

# Outdoor Display

## OHA シリーズ

屋外向けの高輝度なディスプレイ



## 需要が高まる屋外向けディスプレイ

ドライブスルー、EV充電スポット、インフォメーションなど、動画やインタラクティブコンテンツを表現できるデジタルボードへの切り替えが業界全体で広がっています。屋外で導入する場合、直射日光下、雨や雪など厳しい気象環境下に対して高い視認性、耐久性、安定性などが求められます。SAMSUNGのデジタルサイネージは鮮やかな画質だけでなく、あらゆる環境に柔軟に導入できるデジタルサイネージを提供しています。

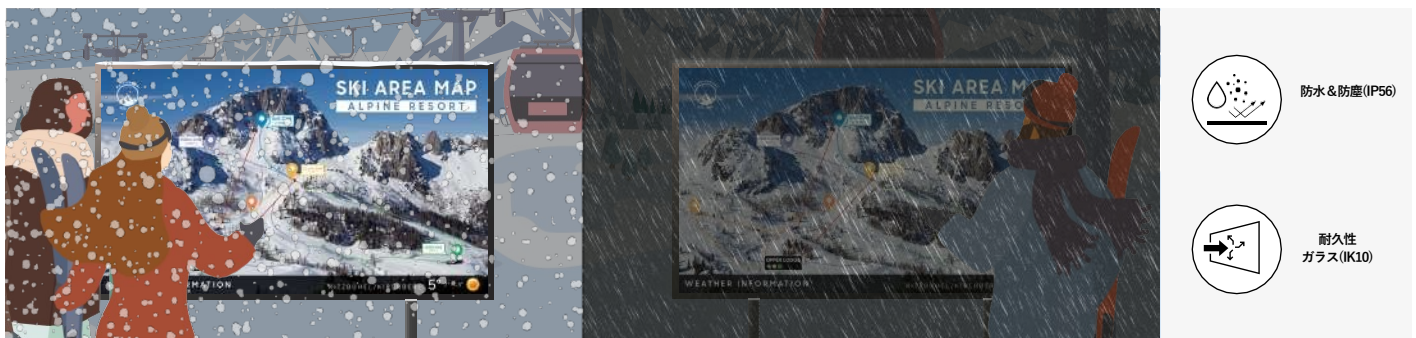
## SAMSUNGの屋外向けディスプレイ



### 高い視認性

10,000以上の高いルクスの屋外向けディスプレイは、昼夜を問わず高い視認性でコンテンツを表現することができます。機会損失をせず、あらゆるタイミングで顧客へのPRが可能になります。

※屋外10,000ルクス以上の環境条件でのテスト結果です。



### 耐久性の高いディスプレイ

屋外向けディスプレイは雨や雪、直射日光、また物理的な耐衝撃など様々な条件下でも安定した運用が求められます。通常、耐久性を上げるためには大きなプロテクターを必要としますが、SAMSUNGの屋外向けディスプレイは屋外に適応した機能を搭載しているためプロテクターを必要としません。

※IP56 (Ingress Protection Rating) : 筐体による保護等級 (IEC 60529)

※IKヨーロッパの強度テスト評価では、0～10の目盛り(10は可能な限り高い保護を示す)を使用して、外部からの衝撃に対する耐性の程度を測定します。



### 高度なソフトウェアによる安全性と効率性

Tizenによる強固なセキュリティと、MagicINFOにより柔軟なコンテンツ配信の操作ができます。複数台のデジタルサイネージを一括で管理することができ、設定したスケジュール配信が可能です。また強固なセキュリティがハッカーなどの脅威から守り、安心してコンテンツを運用することができます。

