■ソフトウェア ラインアップ

品名	新規導入パック		管理サーバーソフトウェア 追加ライセンス	
品番	EM-JDSSS510A	EM-JDSSS51HA	EM-JDSSL510A	EM-JDSSL51HA
商品内容	① 管理サーバーソフトウェア新規10ライセンス※1 ② Web操作ソフトウェア	① 管理サーバーソフトウェア新規100ライセンス※1 ② Web操作ソフトウェア	管理サーバーソフトウェア 追加10ライセンス※1	管理サーバーソフトウェア 追加100ライセンス※1

※1 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 7 Professional 64 bit Windows 8.1 Pro 64 bit Windows 10 Pro 64 bit	Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016	Windows 7 Professional 64 bit Windows 8.1 Pro 64 bit Windows 10 Pro 64 bit
CPU	Core i3-4160 CPU 3.60 GHz 相当以上	Xeon CPU E3-1220 v6 3.00 GHz 相当以上	Core i3-4160 CPU 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

● 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

コントローラー		スタンダードモデル コントローラー	4K対応コントローラー	温度拡張対応コントローラー
品番		EM-JDSSC5STA 	EM-JDSSC5EXA 	EM-JDSSC5XFA 
OS		Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSB（64bit）	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 620※2	Intel® HD Graphics 520※2	Intel® HD Graphics※2
メモリー		4 GB	8GB	4 GB
ストレージ		SSD 128 GB	SSD 128 GB	SSD 128 GB
インターフェイス	ビデオ	HDMI × 2 ※3	HDMI × 2 ※3	HDMI × 1、DVI-I × 1
	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 × 1	φ3.5mm ミニステレオジャック × 2
	LAN	RJ-45 × 2	RJ-45 × 2※4	RJ-45 × 2
	シリアル	RS-232C × 1	RS-232C × 1	—
	USB	USB3.0 準拠 × 4	USB3.0 準拠 × 4	USB2.0 準拠 × 1、USB3.0 準拠 × 1
出力解像度		最大：1920 × 1080 ドット※5	最大：3840 × 2160 ドット※6	最大：1920 × 1080 ドット※5
電源	電源条件	DC 19V 入力 AC アダプター／AC100 ～ 240 V 1.5A（50Hz/60Hz）	AC100 ～ 240 V 1.5A（50Hz/60Hz）	DC 12V 入力 AC アダプター／ AC100V（50Hz/60Hz）
	消費電力	最大約 19 W	最大約 30 W	最大約 15 W
外形寸法		180（幅）× 19（高さ）× 190（奥行）mm	180（幅）× 19（高さ）× 190（奥行）mm	180（幅）× 25（高さ）× 130（奥行）mm
質量		約 0.9 kg	約 0.9 kg	約 0.8 kg
使用環境条件		動作時 温度：0 ～ 40 ℃（AC アダプター含む） 湿度：10 ～ 95%RH（結露なきこと）	動作時 温度：0 ～ 40 ℃（AC アダプター含む） 湿度：10 ～ 95%RH（結露なきこと）	動作時 温度：0 ～ 50℃（換気されていること） 湿度：10 ～ 95%RH（50℃、結露なきこと）
ファンレス		対応	対応	対応
対応コンテンツ	動画	H.264 、WMV※7、WMV HD※7	H.264 、H.264 4K、WMV※7、WMV HD※7	H.264 ※8、WMV※7、WMV HD※7
	静止画※9	BMP、JPEG、PNG、HTML※10	BMP、JPEG、PNG、HTML※10	BMP、JPEG、PNG、HTML※10
	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	テキスト：半角 2,000 文字まで
特徴		2K 再生対応の標準モデル	4K 再生に対応した高スペックモデル	広範囲な動作温度に対応した温度拡張モデル

※2 ビデオRAMは、メインメモリーと共有となります。 ※3 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。※4 1000Base-T／100Base-TX／10Base-T に対応しています。※5 コンテンツの表示には制限があります。※6 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。※7（WMVA、WVC1などの）Advanced Profile コーデックには対応しておりません。※8 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。※9 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。※10 Internet Explorer11で表示可能なもの。（スタンドアローンモードでは、HTML/URLコンテンツには対応しておりません。）

