

PRODUCT LINE-UP

BrightSign社製サイネージプレーヤー



BrightSign®

THE MARKET LEADER IN DIGITAL SIGNAGE PLAYERS

www.jmgs.jp

ローコストで思い通りの デジタルサイネージを実現する サイネージプレーヤー

パワフルなパフォーマンスと安定性

BrightSign は、コンテンツを保存したメモリーカードを本体に接続するだけでデジタルサイネージを制御できるプラグアンドプレイ設計のメディアプレーヤーです。4K やフル HD ビデオの再生に対応し、魅力的なデジタルサイネージを実現する多彩な機能を搭載しています。安定性の高さにも定評があり、省電力にも対応しています。

世界のデジタルサイネージ市場において多くの実績を誇り、世界シェア No.1 を維持しています。



最新のテクノロジーを搭載

BrightSign は 4K およびフル HD ビデオの再生に対応し、4K へのアップスケールや 2 つのビデオファイルの同時再生、PoE+、HTML5、HDMI 入力、ライブフィード、IP ストリーミング、プレビュー、リモートスナップショット、さらに GPIO やシリアルなどを使用したインタラクティブ機能を搭載しています。

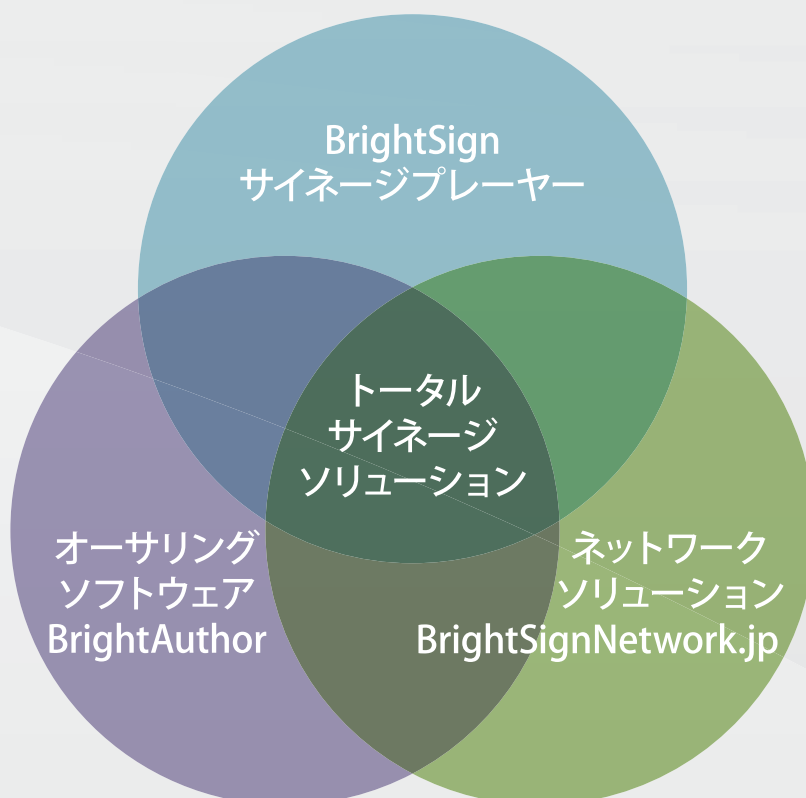
また、複数のモニターを使用したビデオウォールの構築や、1つのスクリーンを複数のゾーンに分割表示することも簡単に実行でき、プレゼンテーションのサイズや構成も思いのままに設定できます。

ダイナミックなコンテンツに多彩なインタラクティブ制御機能を組み合わせることにより、見る人を魅了するサイネージをローコストで実現します。

トータルサイネージソリューションを提供

BrightSign のすべてのモデルにおいて、無償提供のオーサリングソフトウェア “BrightAuthor” をお使いいただけます。ドラッグ&ドロップで操作できる直感的で分かりやすいインターフェースで、プレゼンテーションの作成や公開を簡単に行えます。

また、すべてのモデルがネットワーク更新に対応しており、コンテンツの管理をネットワーク経由で実行できます。幅広いネットワーク対応と機能豊富なオーサリングソフトウェアにより、比類ないトータルサイネージソリューションを提供します。



魅力的なサイネージを実現する多彩な機能



パワフルビデオエンジン

2つのフルHD動画を同時に表示できます。また、連続した静止画の高速表示も可能です。



4K再生

H.265でエンコードされた解像度3840×2160のビデオファイルを60fpsでHDMI2.0経由にて再生します。



4Kアップスケーリング

1080pのコンテンツを4K解像度に拡大表示できます。



HDMI入力

HDCPに対応し、HDMI入力を介してライブTVの映像を表示できます。自動的にゾーンサイズに合わせて表示します。



HTML5

HTML5対応のWebページを表示できます。最新情報をWebサイトにアップするとBrightSignで表示するコンテンツにも反映されます。



Power over Ethernet+

PoE+ (Type 2) によるイーサネットを介した電力供給が可能です。電源コードを使用する必要がありません (25Wまで)。



リモート・スナップショット

再生しているプレゼンテーションを遠隔地からネットワーク経由で確認できます。



デジタルサウンド

SPDIF経由でクリアなデジタルサウンドをコンテンツに追加できます。



同期再生 (BrightWall™)

複数のプレーヤーの再生を同期化して、複数のモニターの映像がつながった1つの映像であるように表示できます。



ゾーン機能

1台のディスプレイ上をゾーン分け (分割) して、複数のデータを同時に表示できます。ゾーン分けのレイアウトは自由にカスタマイズできます。



IPストリーミング/IPストリーミングサーバー

ストリーミングコンテンツを表示できます。MJPEGおよびHLS、UDP、RTP、RTSP、HTTP、SHOUTcastのオーディオストリーミングに対応しています。



