

Panasonic

BUSINESS

デジタルサイネージソリューション アクロサイン カタログ

■ソフトウェア ラインアップ

品名	新規導入パック ^{*1}		管理サーバーソフトウェア 追加ライセンス	
品番	EM-JDSS610A	EM-JDSS61HA	EM-JDSSL610A	EM-JDSSL61HA
商品内容	管理サーバーソフトウェア 新規10ライセンス ^{*2}	管理サーバーソフトウェア 新規100ライセンス ^{*2}	管理サーバーソフトウェア 追加10ライセンス ^{*2}	管理サーバーソフトウェア 追加100ライセンス ^{*2}

※1 Web UIを含みます。 ※2 ライセンス数によって品番が異なります。詳しくはお問い合わせ下さい。

■ハードウェア スペック

	管理サーバー (10台規模の場合)	管理サーバー (100台規模の場合)	オペレーションコンピューター
OS	Windows 10 Pro 64 bit	Windows Server 2019	Windows 10 Pro 64 bit
CPU	Core i3 2コア 3.60 GHz 相当以上	Xeon 4コア 3.00 GHz 相当以上	Core i3 2コア 3.60 GHz 相当以上
メモリー容量	4 GByte 以上	8 GByte 以上	4 GByte 以上
データ用HDD容量	100 GByte 以上	256 GByte 以上	100 GByte 以上
対応ブラウザ	—	—	Google Chrome、Microsoft Edge (Chromiumベース)

●上記スペックは一例です。 ●システム規模、要件により、別途配信 (FTP) サーバー、ファイルサーバー、WWWサーバーの別途構築が必要になる場合があります。
●10台規模の場合は、管理サーバーとしてオペレーションコンピューターを兼用することも可能です。

■コントローラー ラインアップ

品名	AcroSign コントローラー			BrightSign コントローラー ^{*3}		
	2K 再生対応の標準モデル	4K 再生対応の高スペックモデル	広範囲の動作温度対応モデル	標準モデル	最上位モデル	
品番	EM-JDSSC5STA	EM-JDSSC5EXA	EM-JDSSC5XFA	EM-JDSSC6HDA	EM-JDSSC6XTA	
OS	Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64bit)		Microsoft® Windows® Embedded 8.1 Industry Pro (64bit)	—	—	
CPU	Intel®Celeron® 3965U	Intel® Core™ i5 6300U	Intel® Celeron® N2930	—	—	
グラフィック	Intel® HD Graphics 610 ^{*4}	Intel® HD Graphics 520 ^{*4}	Intel® HD Graphics ^{*4}	—	—	
メモリー	4 GB	8 GB	4 GB	—	—	
ストレージ	SSD 128 GB			MicroSD ^{*5}		
インターフェイス	ビデオ	HDMI × 2 ^{*6}		HDMI × 1、DVI-I × 1	HDMI × 2 (IN/OUT)	
	オーディオ	φ3.5mm ミニステレオジャック × 1		φ3.5mm ミニステレオジャック × 2	φ3.5mm オーディオ出力 (アナログ、デジタル) × 1	
	LAN	RJ-45 × 2	RJ-45 × 2 ^{*7}	RJ-45 × 2	1000Base-T × 1	
	シリアル	RS-232C × 1		—	φ3.5mm シリアルポート × 1	
	USB	USB3.0 準拠 × 4		USB2.0 準拠 × 1、USB3.0 準拠 × 1	USB 2.0準拠 × 1 (Type A)	USB 2.0準拠 × 2 (Type A, C)
	GPIO	—	—	—	12-pin Phoenix GPIOポート × 1	
	IR	—	—	—	φ3.5mm IRポート × 1	
出力解像度	最大:1920 × 1080ドット ^{*8}	最大:3840 × 2160ドット ^{*9}	最大:1920 × 1080ドット ^{*8}	最大:3840 × 2160ドット		
電源	電源条件	DC 19V 入力 ACアダプター / AC100~240V1.5A (50/60Hz)		DC 12V 入力 ACアダプター / AC100V (50/60Hz)	DC 12V 入力 ACアダプター / AC100~240V 0.9A (50/60Hz)	
	消費電力	最大約 20 W	最大約 30 W	最大約 15 W	18 W	36 W
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	180 × 19 × 190 mm		180 × 25 × 130 mm	160 × 22 × 144 mm	180 × 22 × 204 mm	
質量	約 0.9 kg		約 0.8 kg	約 0.3 kg	約 0.6 kg	
使用環境条件 (動作時)	温度:0 ~ 40 °C (ACアダプター含む) 湿度:10 ~ 95%RH (結露なきこと)		温度:0 ~ 50 °C (換気されていること) 湿度:10 ~ 95%RH (50 °C、結露なきこと)	温度:0 ~ 50 °C 湿度:90%まで (相対湿度、結露なきこと)		
ファンレス	対応			対応		
対応コンテンツ	動画	H.264、WMV ^{*10}	H.264、H.264 4K、WMV ^{*10}	H.264 ^{*11} 、WMV ^{*10}	H.264、H.265、VP9	
	静止画 ^{*12}	BMP、JPEG、PNG、GIF、HTML ^{*13}			BMP、JPEG、PNG、HTML ^{*14}	
	テロップ	テキスト:半角2,000文字まで			テキスト:半角2,000文字まで	