詳しくは、ホームページをご覧下さい https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services_digitalsignage

● Microsoft® 、Windows® 、Windows® 7/ 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図形は、パナソニック株式会社の商標です。

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。

eco ideas 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（パナハ ヨイワ） 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もございます）
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。
●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。

SSJ-JJ2G2001

Panasonic
BUSINESS

2020 / 10

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



AcroSign®

ビジネスとパブリックの空間をアップデートする

「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。

ビジネスとパブリックの空間をアップデートする
～あなたの“届けたい”は、画面から空間へ～

ビジネスやくらしが変わろうとしている今、デジタルサイネージの役割や利用シーンも変化しています。
空間演出は、イベントの盛り上がりや来場者の一体感を高め、空間のリノベーションや集客にもつながります。
広告宣伝は、消費者のアクションや行動分析にまで広がり、
また、お客様にサービスを提供する双方向のインターフェイスとして利用することで、業務の効率化を生み出しています。
私たちパナソニックは、デジタルサイネージソリューション「AcroSign」で、より感動的、活動的、
さらに効率的なものとして、新たな空間価値を創造し、空間をアップデートします。





AcroSign®

「多様なコンテンツ」を「最適化されたシステム」で、
「豊富なデバイス」へスムーズな情報発信を行います。



※1 パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社は、Lアラート（公共情報コモンズ）の一般協力事業者および一般情報伝達者に登録されています。

導入までのワークフロー

お客様の目的や用途、また、システム/ネットワークの設備状況に応じて、最適なデバイス・機器から、情報・コンテンツの制作・登録・配信・運用までのソリューションを一貫して提供します。

STEP-1 コンサルティング
お客様のデジタルサイネージ導入の目的や用途をヒアリングし、また設置する現場を具体的に調査した上で導入・設置・運用のマスタープランを策定。

STEP-2 ソリューション/サービス提案
表示画面からWebサイトへの誘導、平常時と非常時の状況に応じたフレキシブルな活用など、サービスに合わせたソリューションをご提案します。

STEP-3 システム設計/デバイス選定
空間やサービス内容に合わせた表示サイズや画面数を割り出し、コンテンツ内容や運用と合わせて現場環境に応じた設計・選定を行います。

STEP-4 コンテンツアグリゲーション
システムに応じたニュースや天気予報、災害情報などのコンテンツの提供・制作のソリューションを行います。

STEP-5 設置・施工
経験豊富な専門スタッフが、システムの構築や機器の設置・施工を行います。

STEP-6 配信・運用
クラウドサービスを利用すれば、コンテンツアグリケーションや、配信・運用などを請け負うことも可能です。

STEP-7 保守・メンテナンス
安定した情報発信や空間演出を実現するために、万一の不具合時もスピーディに対応できる全国規模のサポート体制を整えています。

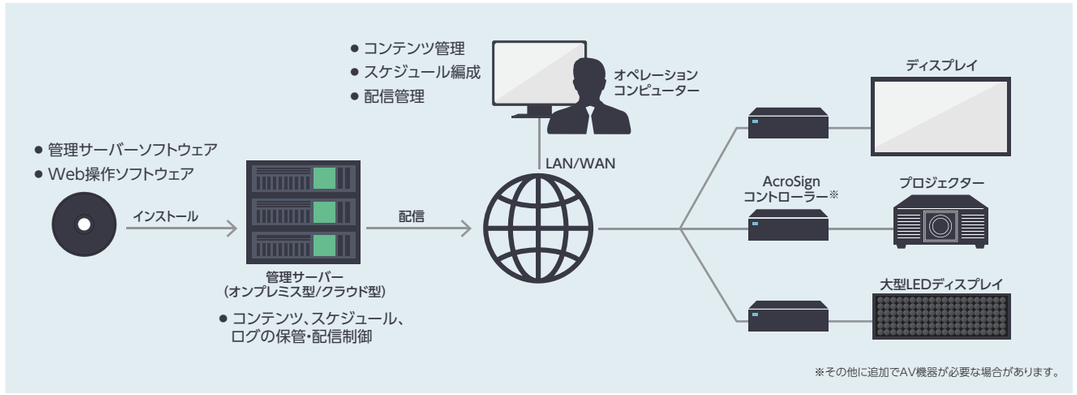
STEP-8 レポート報告（分析・解析）
クラウドサービスを利用すれば、日々の運用状況をデータ化し、レポートとして提出することで、さらに効果的な運用の検討につなげることができます。

