

屋外用サイネージディスプレイ OHB-S, OHA-S, OHA シリーズ

高輝度で明確な情報発信のための屋外専用設計
ディスプレイ単体で筐体無しでも設置・運用可能



視認性の高い、多目的用途のサイネージニーズの高まり

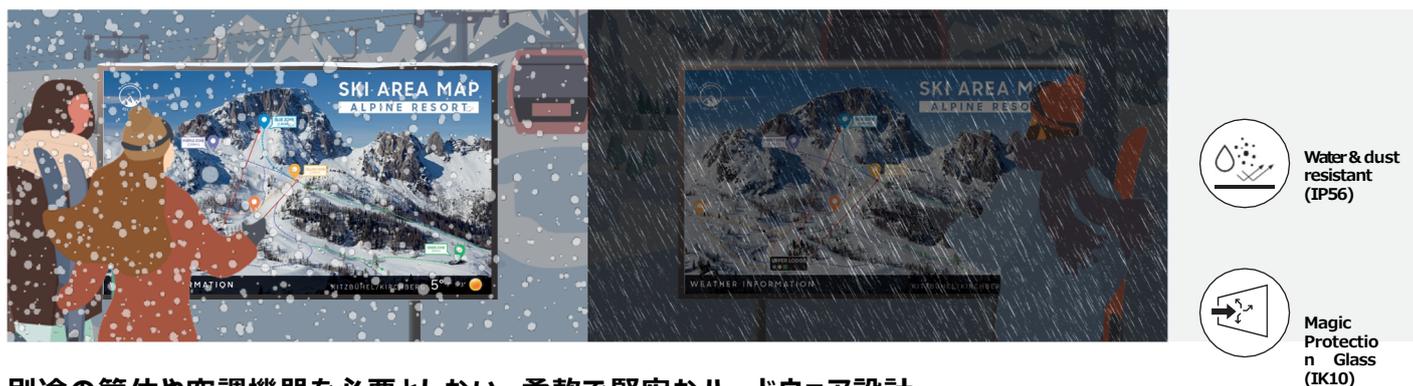
とりわけファーストフードのドライブスルーやガソリンスタンド、EV充電スタンド、さらには施設案内のディレクトリーなど、屋外環境ではアナログ看板に替わるデジタルサイネージ需要が激増しています。このような環境下で使用されるディスプレイは、明るい光の下でも視認性が高く、また、ビジネス・パフォーマンスを最適化するために、さまざまな厳しい条件に対して動作安定性と耐久性を保証する性能・能力が求められます。この要件を満たすサムスの屋外向けデジタルサイネージは、より高いレベルの顧客体験を提供するだけでなく、柔軟なサイネージ管理によって運用効率を最大化し、最適なソリューションを実現します。

サムスの屋外サイネージであなたのビジネスを最適化



高い視認性で、より明確でわかりやすいコミュニケーションを実現

企業のお客さまは、昼夜を問わず、どんな明るい外部環境光条件*でも、明確な視認性で積極的な商品プロモーションや情報発信を行うことができます。お客さまに最適な選択を促し、満足度の高い体験を提供することで、将来の販売機会やアップセル・クロスセルを創出したり、適切なコミュニケーションを実現することができます。* 10,000ルクス以上の屋外環境条件下でのテスト結果です。



別途の筐体や空調機器を必要としない、柔軟で堅牢なハードウェア設計

屋外用ディスプレイには、雪や雨、強い日差し、さらには外部からの物理的な衝撃など、さまざまな条件下で確実に動作するための認証が必要です。一般的に、この堅牢な耐久性を提供するには、重厚な筐体の造作や空調機器の組込みなどのハードウェア対応が必要ですが、サムスのOHB-S、OHA-S、OHAシリーズは、これらを必要としない、さまざまな屋外環境に調和するよりスマートでスリムなデザインを提供します。

※IP56（防塵防水等級）：ディスプレイ標準シャーシで保証される保護等級（IEC 60529）

※IK10適合：欧州強度試験規格では、0～10スケール（10が可能な限り最高の保護等級）で外部からの衝撃に対する耐性の程度を測定します。



信頼性の高い先進的なソフトウェアで効率的な管理を実現

Tizen OSによる安定したコンテンツ再生と、外付けSTBを不要にする内蔵コントローラとVXT CMSによるリアルタイムでシームレスなディスプレイ運用が可能です。その結果、ネットワークサイネージ全体のプロモーションやコンテンツを時間や場所にに応じて効果的に調整することができ、ハッカーなどの外部脅威から守る強固なセキュリティで強化されます。