インタラクティブ機能

マウス・キーボードの他、バーコードスキャナー、モーションセンサー、RFID、GPIOやUSBボタンコントロール、IRリモートコントロール、シリアルデバイスなど様々なデバイスによる外部入力に対応しています。



タッチパネル

タッチパネルに対応しており、コンテンツの演出の幅を広げます。



UDP制御

UDPコマンドを再生のトリガーに設定できます。WiFiやイーサネット接続を使ってiPhone等のモバイル端末からサイネージを制御できます。



ライブフィード対応

ライブテキストフィールドを更新して、コンテンツ内のテキストのみを更新できます。テキストの変更は、同梱のオーサリングソフトウェア「BrightAuthor」をインストールしたパソコンで簡単に変更できます。



GPS対応

バスなどに取り付けられた移動するサイネージにおいて、現在地に応じてコンテンツを再生できます。市販のGPSユニットをBrightSignのUSBポートに接続し、指定エリアに出入りする際に再生を切替えます。



BrightSign App

専用アプリケーション「BrightSign App」をダウンロードして、iPhoneやiPadで簡単にサイネージをコントロールできます。



Sign Preview

BrightAuthorでプレゼンテーションの再生を確認できます。



BrightPlates™

HTMLベースのプレゼンテーションを作成し、ネットワークに接続したBrightSignプレーヤーに配信できる新しいWebベースのサービスです。テンプレートを豊富に用意しています。



ネットワーク更新

ネットワークを介して遠隔地からのコンテンツの更新やスケジュールの設定が可能です。

BrightSign 4K

H.265に対応し 4K 60p動画を HDMI2.0経由で表示する 4Kビデオ再生モデル

- H.265 でエンコードされた 4K 解像度 3840×2160 のビデオファイルを 60fps で HDMI2.0 経由にて再生
- ベーシックなインタラクティブ機能に対応した 4K242、USB やシリアル制御などマルチ・インタラクティブ機能に対応した 4K1042、HDMI 入力にも対応した 4K1142 の 3 つのモデルをラインナップ
- リッチコンテンツの再生に最適化された高速 HTML5 機能
- PoE+ による電力供給に対応
- 再生中のプレゼンテーションを遠隔地からネットワーク経由で確認できるリモート・スナップショット機能



BrightSign 4K242

ネットワーク、ベーシックインタラクティブ対応モデル

同期再生やネットワーク配信に対応し、GPIOに対応するインタラクティブ機能を搭載しています。



BrightSign 4K1042

ネットワーク、マルチ・インタラクティブ対応モデル

同期再生やネットワーク配信に対応し、GPIO、シリアル、USBデバイスなどに対応するマルチ・インタラクティブ機能を搭載しています。



BrightSign 4K1142

ネットワーク、マルチ・インタラクティブ、HDMI入力対応モデル

HDMI入力に対応した最上位機種。同期再生やネットワーク配信に対応し、GPIO、シリアル、USBデバイスなどに対応するマルチ・インタラクティブ機能を搭載しています。

モデル別対応機能

4K1042は4K242のすべての機能を網羅しています。最上機種4K1142はすべての機能に対応しています。



パネル

フロントパネル

バックパネル

右サイドパネル

左サイドパネル

4K242



4K1042



4K1142



BrightSign XD2

1つのディスプレイ内での2つの1080 60pビデオの再生とHDMI入力に対応するハイエンドシリーズ

- 1つのディスプレイ内で2つの1080 60pビデオを同時にデコーディングできる進化したビデオエンジンを搭載
- ベーシックなインタラクティブ機能に対応した XD232、USB やシリアル制御などマルチ・インタラクティブ機能に対応した XD1032、HDMI 入力にも対応した XD1132 の3つのモデルをラインナップ
- リッチコンテンツの再生に最適化されたハイエンド HTML5 機能
- PoE+ による電力供給に対応
- 再生中のプレゼンテーションを遠隔地からネットワーク経由で確認できるリモート・スナップショット機能



