

# LG DIGITAL SIGNAGE

あなたのビジョンが  
出会うとき、  
新たなソリューションが  
生まれる

屋外用サイネージ 製品紹介  
49XE4F / 55XE4F  
Outdoor Display

# 屋外高輝度サイネージ

49XE4F / 55XE4F Outdoor Display

## 製品コンセプト

LGのXE4Fシリーズは様々な設置環境やユーザーが望む形で構成、対応できるように、より明るく且つスリムな設計で別途ケーシングや壁掛けができるように製品開発しました。

### ケーシングモデル

Outdoor Display+筐体



XE3C



### XE4F モデル

Outdoor Display



- ✓ スリムデザイン設計
- ✓ マウント対応（壁掛け可）

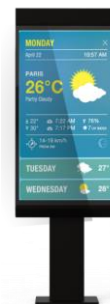
カスタマイズ デザイン  
(様々な設置シーンに対応)



天吊り設置



マルチタイリング設置



シングルスタンド

# 屋外高輝度サイネージ

49XE4F / 55XE4F Outdoor Display

## 様々な屋外設置シーン

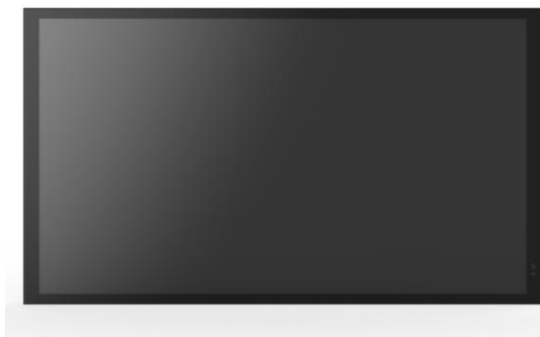


# 屋外高輝度サイネージ

49XE4F / 55XE4F Outdoor Display

## プロダクト

● 49/55 XE4F



## 製品特徴

### 優れた視認性

- 輝度 : 4,000cd
- QWP (四分の一波長板) を使用(QWP)  
\* QWP : Quarter Wave Plate

### 製品信頼性

- 使用環境温度 : -30~50°C
- IK10 認証
- 回路保護コーティング (メインボード / PSU / コントロールボード)
- IP56 規格

### TCO 低減

- 自動/マニュアル 輝度調整
- PC-less ソリューション with スマートプラットフォーム (webOS 4.0)

### ユーザー利便性

- Webモニタリング & コントロール

温度、ファンなどモニター状況をチェック&シンプルなコントロール

# 屋外高輝度サイネージ

49XE4F / 55XE4F Outdoor Display

## 製品ラインナップ

75XE3C

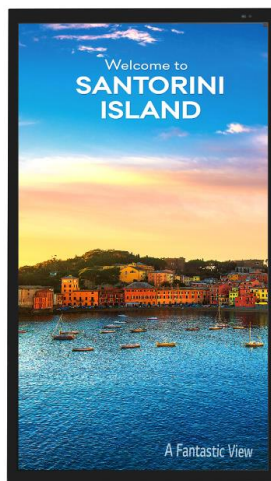
屋外対応



解像度	UHD
輝度	3,000cd
縦/横設置	縦設置
使用環境温度	-30℃~50℃
その他	IP56, 空気循環システム搭載

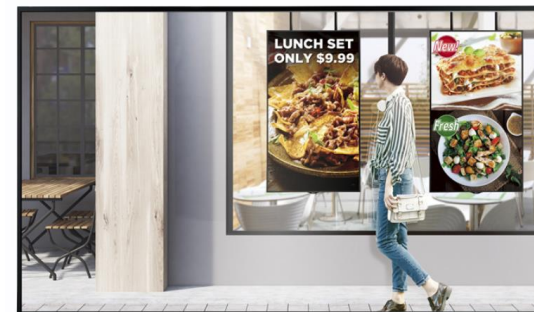
55/49XE4F

屋外対応



解像度	FHD
輝度	4,000cd
縦/横設置	縦/横設置
使用環境温度	-30℃~50℃
その他	IP56, 空気循環システム搭載, 壁掛設置

75/55/49 XS2E



解像度	UHD(75), FHD(55/49)
輝度	2,500cd
縦/横設置	縦/横設置
使用環境温度	-30℃~50℃
その他	ファンレス, スリムデザイン

