

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 透過モデル
製品紹介
55EW5G

OLED透過サイネージ

55EW5G / Transparent OLED



高い透過性



深みのある色再現性



製品信頼性

See-through View

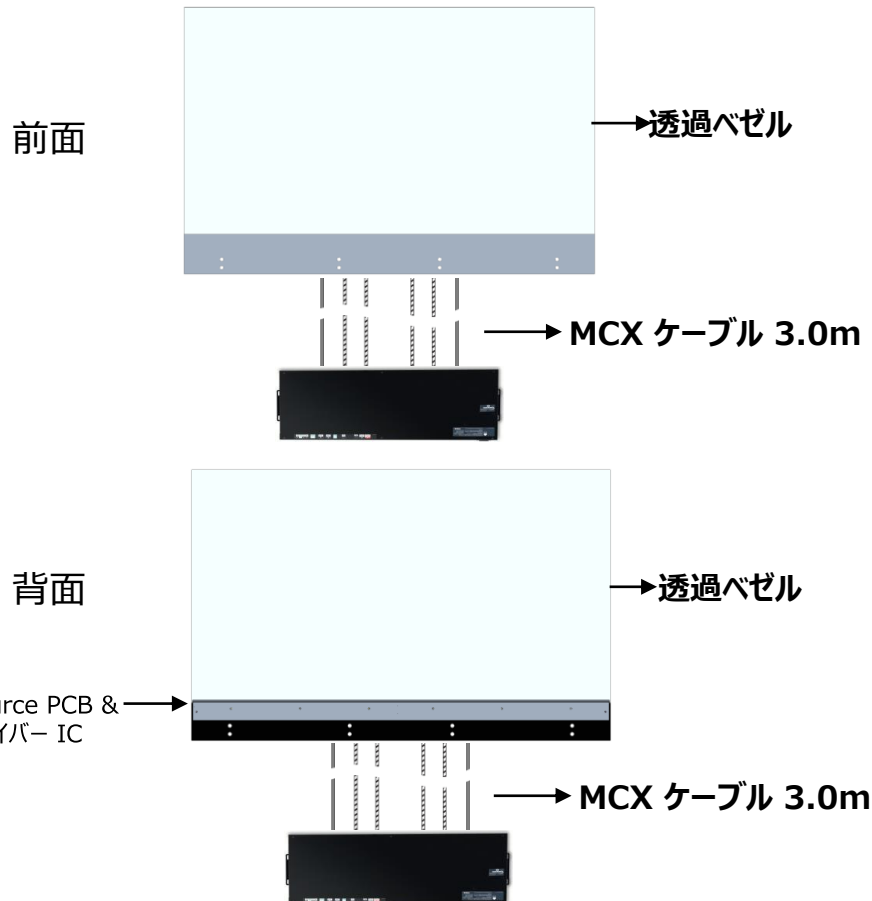
LGの透過有機ELサイネージは、ディスプレイの向う空間を照らし周囲に調和することによって新たな空間演出を実現できます。更にタッチ機能を備えることにより、求められる様々なアプリケーションに対応できる大きな可能性を秘めている、最先端のディスプレイです。



OLED透過サイネージ

55EW5G / Transparent OLED

透過型OLED(有機EL)



1. 高↑透過率

透過率 38%

2. ピクチャークオリティ

鮮やかな色表現

3. デザイン性

強化ガラス + 衝撃&振動試験認証 (IEC 61373)