BrightSign XD232

ネットワーク、ベーシック・インタラクティブ対応モデル

同期再生やネットワーク配信に対応し、GPIOに対応するインタラクティブ機能を搭載しています。



BrightSign XD1032

ネットワーク、マルチ・インタラクティブ対応モデル

同期再生やネットワーク配信に対応し、GPIO、シリアル、USBデバイスなどに対応するマルチ・インタラクティブ機能を搭載しています。



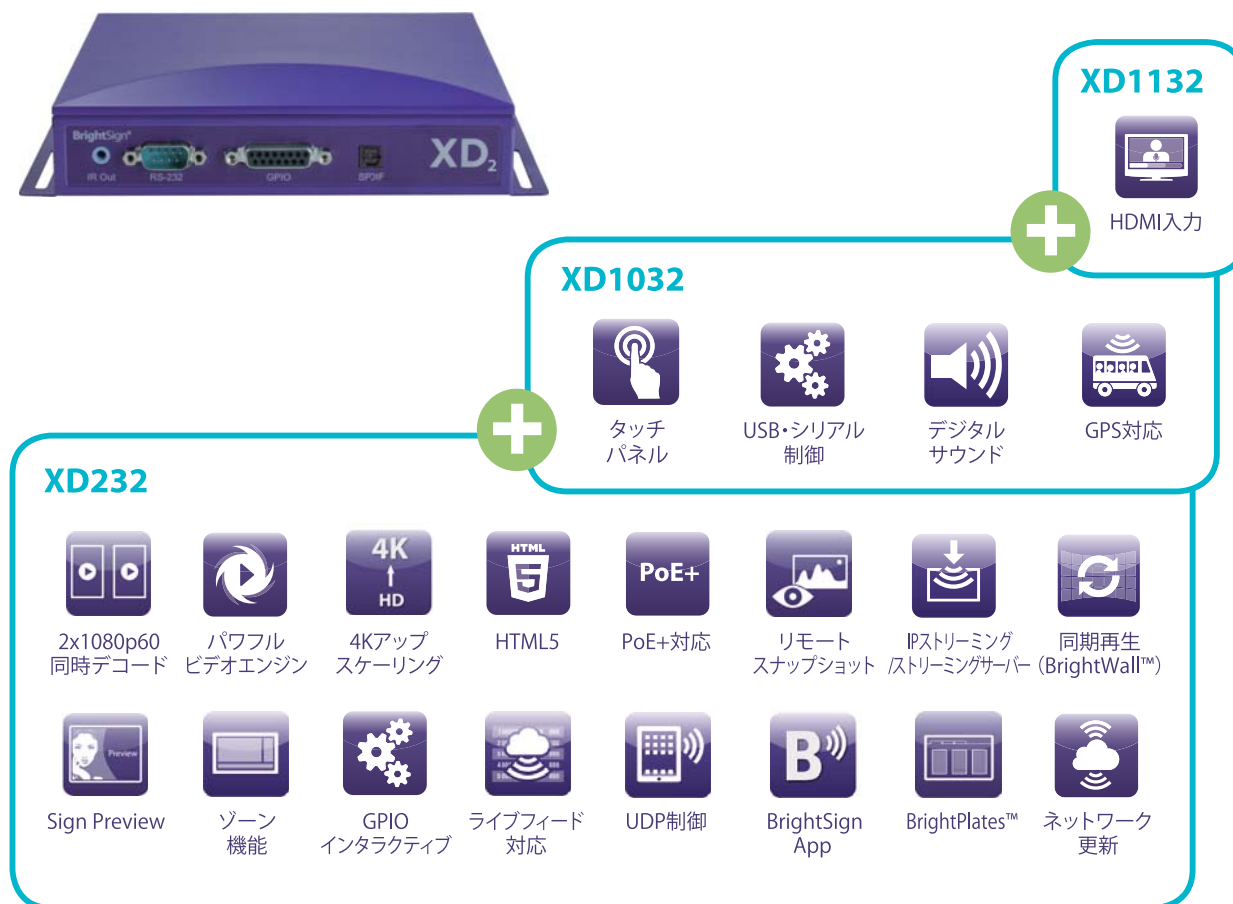
BrightSign XD1132

ネットワーク、マルチ・インタラクティブ、HDMI入力対応モデル

HDMI入力に対応したXD2シリーズの最上位機種。同期再生やネットワーク配信に対応し、GPIO、シリアル、USBデバイスなどに対応するマルチ・インタラクティブ機能を搭載しています。

モデル別対応機能

XD1032はXD232のすべての機能を網羅しています。最上機種XD1132はすべての機能に対応しています。



パネル

フロントパネル

バックパネル

右サイドパネル

左サイドパネル

XD232



XD1032



XD1132



BrightSign HD₂

1080 60pビデオファイルの再生に対応 パワフルなパフォーマンスを提供する スタンダードシリーズ

- デジタルサイネージのスタンダードな機能を網羅し、1つの1080 60p ビデオファイルのデコーディングに対応
- ベーシックなインタラクティブ機能に対応した HD222、USB やシリアル制御などのマルチ・インタラクティブ機能に対応した HD1022 の2つのモデルをラインナップ
- 再生中のプレゼンテーションをローカルネットワーク経由で確認できるリモート・スナップショット機能



