



# Samsung SMART LED Signage

## IEA Series

優れた視認性と柔軟な機構設計で、訴求力のあるメッセージ発信

より多くの企業が顧客体験の向上を求めて LED サイネージに目を向ける中、サムスンの IEA シリーズは、優れた画質と直感的な操作性の理想的な組み合わせを提供します。IEA シリーズは、業界をリードする映像表示により顧客を魅了し、より鮮明でリアルなコンテンツを提供します。また、低輝度でも均一性と正確な色彩を微調整することで、常に優れた映像表現を実現します。柔軟な構成オプションにより、環境の制約に関係なく、どのような環境でも人目を引く映像表示を可能とします。

### Highlights

- 柔軟な設計により、さまざまな設置シーンに対応
- LED HDR 技術によるクリアで正確な映像表現
- 工場および現場でのキャリブレーションにより、最適で均一な画像を実現
- 独自のコントローラシステムによるコンテンツおよびデバイス管理

## 業界トレンド

オンラインショッピングやeコマースが席巻している現在でも、多くの実店舗は個性的で記憶に残る店舗体験を創造することが必要です。LEDサイネージを活用して効果的に人目を引くコンテンツを表示している実店舗は、新規顧客の獲得と、顧客の再来店を促進できます。屋内用LEDサイネージの市場は、成長が続くと予想されています。店内にLEDサイネージを導入することが一般的になっただけでなく、特別な空間を演出するために不可欠な要素となっています。

## Why Samsung IEA Series?

サムソンのIEAシリーズは、特に小売店向けに設計されており、業界をリードするサムソンの画質と、直感的で合理化されたコンテンツ管理システムにより、店舗管理者はLEDディスプレイ・コンテンツを簡単かつ効率的に更新することができます。また、IEAシリーズは複数のキャビネット・サイズを備えており、小売業者にさらなる選択肢を提供し、コスト削減とLEDディスプレイのデザインやレイアウトの柔軟性を提供します。つまり、特定のスペースに合わせてディスプレイをカスタムフィットさせることができ、顧客により没入感のある体験を提供することを実現します。



Flexible design



High picture quality



Operational efficiency

## Key features



Curved



L-Type

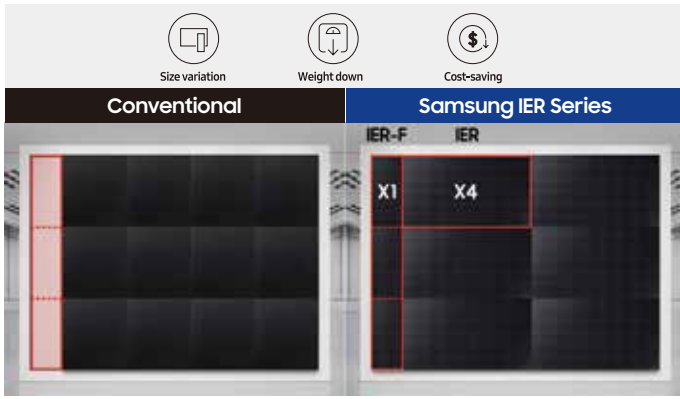


Landscape/Portrait



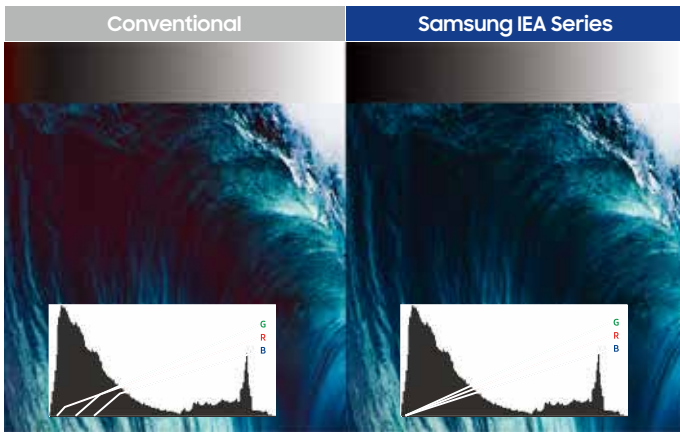
### 柔軟な機構設計

IEAシリーズの先進的なデザインは、屋内の小売店やその他のビジネス環境に柔軟に対応します。縦向き、横向き、さらにはカーブやL字型の設置にも対応し、どのような店舗でも好みのレイアウトに合わせてコンテンツを表示することができます。