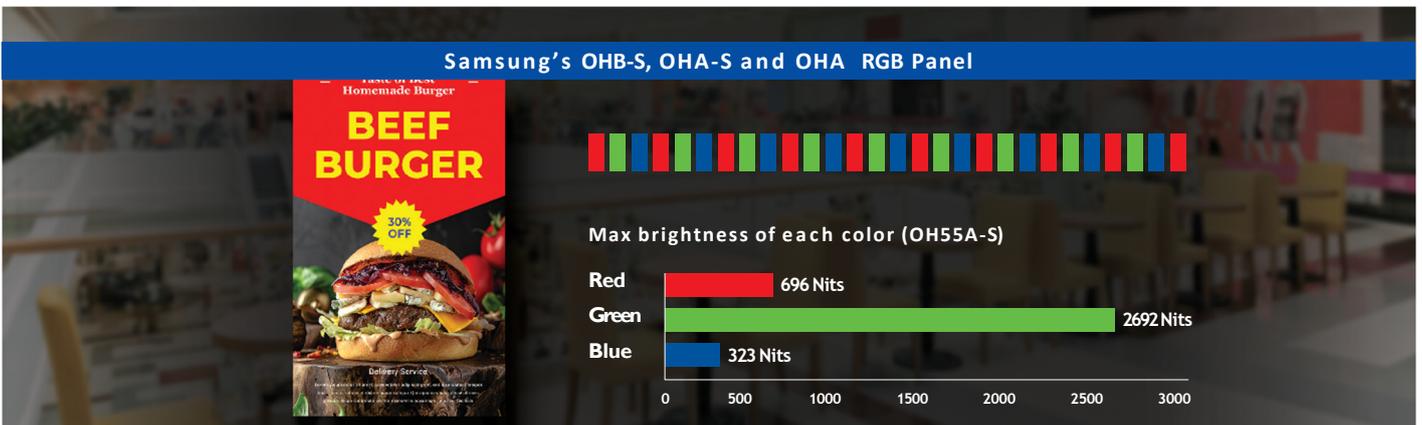


Outdoor Visibility
 Brightness greater than 3,500 nits
 Outdoor Contrast Ratio 750:1
 Outdoor Color Brightness ratio 100% ± 10

あらゆる場所から目を引く映像

OHB-S、OHA-S、OHAは、屋外での視認性に優れ、 $3,500\text{cd}/\text{m}^2$ を超える超高輝度レベルを提供します。サムスンの屋外用サイネージは、24時間365日のパフォーマンスで、内蔵の自動輝度センサーにより、鮮明で鮮やかなコンテンツを提供します。

*画像と筐体はシミュレーションであり、例示のみを目的としています。



明るく鮮やかな色彩で確かなコミュニケーションを実現

OHB-S、OHA-S、OHAシリーズは、高度な色再現性と輝度を提供し、RGBの色調の強化されたより正確な色再現によって鮮やかなコンテンツを作成します。サムスン屋外サイネージの妥協のない画質は、顧客の注目と視認性を高めます。

各色の最大輝度は、サムスン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。



アンチリフレクション技術で視認性を向上

サムスンOH55A-SIは、高度な反射防止技術を利用したマジックプロテクションガラスによって強化されています。

この革新的なソリューションにより、白昼に視聴する際の視認性が大幅に向上し、全反射率は1.5%未満で、すべての視聴者に鮮明な画像とテキストを提供します。

全反射率は、サムスンが実施した内部測定に基づいています。

※全反射率はモデルによって異なる場合があります。

耐久性を考慮したデザイン



さまざまな屋外条件下で最大限の保護を実現

さまざまな屋外条件下で最大限の保護を実現防塵防水等級IP56を取得したOHB-S、OHA-S、OHAは、物理的な衝撃だけでなく、ディスプレイに影響を及ぼす可能性のある粉塵や水にも耐える堅牢な信頼性を提供します。これにより、さまざまな屋外条件下で最適な動作が保証され、安定したパフォーマンスを実現します。

