

BrightSign®

PRODUCT LINE-UP

BrightSign 社製 サイネージプレーヤー



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

デジタルサイネージ専用開発された安定性の高いプレーヤー

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。

デジタルサイネージのマーケットリーダーである BrightSign は、世界中で多くの採用実績を誇っています。

最新のテクノロジーを搭載

BrightSign の新シリーズには、流線型のスタイリッシュなデザインが採用されています。

再生するコンテンツを作成する無償提供の専用オーサリングソフトウェア「BrightAuthor」は、常に市場のニーズを先取りしてアップデートされており、豊富な機能で思い通りのサイネージを実現できます。



パワフルなパフォーマンスと多彩な機能

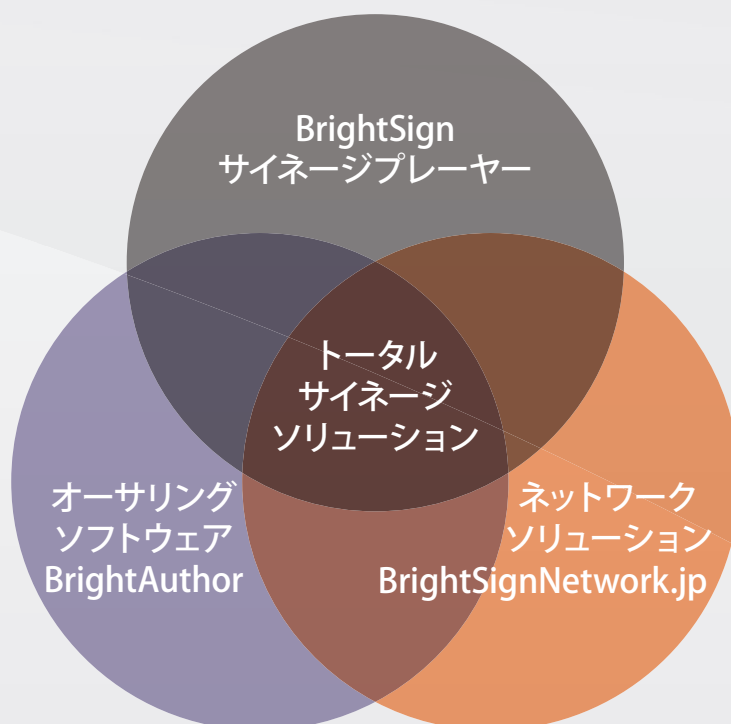
ご用途に合わせて選択いただける豊富なラインナップを揃えています。すべてのモデルが H.265 デコーディング機能、HTML5 レンダリング機能、ネットワーク機能、多彩なインタラクティブ機能、WiFi Beacon 機能を搭載しています。 ※WiFi Beacon モジュールは別売りにて提供いたします。



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" をご使用いただけます。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実行できます。

また、遠隔地からサイネージの配信や管理を安価で簡単に実現できるクラウド型ネットワークソリューション "BrightSignNetwork.jp" で、複数のプレーヤーを効率的に管理することもできます。プレーヤー本体だけでなく、最新のデジタルサイネージに必要なソリューションをトータルで提供しています。



魅力的なサイネージを実現する多彩な機能



H.265/H.264デコーディング

H.265/H.264でエンコードされた4KおよびフルHDコンテンツを再生できます。



パワフル4Kビデオエンジン

H.265/H.264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。

※XTx44、XDx34、HDx24のみサポートします。



Dolby Vision

驚異的な輝度、コントラスト、色彩によりダイナミックな映像を提供します。



HDR10

高ダイナミックレンジ (HDR) により、鮮やかな明るさ、コントラスト、色を実現します。



HDMI入力

HDCP1.4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+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)

※XTx44、Bluefinのみサポートします。



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。



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。



BrightBeacon™

Bluetooth /Beacon 機能を使ってモバイルデバイスとデジタルサイネージの連動が可能です。
※別途WiFi Beaconモジュールが必要です。



B-Deploy機能

BrightSignNetwork.jpを利用して、10～1000台のプレーヤーを一度に設定できます。



モザイクモード機能

一つのディスプレイ上で独立した複数のビデオの再生を同期できます。
※XTx44、XDx34、HDx24のみサポートします。



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

タッチパネルやマウス・キーボード、バーコードスキャナー、モーションセンサー、RFID、GPIOやボタンコントロール、IRリモートコントロール、シリアル、UDPデバイスなど様々な外部入力に対応します。