# 屋外高輝度サイネージ

49XE4F / 55XE4F Outdoor Display

## IP56 規格

IPはInternational Protectionの略で、それに続いている数字がどのレベルまで防塵と防水について保護できるかを示しています。

基本的には、IPの文字に続けて記載されている数字が6まで大きい数字ほど防水や防塵に優れた保護性能を持っており、最初の数字が防塵性能、次の数字が防水性能を示しています。



## 動作温度

広範囲にわたる動作温度の下で運用  
動作温度-30℃～50℃まで対応



# 屋外高輝度サイネージ

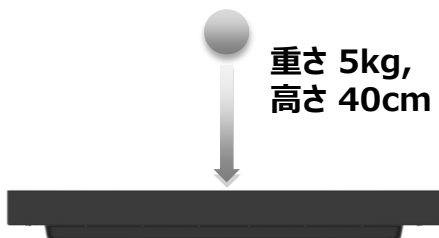
49XE4F / 55XE4F Outdoor Display

## 保護強化ガラス搭載 (IK10認証)

強化ガラスを標準で搭載。野外設置で心配な外部からの衝撃にも対応し外部衝撃保護テスト済み製品となります。



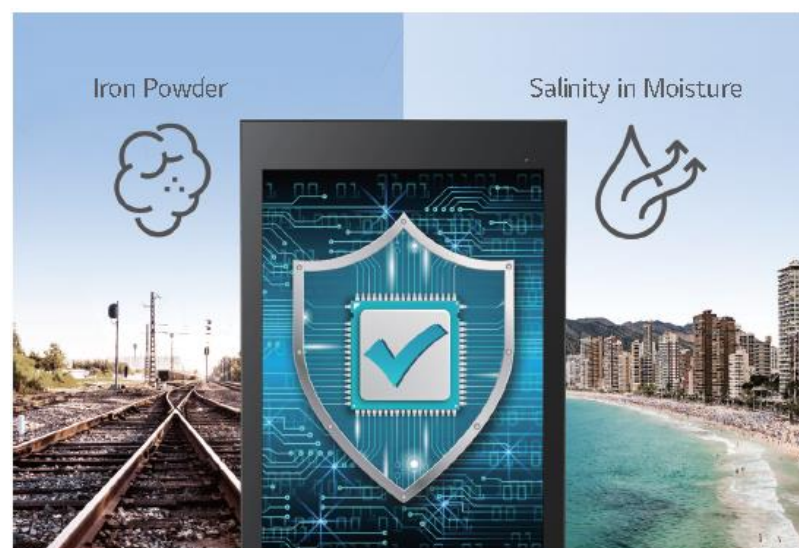
### ・IK10 認証



IK試験(外部衝撃保護等級試験)とは、筐体が内部装置を衝撃からいかに保護できるかを、衝撃のエネルギーを0.14J(IK01)~20J(IK10)の10段階に分けて行う試験となり、10が最大値となります。

## 回路保護コーティング

回路保護コーティングは、回路基板の局所に化学コーティング、ポリマー膜を施し、回路基板への影響を与える埃や湿気、熱その他の汚染物質からの損害と老化リスクから保護することにより基盤へのダメージを軽減します。



