

MultiKIS[®] -Solution

総合カタログ

今までにない新発想のコンテンツ配信
プラットフォーム

MULTIKIS[®]



MultiKIS特許（コンテンツ配信技術）は、今までにない新発想のコンテンツ配信システムです。最大の特徴は一方型デジタルサイネージに加え、双方向対話型デジタルサイネージも対応できます。様々なニーズ、シーンに応えインタラクティブなサービスを実現できる唯一のシステムです。

ホームページ、PDF、静止画、動画やユーチューブ他のコンテンツをコンテンツ配信管理ソフト（クラウドアプリ）で管理し、1台から複数台のデジタルサイネージにコンテンツの一斉配信や個別配信、リアルタイム配信が可能です。

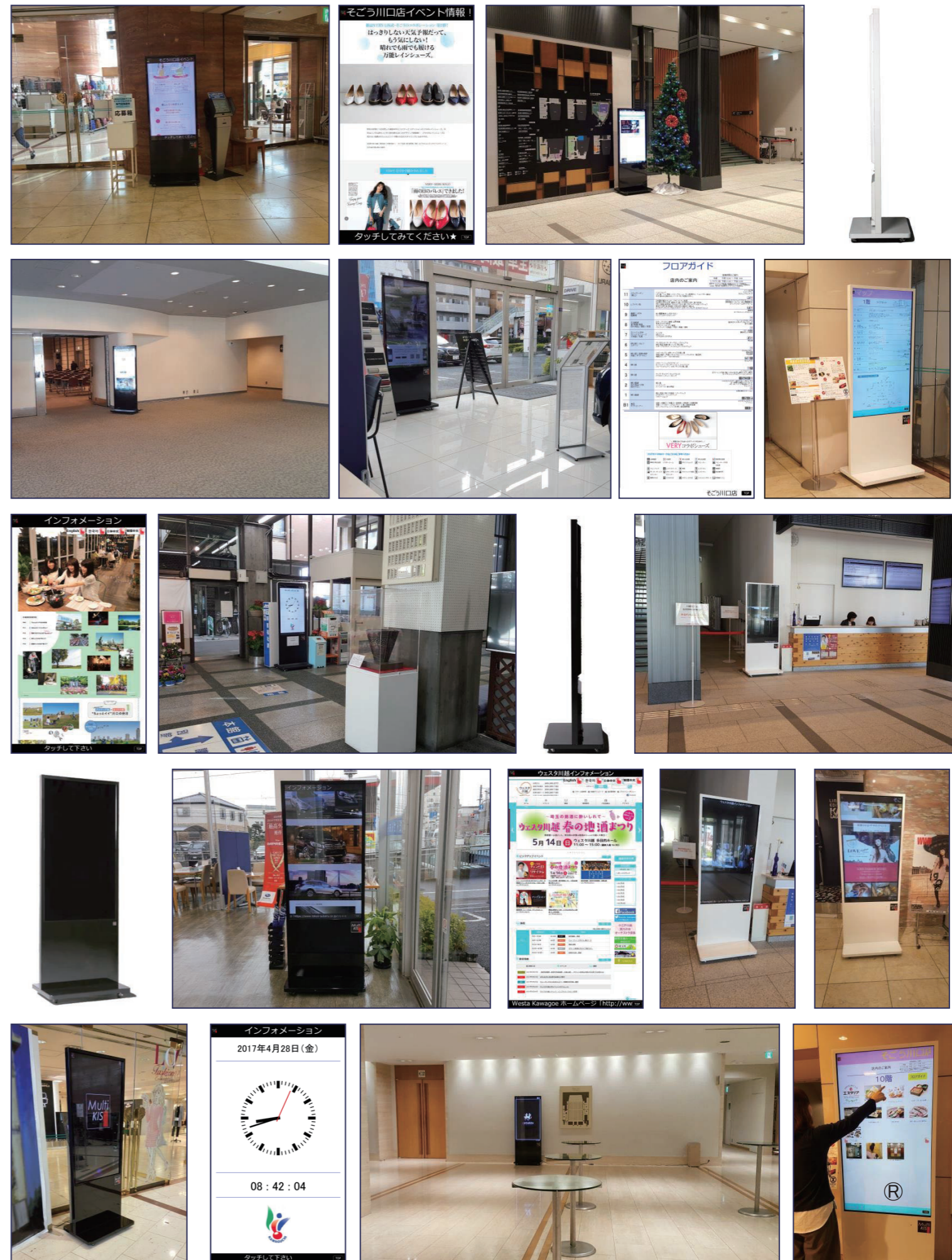
MultiKISコンテンツ表示はWi-Fi環境で動作します。配線工事は不要で電源コンセントに接続して直にご利用になれます。

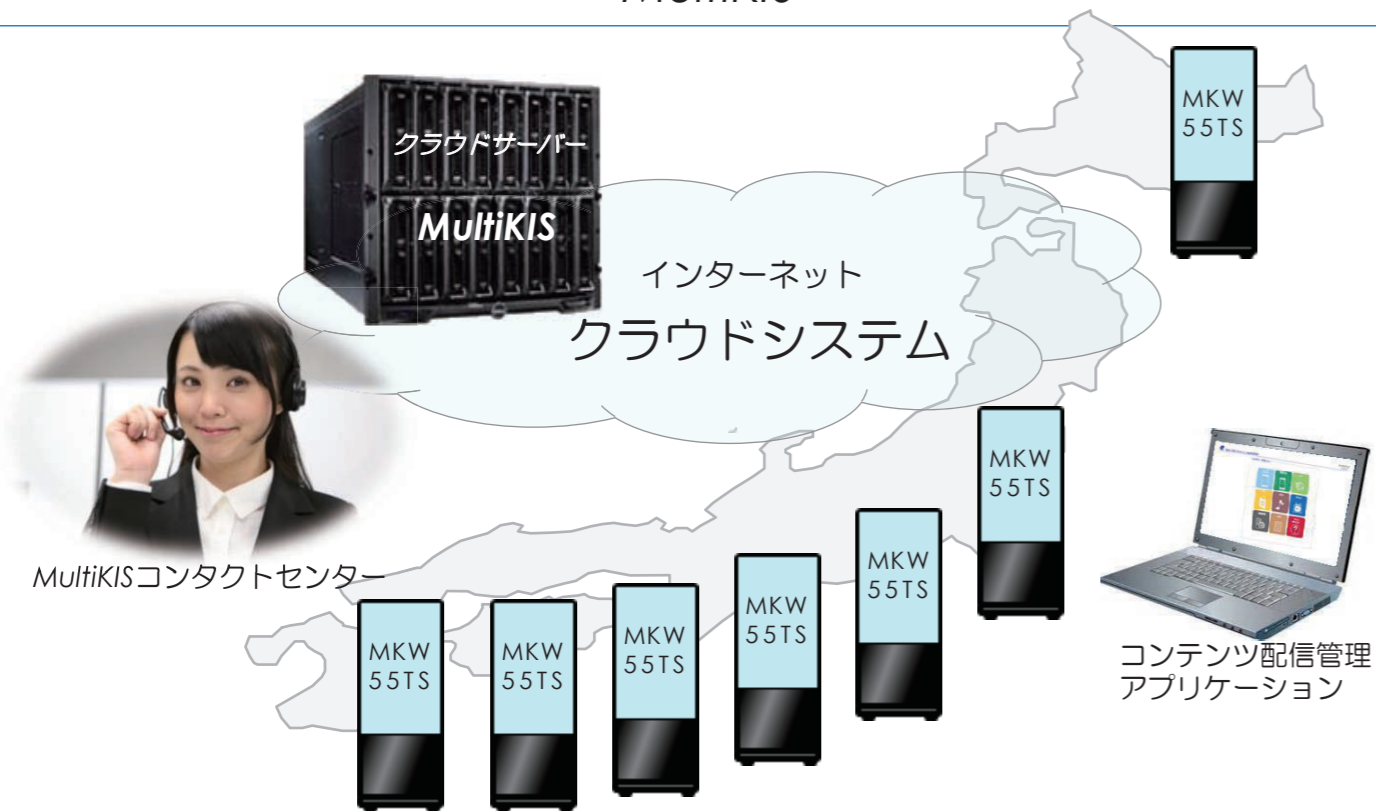
市役所、百貨店、複合施設他で実証実験済みで、緊急時災害情報配信や多言語対応も可能です。用途に合わせてカスタマイズも可能で、あらゆるシーンでユーザエクスペリエンスを創出します。