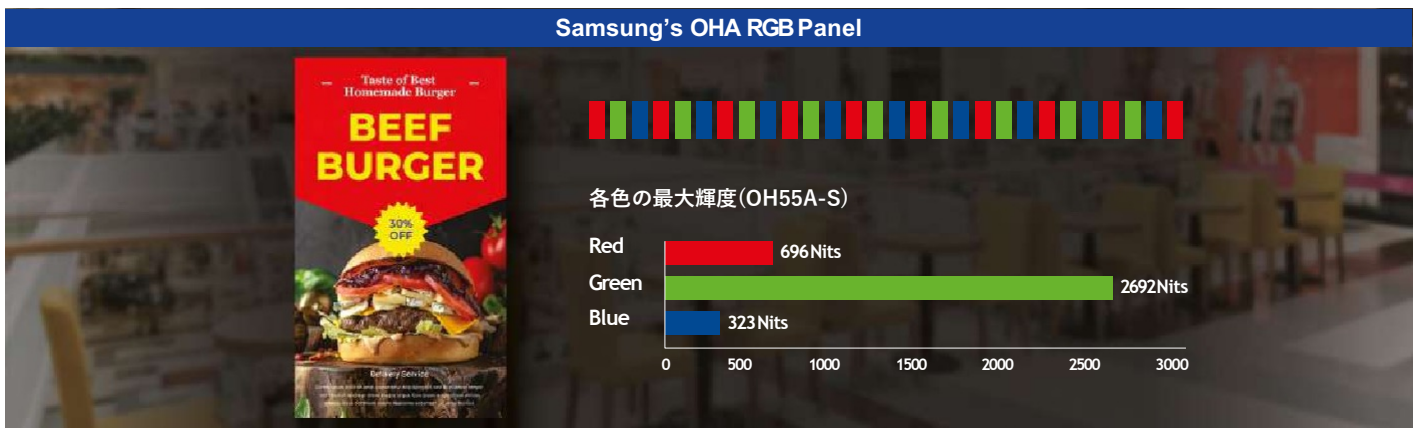


## どこからでも見えるディスプレイ



### いつでも、どこでも、クリアで鮮やか Newly upgrade

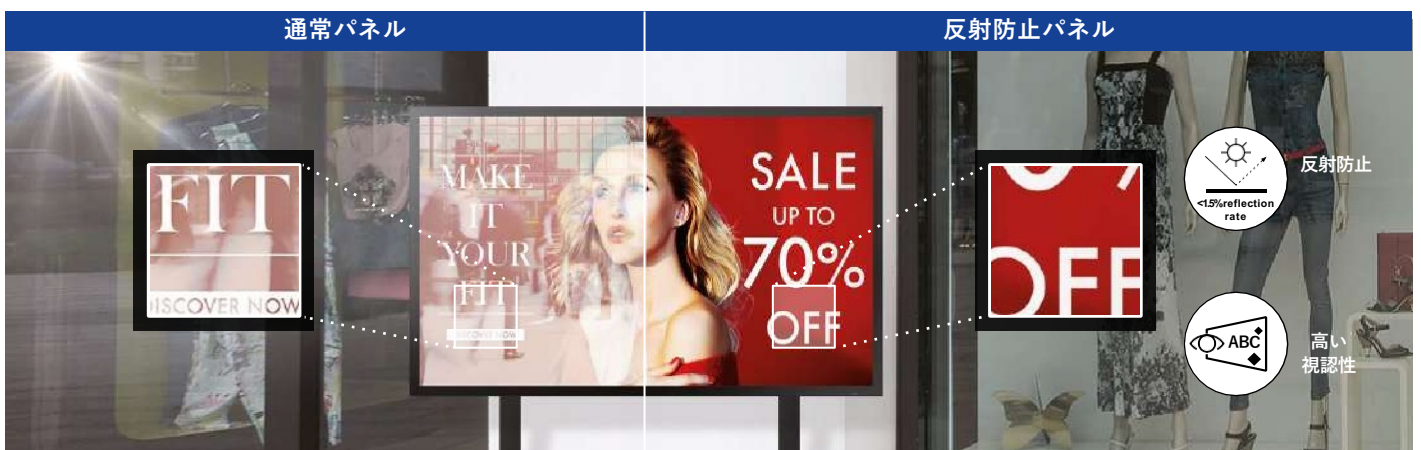
OHAは、屋外での高い視認性についてUL検証済です。3500nitを超える輝度の自動明るさセンサーにより24時間、鮮明で鮮やかなコンテンツを提供できます。自動明るさセンサーは外部の明るさに基づいて自動的に輝度を調整するため、手動で毎回設定する必要がなく、効率的な運用ができます。