4. 長距離設置&安定した接続

MCX ケーブル 3.0m & ロック構造

5. シームレス

透過ベゼル採用

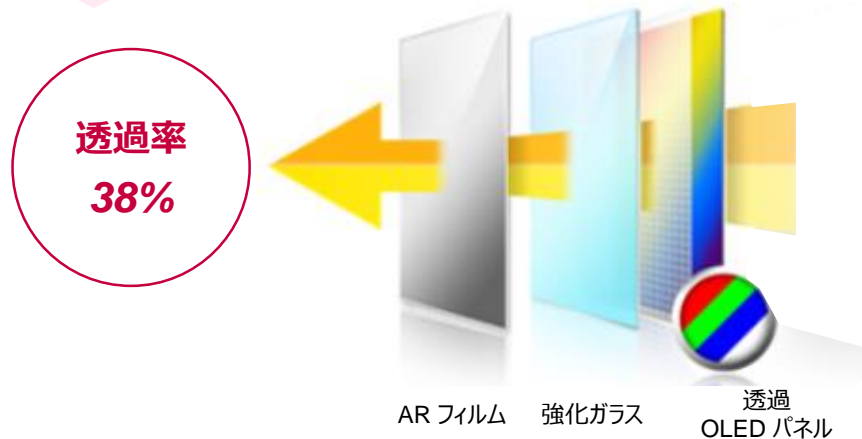
OLED透過サイネージ

55EW5G / Transparent OLED

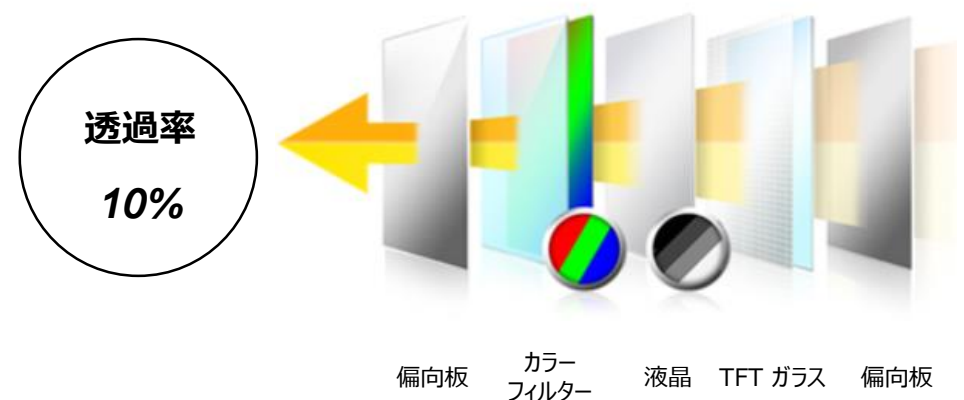
1. 高↑透過率

従来の液晶ディスプレイ（LCD）では実現できない高い透過率
LCD 10%⇒OLED 38%

透過 OLED

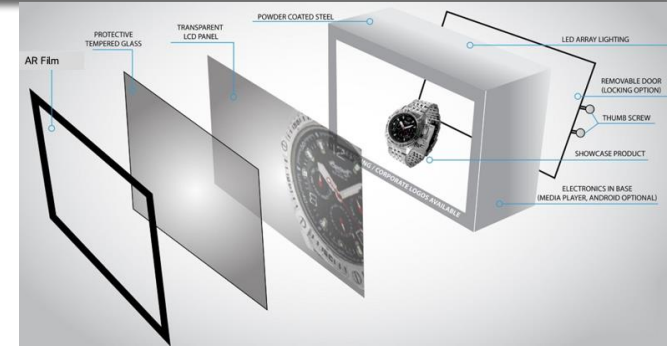


液晶（透過）ディスプレイ



OLED透過サイネージ

55EW5G / Transparent OLED



2. ピクチャーオリティ

OLEDは有機素子が自発光する為、従来の透過液晶のようなバックライトが必要無ありません。そのためOLEDは別途の光源を必要としないので、より鮮明にクリアなイメージの表示が可能です。

透過 OLED



液晶（透過）ディスプレイ



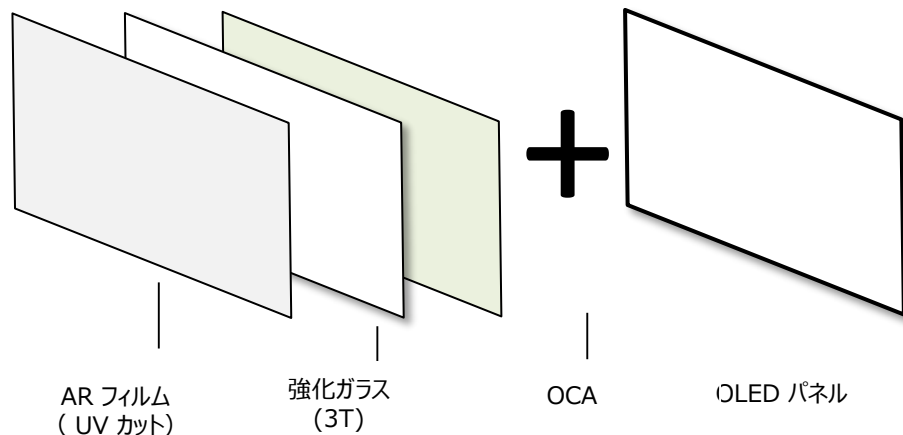
OLED透過サイネージ

55EW5G / Transparent OLED

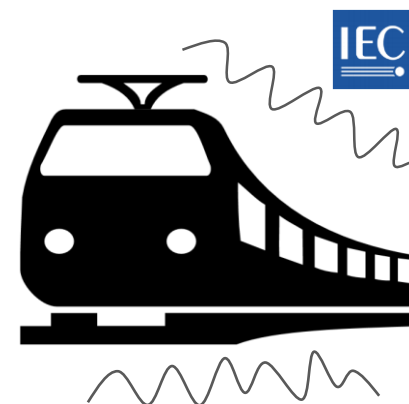
3. デザイン

透過OLEDは強化ガラスを搭載し、又外部衝撃や振動への対応の為の国際認証規格であるIEC 61373を取得しています。

強化ガラス



IEC 61373認証



- IEC (International Electrotechnical Commission)による
鉄道振動試験の認証を取得

OLED透過サイネージ

55EW5G / Transparent OLED





IEC61373 テストレポート

対象：透過OLED

IEC61373：鉄道車両に取り付ける機器の試験規格

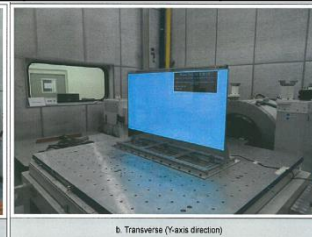
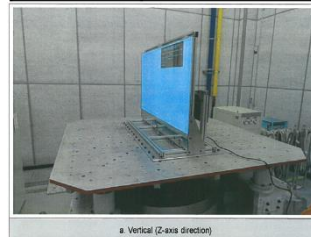
鉄道車両用品－振動及び衝撃試験

TEST REPORT

 Dt&C	DT&C Co., Ltd. 42, Yurim-ro, 154Beon-gil, Cheoin-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, Korea, 17042 Tel : 031-321-2664, Fax : 031-321-0220	
1. Report No. : DRCKREL1906-0385 2. Customer • Name : LG Electronics • Address : LG Twin Tower, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, Republic of Korea 3. Use of Report : Validation 4. Product Name / Model Name : Transparent OLED Signage / 55EW5F-A 5. Test Method Used : IEC 61373 : 2010 6. Date of Test : June 10, 2019 ~ June 11, 2019 7. Location of Test : <input checked="" type="checkbox"/> Permanent Testing Lab <input type="checkbox"/> On Site Testing 8. Testing Environment : Temperature (25 ± 2) °C, Humidity (45 ± 6) % R.H. 9. Test Result : Refer to the attached document <p>The test results presented in this test report are limited only to the sample supplied by customer and the use of this test report is inhibited other than its purpose. This test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of DT&C Co., Ltd.</p>		
Affirmation	Tested by Name : HyunSeung Kim 	Technical Manager Name : JaeHan Jung 
The above test report is the accredited test result by Korea Laboratory Accreditation Scheme which signed the ILAC-MRA. <p style="text-align: center;">2019. 06. 20.</p> <p style="text-align: center;">DT&C Co., Ltd. Accredited by KOLAS, Republic of KOREA <small>*KS Q ISO/IEC 17025 and KOLAS accreditation*</small> <small>* This laboratory is not accredited for the test results marked</small></p>		