MultiKISプラットフォームを利用し、新たなビジネスモデルが展開します。

もくじ

はじめに	p1
MultiKIS設置風景	p2
MultiKISしくみ（特許）	p3
MultiKISコンテンツ配信アプリケーション	p4
デジタルサイネージMultiKIS-Toul	p6
MultiKISスマホサイネージ	p7
MultiKIS-Application・License・Hardware	p8
MultiKIS-55	p9
MultiKIS-Stick	p10
MultiKIS-Wood Series	p11
MultiKIS-Board	p13
MultiKIS-マルチビジョン	p14
MultiKIS-LEDビジョン	p15
MultiKIS-LEDビジョンコンテンツ作成ソフト	p18
MultiKIS-LEDビジョンハード	p19
MultiKIS-Rental	p21



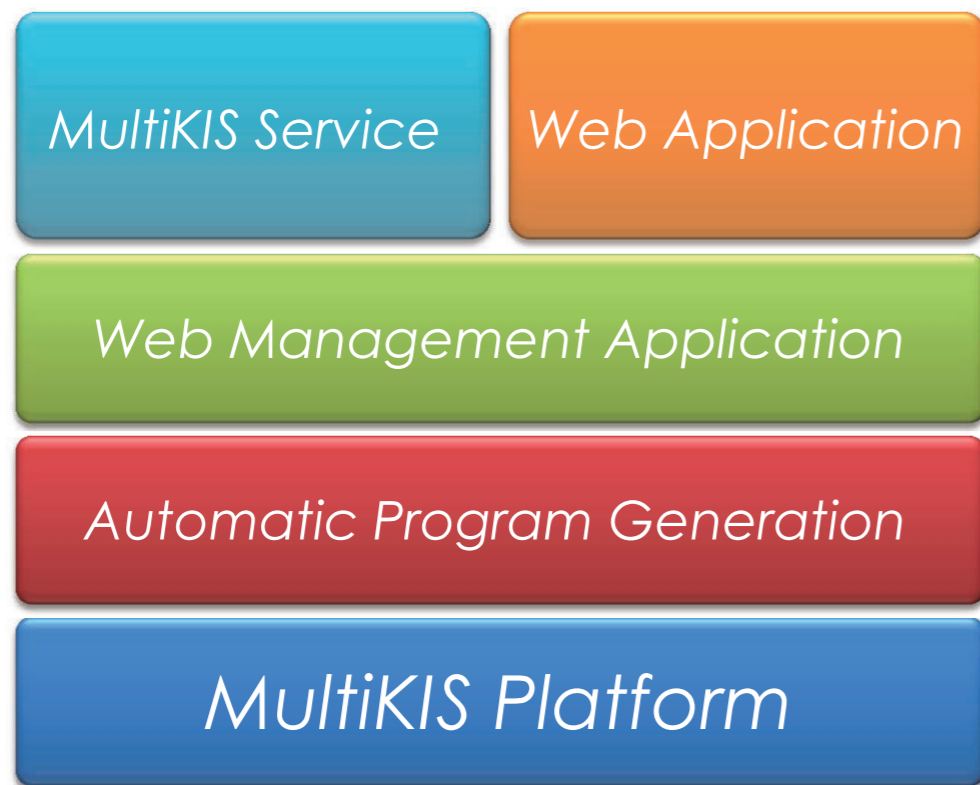


MultiKISシステムは、インターネット環境で動作するクラウドシステムで、Webブラウザを利用して配信コンテンツを表示します。

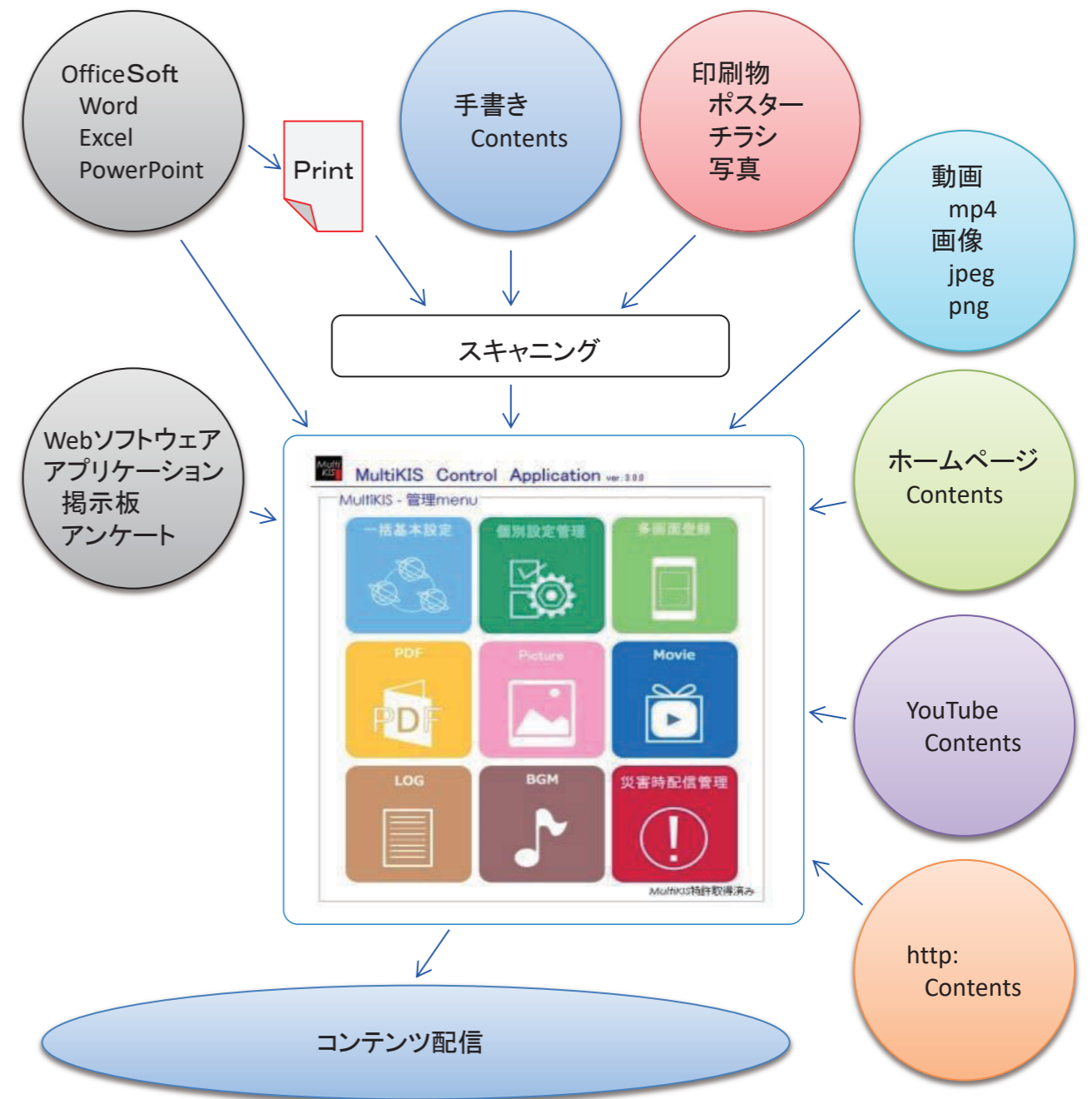
MultiKISプラットフォームは、デジタルサイネージの台数制限無くご利用できます。