# 屋外高輝度サイネージ

49XE4F / 55XE4F Outdoor Display

## 高い信頼性



## 1. 高輝度

輝度 4,000cd

## 2. 輝度の継続性

輝度経年劣化率\*

## 3. 広視野角

IPSパネルテクノロジーによる広視野角で クリアな視認性



# 屋外高輝度サイネージ

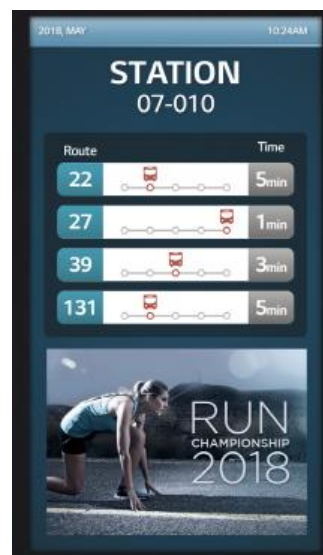
49XE4F / 55XE4F Outdoor Display

## 1. 高輝度

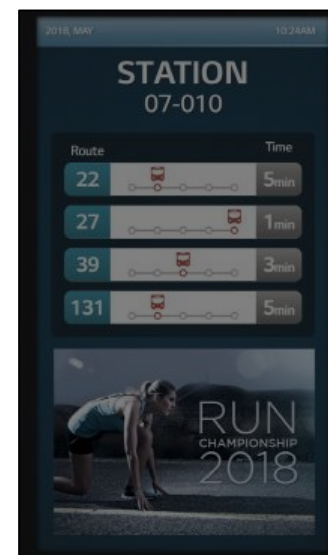
他社製品と比較しても(~2,500cd), LGの屋外用高輝度モニターはその約2倍となる4,000cdの明るさを誇り、日が差す環境においてもクリアなコンテンツを表示できます。



LG  
4,000cd



他社  
~2,500cd



# 屋外高輝度サイネージ

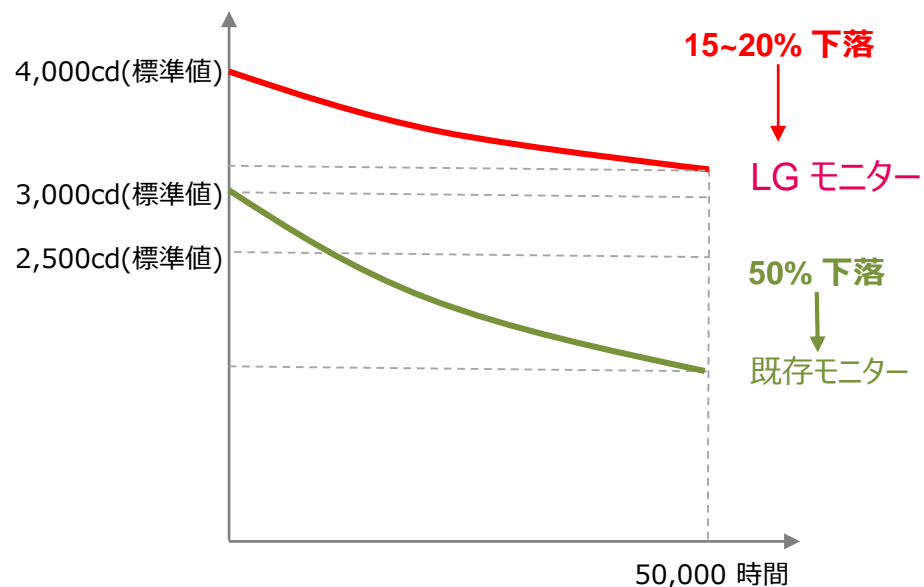
49XE4F / 55XE4F Outdoor Display

## 2. 輝度の継続性

LEDの数を増やすことにより、LGの第2世代 XE4Fモニターは既存の他モニターよりも長く明るさを保ち、あらゆる環境下でも輝度を確保しながら運用できます。



### 輝度寿命 既存モニター VS LG 第2世代 高輝度モニター



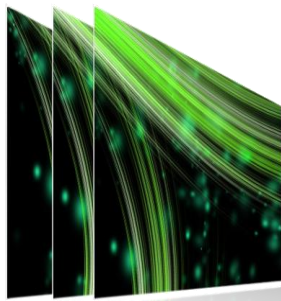
# 屋外高輝度サイネージ

49XE4F / 55XE4F Outdoor Display

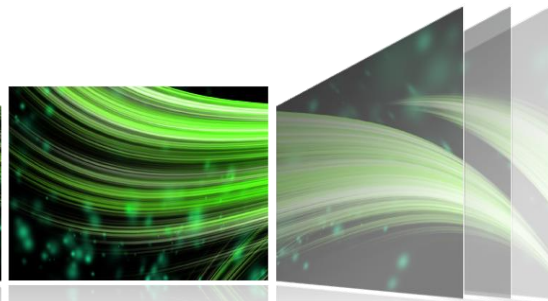
## 3. 広視野角

### IPSテクノロジーによる視認性の確保

LG IPS



他社



### クリアな表示

**QWP（四分の一波長板）を使用**

FPR（Film Patterned Retarder）方式を利用したQWP（Quarter Wave Plate）を使用する事で、サングラス（偏光式）を着用時でも美しい映像をお届けします。