システムの基本構成

お客様の目的・用途に応じて、高品質・高効率の配信環境を構築、サポートします。

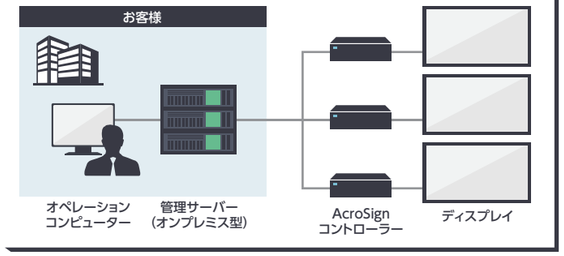
パナソニックが長年にわたって培ってきた現場の知見ノウハウ、それをベースにしたプロダクト開発とソリューションサービスにより、お客様の要望の一つひとつにお応えしていきます。AcroSignの基本構成は、「オンプレミス」と「クラウド」の2つのパターンからご提案※。屋外/屋内などの設置環境や、配信コンテンツなど、お客様のニーズに応じたソリューションを提供します。

※スタンドアローン型の提案も可能です。



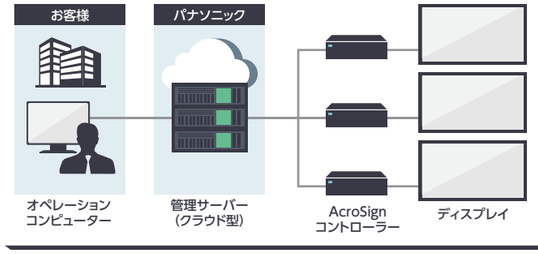
■ オンプレミス

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った情報発信を行うことができます。



■ クラウド

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。クラウドサービスも合わせて利用すれば、コンテンツアグリゲーションを含めて配信・運用の人員を用意する必要もなく、スピーディにサイネージ環境を立ち上げることができます。



コンテンツの制作・配信・運用サポートサービス

コンテンツ作成ツール



■ 催事案内コンテンツ作成ツール

催し物・案内などのさまざまなコンテンツを容易な操作で作成。ホテルやイベントホール、研修所など、多くの催事が開催される施設に適しています。



■ デジタルサイネージ用HTMLコンテンツ作成ツール

クラウドサービスにより専用アプリケーションを用いずに、静止画や動画、タッチコンテンツに対応したHTMLを容易に作成できます。

※2019年度サービス開始予定

コンテンツ配信・運用サービス



■ Visual Online（映像配信請負サービス）

お客様の指定したスケジュールに基づいて、コンテンツの配信・運用を行うアウトソーシングサービスです。



■ その他のコンテンツサービス

デジタルサイネージの設置される施設や地域に応じた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

システムの特長

管理方法に合わせたグルーピングや各種機能で、使いやすいオペレーションを確立します。

Webブラウザをベースとするユーザーインターフェースにより、分かりやすい画面操作を実現。コンテンツ管理やスケジュール管理も直感的な操作が可能です。また、コンテンツのテンプレートも用意しており、登録・配信の作業自体をパターン化、自動化することで、効率的で精度の高い作業環境をサポート。人員配置や作業フローなど、お客様の運用体制にも柔軟に対応します。

コンテンツ登録から配信、運用管理までの流れ

1 コンテンツ登録

表示したいコンテンツ素材（動画、静止画など）を管理サーバーに登録。



2 プレイリスト作成

登録した素材を基に、表示レイアウトや表示順を決めてプレイリストを作成。



マウスによるドラッグ&ドロップ操作で、プレイリストに対するレイアウトの変更や、コンテンツの並べ替えなどができます。

3 スケジュール/カレンダー設定

作成したプレイリストを基に、表示したい時刻、カレンダーを設定。



4 配　信

スケジュールにしたがって、番組を配信・表示。



5 運用と管理

ディスプレイの状態監視だけでなく、黒画面表示などの検知も可能。



端末ごとやグループ単位の配信、また、一括や予約、即時切り替えなどの配信を行うことができます。

■ 自動プレイリスト機能

従来、頻繁にコンテンツの組み合わせが変わる運用では、コンテンツの登録作業に複数のステップを要していました。AcroSignでは、コンテンツの登録からカレンダー設定までの作業を1画面上でも実施できます。また、出し分けたいコンテンツがある場合も、条件枠機能を用いて異なる部分だけを条件付けして簡単に登録できます。