また、一斉配信、個別配信、ライブ配信や緊急時災害情報配信ができます。

□ System 構成



- コンテンツ配信管理アプリで配信スケジュールをセットします。
- MultiKIS Platform Serverで、セットされた配信内容を自動プログラム生成します。
- デジタルサイネージの起動時にMultiKIS Platform Server rから配信プログラムを受取り、インターネット上のコンテンツを表示します。



□ 機能

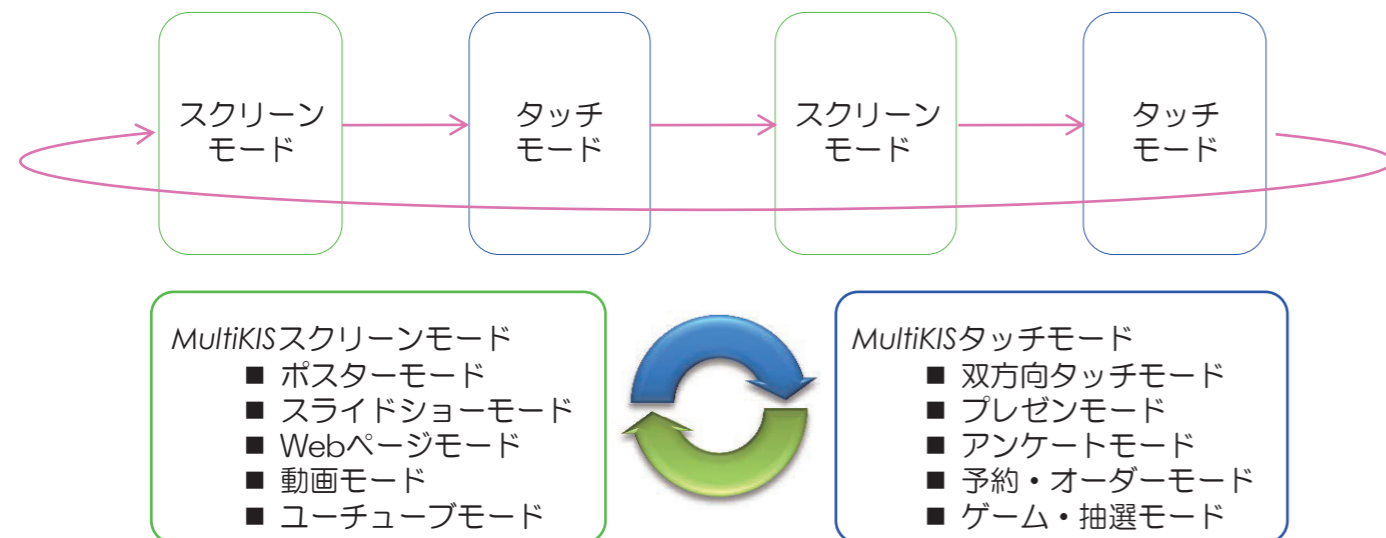
- URL管理機能
- ヘッダーフッター機能
- 画面切替えアニメーション機能
- BGM機能
- 画面分割マルチ機能
- PDFファイル管理機能
- 動画ファイル管理機能
- 静止画ファイル管理機能
- 複数台管理機能
- 一斉配信機能
- 個別管理機能
- 多言語表示機能
- 緊急時配信機能
- スケジュール管理機能
- シーン管理機能
- スクリーン管理機能
- Webアプリケーション機能
- ログ管理機能

□ 入力セット管理画面

The screenshots show the following configuration screens:

- 個別設定管理 - MultiKIS List:** A table listing management items with columns for No, 管理名 (スクリーン名), 設定, 状況, and 実行.
- スケジュールセット:** A calendar interface for setting schedules for multiple screens (e.g., スクリーン01, スクリーン02, スクリーン03).
- 画面表示設定 (個別配信設定):** Settings for screen display including refresh rate, BGM, and screen rotation.
- 個別配信設定 (画面設定):** Settings for individual content distribution including URL, file name, and playback options.
- 個別配信設定 (ヘッダー・フッター設定):** Settings for header and footer text, font, and background color.
- URL設定 (1~10):** A table for setting URLs for content distribution.
- URL入力:** A form for entering URL details like file name, ID, and playback settings.

□ 表示モード切換え(インタラクティブコンテンツ)



□ デジタルサイネージ用ツール

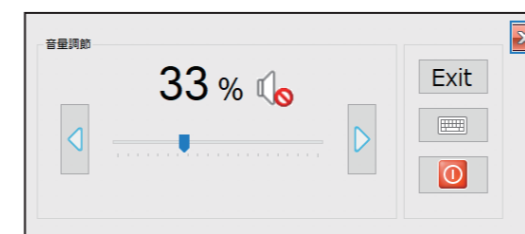
表示用PCにインストールしてご利用になれます。



- Wi-Fiに接続設定機能
Wi-Fiの接続を行います
- 表示開始時間設定機能
表示パネルの表示開始時間を設定します
- 表示終了時間設定機能
表示パネルの表示終了時間を設定します
- システム終了設定機能
システムシャットダウン時間を設定します
- 画面の縦・横設定機能
表示パネルの縦、横を設定します
- MultiKIS設定自己診断機能
詳細設定の自己診断を行います
- MultiKIS自動設定機能
詳細設定を自動に行います
- 表示画面ズーム設定機能
表示画面のズーム機能を設定します
(タッチパネル時)
- MultiKIS-Payer設定機能
ローカル時のコンテンツ管理を行います
コンテンツの削除管理
コンテンツダウンロード管理
USBコンテンツ管理
- 稼働モード設定機能
動作環境を選択できます
ネットワーク環境モード (Wi-Fi)
ローカルネットワークモード (単体稼働)
ダウンロード再生モード
USB再生モード
広告プラス再生モード
- キーボード機能
スクリーンキーボードを表示します