\* Quarter Wave Plate

# 屋外高輝度サイネージ

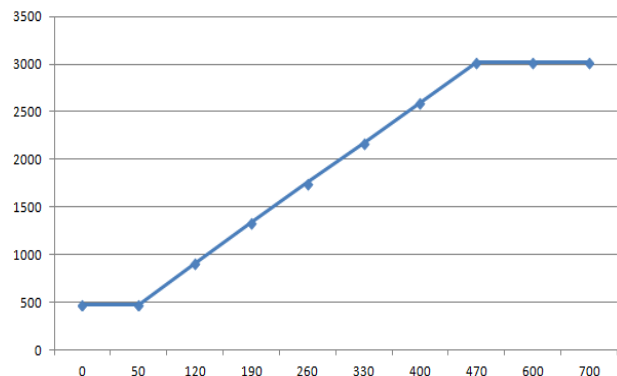
49XE4F / 55XE4F Outdoor Display

## 輝度コントロール

Reference for ambient luminance	Lux
Sunrise, Sunset on a cloudy day	40~
Cloudy, Evening	100~200
Office	320~
sunrise, sunset in a clear day	400~
Task Area (Fitting room)	500~
Cloudy, Midday	1,000~2,000
Clear blue sky, midday under shade	20,000~

Brightness (nit)

Ambient lux vs Backlight Table



Ambient Luminance (lux)