4画面での操作を1画面に集約

①コンテンツを登録
▼
②コンテンツをプレイリストに登録
▼
③プレイリストをスケジュールに登録
▼
④スケジュールをカレンダーに登録



［Before］

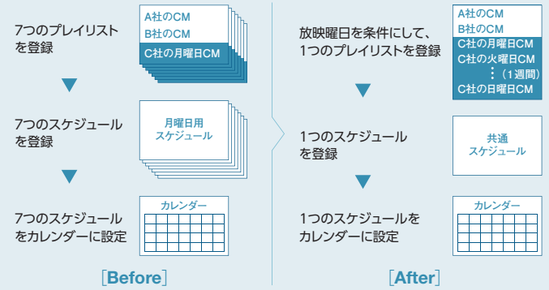
コンテンツに表示条件を設定するだけ



［After］

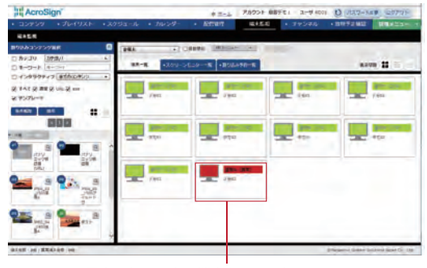
条件枠機能（条件付け）によるコンテンツの出し分け

例：A社、B社、C社のCMを放映するプレイリストで、C社だけ曜日ごとに異なるCMを放映する場合



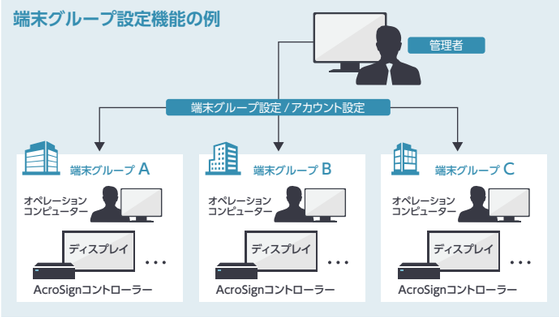
■ リモート監視機能

リモートで、ディスプレイの電源ON/OFF制御や稼動状態、異常検知、黒画面検知など、管理上の情報を自動監視します。放映の異常などを知らせる通知機能で、管理者の迅速な対応を可能にします。



■ 端末グループ設定機能とアカウント設定機能

管理者による端末グループの設定と、そのグループごとに担当者のアカウントを設定し、柔軟かつ安心の運用体制を構築。管理者は、配信施設やエリアごとにグループを設定することで、互いの干渉や誤配信の防止にもつながります。



納 入 事 例

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



公共・観光

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”の充実に、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25ヵ所の街頭などに設置され、多言語による東京観光案内を提供しています。街並みに溶け込むスマートな筐体からは、タッチパネルでの直感的な操作で東京の最新の情報を知ることができます。さらに、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。また、災害時にはNHK放送や、多言語による安心・安全に関する情報を届けます。

●主なシステム
- クラウド型サイネージシステム / Visual Online (請負サービス)
- ディスプレイ:屋外用47型 2台(サイネージ 1基あたり) 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東京都の展示会施設に、多言語対応が可能なデジタルサイネージを導入。施設内のお店、催事から交通や周辺地図、観光まで、幅広い情報を提供しています。さらに、お客様のスマートフォンを利用したパナソニックの光ID技術「LinkRay」により、ユーザーに応じた5ヵ国語以上の多言語で、国際的なイベント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 / Visual Online (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