BrightSign HD222

ネットワーク・ベーシックインタラクティブ機能対応

同期再生やネットワーク配信に対応し、GPIOに対応するインタラクティブ機能を搭載しています。



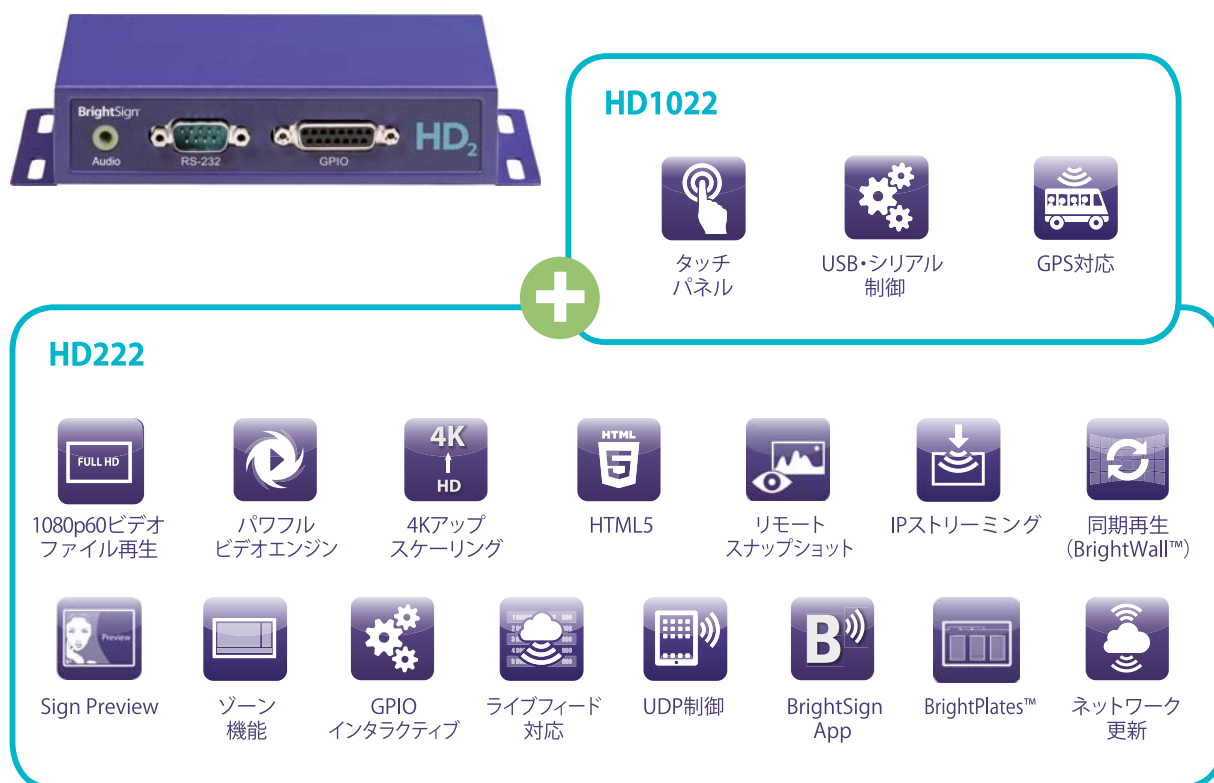
BrightSign HD1022

ネットワーク・マルチインタラクティブ機能対応

同期再生やネットワーク配信に対応し、GPIO、シリアル、USBデバイスなどに対応するマルチ・インタラクティブ機能を搭載しています。

モデル別対応機能

HD1022はHD222のすべての機能を網羅しています。



パネル

フロントパネル

バックパネル

右サイドパネル

左サイドパネル

HD222



HD1022



BrightSign LS

店頭の商品説明など シンプルなデジタルサイネージに最適な ローエンドシリーズ

- 多彩な基本機能でシンプルなサイネージをローコストで導入できる
エントリーモデル
- オーディオのみに対応する LS322 と 1080 30p ビデオファイル再生
に対応する LS422 の2つのモデルをラインナップ
- 軽量でコンパクトなボディ



BrightSign LS322 オーディオ再生モデル

オーディオ再生においてGPIOやUSB、UDPなどを使用したインタラクティブ機能やネットワーク機能に対応。

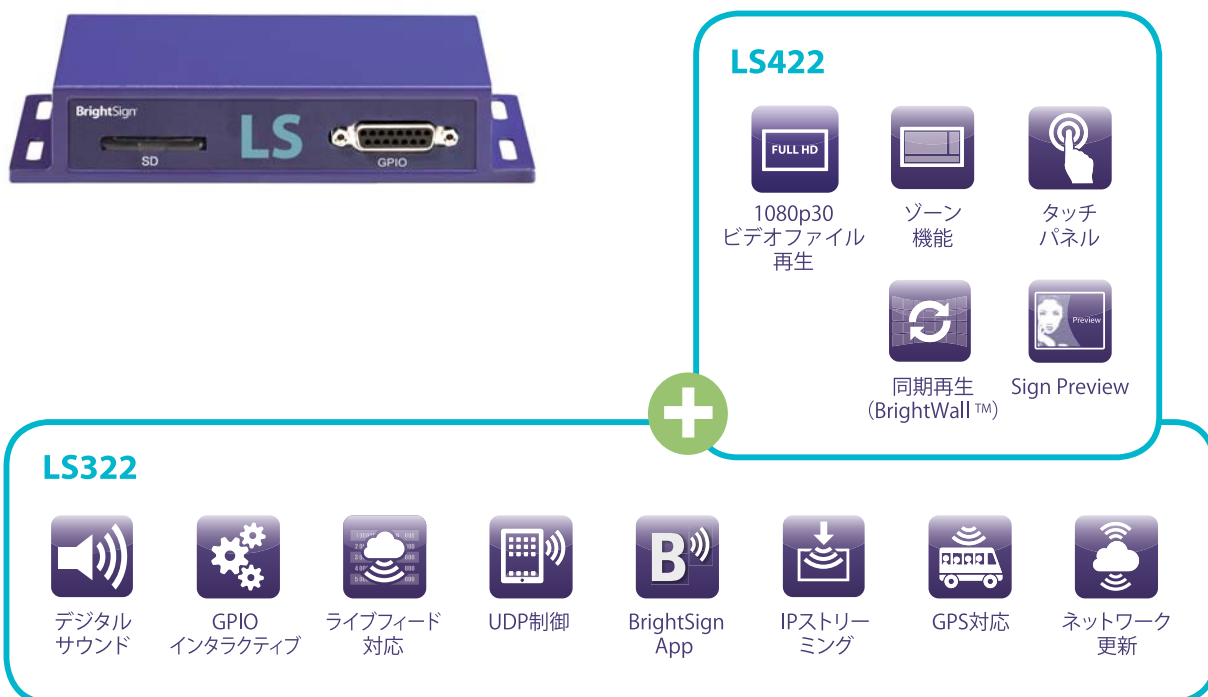


BrightSign LS422 1080 30pビデオファイル再生モデル

1080 30pビデオファイルの再生に対応し、GPIOやUSB、UDPなどを使用したインタラクティブ機能やネットワークに対応。 ※HDMI出力のみ対応しています。

モデル別対応機能

LS422はLS322のすべての機能を網羅しています。



パネル

フロントパネル

バックパネル

右サイドパネル

左サイドパネル

LS322



LS422



オーサリングソフトウェア BrightAuthor

コンテンツの作成、公開、管理を簡単に実現

BrightSign が無償で提供するオーサリングソフトウェア『BrightAuthor』は、直感的に理解できるグラフィカルでシンプルなインターフェースを採用し、再生するコンテンツのレイアウト作成、プレイリスト作成、エフェクトやインタラクティブ機能の設定、スケジュールの作成などを簡単に行い、メモリーカードに書き出せます。