Auto Brightness

### 自動で明るさを感じ知

周囲の明るさを感じ知するAuto Brightnessセンサーによって自動で輝度を調整します。

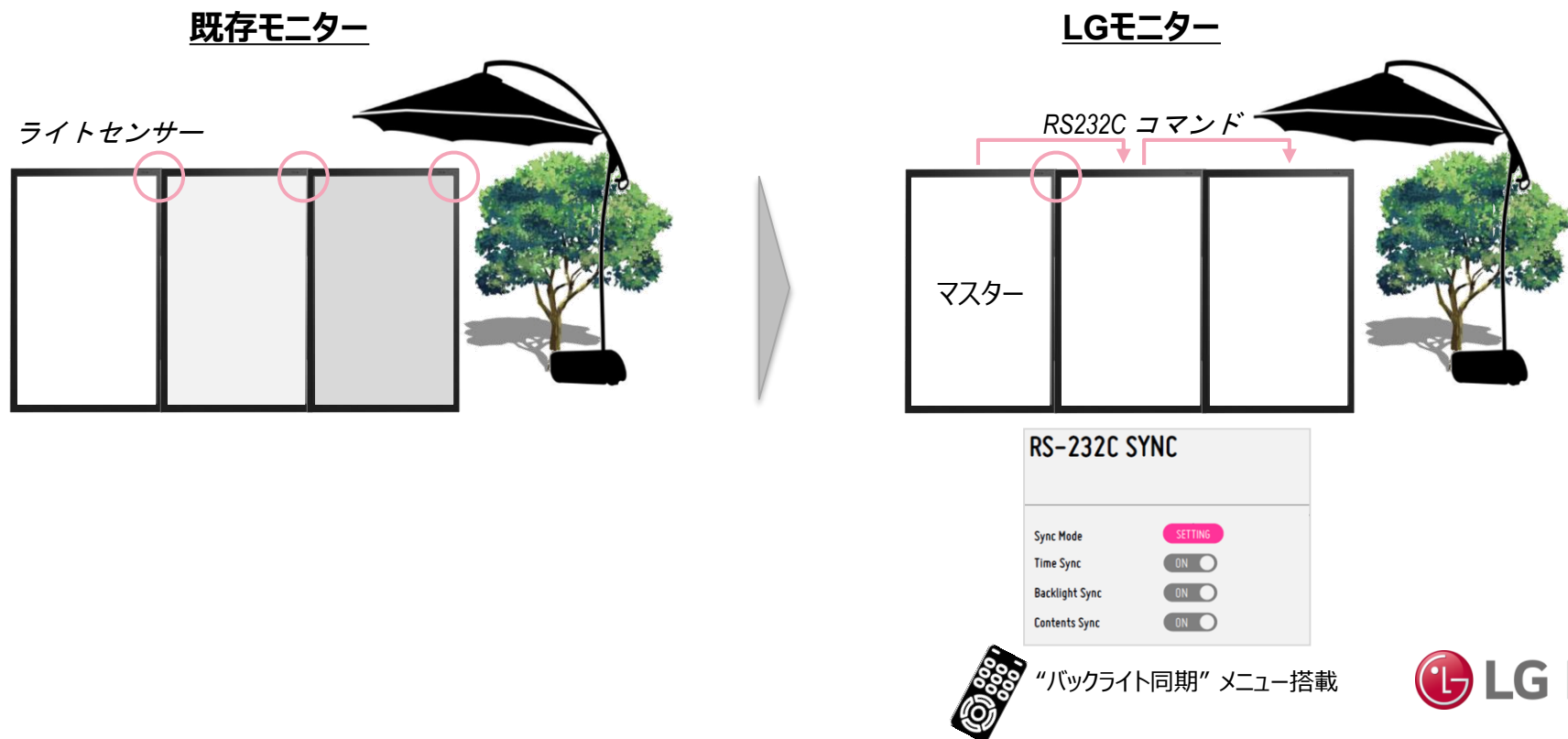
また、スケジュール設定を行うことで明るさの時間帯指定をすることも可能です。

# 屋外高輝度サイネージ

49XE4F / 55XE4F Outdoor Display

## バックライト同期

マルチタイリング設置環境において、RS232C コマンドを用いてバックライトの同期が可能です。マスターモニターのライトセンサーを通じた輝度を他モニターへも適用する事でばらつきの無い鮮明なコンテンツ表示を可能にします。

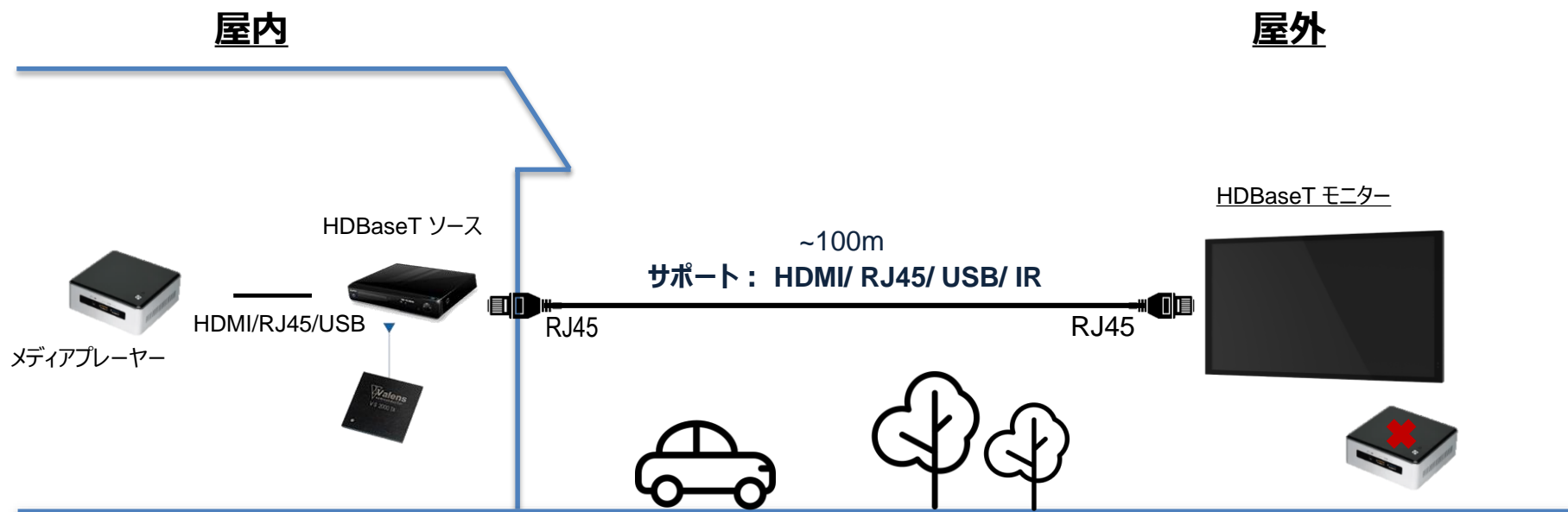


# 屋外高輝度サイネージ

49XE4F / 55XE4F Outdoor Display

## HDBaseT対応

- 設置 & メンテナンスコストの削減  
HDBaseTはグローバルスタンダードの接続規格であり、LANケーブルを使用して長距離を無圧縮の高解像度映像、音声、電源、イーサネット、USB&IR、その他様々な制御信号を伝送、通信できる規格です。