※3 AcroSign専用のアプリケーションを搭載しています。BrightSign社が標準で提供するすべての機能を保証するものではありません。※4 ビデオRAMは、メインメモリーと共有となります。※5 MicroSDは別売りです。※6 HDMI2系統から同時に音声は出力されません。また、同時に映像出力する場合には制限があります。※7 1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T に対応しています。※8 コンテンツの表示には制限があります。※9 コントローラーとしてのシングルディスプレイ時の最大サポート解像度です。コンテンツの表示には制限があります。※10 (WMVA、WVC1などの) Advanced Profile コーディングには対応していません。※11 H.264の動画を再生させると、開始時に一時的に黒画面が表示されます。黒画面が気になる場合は、WMV形式に変換をお願いいたします。※12 MPEG-1、MPEG-2、パワーポイントスライドショー形式 (PPS、PPSX) のコンテンツは再生できません。WMVあるいはH.264形式へのフォーマット変換をお願いいたします。※13 Internet Explorer11で表示可能なもの。(スタンドアロンモードでは、HTML/URLコンテンツには対応していません。) ※14 Google Chromeで表示可能なもの。

詳しくは、ホームページをご覧ください https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services_digital signage

● Microsoft®、Windows®、Windows® 8.1/10、Windows Media、PowerPoint、PowerPoint Viewerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。● Intel、Intel Core、Celeronは、米国およびその他の国における Intel Corporationまたはその子会社の商標です。● その他、本文中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。● 「AcroSign®」及び、AcroSignロゴは、パナソニック株式会社の登録商標です。

本製品は、外国為替及び外国貿易法に定める規制対象物 (または技術) に該当します。本製品を日本国外に輸出する (技術の提供を含む) 場合は、同法に基づく輸出許可などの必要な手続きをおとりください。



成田国際空港株式会社 様

画面を超えて、空間に伝わる情報、広がる感動。



パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

- 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO₂排出量を削減を目指します。
- 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

お問い合わせは

パナソニック
システムお客様ご相談センター



0120-878-410 受付:9時~17時30分 (土・日・祝日は受付のみ)
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。(お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合がございます)
ホームページからのお問い合わせは <https://panasonic.biz/cns/cs/cntctus/>

パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社 〒104-0061 東京都中央区銀座8丁目21番1号 汐留浜離宮ビル

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。

SSJ-JJ1G2001B

●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。●掲載している写真はイメージのもの、または画面をハメ込み合成しているものがあります。



「Acro(アクロ)」は英語で、「高い・頂点の、先端の」という意味です。パナソニックは先端的なデジタルサイネージソリューションを提供していきます。

さまざまな情報サービスや映像体験の提供を通じて、お客様の施設・イベントなどの空間価値をアップデート。

暮らしや旅、買物や食事など、さまざまなシーンで情報を映し出すデジタルサイネージ。私たちの日常の中で、便利さを伝え、安心を与えてくれる存在となりました。そして今、デジタルサイネージは日常の情報提供という枠を超えて、暮らしや街並みの中に新たな空間を創り出そうとしています。「AcroSign」は、プロジェクターやLED映像装置などの多種多様なデバイスや、他のシステムとの連携・制御により、新たな空間価値を創造します。