### 明るく鮮やかな色合い

OHAシリーズは高度な色精度と明るさにより、すべての赤、緑、青の色再現を鮮やかに映し出します。色合いがはっきりした画質により、ユーザーに正確な情報を伝え、質の高いコンテンツを提供できます。

※各色の最大輝度は、SAMSUNGが実施した内部測定に基づいています。  
※各色の最大輝度はモデルによって異なる場合があります。



### 反射防止パネルによる視認性の向上

OH55A-Sは高度な反射防止技術を利用したMagicProtectionGlassを使用しています。日差しの強い白昼下でも、総反射率1.5%未満と非常に高い視認性により、視聴者に鮮明な画質を提供できます。

※全反射率は、SAMSUNGが実施した内部測定に基づいています。  
※反射率は機種により異なります。

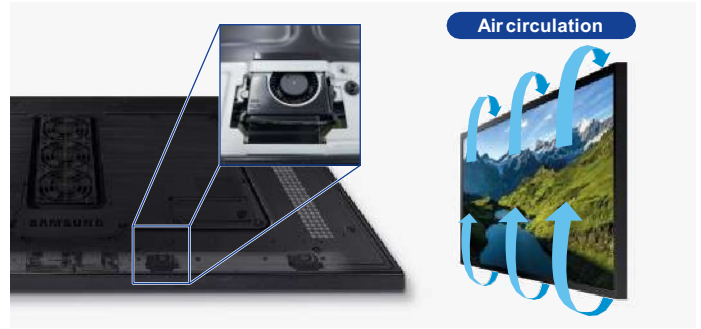
## 高い耐久性



### 屋外の気象条件に対応した設計

OHAはIP56規格の防水防塵機能によりディスプレイに影響を及ぼす埃や水から守り、物理的な衝撃にも耐えられる堅牢な設計のため、屋外の様々な条件下でも安心して運用できます。

※IP56 (Ingress Protection Rating) : 筐体による保護等級 (IEC 60529)



### 湿気防ぐファンを搭載

Newly upgrade

ディスプレイの下部に追加された4つのファンが、熱気、湿気や結露などから機器を守ります。ファンによる空気循環機能により快適な運用が可能になります。

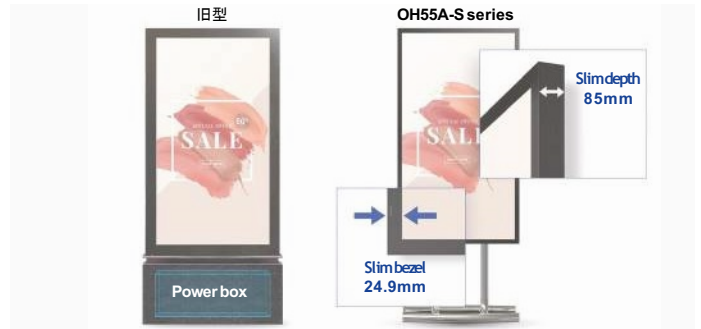
※新規追加ファンはOH55A-Sのみとなります。



### 画面を守る堅牢な耐久性

OHAはIK10規格のMagicProtectionGlassを採用しており、外部からの衝撃から守ります。損傷などのリスクがなくなり、オーナーは安心してディスプレイの運用ができます。