作成

ドラッグ&ドロップとグラフィカルで分かりやすいツールにより、簡単にプレゼンテーションを作成できます。

- コンテンツ再生のためのプレイリスト タイプを選択できます：ループ再生用プレイリスト、インタラクティブ機能使用のためのプレイリストなど。
- コンテンツをドラッグ&ドロップでプレイリストに追加できます。：動画、静止画、オーディオ、HTML5、IP ストリーム、ライブフィード、HDMI 入力、ライブテキストなど。
- コンテンツの再生のトリガーとなる動作を設定できます：スクリーンへのタッチ、ボタンプッシュ、センサーモーション、UDP コマンド、バーコードスキャンなどコンテンツをドラッグ&ドロップでプレイリストに追加できます。
- 同期再生（BrightWall™）で複数のモニターを使用したビデオウォール・プレゼンテーションを簡単に作成できます。

プレビュー

Sign Preview 機能を使って、公開前に BrightAuthor 上でプレゼンテーションをプレビューできます。

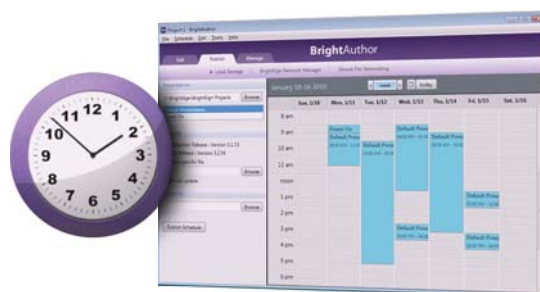
- コンテンツを作成している間でも、サイネージがどのように表示されるかを確認することで、プレゼンテーション作成時間の短縮を図ることができます。



公開

作成したプレゼンテーションを BrightSign で再生します。

- 直感で理解できる分かりやすいカレンダー画面でプレゼンテーションの再生スケジュールを簡単に作成できます。
- 作成したプレゼンテーションをメモリーカードやネットワークの指定位置にすぐに保存できます。



ネットワーク更新

BrightSign は 3 つのネットワーク更新に対応しています。

- **ローカルエリアネットワーク（プッシュ方式）：**
作成したコンテンツを PC から LAN 経由でプレーヤーに転送し、再生します。
- **シンプルファイル ネットワーク（プルダウン方式）：**
作成したコンテンツを PC から Web サーバーへアップロードし、Web サーバーからプレーヤーがダウンロードして再生します。
- **BrightSignNetwork.jp（Web ベースの管理 / 有料サービス）：**
専用サーバー「BrightSignNetwork.jp」にログインして、コンテンツを更新し、プレーヤーにダウンロードして再生します。BrightAuthor で遠隔地から複数のプレーヤーの動作やステータスを管理したり、コンテンツを管理できます。



HTMLベースのコンテンツ作成ツール

NEW

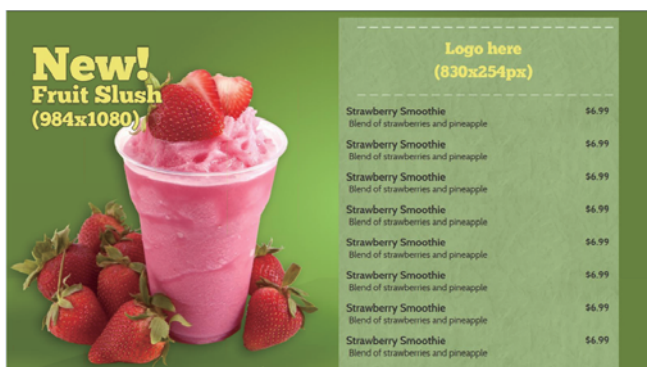
BrightPlates™



豊富なテンプレートでコンテンツを簡単に作成

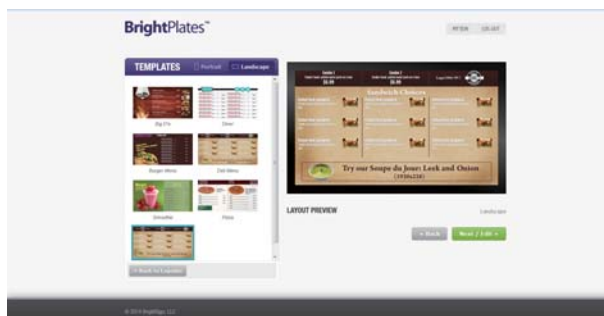
BrightSignNetwork.jpのアカウントを使用し、HTMLベースのテンプレートをカスタマイズして、簡単にサイネージ用コンテンツを作成できます。作成したコンテンツは、ネットワークに接続された BrightSign プレーヤーに配信できます。

HTML テンプレートは、静止画、動画、ライブメディアフィードゾーンなどを、ご自由にデザインでき、ユニークなスタイルやレイアウトを作成できます。



作成手順

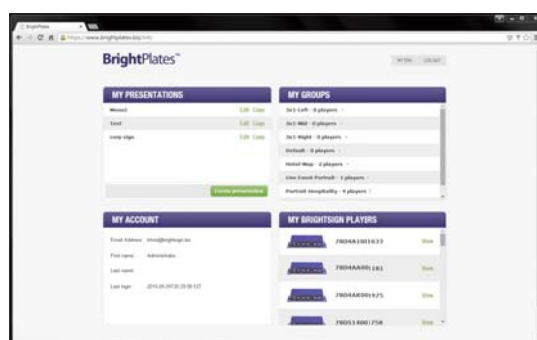
1. 最適な HTML5 プレゼンテーションテンプレートを選択する。



2. テンプレートに動画や静止画、ライブメディアを加えるなど、カスタマイズする。
テンプレートは自由にデザインできます。



3. ネットワーク経由でプレゼンテーションを公開する。



BrightSign

ネットワーク・ソリューション

多数のプレーヤーを効率的に管理できる有料の BrightSign Network サービスと、シンプルに管理できる無料のネットワークソリューションを提供しています。