情報・映像配信から新たな体験を生み出す映像空間まで、広がるサイネージ活用シーン



新たな空間価値

- VR 体験
- 照明連携
- 癒し空間
- ショールーム体験

●臨場感体感

●連続広告

●大型広告

情報伝達

●施設案内

●メニューボード

●運行情報

●観光情報

●防災情報

●広告

お客様が抱えている現場の課題をパナソニックの技術と知見により解決します。

構想段階から機器・システム導入、運用・保守までをワンストップでサポート。

お客様のビジネス・サービスを踏まえ、その目的や用途に応じた最適なデバイスから、コンテンツの制作・配信・運用までのサービスを一貫して提供します。

空間プロデュース

- コンサルティング
- プランニング
- サービス設計

現場の課題を可視化

映像機器システム設計

- 機器選定
- システム設計・施工

先端技術 / コアデバイス

コンテンツ運用請負

- コンテンツ提供・制作
- コンテンツプロバイダー連携

運用・保守

- 全国規模のサポート体制
- 24時間365日
- 運用レポート解析

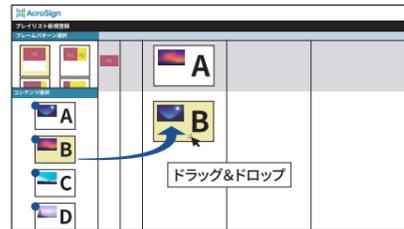
優れた操作性と多様なデバイス対応で、的確な情報発信や空間価値の向上を実現します。

AcroSign — 3つの特長

パナソニックが長年にわたって培ってきた映像に関わる技術や知見を基に、ハード・ソフト一体のシステム構築力で、幅広いシーンにデジタルサイネージを実現します。

1 わかりやすく容易な操作画面

Webブラウザ上からドラッグ&ドロップによる直感的な操作で、コンテンツのレイアウト作成や並べ替えが可能。コンテンツの登録から配信、運用・管理まで容易に行えます。



2 さざまなデバイスに対応

マルチディスプレイや4Kディスプレイ、プロジェクターなど豊富な映像デバイスに対応。さらに、LED照明*との連動による空間演出など、新たな顧客体験を提供します。
*企画開発中。



3 多種多様なコンテンツを配信

設置される施設や地域に応じて各種コンテンツをラインアップしています。
●天気、ニュース ●交通情報
●災害情報 ●カメラ分析 など



お客様のニーズをかなえる多彩な機能

的確でタイムリーな情報提供から、感動の瞬間を捉えた効果的な映像演出など、さまざまな情報、映像を高精度かつ効率的に運用していく機能を提供します。

豊かな映像表現やターゲットに応じた表示を実現

■クロマキー合成

表示映像に別の映像や文字をリアルタイムに合成するクロマキーを備え、多彩な映像演出が可能です。
※BrightSign コントローラーのみ対応。



■割り込み表示

災害の発生などの緊急時には、通常コンテンツに割り込んで、リアルタイムに災害・防災情報を表示することができます。
※AcroSign コントローラーのみ対応。



■多言語テロップ

日本語・英語・中国語(簡体字・繁体字)・韓国語によるテロップ表示が可能。外国人の観光客や居住者への情報提供に適しています。



NEW UI操作性・監視機能に優れた AcroSign × 同期再生に優れた BrightSign が連携! ※
※弊社が提供する BrightSign コントローラーのみが連携の対象です。

よりダイナミックで美しい映像表現を実現!