※IK ユーロッパの強度テスト評価では、0～10のスケール (10は可能な限り最高の保護を示す) を使用して、外部衝撃に対する耐性の程度を測定します。



### スリムなデザインとパワフルなパフォーマンス

電源ボックスなどが一体化したオールインワン構成により、簡単に設置ができます。スリムな機体は設置場所を圧迫することなく空間に馴染みます。またIP56規格、反射防止パネル、損傷を防ぐ堅牢な設計、ファンによる冷却機能により、安心して長期的な運用を実現できます。

※「旧型」とは、SAMSUNGのOHDシリーズを指します

※IP56 (Ingress Protection Rating) 筐体によって提供される保護の等級 (IEC 60529)

※K ユーロッパの強度テスト評価では、0～10のスケール (10は可能な限り最高の保護を示す) を使用して、外部衝撃に対する耐性の程度を測定

※奥行きやベゼルのサイズなどのデザインは、モデルによって異なる場合があります。

## 最適化された高いパフォーマンス



### スムーズでシームレスなコンテンツ再生

TIZENオペレーティングシステムによるMagicINFO PlayerS7はディスプレイ全体のパフォーマンスを向上させ、簡単なコンテンツ管理を実現します。また、コンテンツのストレスない連続再生は、オーナーとユーザー、それぞれに最適なパフォーマンスを可能にします。

※MagicINFOライセンスは別途購入が必要です。



### 強力なセキュリティ

OHAシリーズは、SAMSUNGが開発したKnox技術により、3層で構成される強力なセキュリティにより、プラットフォーム下でのアプリケーションの開発やサイバー攻撃のリスクから防御します。



## 様々なシーンで活用

SAMSUNGのフルアウトドアのOHAシリーズは幅広いビジネスで活用できます。屋外の気象条件に対応した設計により、広告、インフォメーション、ドライブスルーのメニューボードなど、様々なシーンで最適な運用が可能です。

### OH55A-S

#### EV 充電ステーション



### OH75A

#### バス停



#### スポーツアリーナ



#### ショッピングモール



#### アートギャラリー



#### 空港



# スペック表

Model		OH55A-S	OH75A	
パネル	対角サイズ	クラス	55	75
		測定値	54.6" / 138.7cm	74.5" / 189.2cm
	表示領域		120Hz E-LED BLU	60Hz D-LED Local Dim. BLU
	解像度		1920x1080 (16:9)	3840 x 2160 (16:9)
	画素ピッチ (mm)		0.630 x 0.630	0.429 x 0.429
	表示領域		1209.60(H) x 680.40(V)	1649.664(H) x 927.936(V)
	輝度 (Typ.)		3,500 nit (peak 4,000 nit)	3,500 nit (peak 4,000 nit)
	コントラスト比		6,000:1	1,200:1
	視野角 (H/V)		178/178	178/178
	応答速度 (GtoG)		6ms	14ms
	表示職		8 bit - 16.7M	1.07G
	色域		72%	72%
	稼働時間		24/7	24/7
	ヘイズ		0%	1%
ディスプレイ	ダイナミックC/R		Mega	Mega
	H走査周波数		30~136kHz(HDMI)	15~81kHz(HDMI), 30~135kHz(DP)
	V走査周波数		24~75Hz(HDMI)	24~75Hz (HDMI), 30~75Hz (DP)
	最大画素数		594MHz	77MHz
音	スピーカータイプ		N/A	N/A
コネクティビティ	入力	RGB	N/A	DP1.2
		ビデオ	HDMI 2.0 (2), HDBaseT(LAN Common)	HDMI 2.0 (2)
		HDCP	HDCP 2.2	HDCP 2.2
		オーディオ	N/A	N/A
		USB	USB (1)	USB (1)
	出力	RGB	N/A	N/A
		ビデオ	N/A	N/A
		オーディオ	Stereo Mini Jack	Stereo Mini Jack
		USB	N/A	N/A
		電源オフ	N/A	N/A
	外部制御		RS232C (In/Out), RJ45(In/Out), HDBaseT	RS232C (In), RJ45(In)
	外部センサー		N/A	N/A
	チューナー		N/A	N/A
電力	タイプ		Internal	Internal
	電源		AC100 - 240 V, 50/60 Hz	AC100 - 240 V, 50/60 Hz
	消費電力	最大[W/h]	530	1,200
		標準[W/h]	274 ※ IEC 62087 measurement standard	471 ※ IEC 62087 measurement standard
		BTU(最大)	1,809	4,095
		スリープモード	Less than 0.5W	Less than 0.5W
オフモード		N/A	N/A	