□ MultiKIS表示管理

コンテンツ配信中にコントロールできます。



- 音量調節機能
音量の調節を行います
音量ミュートを指定できます
- スクリーン終了機能
コンテンツ配信を中止します
- シャットダウン機能
システムをシャットダウンします
- キーボード機能
スクリーンキーボードを表示します

□ スマートフォンdoサイネージ

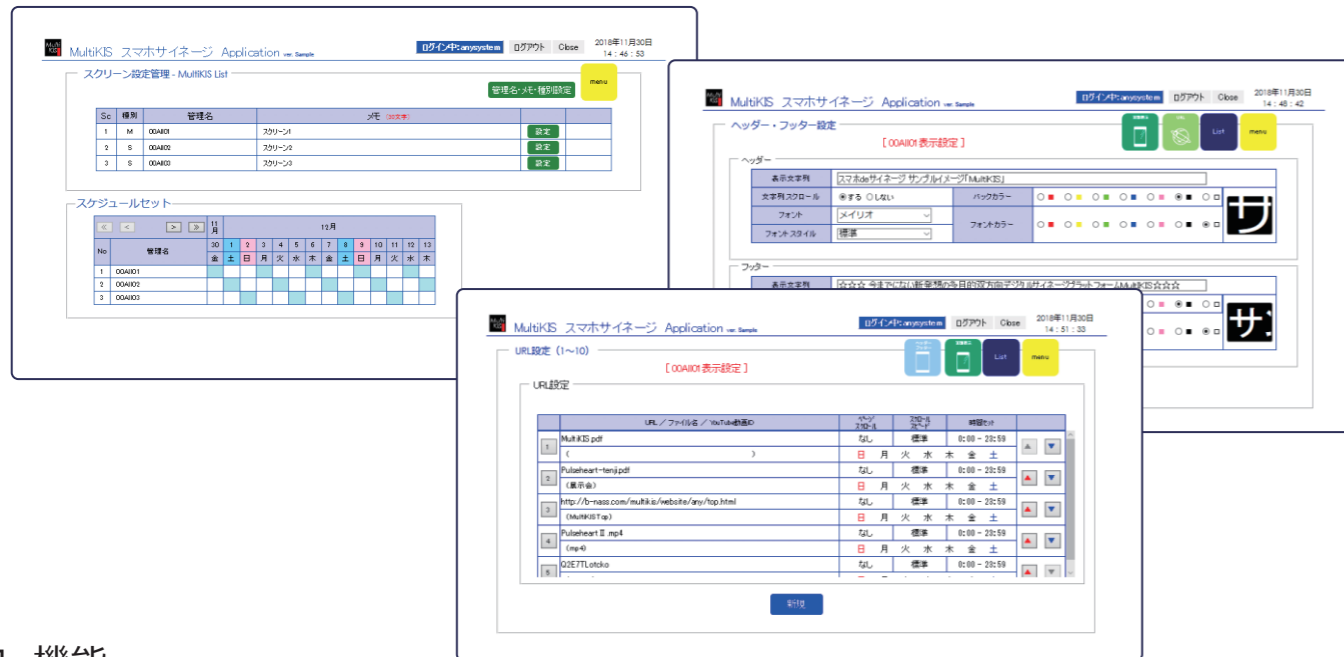
- MultiKIS特許（コンテンツ配信技術）を使用してスマートフォンに簡単にコンテンツを配信できます。
- 管理アプリケーションは、PCやスマートフォンで操作ができます。
- コンテンツは、ホームページ、静止画、PDF、動画やYouTube他、リアルタイムに配信できます。
- 緊急時の災害情報を一斉配信できます。
- MultiKISスマートサイネージQRコードをスマートフォンで読み込むとコンテンツ表示します。（QRコードhttp:を直接入力してご覧になれます）
- アプリケーションのダウンロードは必要ありません。
- タブレットやPCもご利用になれます。
- 配信管理では3つのスクリーンがあり、スケジューリングができます。（3スクリーン10コンテンツ）



スマートフォンでイメージを
ご覧になれます。



特許審査中



□ 機能

- URL管理機能
- ヘッダーフッター機能
- BGM管理機能
- PDFファイル管理機能
- 動画ファイル管理機能
- 画面切替えアニメーション機能
- ページスクロール機能
- 配信曜日管理機能
- 配信時間管理機能
- スクリーン管理機能

□ MultiKIS Webアプリケーション

- MultiKIS-Catalog（カタログ）
 - MultiKIS-Clock（時計）
 - MultiKIS-Count（カウントアップ・ダウン）
 - MultiKIS-Exhibition（展示会）
 - MultiKIS-Floorguide（フロアガイド）
 - MultiKIS-Floormap（フロアマップ）
 - MultiKIS-Information（社内掲示板）
 - MultiKIS-Movie（動画）
 - MultiKIS-Schedule（スケジュール・時間割）
 - MultiKIS-Screen Split2（画面分画2）
 - MultiKIS-Screen Split3（画面分画3）
 - MultiKIS-Screen Split4（画面分画4）
 - MultiKIS-Timetable（工程表）
 - MultiKIS-Translation（翻訳／英、韓、中2）
 - MultiKIS-Welcome（ウエルカムボード）
- ※Webアプリケーションはカスタマイズ可能です。

店内のご案内		本館	年間 1000 ~ 年間 6000
11	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙
10	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙
9	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙
8	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙
7	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙
6	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙
5	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙
4	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙
3	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙
2	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙
1	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙
B1	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙	スクリーン 壁紙

□ MultiKIS-License

- MultiKIS Licenseは1台からご利用になれます。
- 1 IDでご利用頂けるライセンス数は1～無制限です。
- ライセンス数に合わせて利用料金が設定されています。

□ MultiKIS-Toul Software

- MultiKIS-Toul（サイネージ用ソフトウェア）のご利用も可能です。
- お持ちのサイネージ用PCにMultiKIS-Toulをインストールしてご利用になれます。
- MultiKIS-Software Licenseは1台からご利用になれます。
- ソリューションに合わせた構成が可能です。

□ MultiKISハードラインナップ

- MultiKIS-Stick
- MultiKIS-petit
- MultiKIS-petitHP
- MultiKIS-55(PC内蔵)
- MultiKIS-AED42(PC内蔵)
- MultiKIS-55O2(PC内蔵・屋外両面)
- MultiKIS-Wood42(Player内蔵)
- MultiKIS-WoodSlim(Player内蔵)
- MultiKIS-WoodAndon(Player内蔵)
- MultiKIS-WoodFree
- MultiKIS-MultiVision
- MultiKIS-LEDVision



本体	MKT55TS
Display	55型
画素数	1920 × 1080 (up 3840 × 2160 4K対応)
アスペクト比	16 : 9
輝度	450cd/m ²
コントラスト	3000 : 1 視野角 左右178°/ 上下178°
バックライト	LED方式
電源	AC 100V 50/60Hz
消費電力	110W
本体サイズ	幅×奥行×高さ 740mm×600mm×1895mm
本体重量	約65kg
動作環境	使用温度範囲 0°C~40°C 使用湿度範囲 20%~80%(結露なきこと)
タッチ方式	赤外線タッチ
タッチ面	前面強化ガラス
音響	スピーカー内蔵(10W×2)
PC仕様	内蔵組込み
CPU	Celeron® G3900Tプロセッサ(2.60GHz)
Memory	DDR3 4G
Storage	HDD 500G
OS	Windows8.1/Windows10