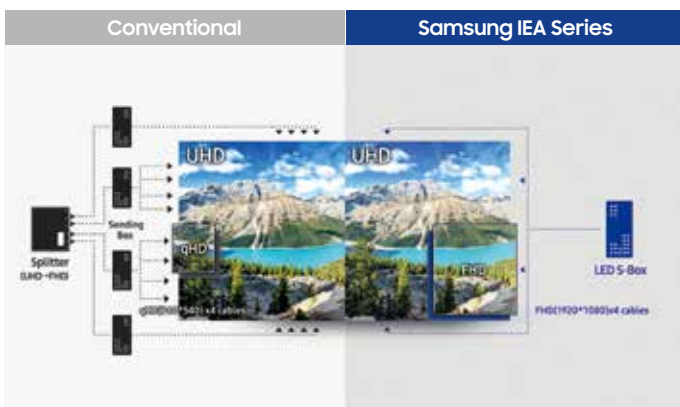
## より設置が簡単で、コスト削減を実現する機構設計

IEAシリーズは2種類のキャビネットに対応しています。ひとつは従来のキャビネットに比べスクリーンが大きく軽量で、設置が簡単です。もうひとつは従来の4分の1のサイズで、より柔軟な設計が可能です。



## 低輝度領域でも正確な色再現を実現

従来のLEDディスプレイは、低グレイスケール環境において赤、緑、青の色相を正確に表現することに難がありました。IEA Seriesは、R/G/B階調を維持し、低輝度の屋内環境でも正確でディテールに富んだ色相を提供する独自のアルゴリズムにより、これらの課題を克服しています。



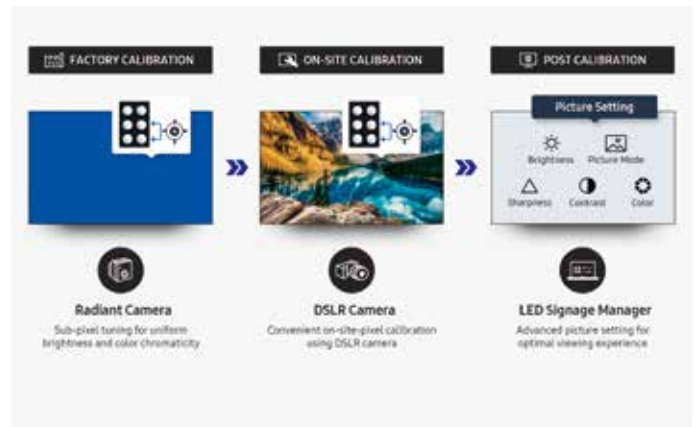
## 合理化された UHD コンテンツ配信

サムソンの互換性のあるS-Boxは、魅力的なコンテンツの配信を単一の集中型デバイスに凝縮します。S-Boxは、外付けのボックスやスプリッターを必要とせず、複数のIEAシリーズ・ディスプレイ間でUHDコンテンツを伝送し、企業がより迅速でコスト効率の高い運用を行えるよう支援します。