If this report is required to confirmation of authenticity, please contact to report@dtnc.net

Test item	Test Axis	Test Condition			Function check result
		Freq(Hz)	(m/s ²) ² /Hz	dB/octave	
Simulated long life test	Vertical(Z-axis)	5	0.532	-	4.25
		20	0.532	-	
		150	-	-6	
	Transverse(Y-axis)	5	0.532	-	4.25
		20	0.532	-	
		150	-	-6	
Functional random test	Vertical(Z-axis)	5	0.0166	-	0.75
		20	0.0166	-	
		150	-	-6	
	Transverse(Y-axis)	5	0.0166	-	0.75
		20	0.0166	-	
		150	-	-6	
Longitudinal(X-axis)	5	0.0166	-	0.75	
	20	0.0166	-		
	150	-	-6		
Test item	Test Axis	Acceleration(m/s ²)	Duration time(ms)	Function check result	
Shock test	Vertical(Z-axis)	50	30	No abnormality is observed	
	Transverse(Y-axis)	50			
	Longitudinal(X-axis)	50			



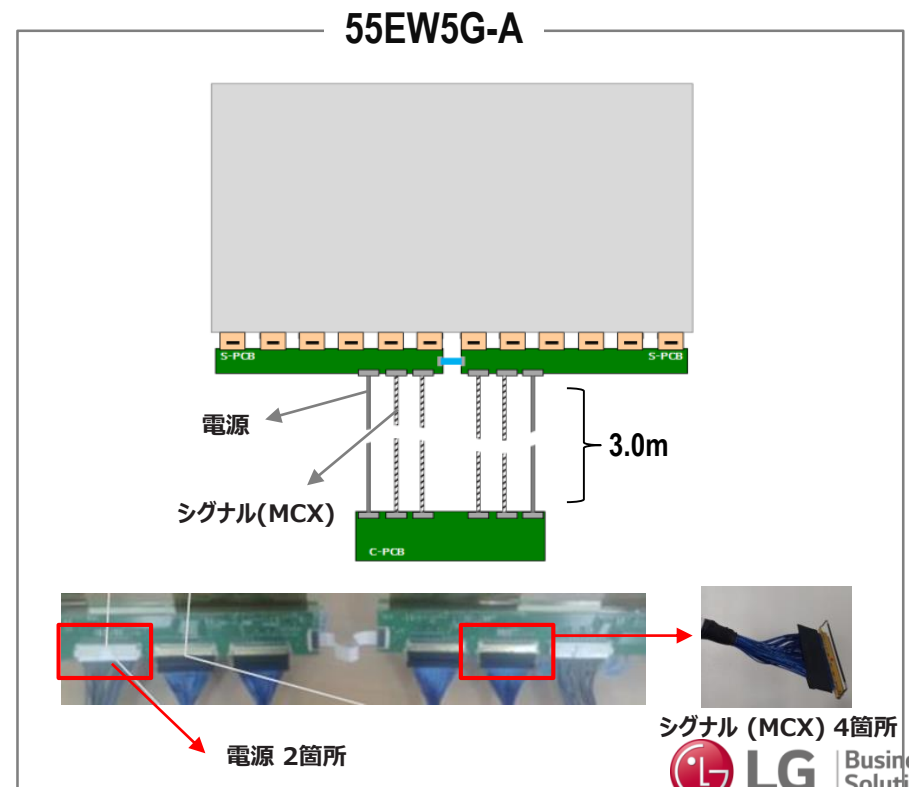
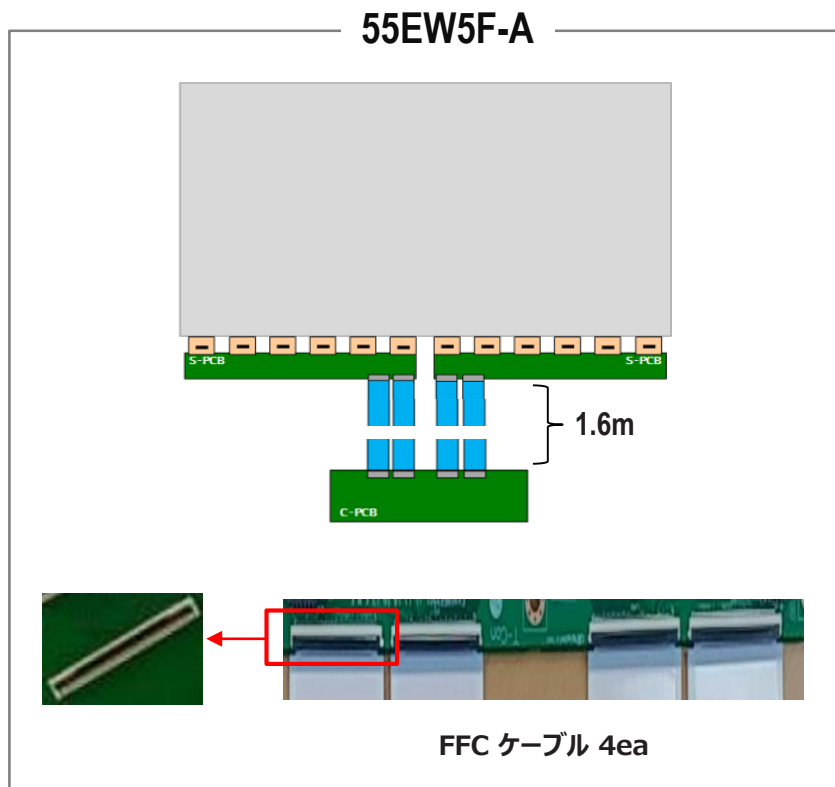
- Tempered glass improves safety and reduces the risk of damage to the panel due to external impact
- IEC61373 Test Pass (Shock and vibration test completed for train and metro equipment)