空　港

福岡国際空港株式会社 様

年間の旅客数が国内第4位(平成29年度)の福岡空港では旅客ターミナルの新設にともない、施設内各所にデジタルサイネージによる大型広告サインを導入。出発口の新たなシンボルとなっている2面のマルチスクリーンからは、鮮やかな大型映像が映し出され、また、国際線ターミナルの入口に設けられたサイネージからは、施設案内や観光情報など多彩な情報を提供。折々の広告や情報の的確な提供を、分かりやすいAcroSignの操作性や、ワンストップの保守サービスが支えています。

●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:55型(4×4マルチ画面) 2式 / 70型 2台 / 98型 1台 他



駅

東京急行電鉄株式会社 様

東京と神奈川を結ぶ路線の主要駅のエリアに「TOKYU　OOH」ブランドで交通広告を展開。デジタルサイネージ導入による効率的な広告運用体制の構築を推進しています。都内人気エリアにある二子玉川駅では、構内の広告設備にデジタルサイネージを導入。また、1日100万人を超える乗降客がある渋谷駅には、渋谷ヒカリエ改札口前などに大型サイネージを導入。大型の高精細映像が、大勢の利用客の目を引きつけています。

●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:各種 数十台



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全線開業に合わせて再開発が行われた駅ビルには、百貨店をはじめ各種店舗や映画館、イベント・会議スペースなど約400ものテナントが入居。その広告・販促情報や、施設・周辺案内の発信をAcroSignが支えています。運用性能に長けたシステムにより、コンパクトで柔軟なオペレーションの構築が可能で、更新サイクルが早く、さまざまな情報を的確に発信することで、旅行客や買物客の集客、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

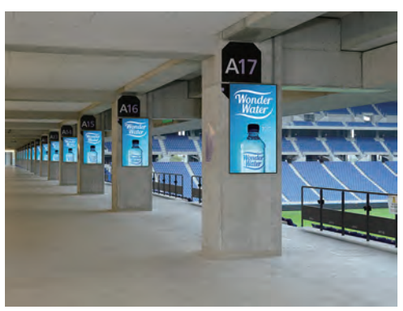


外　食

株式会社ドトールコーヒー 様

ガソリンスタンドと併設されたセルフカフェに、サービスステーション業界初となるタッチ式デジタルサイネージを利用したドライブスルーオーダーシステムを導入。ドライブスルーの店舗を車で訪れたお客様は、乗車したままサイネージに映し出されたメニューから希望の商品をタッチもしくは音声で注文。バックヤード作業の効率化にもつながっています。スマートフォンに慣れたお客様にはタッチパネルが好評で、給油に訪れたお客様も気軽に立ち寄れるサービス提供で複合型店舗の効果を生んでいます。

●主なシステム
- クラウド型サイネージシステム / Visual Online (請負サービス)
- ディスプレイ: 47型 1台(屋外用) 他
- モニタリングカメラシステム



スタジアム

市立吹田サッカースタジアム 様

サッカーJリーグの「ガンバ大阪」のホームスタジアムには、スポーツのライブ観戦を演出する、パナソニックの「スタジアム統合演出システム」が採用されています。場内に設置された200台を超えるサイネージディスプレイは、広告配信だけでなく同演出システムと連携し、出場選手紹介やハイライト映像、さらに、さまざまな応援コンテンツをゲームの流れに応じて放映。ライブ観戦の臨場感や一体感などを高め、グッズ商品とファンをエンゲージメントする広告効果と新たなスポーツ体験の空間を生み出しています。

●主なシステム
- オンプレミス型サイネージシステム
- スタジアム統合演出システム
- ディスプレイ: 各種 248台 他



教育・文化

東京工業大学 リベラルアーツ研究教育院 様

人をひきつける、活力ある、明るく楽しいをイメージとした、「華のある」教養教育をめざして東京工業大学 リベラルアーツ研究教育院様が2016年に開学。従来の枠にとらわれない新たな教養教育に向けた象徴として、サイズの異なるディスプレイを並べた、風車のような形をしたマルチディスプレイ型サイネージシステムを施設ロビーに導入。学生をはじめ、施設を訪れた人々の目を引くディスプレイからは、学生向け情報の配信に加え、折々の構内映像なども映し出され、同院のシンボルの一つとなっています。

●主なシステム
- オンプレミス型サイネージシステム
- 監視カメラシステム
- ディスプレイ: 55型 4台 / 32型 4台 他