NEW

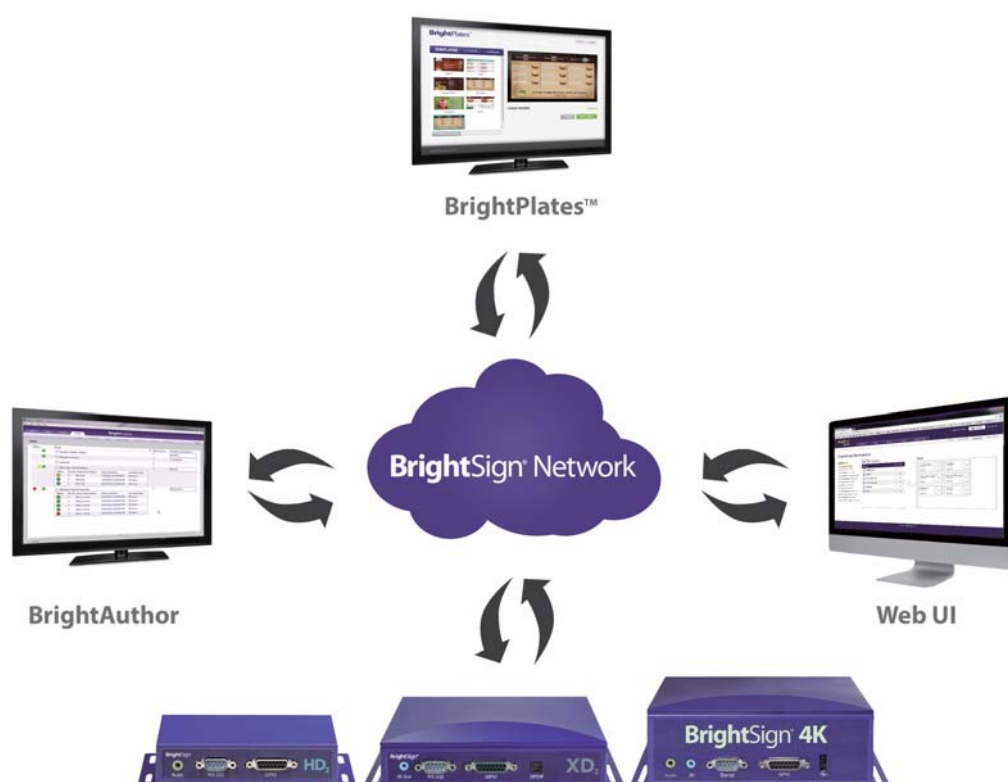
BrightSignNetwork.jp (Webベースの管理/有料サービス)

「BrightSignNetwork.jp」はコストパフォーマンスが高く、安全で拡張性のあるクラウドベースのデジタルサイネージネットワーク サービスです。デジタルサイネージ を管理・サポートするために必要な機能を備えており、ネットワークのホスティングやメンテナンスの煩わしさもありません。

- ・遠隔地から安全にコンテンツやファームウェア、プレゼンテーション、再生のためのスケジュールを更新。
- ・プレーヤーをグループ分けして簡単に管理。
- ・リモート・スナップショット機能を使って、プレーヤーの動作やステータスをモニタリングおよび管理。
- ・ネットワーク管理者機能を実行。
- ・ユーザーごとにアクセス権限を設定。

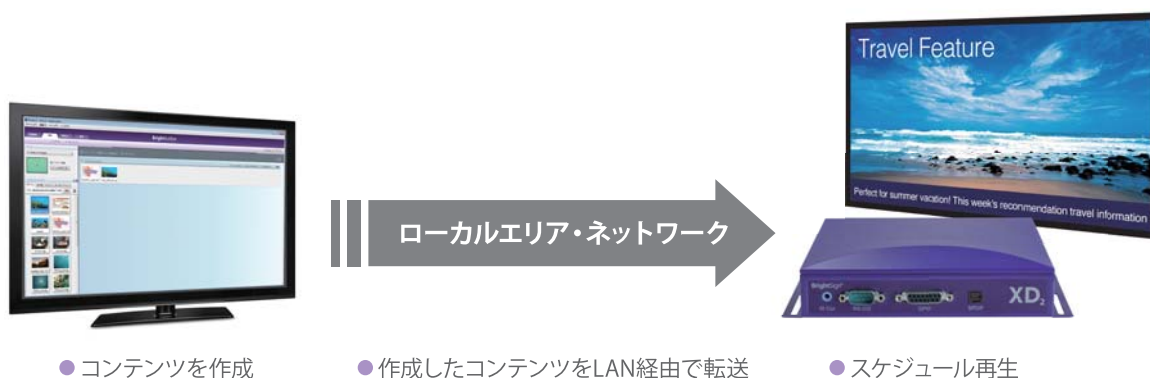
BrightSignNetwork.jp アクセス

デスクトップベースのオーサリングソフトウェア BrightAuthor、ブラウザーベースの BrightSignNetwork.jp Web UI、HTML ベースのコンテンツ作成ツール BrightPlates の3つのアプリケーションから BrightSign にアクセスできます。



ローカルエリア ネットワーク (プッシュ方式)

作成したコンテンツをローカルエリアネットワーク経由で転送できます。
インターネット接続を利用せず、少数のプレーヤーを管理する際に最適です。



シンプルファイル ネットワーク (プルダウン方式)