Model			OH55A-S	OH75A
機械仕様	外形寸法(mm)	セット	1260.6 x 731.4 x 85.0 mm	1774.8 x 1053.4 x 130 mm
		パッケージ	1358 x 845 x 230 mm	1932 x 1251 x 367 mm
	重量(kg)	セット	46.1 kg	134 kg
		パッケージ	52.6 kg	150 kg
	取付穴		1186 x 560 (Basic) 1200 x 400 (VESA Bracket Option)	870 x 1118.4 (M8 x 4Hole) 260 x 1118.4 (M8 x 4Hole)
	保護ガラス		Yes (5T Tempered Glass)	Yes (5T Tempered Glass)
	スタンドタイプ		N/A	N/A
	ベゼル幅(mm)		24.9 / 24.9 / 24.9 / 24.9 mm	59.8 / 59.8 / 59.8 / 59.8 mm
動作	動作温度		-30°C ~ 50°C	-30°C ~ 50°C
	湿度		10~100% (Non-condensing)	10~80% (Non-condensing)
	IP定格		IP56	IP56
特徴	主要機能		Power-box Integrated, IP56 Outdoor, Built-in MagicInfo Player S7,SSP7.0	Power-box Integrated, IP56 Outdoor, Built-in MagicInfo Player S7,SSP7.0
	画面の向き		Landscape / Portrait	Landscape / Portrait
	特別機能		IP56 Rated Simple Enclosure Outdoor, Protection Glass(IK-10 Level, Anti Graffiti, Infrared Reduce), Polarized Sun Glasses Viewable in any direction, HD Base T for Long Distance Installallng, Portrait /Landscape Installation Support, Lamp Error Detection, Auto Brightness Control with Ambient Brightness Sensor, Temperature Sensor, R45 MDC, Auto Source Switching & Recovery, Clock Battery(80hrs Clock Keeping), Kensington Lock	IP56 Rated Simple Enclosure Outdoor, Protection Glass (IK-10 Level, Anti Graffiti, Infrared Reduce), Polarized Sun Glasses Viewable in any direction, Portrait /Landscape Installation Support, Auto Brightness Control with Ambient Brightness Sensor, Temperature Sensor, R45 MDC, Auto Source Switching & Recovery, Clock Battery (80hrs Clock Keeping)
	内蔵プレーヤー	プロセッサ	Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU	Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU
		オンチップキャッシュ メモリー	L1 Instruction Cache : 48KB L1 Data Cache : 32KB L2 Cache : 2MB	L1 Instruction Cache : 48KB L1 Data Cache : 32KB L2 Cache : 2MB
		クロックスピード	1.7GHz	1.7GHz
		メインメモリーイン ターフェース	2.5GB LPDDR4 1.5GHz 64bit	2.5GB LPDDR4 1.6GHz 64bit
		グラフィックス	Graphic resolution : 1920 x 1080 Output resolution : 1920 x 1080 - Supports OpenGL ES	Graphic resolution : 1920 x 1080 Output resolution : up to 3840 x 2160 (Scale up from graphic processing result.) - Supports OpenGL ES
		ストレージ(FDM)	8GB (3.88GB Occupied by O/S, 4.12GB Available)	8GB (3.88GB Occupied by O/S, 4.12GB Available)
		マルチメディア	Video Decoder FHD MFD : VP8, H.264, AVS+(60Hz) UHD MFD : HEVC, H.264, VP95K HEVC Decoder, SHVC(ATSC3.0) AVS2.0 HEVC/ AVS2.0 1xUHD120p (DP_NR off, FRCCbypass) Audio Decoder - AC3 (DD), MPEG	Video Decoder FHD MFD : VP8, H.264, AVS+(60Hz) UHD MFD : HEVC, H.264, VP95K HEVC Decoder, SHVC(ATSC3.0) AVS2.0 HEVC/ AVS2.0 1xUHD120p (DP_NR off, FRCCbypass) Audio Decoder - AC3 (DD), MPEG
IOポート		USB 2.0	USB 2.0	
オペレーションシステム		Tizen 5.0 (VDLinux)	Tizen 5.0 (VDLinux)	
認証取得	安全性		60950-1	60950-1
	EMC		Class A	Class A
	環境性能		N/A	N/A
付属品	同梱		Quick Setup Guide, Regulatory Guide, Warranty Card, Power Cord, Remote Controller, Batteries	Quick Setup Guide, Regulatory Guide, Warranty Card, Power Cord, Remote Controller, Batteries
	オプション	メディアプレーヤー	N/A	N/A