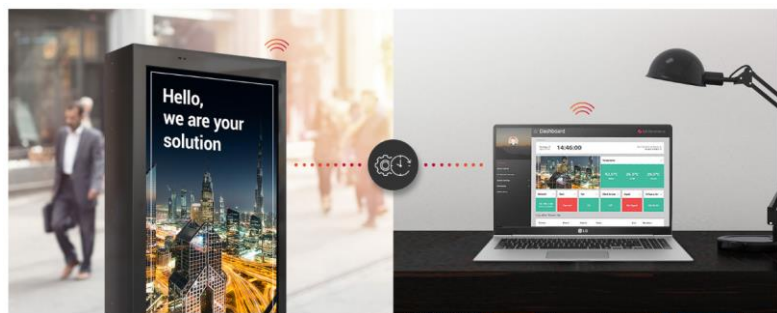


# 屋外高輝度サイネージ

49XE4F / 55XE4F Outdoor Display

## Webモニタリング

内蔵ソフトウェアを活用しリアルタイムにモニター温度やピクセル状況など様々なパラメーターを遠隔で確認できます。



モニタリング & ステータス確認

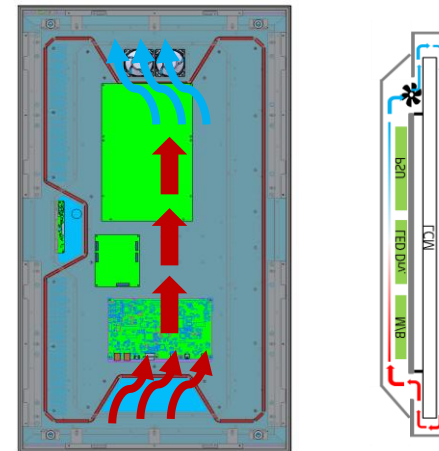
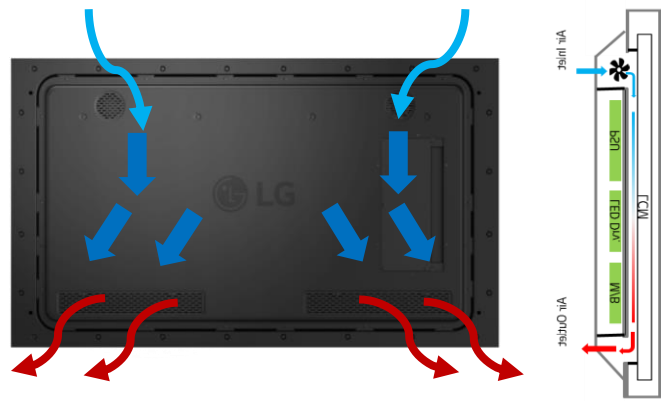
- 温度
- 明るさ
- ファン
- その他スクリーン状況