作成したコンテンツを http 経由で WEB サーバー (WEB フォルダー) にアップロードし、BrightSign にダウンロードして再生できます。



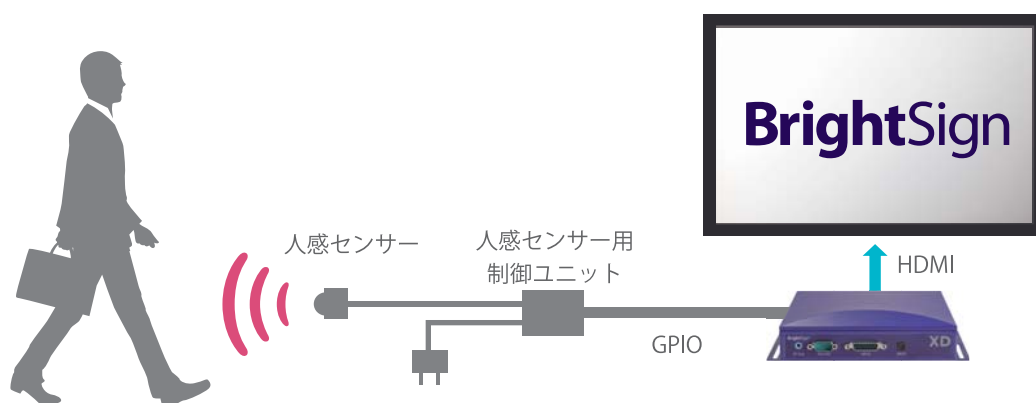
BrightSignオプション

BrightSign専用オプション製品を使用してBrightSignを自由に操作 GPIO人感センサー・GPIOスイッチボックス・GPIO赤外線リモコン

BrightSign専用に開発したオプション製品をラインナップしています。BrightSignの多彩な機能をさらに広げます。ご用途に合わせてカスタマイズすることも可能です。

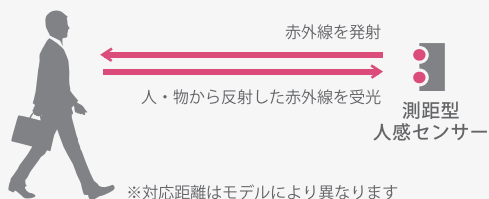
GPIO人感センサー

人の接近と離脱を感知し、トリガーを BrightSign に送信する人感センサーです。
測距型センサーと焦電型センサーの2種をラインナップしています。



測距型人感センサー

ボリュームにより反応距離を調整できます。

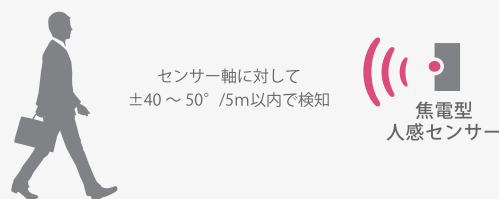


※対応距離はモデルにより異なります

※原理上各レンジの後半部分では精度が落ちますので、前半のレンジを実用の距離とお考えください。

焦電型人感センサー

人の動きを感知してBrightSignをコントロールします。



※センサーの反応範囲はセンサー軸に対して約±40°~50° (全体で100°程度)となり、最大検知距離は5m以内の範囲となります。



赤外線測距型人感センサー 1m~5m (型番: BR/AS-1050)

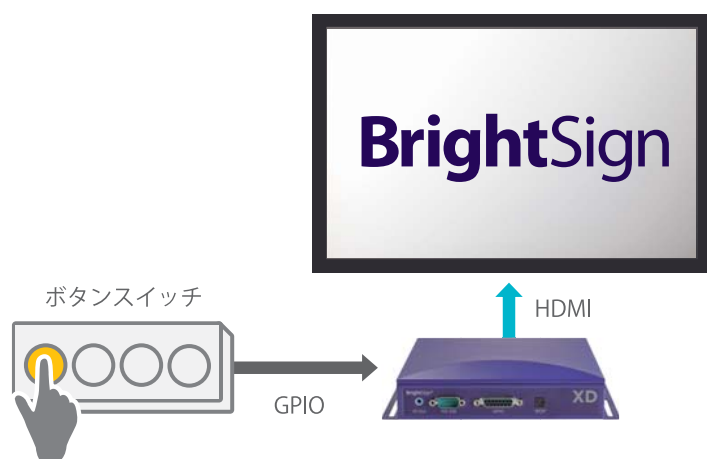
赤外線測距型人感センサー 20cm~150cm (型番: BR/AS-0215)

赤外線焦電型人感センサー (型番: BR/PS-4050)

GPIOスイッチボックス

BrightSign 専用に開発した GPIO スwitchボックスです。

照光式 4 つスイッチボックスと、非照光式 8 つボタンスイッチボックスの2種をラインナップしています。照光式4つボタンスイッチは、BrightSign の 3.3V を利用し、LED ボタン（橙色）を点灯します。



照光式スイッチ×4

(型番：BR/SBX-0404C)



非照光式スイッチ×8

(型番：BR/SBX-0800C)

GPIO赤外線リモコンユニット

BrightSignを離れた場所からコントロールできるGPIO赤外線リモートコントロールユニットです。

8 ボタン、4 ボタンの 2 種をラインナップしています。



赤外線リモコンユニット
8ボタン

(型番：BR/RC-8)

赤外線リモコンユニット
4ボタン

(型番：BR/RC-4)