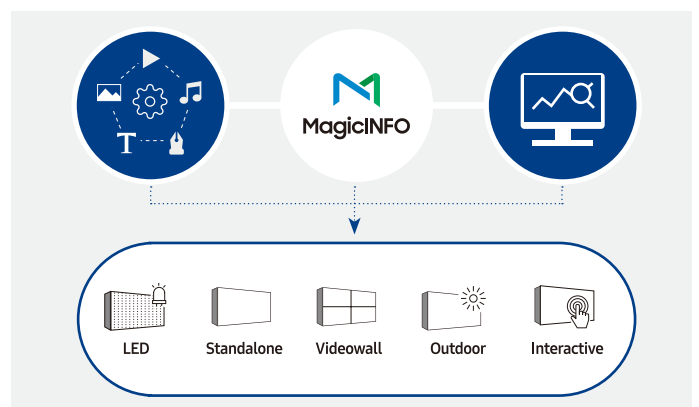
## 鮮明で洗練された映像

LED HDRは、高度なリファインメント技術を活用し、忠実な映像表現を実現します。ダイナミックピーキングとインバーストーンマッピングは、コンテンツを最適なピーク輝度レベルにまで高め、コントラストを向上させ、テカリを抑えます。



## 調整された均一性

厳密な工場出荷時キャリブレーションとリアルタイムのデジタル一眼レフカメラのサブピクセルキャリブレーションにより、すべてのサブピクセルでの均一な明るさと色度を実現します。サムスンLEDサイネージマネージャーの高度な画像設定と相まって、この強化された処理は、優れた表現力を実現します。



## Manage content and devices anywhere

サムスン独自のクラウド型配信・管理プラットフォームとの互換性により、IEAシリーズのユーザーはサイネージネットワーク全体でコンテンツを作成、スケジュール、配信することができます。また、ユーザーは異なるタイプのディスプレイを同時にモニターして設定を調整し、リモートアクセスによってどこからでも潜在的なパフォーマンスの問題をトラブルシューティングすることができます。

# Specifications - IEA Series

IEAシリーズ	Model Name	IE015A	IE020A	IE025A
	Model Code	LH015IEACLS	LH020IEACLS	LH025IEACLS
	Specification	Indoor	Indoor	Indoor
LED スペック	画素ピッチ	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm
	画素ダイオード	1 red, 1 green, 1 blue	1 red, 1 green, 1 blue	1 red, 1 green, 1 blue
	キャビネット画素数	640 × 360 pixels	480 × 270 pixels	384 × 216 pixels
	ダイオード種類	Surface Mount Device (SMD)	Surface Mount Device (SMD)	Surface Mount Device (SMD)
	サイズ (mm, L×H×D, キャビネット)	960 × 540 × 79.5 mm	960 × 540 × 79.5 mm	960 × 540 × 79.5 mm
	モジュール数 (W×H, 1キャビネット毎)	4 × 3	4 × 3	4 × 3
	重量	11.8 (kg/Cabinet) / 22.8 (kg/m <sup>2</sup> )	12.4 (kg/Cabinet) / 23.9 (kg/m <sup>2</sup> )	10.8 (kg/Cabinet) / 20.8 (kg/m <sup>2</sup> )
光学 パラメータ	輝度(Peak/Max) <sup>(1)</sup>	1,000 nit / 500 nit	1,000 nit / 500 nit	1,000 nit / 500 nit
	コントラスト <sup>(2)</sup>	6,000:1	7,500:1	5,000:1
	HDR対応	LED HDR / HDR10+ support / Multi-link HDR	LED HDR / HDR10+ support / Multi-link HDR	LED HDR / HDR10+ support / Multi-link HDR
	視野角水平	150°	150°	150°
	視野角垂直	150°	150°	150°
	Bit Depth	16 bit (Internal processing 18bit)	16 bit (Internal processing 18bit)	16 bit (Internal processing 18bit)