# 屋外高輝度サイネージ

49XE4F / 55XE4F Outdoor Display

## 空調管理マネジメント（フィルターレス）

空調管理マネジメントはあらゆるパーツ製品から発生する熱を効率的に逃がしコントロールする構造・仕組みとなっております。





# 屋外高輝度サイネージ

49XE4F / 55XE4F Outdoor Display

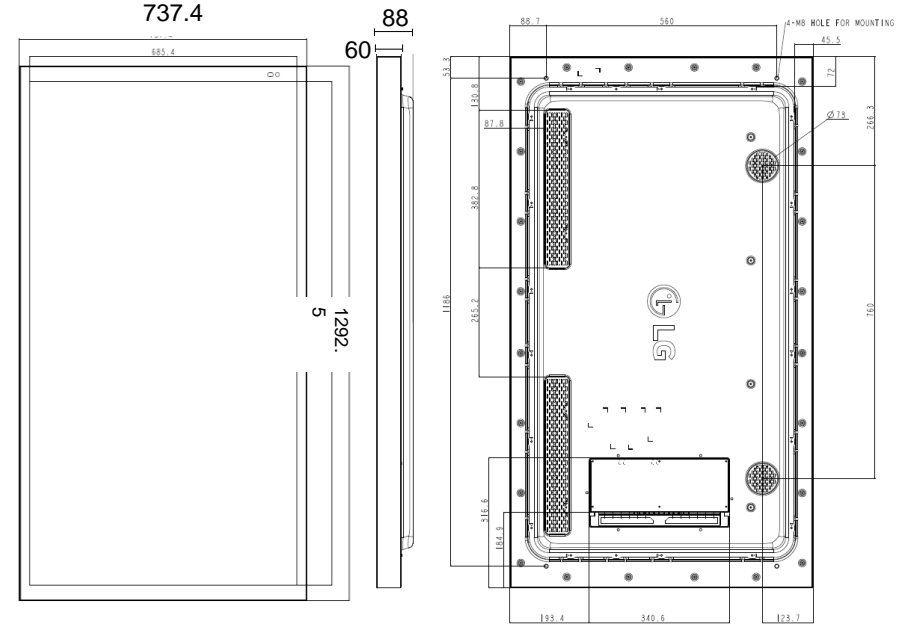
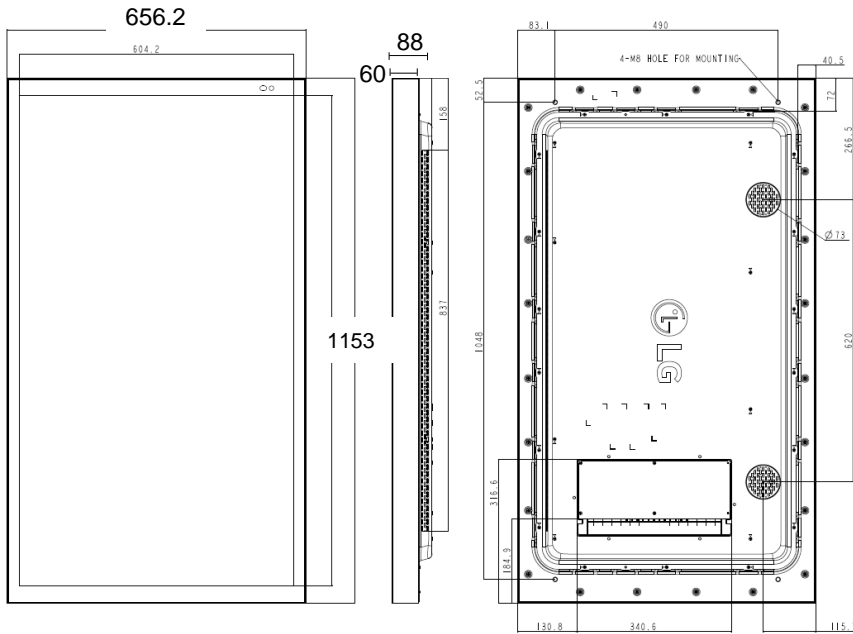
		LGE	
		55XE3C (EOL)	55XE4F
製品イメージ			
パネル	輝度	Typ. 3,000nit, Min. 2,400nit	✓ 標準. 4,000cd
	QWP	○	○
	コントラスト比	1,000 : 1	1,200:1
信頼性	動作温度	-30~50°C	-30~50°C
	回路保護コーティング	○ (LCM, Main, PSU)	✓ ○ (モジュール, メインボード, PSU)
	強化ガラス	○(6.8mm, EN356 P2A)	○(5mm, IK10)
	IP対応	IP56	IP56
デザイン	設置	Portrait / Landscape	縦/横
	ベゼル	T/B/L/R 66.4/66.4/31/31mm	T/B 26mm, L/R 38.4mm
	幅	160mm	✓ 88/60mm
	重量	70kg	✓ 40kg
消費電力	Max. / 標準	500W /350W	✓ 400 / 330W
プラットフォーム	SoC / OS	Quad Core (M16) / webOS 3.0	Quad Core (M16++) / webOS 4.0
	内部ストレージ	8GB (4GB OS)	✓ 16GB(4GB OS)
インターフェイス		HDMI, DVI, DP In/Out, Audio In, External Speaker Out, RS232C In/Out, RJ45, USB	HDMI(2), DP In External Speaker Out, RS232C In/Out, RJ45 In/Out, USB(2), HDBaseT
センサー		Auto Brightness, Temp, Pixel, Gyro	✓ 自動輝度調整、温度、ピクセル、湿度、BLU 輝度センサー

# 屋外高輝度サイネージ

49XE4F / 55XE4F Outdoor Display

- モニター型番 : 49XE4F-M  
55XE4F-M

## 図面



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