* IP56（防塵防水等級）：ディスプレイ標準シャーシで保証される保護等級（IEC 60529）



スクリーンの安全性を維持する堅牢な耐久性

スクリーンの安全性を維持する堅牢な耐久性強化マジックプロテクションガラスを採用したサムスンOHB-S、OHA-S、OHAは、IK10規格の耐久性を備え、外部からの衝撃に対する高度な安全性と保護性を確保します。これは、製品が予想しない損傷に対して安全であることを保証、ロケーション運賃責任者は安心して本来の業務に取り組むことができます。

* IKヨーロッパ強度試験規格付は、外部衝撃に対する抵抗の程度を測定するために0-10スケール（10は可能な限り最高の保護を示す）を使用しています。

妥協することなく最適化された高性能



スムーズでシームレスなコンテンツ再生

堅牢で安定性の高いTIZEN OSに支えられたVXT CMSを活用すれば（オプション）、ディスプレイの全体的なパフォーマンスを高め、安定的なコンテンツ管理を提供します。これにより、シームレスなコンテンツ切替とスケジュール再生が保証され、お客様と店舗管理者の両方により良いエクスペリエンスを提供します。* VXTライセンスは別途ご購入ください。

* VXTプレーヤーのバージョンはモデルによって異なります。



新たに追加された冷却ファンで湿度を防ぎ、最適なパフォーマンスを実現

OH55A-Sは、さらなる運用安定性強化のために追加された4つの冷却ファンをディスプレイの下側に搭載することで、結露などの外部湿度の問題を軽減します。また、冷却ファンによる効果的な送風機能により、シームレスな操作が可能です。

* 新たに追加された冷却ファンは、OH55A-SとOH46Bでのみ使用可能です。



パワフルな性能とスリムなデザイン

スリムなオールインワン構成により、設置が容易で、保護等級IP56、反射防止技術、酔客や暴力者による破壊行為対策、効率的な冷却システムにより、長期的なパフォーマンスが保証されます。さらに、一体型電源ボックスが操作部品を凝縮し、超スリムな製品の物理サイズを実現しています。

* IP56（保護等級）：エンクロージャが提供する保護等級（IEC 60529）

* IK10規格対応 -ヨーロッパの強度試験で、外部からの衝撃に対する耐性の程度を0~10のスケール（10が最も高い保護等級）で評価。

* 奥行きとベゼルサイズを含むデザインはモデルによって異なる場合があります。



強力なプロテクト・セキュリティ

OHB-S、OHA-S、OHAシリーズは、サムスン独自のKnoxテクノロジーによる包括的な3層セキュリティ保護を採用しており、安全なプラットフォーム上でのアプリケーション開発とセキュリティ攻撃の最小化をサポートします。

多様なビジネス環境に対応

サムソンの完全屋外対応サイネージディスプレイは、幅広いビジネス用途に適した汎用性を提供します。OHB-S、OHA-S、OHAシリーズは、様々な気象条件下でも視認できるように設計されており、広告、情報表示、さらにはメニューボードなどの用途に、多用途かつ最適化されたソリューションを提供します。