OLED透過サインージ

55EW5G / Transparent OLED

4. 長距離設置 & 安定した接続

MCX 3.0mのケーブルと接続の安定性を確保。より距離の離れた位置へサインージBOXを設置できるようになると同時にケーブル接続時にしっかりとロックされるため安心してお使いできます。



OLED透過サイネージ

55EW5G / Transparent OLED

5. シームレス


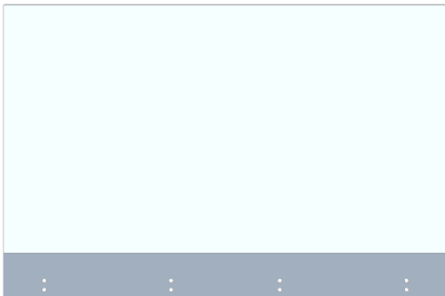
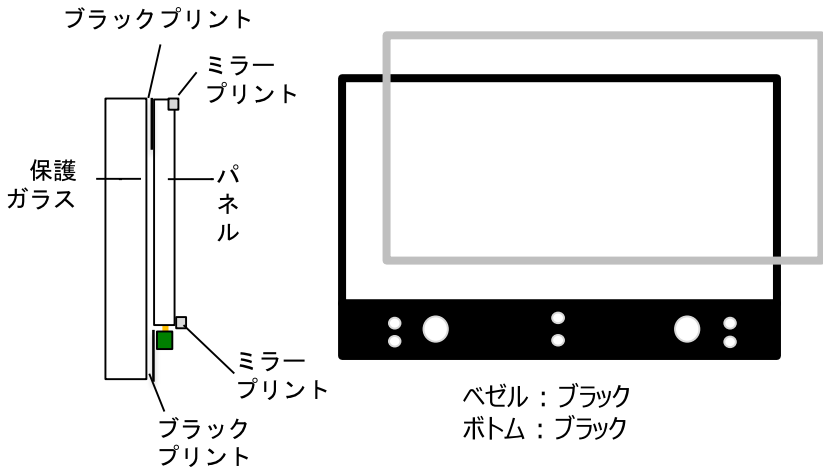

既存のミラーベゼルよりも視認性を確保するために、ベゼルカラーをなくすことでより空間に溶け込む設計へ。

	既存 ミラーベゼル	新 透過ベゼル
前面 (Top)	 <p>ベゼル：ミラープリント</p>	 <p>ベゼル：ミラープリントを除去</p>
背面 (Top)	 <p>左 / 右 / 上 / 下</p>	 <p>ボトム部のみミラープリント</p>

OLED透過サイネージ

55EW5G / Transparent OLED

ベゼル構造

	55EW5F-A	55EW5G-A
前	 <p>ベゼル：ミラー ボトム：ミラー</p>	 <p>ベゼル：透過 ボトム：マットシルバー</p>
後	 <p>ベゼル：ブラック ボトム：ブラック</p>	 <p>ベゼル：透過 ボトム：ブラック</p>

OLED透過サイネージ

55EW5G / Transparent OLED

	LGE (55EW5G-A)
サイズ/解像度	55", FHD
輝度	400cd (APL 25%)
透過率	38%
ベゼル	7.9mm / 121.7mm
外形寸法 (W x H x D)	ランドスケープ : 1225.5 x 810.1 x 4.9 (ヘッド) • サイネージ Box : 782.8 x 238.4 x 34.7 mm
重量	11.6kg * サイネージ Box : 3.4kg
保証期間	3年
連続稼働時間	18時間
寿命	30,000時間
保護ガラス	○
表面コーティング	AR+UV カット
OS	webOS4.0
DPM	○
Wake on LAN	○
FAN	×
消費電力	280W (Max) 250W (標準)
出入力端子	HDMI IN DP IN / DP OUT USB IN(2ea) LAN IN / Lan OUT RS-232C IN / RS-232C Out IR IN AUDIO OUT



OLED透過サイネージ

55EW5G / Transparent OLED

パネル寸法

		寸法 (mm)
モジュール	A1	1,225.5
	A2	810.1
	A	4.9
ベゼル	B1	7.9
	B2	121.7
パネル	C1	1,000
	C2	25