Print Service (シーン)



MultiKIS

- 受付発券機能
- チラシ発行機能
- クーポン発券機能
- 予約券行機能
- 各種印刷帳票

Camera Service (シーン)



MultiKIS

- テレビ会話機能
- 取得画像表示機能
- 防犯カメラ機能
- 人感センサー機能

Card Service (シーン)



MultiKIS

- 受付機能
- 本人確認機能
- 決算機能
- 各種読込

Swinget Service (シーン)



MultiKIS

- スマホ連動機能
- 二次情報配信機能
- クーポン機能
- スタンプラリー機能
- 位置情報確認機能



- OS : Windows 8.1/ Windows 10
- CPU : Intel Z3735F (4コア/1.33GHz/2MB)
- メモリー : 2GB
- ストレージ : 32GB
- グラフィック : フルHD (1920×1080ドット)
- 無線 : IEEE 802.11b/g/n
- インターフェース : USB、microSD
- 電源 : USB供給



- MultiKIS Stick をモニター入力端子「HDMI」に接続してご利用頂けます。
- MultiKIS Stick はWi-Fi環境で作動します。
- 配線工事はありません。
- MultiKIS管理アプリケーションでリアルタイム配信が可能です。
- 電源コンセントに接続すると自動に起動します。
- タッチモニターに接続すれば双方向でご利用になれます。
- 縦画面表示、横画面表示を選択できます。

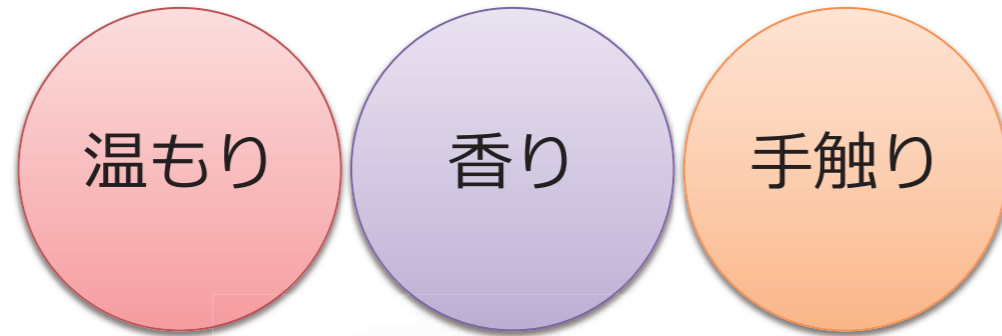


1台から数百台(無制限)ご利用になれます。
コンテンツは同時配信、個別配信ができます。
リアルタイム配信が可能です。
既存のデジタルサイネージシステムにも利用できます。

※MultiKIS-Stickのご利用の際は初期設定費用、登録手続き費用が必要です。

□ 木のデジタルサイネージ

MultiKIS-Wood Seriesは、木の素材を生かした「木のぬくもり」から誕生した製品です。専任の職人さんが本檜や本杉を一品一品手作りで製作してお届けします。内蔵されるパネルも一体化できるよう工夫されて一つの製品になっています。お客様のニーズ、設置場所に合わせて設計・施工を承ります。木の材質もお選び頂けます。



□ MultiKIS MWV42



□ MultiKIS MWV Slim



□ MultiKIS MWV42



□ MultiKIS MWV Andon



□ MultiKIS MWH32



□ MultiKIS MWV42

※キャスター付き

□ どこでもサイネージ

MultiKIS-Boardは、どこでもサイネージを実現しました。表示パネル、タッチパネル、PCを一体化した製品で10インチ、15インチ、21インチの3種類をご用意しました、用途、設置場所に最適なサイズをお選び頂けます。

MultiKIS-Boardは、Wi-Fiが内蔵されていますので、電源コンセントに接続すればコンテンツ配信が開始されます。

MultiKIS-Boardは、壁掛け設置、置台設置、天吊り設置、スタンド設置他、コンテンツ表示の為に配線工事は不要で設置頂けます。

MultiKIS-Boardは、電車、バスやエレベーター他、移動環境への設置、機器に装着したり内蔵することが可能です。

MultiKIS-Boardは、1台から複数台の端末にコンテンツの斉配信や個別配信、リアルタイム配信が可能です。

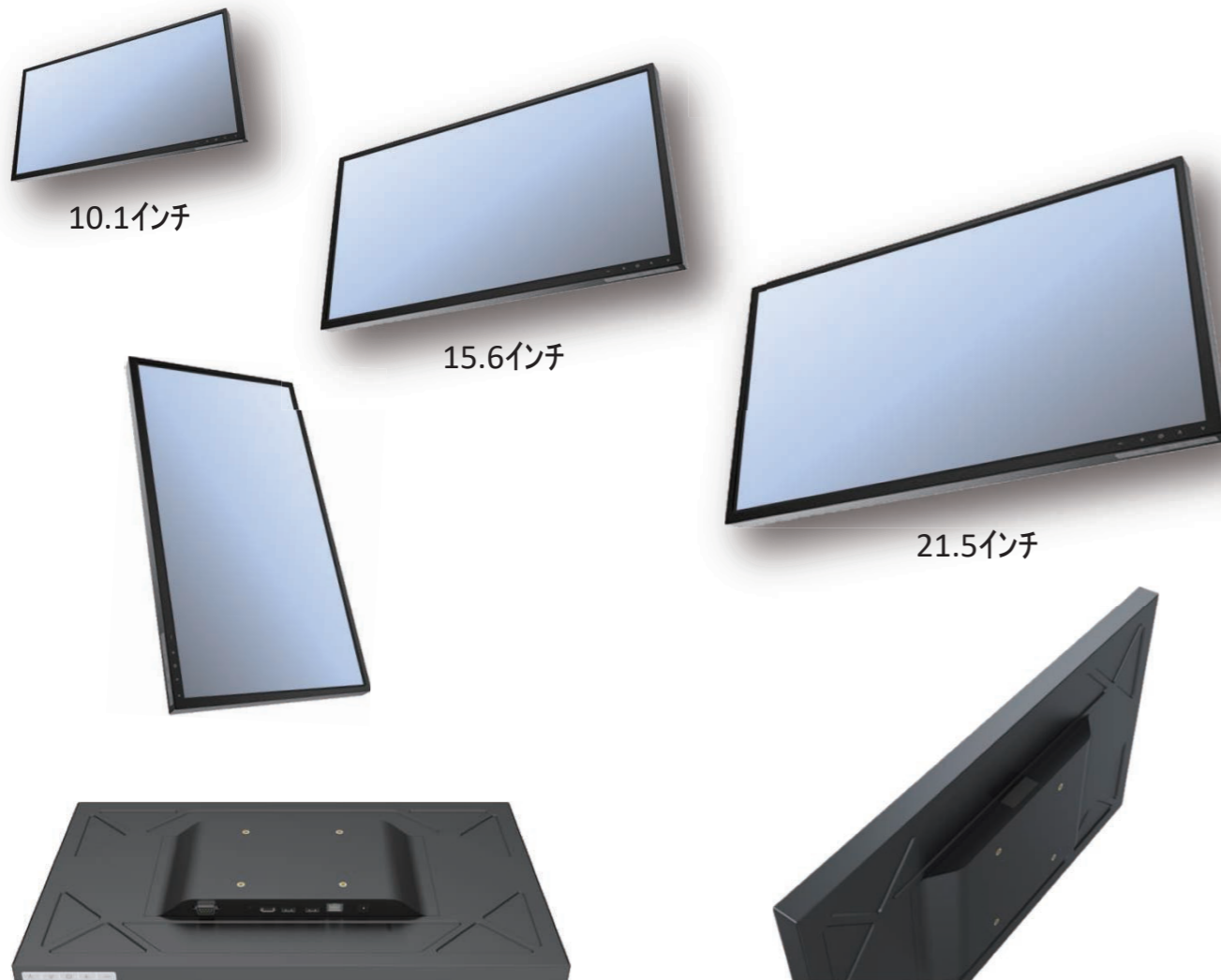
MultiKIS-Boardは、Webアプリケーションを配信することもできます。