複数台の画面表示もタイミングを合わせて再生可能。マルチ画面による大型映像表示も可能です。

複数台での同期再生



マルチディスプレイでの同期再生



マルチスクリーンでの同期再生



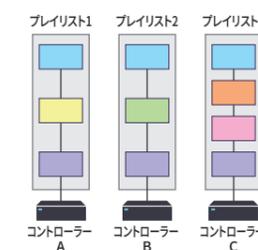
安心できる運用や効率的な管理体制を実現

■自動プレイリスト

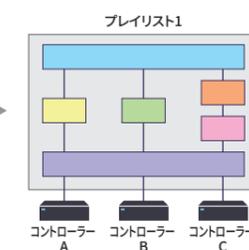
時間・曜日あるいはコントローラーによって放映するコンテンツの一部だけ変えたい運用も、1つのプレイリストで簡単に登録可能。大規模なシステムであっても大幅に運用負担を軽減できます。

●同じ日の同じ時間帯で、コントローラーごとに配信コンテンツが異なる場合

[Before] コントローラーごとにプレイリストが必要



[After] 1つのプレイリストで大丈夫



■リモート監視

リモートでディスプレイの電源ON/OFF制御や、稼働状態・異常などを自動で監視。異常が発生した場合には、メールやポップアップ表示で知らせます。



■管理者グループ

管理者は、配信の施設・エリアごとの端末グループ設定や、グループの担当者のアカウント設定が可能。効率的な運用体制を構築できます。



ニーズに合わせて選べるシステム導入・運用環境

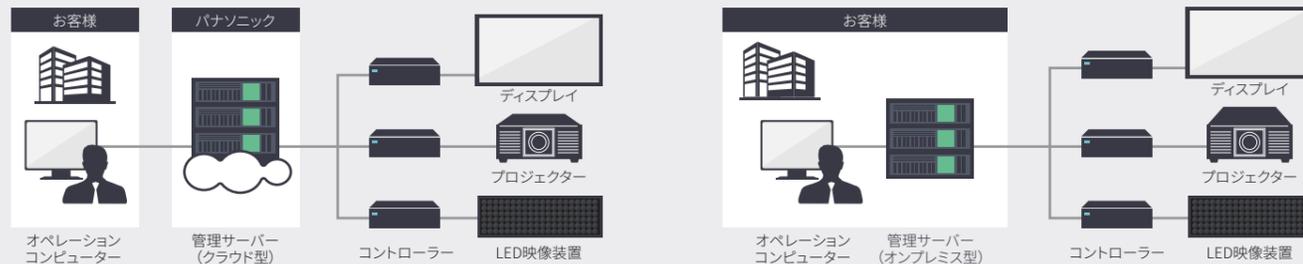
導入の目的や用途、規模に応じて、「クラウド」と「オンプレミス」の2つのパターンをご提供。 ※スタンドアロン型の提案も可能です。

■クラウド — 低コスト・迅速にサービス開始

パナソニックのクラウドサーバーを利用して、デジタルサイネージを運用。初期導入コストを抑えて、スピーディーに立ち上げることができます。

■オンプレミス — 自社ネットワークで運用

お客様のサーバー / ネットワーク環境・設備に AcroSign を導入。自社のセキュリティポリシーやルールにのっとり情報発信ができます。

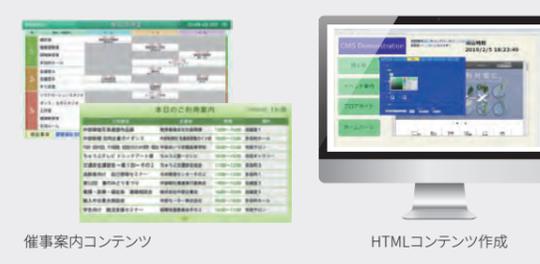


コンテンツの制作・配信・運用をサポート

デジタルサイネージの導入後も、ご要望に応じた支援サービスを用意しています。

■コンテンツ作成ツール

ホテルやイベントホールなどの案内コンテンツや、タッチコンテンツに対応したHTMLを簡単に作成できるツールを提供します。



■映像配信請負サービス

コンテンツの配信・運用のアウトソーシングサービスを提供します。



■24時間365日のサポート

パナソニックの専門スタッフが日本全国をカバー。トラブルにも迅速に対応します。



納入事例

お客様の届けたい、かなえたいにお応えして、さまざまな空間で活用されています。



空港

成田国際空港株式会社様

日本に降り立った外国人旅客が最初に歩く第1・第2ターミナルの到着コンコース上全9カ所で、訪日歓迎ムードを高める大規模な空間演出を導入。空港ならではの大きな空間を活かし、プロジェクターを最大6台使用した迫力の大画面投写が日本観光に対する期待感を高めています。