EV充電ステーション OH55A-S, OH46B-S



バス待合所 OH75A



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



製品仕様

製品名		OH46B-S	OH55A-S	OH75A
サイズ		46インチ	55インチ	75インチ
解像度		1920x1080(16:9)	1920x1080(16:9)	3840x2160(16:9)
画素ピッチ(mm)		0.53(H) x 0.53(V)	0.63(H)x0.63(V)	0.429(H)x0.429(V)
有効表示領域		1018.08(H) x 572.67(V)	1209.60(H) x 680.40(V)	1649.664(H) x 927.936(V)
輝度(最大値)		3,500cd/m ² (最大 4,000cd/m ²)	3,500cd/m ² (最大 4,000cd/m ²)	3,500cd/m ² (最大 4,000cd/m ²)
コントラスト比(標準値)		6,000:1	6,000:1	1,200:1
設置方向		縦・横	縦・横	縦・横
パネル仕様		VA	VA	VA
視野角		178° (左右) /178° (上下)	178° (左右) /178° (上下)	178° (左右) /178° (上下)
応答速度		6ms(Typ.)	6ms(Typ.)	6ms(Typ.)
内蔵コントローラ	OS	Tizen 6.5	Tizen 5.0	Tizen 5.0
	CPU	Cortex A72 1.7GHz Quad-Core	Cortex A72 1.7GHz Quad-Core	Cortex A72 1.7GHz Quad-Core
	内蔵メモリ	8GB(ユーザー使用可能サイズ 4GB)	8GB(ユーザー使用可能サイズ 4GB)	8GB(ユーザー使用可能サイズ 4GB)
	使用時間	24時間/7日	24時間/7日	24時間/7日
Haze値		0%	0%	0%
内蔵Speaker		-	-	-
入力端子	DisplayPort	- (HDBaseTあり)	- (HDBaseTあり)	○ DisplayPort 1.2
	HDMI入力	HDMI 2.0x2	HDMI 2.0x2	HDMI 2.0x2
	HDCP規格	HDCP 2.2	HDCP 2.2	HDCP 2.2
	USB	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
出力端子	Audio	-	-	-
	DisplayPort	-	-	-
	HDMI出力	-	-	-
	オーディオ	ステレオミニジャック	ステレオミニジャック	ステレオミニジャック
USB		-	-	-
Wi-Fi機能・Bluetooth機能		-/-	-/-	-/-
外部コントロール		RS232C(in/out), RJ45 (in/out、HDBaseT入力共通)	RS232C(in/out), RJ45 (in/out、HDBaseT入力共通)	RS232C(in/out), RJ45 (in/out)
電源仕様	電源入力/Hz	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
	消費電力(最大)	430W	530W	1200W
	消費電力標準	203W (IEC62087基準)	274W	471W
	Sleep時消費電力	0.5W未満	0.5W未満	0.5W未満
外観特性	外形寸法	1069x626.3x85 mm	1260.6 x 731.4 x 85.0 mm	1774.8x1053.4x130 mm
	梱包状態	1156x713x200 mm	1358 x 845 x 230 mm	1932x1251x367 mm
	重量(Kg)	36	46.1	134
	梱包時重量(Kg)	40.5	52.6	150
	VESA規格	995 x 500	1186 x 560	870x1118.4、260x1118.4
	VESA Mount Screw, Hole Depth (Min~Max)	M8(9-11mm)	M8(18mm)	M8
	保護ガラス対応規格	IK-10	IK-10	IK-10
使用環境条件	動作環境温度	-30℃~ 50℃	-30℃~ 50℃	-30℃~ 50℃
	動作環境湿度	10~100% (結露なきこと)	10~100% (結露なきこと)	10~80% (結露なきこと)
Key		Power-box Integrated, IP56 Outdoor,Built-in MagicInfo Player S7, SSSP 7.0	Power-box Integrated, IP56 Outdoor,Built-in MagicInfo Player S7, SSSP 7.0	Power-box Integrated, IP56 Outdoor,Built-in MagicInfo Player S7, SSSP 7.0
特記機能		温度センサー、明るさセンサ、オートレベルセンサー (縦横置き切替時、コンテンツ・OSD切替) 内蔵プレーヤー (デジタルイフェクト、スケジュール再生、電源オン・オフタイマー、テロップ) いたずら防止ロック機能、キーボード・マウス接続機能、ディスプレイ設定USBクローニング機能	温度センサー、明るさセンサ、オートレベルセンサー (縦横置き切替時、コンテンツ・OSD切替) 内蔵プレーヤー (デジタルイフェクト、スケジュール再生、電源オン・オフタイマー、テロップ) いたずら防止ロック機能、キーボード・マウス接続機能、ディスプレイ設定USBクローニング機能	温度センサー、明るさセンサ、オートレベルセンサー (縦横置き切替時、コンテンツ・OSD切替) 内蔵プレーヤー (デジタルイフェクト、スケジュール再生、電源オン・オフタイマー、テロップ) いたずら防止ロック機能、キーボード・マウス接続機能、ディスプレイ設定USBクローニング機能
IP等級(防塵防水等級)		IP56	IP56	IP56
安全規格		IEC 60950-1, 62368-1、電気用品安全法	IEC 60950-1, 62368-1、電気用品安全法	IEC 60950-1, 62368-1、電気用品安全法
不要輻射		FCC Class A, VCCI-A	FCC Class A, VCCI-A	FCC Class A, VCCI-A
環境関連規格		-	-	-
標準付属品		クイックセットアップガイド、保証書、電源コード、RS232Cアダプター、赤外線リモコン、電池 (単4x2)	クイックセットアップガイド、保証書、電源コード、赤外線リモコン、電池 (単4x2)	クイックセットアップガイド、保証書、電源コード、赤外線リモコン、電池 (単4x2)