MultiKIS-Boardは、表示デバイス、入力デバイスとして利用することもできます。

MultiKIS-Boardは、カメラ、プリンター、カードリーダー他、各種デバイスが接続できます。

MultiKIS-Boardは、あらゆるシーンでユーザエクスペリエンスを創出します。

□ MultiKIS-Boardシリーズ



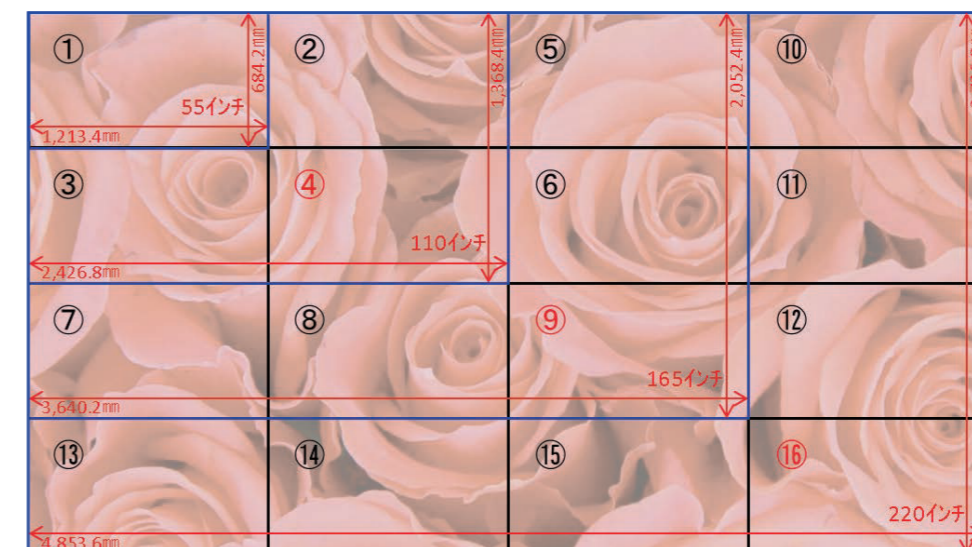
□ MultiKIS-Multivision

MultiKIS-Multivisionは、2面から16面まで自由に組み合わせることができます。

MultiKIS管理アプリを利用してコンテンツの管理と配信を行えます。

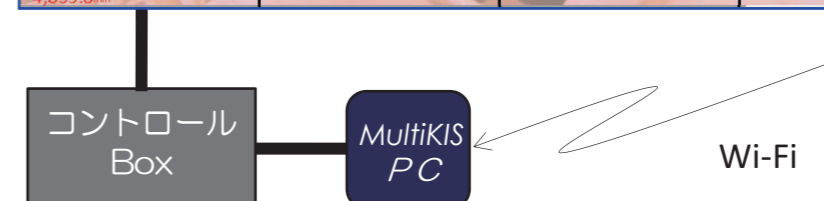
数面の画面を1画面として配信管理を行いますので簡単にコンテンツ配信ができます。

MultiKIS-Multivisionの、構成する1台の画面サイズの制限はありません。設置スペースに合わせてマルチビジョンの構成ができます。

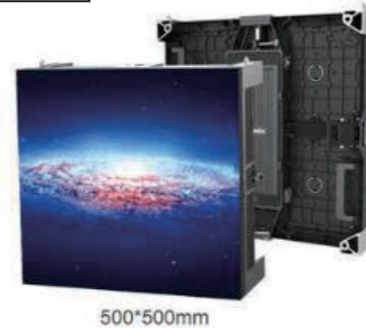


MultiKIS-Multivision

- 2面パネル
- 3面パネル
- 4面パネル
- 6面パネル
- 8面パネル
- 9面パネル
- 10面パネル
- 12面パネル
- 16面パネル

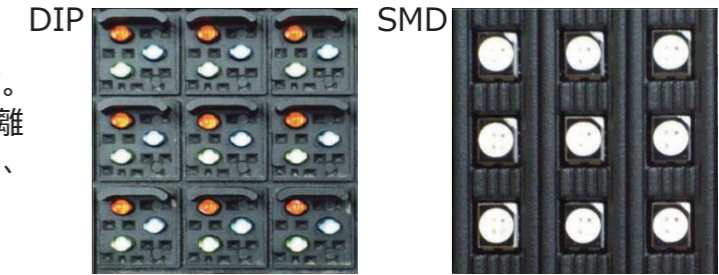


MultiKIS-LED-Vision (フルカラーLEDビジョン) は、屋外用全天候型と屋内用をニーズに合わせて大きさを自由にカスタマイズ可能です。
フルカラー高画質・高輝度な表示とMultiKIS管理ソフトで簡単にコンテンツを表示できます。



MultiKIS大型フルカラーLEDビジョン

大型フルカラーLEDビジョンは、小さなLEDパネルを組み合わせで作られています。画面サイズ、縦横比率、解像度、カーブ面などにニーズに合わせて選ぶことができます。LEDタイプには、従来型の砲弾型(DIP1R1G1B)と、SMD(3in1)の2種類があります。DIPは、砲弾型・挿入実装型で、それぞれ独立したR(赤)×1、G(緑)×1、B(青)×1で、1素子を構成しています。



SMDは、表面実装型で、1つの素子の中に、R(赤)×1、G(緑)×1、B(青)×1が入っています。また、砲弾型と比較すると1素子のRGB間の距離が短いため、混色率が高く映像がきれいですし、近距離からの視認に耐えられます。

※DIP:水平135°垂直60°
※SMD:水平160°垂直120°

※1つの素子とは、デジタル画像などでは1ピクセルと呼ばれているものです。

LED; Light Emitting Diodeとは、電圧を加えた時に発光する半導体素子のことで、発光ダイオードとも呼ばれ、光の三原色である赤、緑、青に発光するそれぞれの色の発光ダイオードを基板にマウントし、フルカラー表示を実現しています。

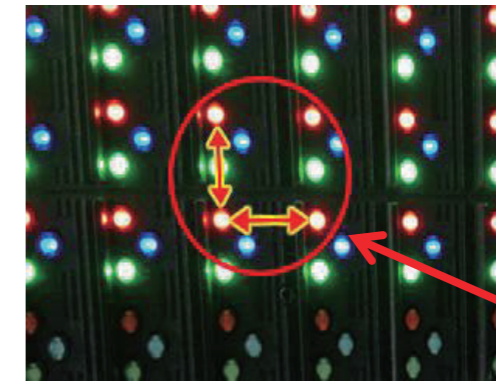
大型ビジョンでは、LED (発光ダイオード) ひとつひとつがピクセルです。大型フルカラーLEDビジョンは、小さなLEDパネルを組み合わせで作られています。大型ビジョンには、ピクセルピッチという概念があり、解像度と視認距離に関わります。現在のAV用途における主流解像度は、Full-HD(1,920 pixel × 1,080 pixel)ですが、この解像度を実現しようとするると相当の大型ビジョンになります。