	色温度 - Default	6,500K	6,500K	6,500K
	色温度 - Adjustable	2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)	2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)	2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)
電気 パラメータ	Video Rate	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
	入力電力	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz
	消費電力 - Max	367 (W/m <sup>2</sup> ) / 190 (W/Cabinet)	367 (W/m <sup>2</sup> ) / 190 (W/Cabinet)	347 (W/m <sup>2</sup> ) / 180 (W/Cabinet)
	消費電力 - Typ	203 (W/m <sup>2</sup> ) / 105 (W/Cabinet)	203 (W/m <sup>2</sup> ) / 105 (W/Cabinet)	116 (W/m <sup>2</sup> ) / 60 (W/Cabinet)
	発熱量 - Max (BTU/SF)	1,251 (BTU/m <sup>2</sup> ) / 648 (BTU/Cabinet)	1,251 (BTU/m <sup>2</sup> ) / 648 (BTU/Cabinet)	1,185 (BTU/m <sup>2</sup> ) / 614 (BTU/Cabinet)
	リフレッシュレート	3,840 Hz	3,840 Hz	3,840 Hz
動作 パラメータ	電源冗長化	N/A	N/A	N/A
	動作温度/動作湿度	0°C~40°C / 10~80%RH	0°C~40°C / 10~80%RH	0°C~40°C / 10~80%RH
	保存温度/保存湿度	-20°C~45°C / 5~95%RH	-20°C~45°C / 5~95%RH	-20°C~45°C / 5~95%RH
	IP Rating	IP20	IP20	IP20
	LED 寿命	100,000 hours	100,000 hours	100,000 hours
規格	Safety	62368-1, 60950-1	62368-1, 60950-1	62368-1, 60950-1
	EMC	Class A	Class A	Class A
メンテナンス	メンテナンス	Front	Front	Front
梱包仕様	Box Dimension (mm, W×H×D)	1,119 × 206 × 699 mm	1,119 × 206 × 699 mm	1,119 × 206 × 699 mm
	Package Weight (kg, per cabinet)	16.5 kg	16.5 kg	16.5 kg
特殊設置	曲面 (凹型) <sup>(3)</sup>	12000R	12000R	12000R
	曲面 (凸型) <sup>(3)</sup>	N/A	N/A	N/A
	回転	Yes (90° clockwise)	Yes (90° clockwise)	Yes (90° clockwise)
	天井・傾斜 <sup>(4)</sup>	Up to Forward 90° (Ceiling)	Up to Forward 90° (Ceiling)	Up to Forward 90° (Ceiling)
	L-shape	N/A	N/A	N/A