OLED透過サイネージ

55EW5G / Transparent OLED

サイネージBOX寸法

サイネージBOX寸法: 782.8 x 238.4 x 34.7mm

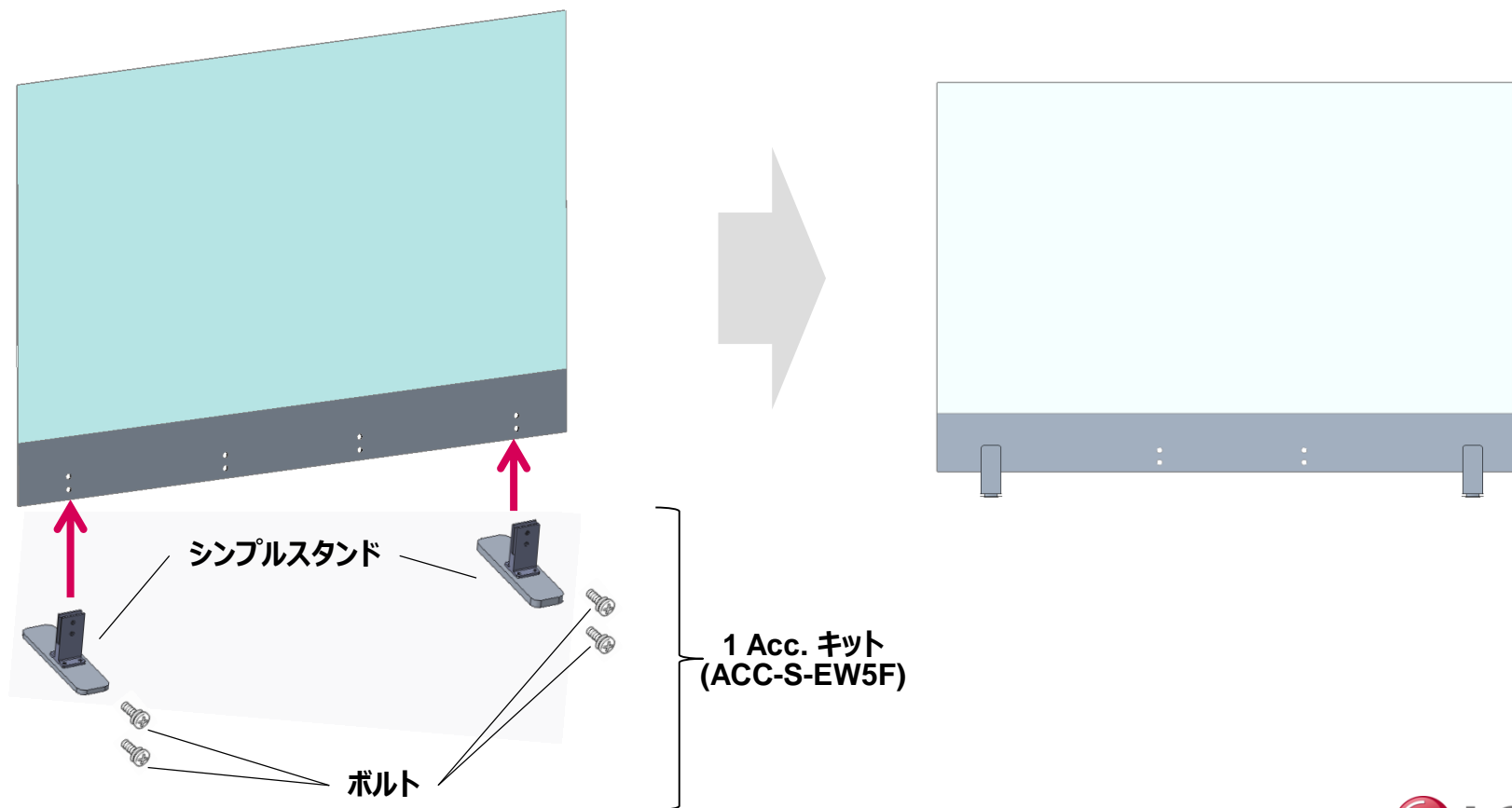


OLED透過サイネージ

55EW5G / Transparent OLED

スタンド

モデル型番 : ACC-S-EW5F

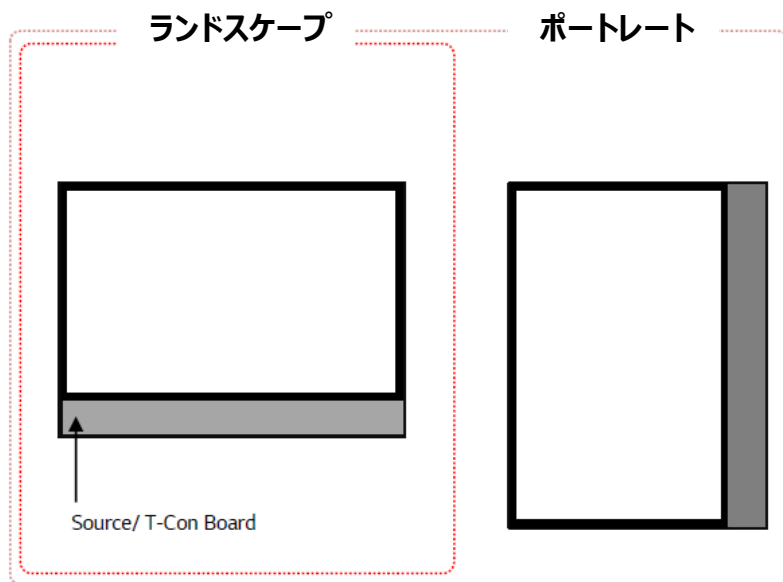


OLED透過サイネージ

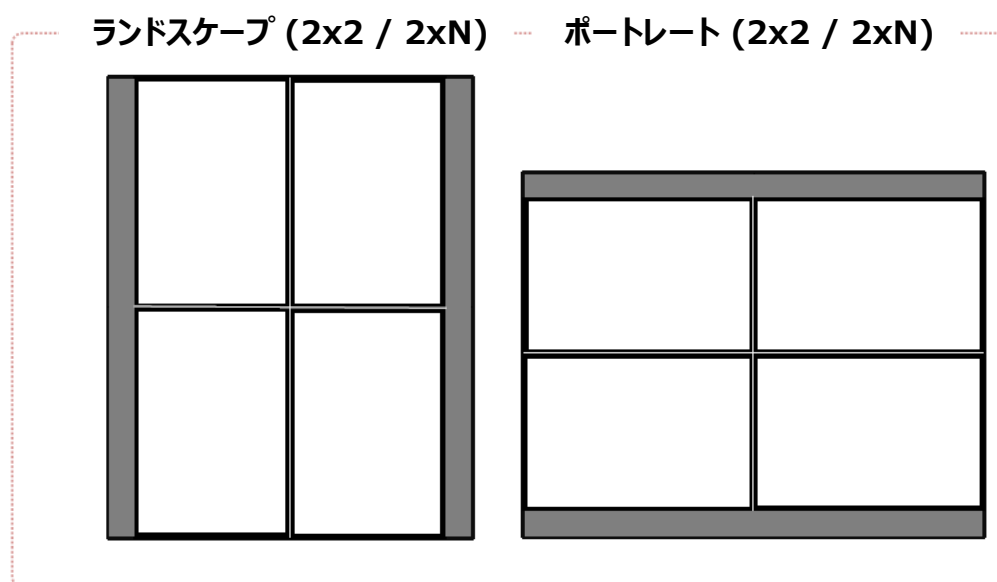
55EW5G / Transparent OLED

タイリングコンセプト

シングルタイプ



タイリングタイプ



OLED透過サイネージ

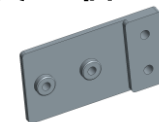
55EW5G / Transparent OLED

タイリングコンセプト