BrightSign全シリーズ比較表

製品 (型番)	LS322 (BS/LS322)	LS422 (BS/LS422)	HD222 (BS/HD222)	HD1022 (BS/HD1022)	XD232 (BS/XD232)	XD1032 (BS/XD1032)	XD1132 (BS/XD1132)	4K242 (BS/4K242)	4K1042 (BS/4K1042)	4K1142 (BS/4K1142)
ビデオエンジンデコーダー										
1x1080 30p	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1x1080 60p	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
2x1080 60p	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○
1x3840x2160 60pと1x1920x1080 60p	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○
対応メディアフォーマット										
対応ビデオコーデック： MPEG-1、MPEG-2、H.264、WMV (※)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
H.265 4Kビデオの再生	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○
対応ビデオコンテナ： MPEG-2、TS/PS、AVCHD/BDAV、ASF、MP4、MOV	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3D (side-by-side and top-over-bottom)	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
静止画：BMP、JPEG、PNG(1920 x 1080)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
オーディオ：MP2、MP3、AAC、WAV(AC3 はパススルー)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HTML5 コンテンツ	×	×	○ (Good)	○ (Good)	○ (Better)	○ (Better)	○ (Better)	○ (Best)	○ (Best)	○ (Best)
対応解像度										
PAL/NTSC	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
最大出力解像度	×	1920x1080 60p	3840x2160 30p	3840x2160 30p	3840x2160 30p	3840x2160 30p	3840x2160 30p	3840x2160 60p	3840x2160 60p	3840x2160 60p
再生ファイルの最大解像度	×	1920x1080 30fps	1920x1080 60fps	1920x1080 60fps	1920x1080 60fps	1920x1080 60fps	1920x1080 60fps	3840x2160 60fps	3840x2160 60fps	3840x2160 60fps
ハードウェアインターフェース										
SDカードスロット (SDHCおよびSDXC)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
マイクロSDスロット	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○
mSATA	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○
USBポート 2.0	○	○	×	○	×	○ (2ポート)	○ (2ポート)	×	×	○ (1ポート)
USBポート 3.0	×	×	×	×	×	×	×	×	○ (1ポート)	○ (2ポート)
GPIOポート	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
RS-232シリアルポート	×	×	×	○	×	○	○	×	○	○
3.5mm IR出力	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○
ステレオミニジャック (3.5mm アナログステレオオーディオ出力)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
S/PDIF出力	○	○	×	×	×	○	○	×	○	○
VGA出力	×	×	○	○	○	○	○	×	×	×
HDMI出力	×	○	○	○	○	○	○	○ (HDMI 2.0)	○ (HDMI 2.0)	○ (HDMI 2.0)
HDMI入力	×	×	×	×	×	×	○ (HDMI 1.4a)	×	×	○ (HDMI 2.0)
イーサネット	○(10/100)	○(10/100)	○(10/100)	○(10/100)	○(10/100) PoE+	○(10/100) PoE+	○(10/100) PoE+	○(ギガビット) PoE+	○(ギガビット) PoE+	○(ギガビット) PoE+
ステータスLED	Power		Power, Error, Busy, Update			Power, Error, Update, Network, Wi-Fi, Ethernet, Micro SD, SD			Power, Error, Update, Network, Wi-Fi, Ethernet, Micro SD, SD	
リセットボタン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

(※1) PowerPointの「ビデオ作成」で出力されたWMV (音声はサポートされません)。

製品 (型番)	LS322 (BS/LS322)	LS422 (BS/LS422)	HD222 (BS/HD222)	HD1022 (BS/HD1022)	XD232 (BS/XD232)	XD1032 (BS/XD1032)	XD1132 (BS/XD1132)	4K242 (BS/4K242)	4K1042 (BS/4K1042)	4K1142 (BS/4K1142)
機能										
4Kビデオ (3820x2160 60p) 再生	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○
デュアルビデオデコード	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○
4Kアップスケーリング (1080p→4K)	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
パワフルビデオエンジン	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
HDMI入力 (HDCP対応)	×	×	×	×	×	×	○	×	×	○
HTML5	×	×	○ (Good)	○ (Good)	○ (Better)	○ (Better)	○ (Better)	○ (Best)	○ (Best)	○ (Best)
タッチパネル対応	×	○	×	○	×	○	○	×	○	○
ゾーン機能	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
同期再生 (BrightWall™)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
インタラクティブ (USB、シリアル、GPIOをトリガーとした再生)	○ (GPIO、USB)	○ (GPIO、USB)	○ (GPIO)	○ (GPIO、USB、 シリアル)	○ (GPIO)	○ (GPIO、USB、 シリアル)	○ (GPIO、USB、 シリアル)	○ (GPIO)	○ (GPIO、USB、 シリアル)	○ (GPIO、USB、 シリアル)
UDP制御	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ライブフィード: Live Text、Audio MRSS、Twitter、Flickrなど	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BrightSign App (iOSデバイス制御)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GPSユニット対応	○	○	×	○	×	○	○	×	○	○
IPストリーミングの再生	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IPストリーミングサーバー	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○
Sign Preview (BrightAuthorでのプレビュー再生)	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ネットワーク更新	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BrightPlates™	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
リモート・スナップショット	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
Power over Ethernet+ (PoE+): type 2、25Wまで	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○
リアルタイムクロック (内蔵時計)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
USBによるコンテンツの更新	○	○	×	○	×	○	○	×	○	○
対応ソフトウェア										
BrightAuthor (無料)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
BrightSignNetwork.jp (有料)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
対応オプション品										
USB Button Pads	○	○	×	○	×	○	○	×	○	○
その他										
サイズ	W153 x H27 x D105mm		W164 x H32 x D125mm		W196 x H43 x D169mm			W196 x H68 x D170mm		
重さ	181.4 g		471 g		669 g			1048.93 g		
電源	12V / 1A		5V / 3A		12V / 3A			12V / 5A		
ACアダプター	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
無償保証: 1年間	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



販売元

ジャパンマテリアル株式会社

グラフィックスソリューション事業部
グラフィックスソリューション部

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 6-12-1
パークウェスト 8F

TEL : 03-5323-0820

FAX : 03-5323-0821

E-mail : sales-IT@j-material.jp

URL : <http://www.jmgs.jp> (グラフィックスソリューション部専用)

※ 記載されている内容は、予告なしに変更される場合があります

※ 記載されている会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。