(1) IDMS (情報表示測定基準) によるピーク値

(2) 10luxの光で測定。暗室でのコントラスト1,000,000:1以上

(3) 複数LEDの組み合わせ、専用金具使用時

(4) 天井に設置する場合、スクリーンは振動のない1.8m以上の高さに設置する必要があります。

# Specifications - IEA Series Retail Fit Entry

IEAモデル (1/4モデル)	Model Name	IE015A-F	IE020A-F	IE025A-F
	Model Code	LH015IEACFS	LH020IEACFS	LH025IEACFS
	Specification	Indoor	Indoor	Indoor
LED スペック	画素ピッチ	1.5 mm	2.0 mm	2.5 mm
	画素ダイオード	1 red, 1 green, 1 blue	1 red, 1 green, 1 blue	1 red, 1 green, 1 blue
	キャビネット画素数	160 × 360 pixels	120 × 270 pixels	96 × 216 pixels
	ダイオード種類	Surface Mount Device (SMD)	Surface Mount Device (SMD)	Surface Mount Device (SMD)
	サイズ (mm, L×H×D, キャビネット)	240 × 540 × 81 mm	240 × 540 × 81 mm	240 × 540 × 81 mm
	モジュール数 (W×H, 1キャビネット毎)	1 × 3	1 × 3	1 × 3
	重量	3.2 (kg/Cabinet) / 24.7 (kg/m <sup>2</sup> )	3.2 (kg/Cabinet) / 24.7 (kg/m <sup>2</sup> )	3.2 (kg/Cabinet) / 24.7 (kg/m <sup>2</sup> )
光学 パラメータ	輝度(Peak/Max) <sup>(1)</sup>	1,000 nit / 500 nit	1,000 nit / 500 nit	1,000 nit / 500 nit
	コントラスト <sup>(2)</sup>	6,000:1	7,500:1	5,000:1
	HDR対応	LED HDR / HDR10+ support / Multi-link HDR	LED HDR / HDR10+ support / Multi-link HDR	LED HDR / HDR10+ support / Multi-link HDR
	視野角水平	150°	150°	150°
	視野角垂直	150°	150°	150°
	Bit Depth	16 bit (Internal processing 18bit)	16 bit (Internal processing 18bit)	16 bit (Internal processing 18bit)
	色温度 - Default	6,500K	6,500K	6,500K
	色温度 - Adjustable	2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)	2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)	2,800 ~ 10,000K (use S/BOX)
電気 パラメータ	Video Rate	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
	入力電力	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz	100~240 VAC, 50/60 Hz
	消費電力 - Max	463 (W/m <sup>2</sup> ) / 60 (W/Cabinet)	463 (W/m <sup>2</sup> ) / 60 (W/Cabinet)	463 (W/m <sup>2</sup> ) / 60 (W/Cabinet)
	消費電力 - Typ	309 (W/m <sup>2</sup> ) / 40 (W/Cabinet)	309 (W/m <sup>2</sup> ) / 40 (W/Cabinet)	154 (W/m <sup>2</sup> ) / 20 (W/Cabinet)
	発熱量 - Max (BTU/SF)	1580 (BTU/m <sup>2</sup> ) / 205 (BTU/Cabinet)	1580 (BTU/m <sup>2</sup> ) / 205 (BTU/Cabinet)	1580 (BTU/m <sup>2</sup> ) / 205 (BTU/Cabinet)
	リフレッシュレート	3,840 Hz	3,840 Hz	3,840 Hz
動作 パラメータ	電源冗長化	N/A	N/A	N/A
	動作温度/動作湿度	0°C~40°C / 10~80%RH	0°C~40°C / 10~80%RH	0°C~40°C / 10~80%RH
	保存温度/保存湿度	-20°C~45°C / 5~95%RH	-20°C~45°C / 5~95%RH	-20°C~45°C / 5~95%RH
	IP Rating	IP20	IP20	IP20
	LED 寿命	100,000 hours	100,000 hours	100,000 hours
規格	Safety	62368-1, 60950-1	62368-1, 60950-1	62368-1, 60950-1
	EMC	Class A	Class A	Class A
メンテナンス	メンテナンス	Front	Front	Front
梱包仕様	Box Dimension (mm, W×H×D)	653 × 148 × 354 mm	653 × 148 × 354 mm	653 × 148 × 354 mm
	Package Weight (kg, per cabinet)	4.9 kg	4.9 kg	4.9 kg
特殊設置	曲面 (凹型) <sup>(3)</sup>	3000R	3000R	3000R
	曲面 (凸型) <sup>(3)</sup>	3000R	3000R	3000R
	回転	Yes (90° clockwise)	Yes (90° clockwise)	Yes (90° clockwise)
	天井・傾斜 <sup>(4)</sup>	Up to Forward 90° (Ceiling)	Up to Forward 90° (Ceiling)	Up to Forward 90° (Ceiling)
	L-shape	Yes	Yes	Yes

(1) IDMS (情報表示測定基準) によるピーク値

(2) 10luxの光で測定。暗室でのコントラスト1,000,000:1以上

(3) 複数LEDの組み合わせ、専用金具使用時

(4) 天井に設置する場合、スクリーンは振動のない1.8m以上の高さに設置する必要があります。

## Note

---

## Note

---

※カタログ記載内容/製品のスペックは変更される可能性がありますので都度ご確認をお願いします。

---

お問合せ先

サムスン電子製 ディスプレイ&LED 正規1次代理店



株式会社エヌジーシー ビジュアルソリューション事業部

東京都江東区東雲 1-7-12 KDX 豊洲グランスクエア8F TEL 03-6380-8147 e-mail:vs@ngc.co.jp

<https://www.ngc.co.jp/>



エヌジーシーショールームにて「TheWall, LED Signage, Signage Display」をご覧いただけます。  
ショールームの詳細・アクセス・予約は以下Webページまたは、メール・お電話でお問い合わせください。

<http://ngc.co.jp/showroom/>