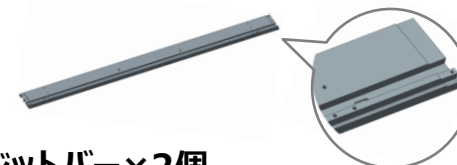
2 X 1 タイリング

2X1 タイリング アクセサリー

① モジュール調整金具×4個



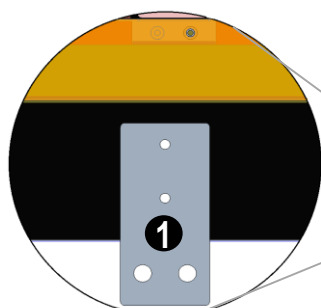
② フレーム（縦）× 2個



③ リジットバー×2個

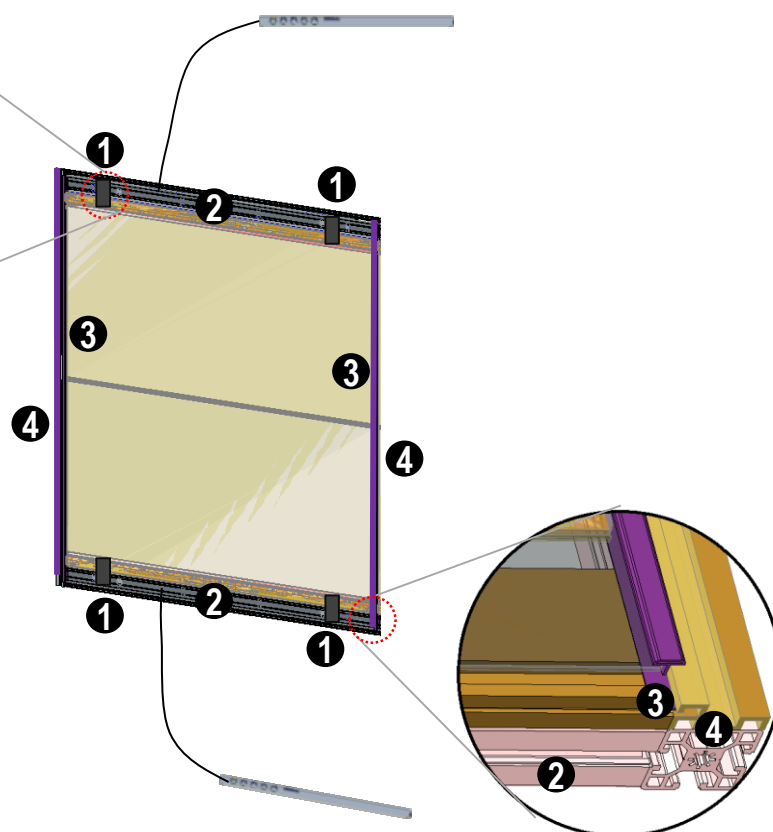


④ フレーム（横）×2個



M4 ネジ (4箇所)

※ 電動ドライバー: 10~15kgf•cm

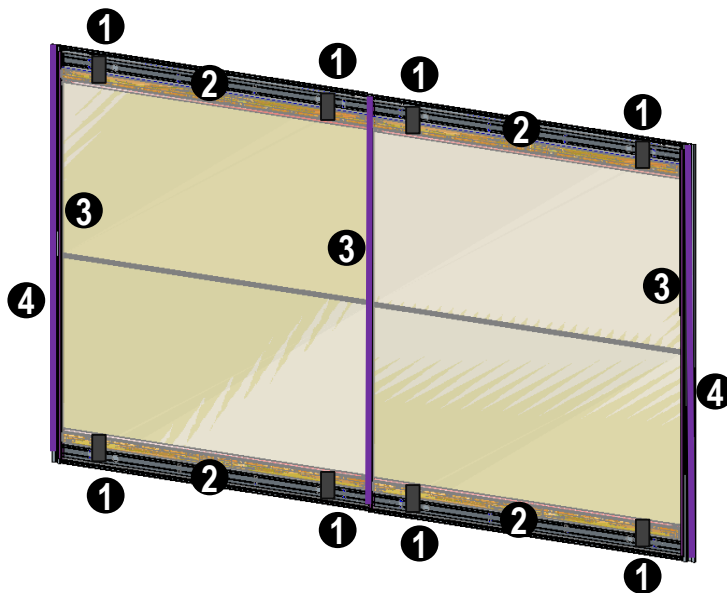


OLED透過サイネージ

55EW5G / Transparent OLED

タイリングコンセプト

2 X 2 タイリング



2X2 タイリング アクセサリー

No.	アイテム	1 Box	1Box	Total数量
①	モジュール固定金具	4	4	8
②	フレーム (縦)	2	2	4
③	リジットバー	2	2	4
④	フレーム (横)	2	2	4