※解像度とは、「ひとつの絵をどれだけの点で表現するか」の数値のことです。

ピクセル数が多い程、高解像度(高画質)になります

※ピクセルピッチとは、隣接したピクセルにおける、同色のLED間の距離の事です。

※ピクセルピッチが小さい程、面積あたりのピクセル数が多くなるため、画面サイズが同一な場合は、解像度が高くなります。

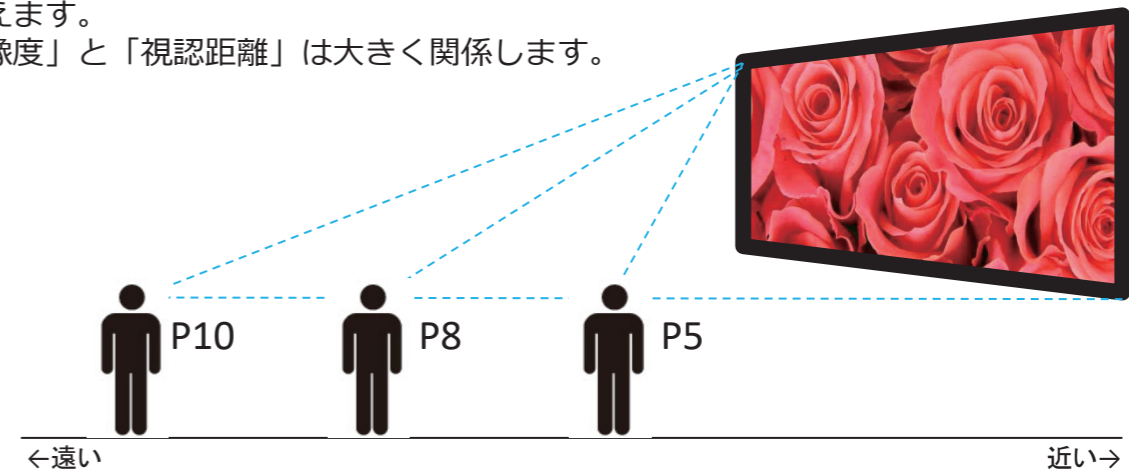


ピクセルピッチ (P5, P8, P10)

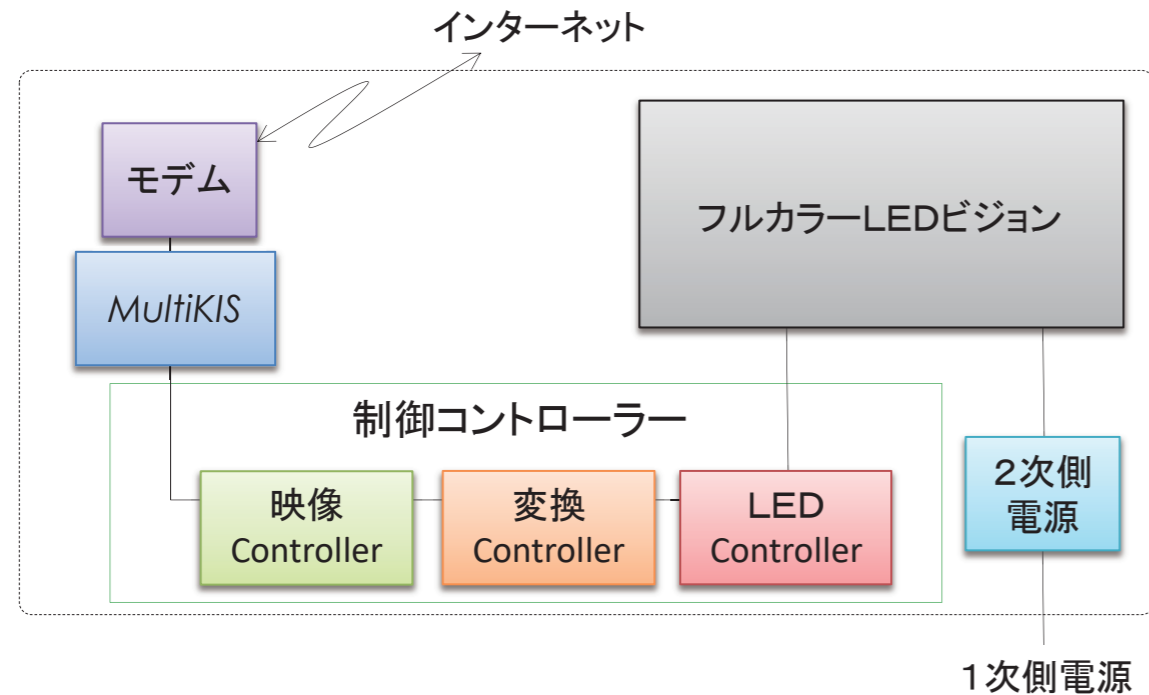
大型ビジョンでは、ピクセルピッチが小さいと高解像度になり、表示パネルと近い距離からでも表示が鮮明に良く見えます。

遠くから表示パネルを見る位置の場合は、ピクセルピッチが大きくてもより表示が鮮明に見えます。

「解像度」と「視認距離」は大きく関係します。



□ MultiKIS大型フルカラーLEDビジョン・システム構成



□ MultiKIS屋外・屋内両用小型フルカラーLEDビジョン

MultiKIS小型LEDビジョンは、モニターパネルやテレビの様に簡単に設置ができ、扱いやすいLEDデジタルサイネージです。

通常、LEDビジョンではLEDパネルを表示設置面積に合わせて組み合わせて、筐体を作り製作していましたが、MultiKIS小型LEDビジョンはモニターインチサイズ相当の43インチから75インチの3機種をご用意しました。

筐体は、IP規格（IP65）をクリアし、81mm~100mmの薄さでステンレス製と軽量のアルミ製の2種類からお選び頂けます。

裏面に壁取り付け用ガイドが設けられているので壁やスタンド・天吊りなど設置が簡単です。また、明るさも最大5,500cd/m²ですので太陽光の下でもはっきり見えます。

