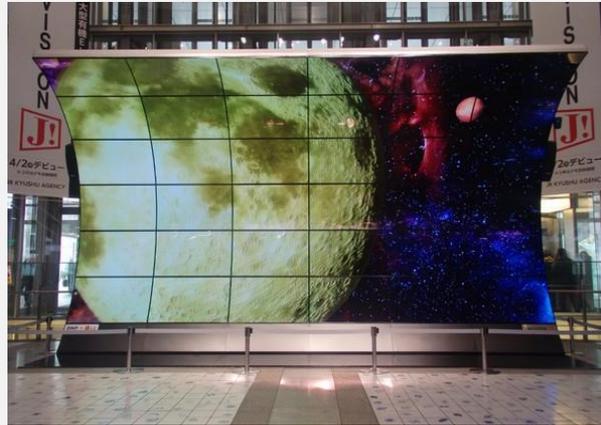
OLEDウォールペーパーサイネージ

65EJ5E / 55EJ5G

55EJ5G 後日アップデート

LG OLED サイネージ

主な設置事例



● Project Information

- 設置場所: JR 博多駅 コンコース
- 製品 : OLED open frame (36台)



● Project Information

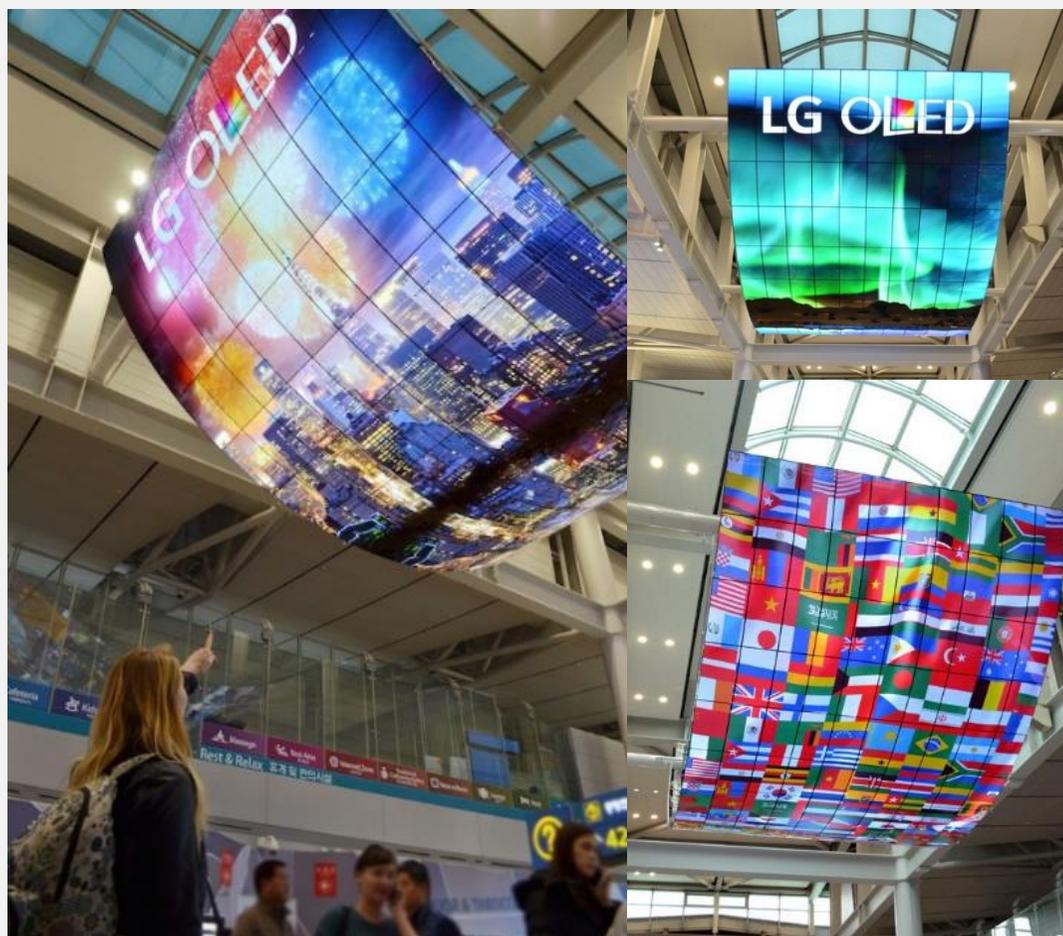
- 設置場所: Edion なんば店
- 製品 : OLED open frame (56台)

LG OLED サイネージ

主な設置事例

● Project Information

- 設置場所: 仁川空港
- 製品 : OLED open frame



LG OLED サイネージ

主な設置事例



● Project Information

- 設置場所: Ambience Mall
- 製品 : OLED open frame



LG OLED サイネージ

主な設置事例



● Project Information

- 設置場所: Dubai Aquarium & Underwater Zoo
- 製品 : OLED open frame
- ギネス World Record



LG OLED サイネージ

主な設置事例



● Project Information

- 設置場所: Canton Tower
- 製品 : OLED open frame

LG OLED 사이네이지

主な設置事例



● Project Information

- 設置場所: ソウル南山タワー
- 製品 : OLED open frame

本製品のお問合せはこちら

オーディーエス株式会社

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-5



03-6284-1371

受付 11:00~16:00 (土日祝を除く)



LGサイネージ商品ページ

[https://biz.ods.co.jp/page/
lg_displays](https://biz.ods.co.jp/page/lg_displays)



ODS
G R O U P