※設置後、以下数量のアクセサリパーツが残ります。

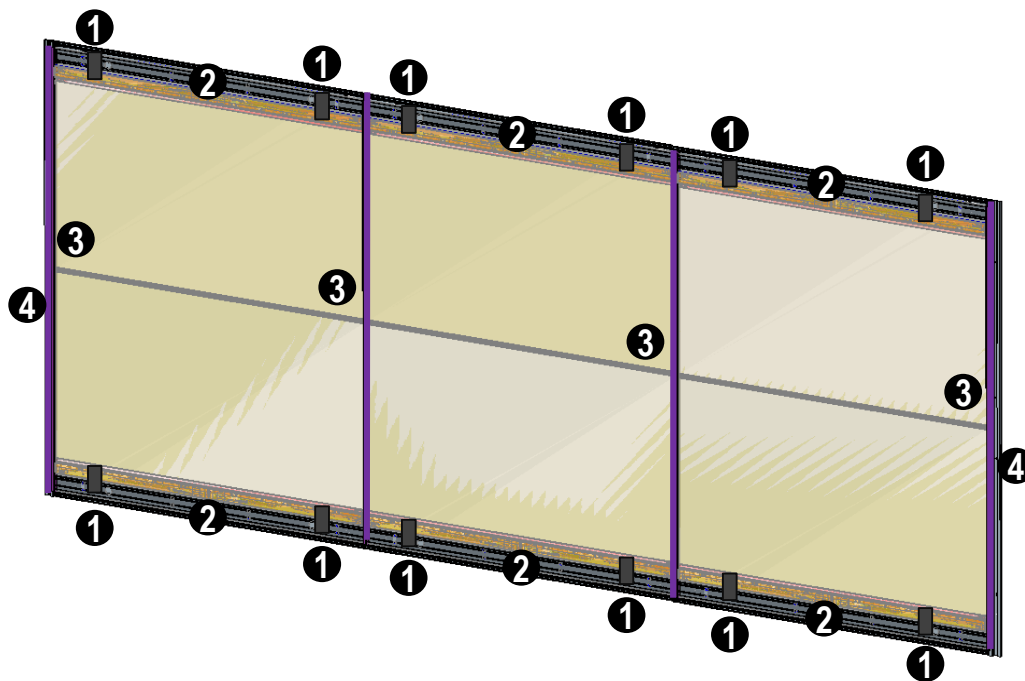
No.	アイテム	数量
①	モジュール固定金具	0
②	フレーム (縦)	0
③	リジットバー	1
④	フレーム (横)	2

OLED透過サイネージ

55EW5G / Transparent OLED

タイリングコンセプト

2 X 3 タイリング



2X3 タイリング アクセサリー

No.	アイテム	1 Box	1Box	1Box	Total数量
①	モジュール固定金具	4	4	4	12
②	フレーム (縦)	2	2	2	6
③	リジットバー	2	2	2	6
④	フレーム (横)	2	2	2	6

※設置後、以下数量のアクセサリパーツが残ります。

No.	アイテム	数量
①	モジュール固定金具	0
②	フレーム (縦)	0
③	リジットバー	2
④	フレーム (横)	4

OLED透過サイネージ

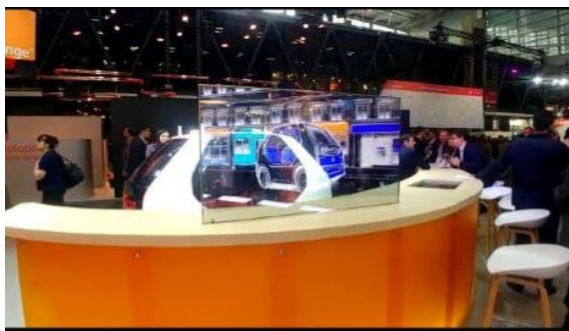
55EW5G / Transparent OLED

● 様々なシーンでの活用

インテリアとして…



画期的な情報表示方法として(アイキャッチ) …



OLED透過サイネージ

55EW5G / Transparent OLED

● 様々なシーンでの活用

マルチ活用…



OLED透過サイネージ

55EW5G / Transparent OLED

● 様々なシーンでの活用

鉄道の窓ガラス…

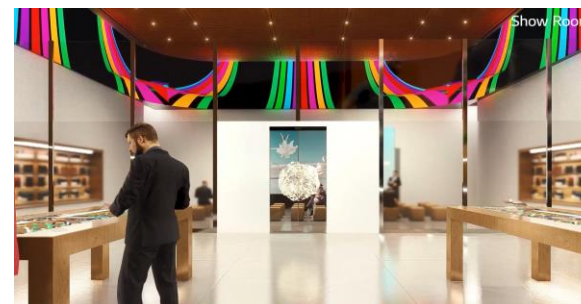
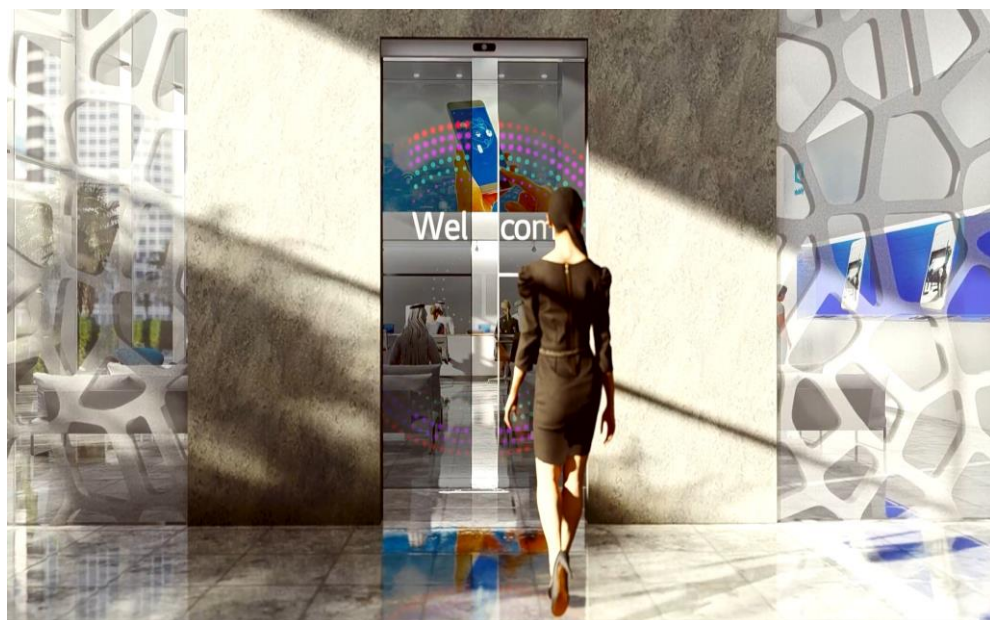


OLED透過サイネージ

55EW5G / Transparent OLED

● 様々なシーンでの活用

透過ドア...