コンテンツ表示プレイヤーを内蔵していますので単体でご利用頂けます。

小型LEDビジョンの解像度はパネルのチップ数（ドット）ですので、液晶パネルデジタルサイネージより大幅に解像度が低くなります。

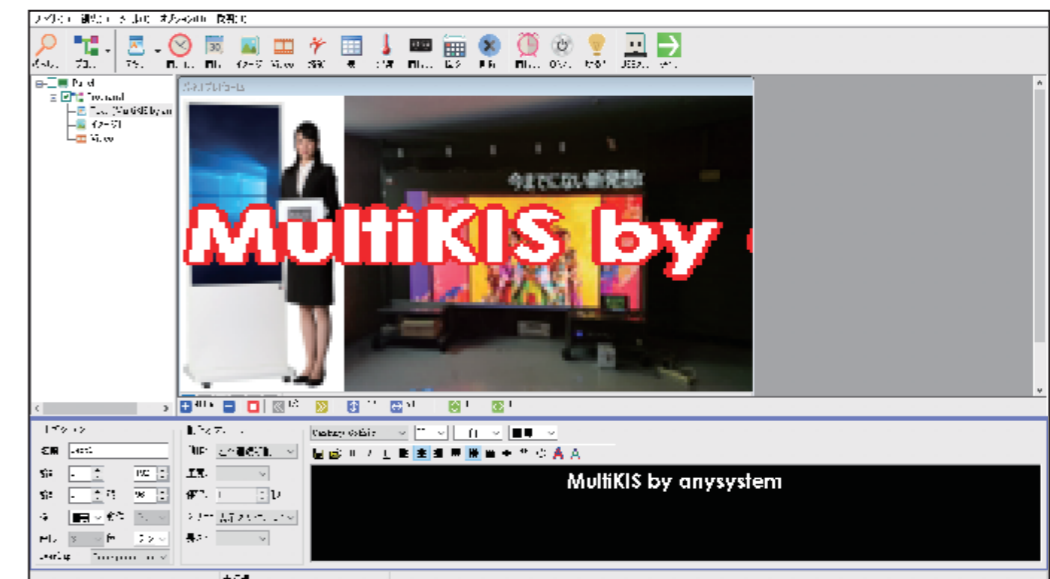
MultiKIS小型LEDビジョンでは、簡単にコンテンツを作製できる専用のソフトウェアをご利用頂けます。

MultiKIS小型LEDビジョンでは、既製品供給で低価格を実現しました。

オーダーカスタマイズもお受け致しますので、規格外の自由サイズもご対応できます。



□ MultiKISLEDビジョン専用コンテンツ作成ソフトウェア



MultiKIS小型LEDビジョン専用コンテンツ作成ソフトウェアは、GUI操作により簡単にデザインできます。

静止画、動画、文字テキストなど自由にアレンジでき、画面の分割や重ね処理など多様にコンテンツの制作が可能です。

作成されたコンテンツは、USBやLAN接続により小型LEDビジョンに移行できます。



□ MultIKIS自立型屋外・屋内両用小型LEDビジョン



- チップ間隔 5mmピッチ
- チップタイプ SMD(RGB)3in1
- モデルサイズ 320×160mm
- ドット(dots) 64×32=2048dots
- 解像度 128×224
- 明るさ 最大5500cd/m²
- 動作温度 -10°～ 50℃
- 動作湿度 20%～ 90%
- 電源 100V 50/60Hz
200V 50/60Hz

- 本体サイズ(mm) W681×H1450×D500
キャスター付 キャスター含むH1530(mm)
- 本体重量 約45kg

- 製品特徴
- ・メディアプレーヤー内蔵(USB更新)
 - ・スケジュール設定、タイム輝度設定
 - ・スチール筐体
 - ・スピーカー内蔵(20W×2)
 - ・標準筐体色：タークブラウン
 - ・オプション：筐体色指定可能
 - ・IP65

□ MultIKIS小型LEDビジョン (スチール筐体)



550mm

1030mm

- 製品特徴
- ・メディアプレーヤー内蔵
 - ・USB・LAN (RJ45)
 - ・スケジュール設定
 - ・時間輝度設定
 - ・スチール筐体
 - ・電源100V 50/60Hz
200V 50/60Hz

- チップ間隔 5mmピッチ
- チップタイプ SMD(RGB)3in1
- ドット(dots) 64×32=2048dots
- 明るさ 最大5500cd/m²
- 動作温度 -10°～ 50℃
- 動作湿度 20%～ 90%

- 解像度 192×96
- 本体サイズ(mm) W1000×H520×D81
- 本体重量 約20kg
- 背面VESAホール 400mm×200mm

□ MultIKIS小型LEDビジョン(アルミ筐体)



2列 640mm
7段 1120mm
1190mm

LED27A
51.6インチ相当

710mm

- 製品特徴
- ・メディアプレーヤー内蔵
 - ・USB・LAN (RJ45)
 - ・スケジュール設定
 - ・時間輝度設定
 - ・アルミ筐体
 - ・電源100V 50/60Hz
200V 50/60Hz
 - ・チップ間隔 5mmピッチ
 - ・チップタイプ SMD(RGB)3in1
 - ・ドット(dots) 64×32=2048dots
 - 明るさ 最大5500cd/m²
 - 動作温度 -10°～ 50℃
 - 動作湿度 20%～ 90%

- 解像度 128×224
- 本体サイズ(mm) W710×H1190×D100
- 本体重量 約20kg



3列 960mm
3段 480mm
550mm

LED33A
43インチ相当

1030mm

- 解像度 192×96
- 本体サイズ(mm) W1030×H550×D100
- 本体重量 約13kg



4列 1280mm
4段 640mm
710mm

LED44A
61インチ相当

1350mm

- 解像度 256×128
- 本体サイズ(mm) W1350×H710×D100
- 本体重量 約25kg



5列 1600mm
5段 800mm
870mm

LED55A
75インチ相当

1670mm

- 解像度 320×160
- 本体サイズ(mm) W1670×H870×D100
- 本体重量 約35kg

□ MultiKIS-55



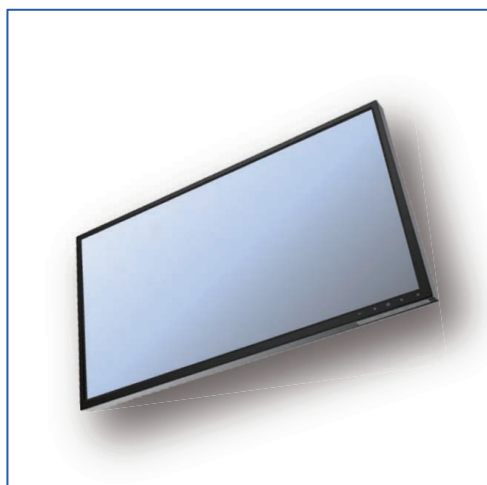
□ MultiKIS-50



□ MultiKIS-42



□ MultiKIS-Board



□ MultiKIS-Wood42



□ MultiKIS-WoodSlim



□ MultiKIS-Andon



□ MultiKIS-Wood32



□ MultiKIS-LED



MultiKISは、イベントや展示会用の短期間レンタル、月単位の長期間レンタルをご用意しております。

□ MultiKIS-Mini



□ MultiKIS-Petit



□ MultiKIS-Stick



□ MultiKIS + AED



- 32インチ
- 42インチ
- 47インチ

□ MultiKIS 屋外用



- 46インチ
- 55インチ
- 75インチ

(片面・両面)

□ MultiKIS Wood



- 32インチハーフ
- 42インチ
- 55インチ

MultiKIS製品およびMultiKISレンタルは、MultiKIS正規代理店およびエニーシステム株式会社までお問合せ下さい。



エニーシステム株式会社

〒332-0021

埼玉県川口市西川口1-26-4

Tel: 048-430-7221 Fax: 048-430-7222

URL: <http://anysystem.co.jp/>

E-mail: info@anysystem.co.jp

multikis@anysystem.co.jp

MultiKISは登録商標です
MultiKISは特許取得済みです
無断転載を禁じます

2018年12月