## スマートサイネージ シリーズ

SAMSUNGのサイネージディスプレイには、スタンダード（Standalone）、アウトドア（Outdoor）、ビデオウォール（Videowall）、タッチパネル（Interactive）の4タイプを提供しています。ご利用いただくシーンに合わせて最適なディスプレイを選択できます。



### 環境に向けた取り組み

#### ■資源の有効活用

製品から梱包材までリサイクル資源を活用しています。製品にはネジではなく接着剤を使用しており、梱包材には再生樹脂などを使用することで温室効果ガスの排出量を削減しています。

#### ■省エネへの取り組み

製品のライフサイクルを長持ちさせるため、電力効率の高い部品と消費電力を最適にするソフトウェアを使用しています。効率的な電力消費を証明するUL認定の「Energy Star」をはじめ、エネルギー効率に関して複数の認定を取得しています。

#### ■自然環境への配慮

環境配慮への取り組みとして人体だけでなく自然環境にとって有害な物質を使用していません。EU（欧州連合）が実施している特定有害物質規制「RoHS指令」に対応し、指定された6つの有害物質を使用していないことを宣言書で証明しています。

### 安心保証

#### ■3年保証

お買い上げから3年間は、当社の「液晶モニター保証規定」に基づき、無償で故障箇所の修理をさせていただきます。本保証を受けるためには、製品のシリアル番号を記載した「SAMSUNG Display 設置登録書」の提出が必要となります。

保証期間内でも以下（「液晶モニター保証規定」一部抜粋）の場合は有償修理となります。詳細は、「液晶モニター保証規定」をご覧ください。

- ・使用上の誤り及び不当な修理や改造、誤った接続による故障または損害。
- ・取扱説明書に定める以外の使用方法、設置方法による故障または損害。
- ・当社指定の消耗品。
- ・火災・地震・水害・落雷・その他の天災地変ならびに公害や異常電圧などの外部要因に起因する故障および損傷。

## SAMSUNG Smart Signage 日本代理店

### 株式会社ACCESS

〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地  
<https://www.access-company.com/>

●製品に関するお問い合わせ：samsung-signage-gr@access-company.com

Copyright © 2023 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved. Samsung is a registered trademark of Samsung Electronics Co. Ltd. Specifications and designs are subject to change without notice. Non-metric weights and measurements are approximate. All data were deemed correct at time of creation. Samsung is not liable for errors or omissions. All brand, product, service names and logos are trademarks and/or registered trademarks of their respective owners and are hereby recognized and acknowledged.