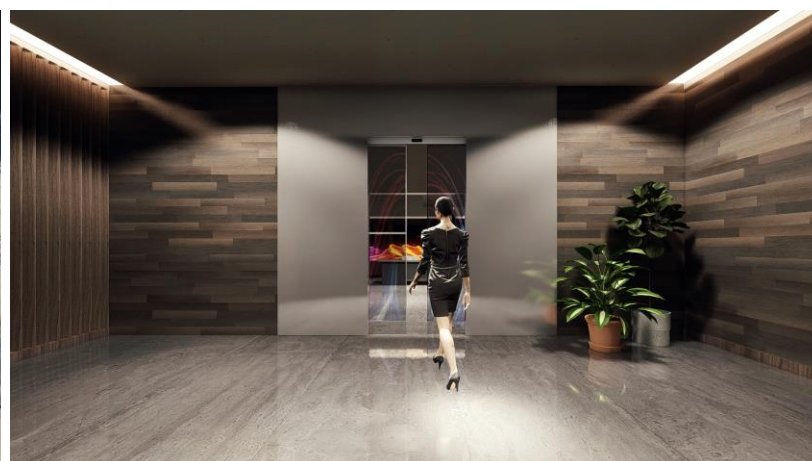
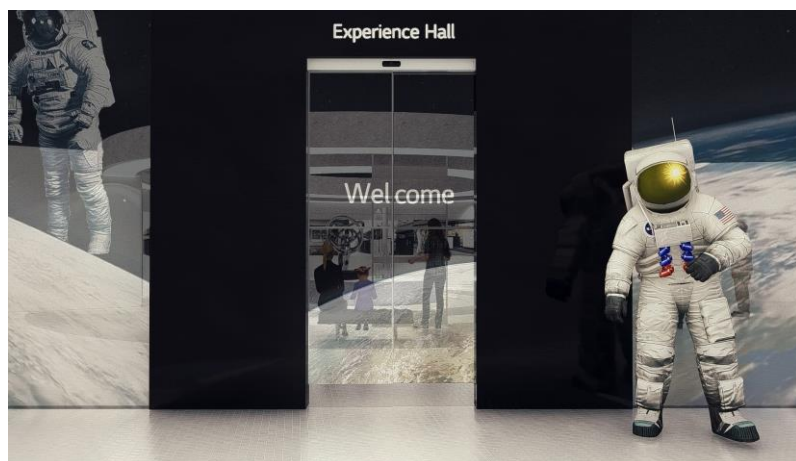
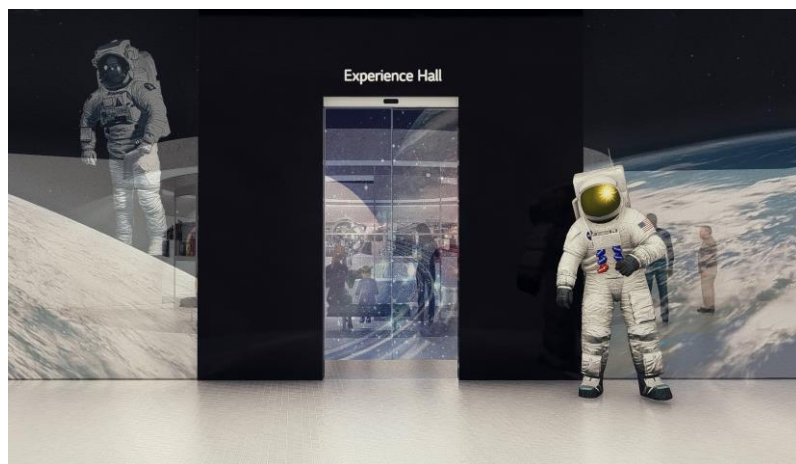


OLED透過サイネージ

55EW5G / Transparent OLED

● 様々なシーンでの活用

透過ドア...

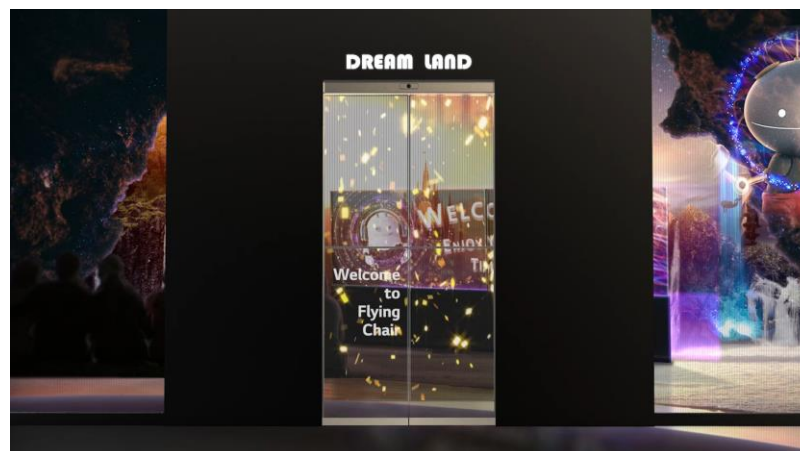


OLED透過サイネージ

55EW5G / Transparent OLED

● 様々なシーンでの活用

透過ドア…



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