■主なシステム

- ・オンプレミス型サイネージシステム
- ・ディスプレイ：80型 68台
- ・プロジェクター：35台



駅

東急株式会社様

東京と神奈川を結ぶ路線の主要駅に「TOKYU OOH」ブランドで交通広告を展開。複数の路線が乗り入れる渋谷駅には、広告配信用のサイネージが各所に導入され、日々の広告配信のスケジュール管理をAcroSignで行っています。

■主なシステム

- ・オンプレミス型サイネージシステム
- ・ディスプレイ：70型 28台



エンターテインメント

公益財団法人 日本オリンピック委員会 「日本オリンピックミュージアム」様

オリンピック・ムーブメントを伝える施設に、4Kプロジェクター2台によるオリンピックシアターなどの各種映像展示に導入されています。

■主なシステム

- ・オンプレミス型サイネージシステム
- ・ディスプレイ：42型 1台 / 55型 2台 / 65型 6台 / 80型 2台
- ・プロジェクター：10台 / スポットライト型 (Space Player) 8台
- ・LED 大型映像表示装置 1式 他



スタジアム

独立行政法人日本スポーツ振興センター 「国立競技場」様

新しい国立競技場の観戦エリアに国内のスタジアムでは最多*となる約600台のデジタルサイネージシステムを導入。広大な競技場内のエリアごとに表示内容を遠隔制御で切り替えることができるため、情報の提供を的確かつ効率的に行うことができます。 *2020年1月7日現在、パナソニック調べ。

■主なシステム

- ・サイネージシステム：約 600台



駅・複合商業施設

株式会社 JR 博多シティ様

九州新幹線鹿児島ルートの中継駅に合わせた再開発された駅ビルには、百貨店を核に約400ものテナントが入居。その広告・販促情報や施設・周辺案内をAcroSignが支えています。更新頻度の高い多くの情報を的確に発信することで、集客や回遊性の向上につなげています。

■主なシステム

- ・クラウド型サイネージシステム
- ・ディスプレイ：42型 4台 / 43型 97台 / 49型 31台 / 55型 7台 / 65型 1台 / 70型 5台 / 80型 3台 / 47型 3台(屋外用) 他



官公庁・自治体

公益財団法人 東京観光財団様

近年増加している外国人観光客に対する「おもてなし」の充実、高機能型観光案内標識となるデジタルサイネージを採用。都内40カ所の街頭に設置され、多言語による観光案内や災害時の情報を提供。NFCやQRコードを使って、スマートフォンに情報を転送することができます。

■主なシステム

- ・クラウド型サイネージシステム / 配信請負サービス
- ・ディスプレイ：屋外用 47型 60台 / 49型 20台 (1基あたり2台、屋外用) 他



多目的施設・MICE

株式会社東京ビッグサイト様

国際的な展示会や会議などが多数開催される施設に、多言語対応のデジタルサイネージを導入。催事から交通情報まで幅広く提供。また、スマートフォンを利用したパナソニックの光ID技術「LinkRay」は5カ国語以上に対応し、国際的な施設にふさわしい情報発信を実現しています。

■主なシステム

- ・クラウド型サイネージシステム / 配信請負サービス
- ・LinkRay システム (光 ID 技術)
- ・ディスプレイ：55型 (4×3 マルチ画面) 1式 / 55型 (4×4 マルチ画面) 1式 / 55型 16台 他



外食

ドールコーヒョップ EneJet 館林店様

ガソリンスタンドに併設されたセルフカフェに、タッチ式デジタルサイネージによるドライブスルーオーダーシステムを導入。車で訪れたお客様は、乗車したまま画面に映し出されたメニューから希望の商品をタッチして注文することができます。

■主なシステム

- ・クラウド型サイネージシステム / 配信請負サービス
- ・ディスプレイ：49型 1台(屋外用)
- ・ドアホンシステム 他