ライブフィード対応



ライブテキストフィードを更新して、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。



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。



タグ付け機能

メディアファイルとプレーヤーをタグ付けし、プレイリストを効率よく管理できます。
※BrightSignNetwork.jpの併用が必要です。



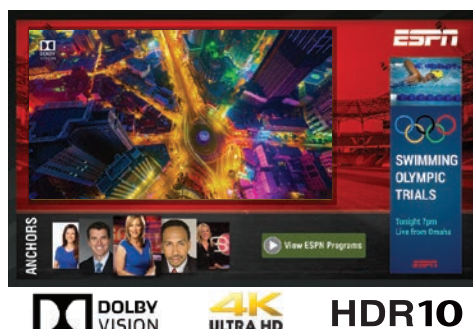
M.2 SSDインターフェース

WiFi Beaconモジュール追加のためのM.2インターフェースを搭載しています。

BrightSign XT4

デジタルサイネージを彩るHTML5コンテンツを忠実に再現 Dolby Vision・HDR10をサポートする最上位モデル

- 最新のデジタルサイネージを演出する H.265 デコード・4K Dolby Vision・HDR10・モザイクモードによるフル HD 再生に対応
- ハードウェア HTML5 レンダリングエンジンを搭載し、JavaScript・CSS アニメーション・WebGL・スワイプ/ジェスチャーなど豊かな HTML5 コンテンツを忠実に再現
- ギガビットイーサネット・PoE+・HDMI 入力による Live TV に対応
- M.2 SSD インターフェースを搭載し、大容量ストレージをサポート
- 2つの 4K ビデオの同時再生に対応



フロントパネル



バックパネル

BrightSign XT1144

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。最も強力なデコードエンジンを搭載し、4K Dolby VisionとHDR10をサポート。最高のHTML5のレンダリングパフォーマンスを提供し、JavaScript・CSSアニメーション・WebGLをサポートします。



フロントパネル



バックパネル

BrightSign XT244

ベーシックインタラクティブ対応モデル

最も強力なデコードエンジンを搭載し、4K Dolby VisionとHDR10をサポート。最高のHTML5のレンダリングパフォーマンスを提供し、JavaScript・CSSアニメーション・WebGLをサポートします。

対応機能



2つの4Kp60
同時コード



HDMI入力



PoE+対応



Dolby Vision



HDR10



パワフル4K
ビデオエンジン



M.2 SSD
インターフェース



IPストリーミング
サーバー



モザイク
モード



H.265/H.264
デコーディング



HTML5



IP
ストリーミング



BrightBeacon™



同期再生
(BrightWall™)



ゾーン
機能



インタラクティブ
機能



ライブフィード
対応



GPS対応



タグ付け
機能



BrightSign
App



Sign Preview



リモート
スナップショット



ネットワーク
更新



B-Deploy

BrightSign XD4

Dolby Vision・HDR10をサポート 4Kデジタルサイネージを演出するハイパフォーマンスモデル

- ・ 4K システムの構築に必要なテクノロジー：ネイティブ 4K 60p、Dolby Vision、HDR10、HDMI 2.0a をサポートする強力な 4K ビデオエンジンを搭載
- ・ 4K アップスケーリングに対応
- ・ 2 つの 1080 60p ビデオを同時再生
- ・ ギガビットイーサネット搭載
- ・ ハードウェア HTML5 エンジンを搭載



フロントパネル



バックパネル

BrightSign XD1034

マルチインタラクティブ対応モデル

4K Dolby VisionとHDR10をサポート。標準的なHTMLコンテンツの表示も可能。PoE+、GPIO、IR、アナログ/デジタルオーディオ、およびM.2 SSDインターフェース、ギガビットイーサネットに対応します。シリアルポート、2つのUSBポートに対応します。



フロントパネル



バックパネル

BrightSign XD234

ベーシックインタラクティブ対応モデル

4K Dolby VisionとHDR10をサポート。標準的なHTMLコンテンツの表示も可能。PoE+、GPIO、IR、アナログ/デジタルオーディオ、およびM.2 SSDインターフェース、ギガビットイーサネットに対応します。

対応機能



Dolby Vision



HDR10



パワフル4K
ビデオエンジン



M.2 SSD
インターフェース



IPストリーミング
サーバー



モザイク
モード



H.265/H.264
デコーディング



1080p60ビデオ
ファイル再生



HTML5



IP
ストリーミング



BrightBeacon™



同期再生
(BrightWall™)



ゾーン
機能



インタラクティブ
機能



ライブフィード
対応



GPS対応



タグ付け
機能



BrightSign
App



Sign Preview



リモート
スナップショット



ネットワーク
更新



B-Deploy

BrightSign HD4

高い信頼性と汎用性が求められる
4K・フル HD・HTML5サイネージの
構築に最適なスタンダードモデル

- ・ H.265/H.264 コンテンツのデコード、HTML5 のレンダリング、ギガビットイーサネットに対応
- ・ インタラクティブ・ライブテキストコンテンツ表示・同期再生・モザイクモードなどの機能を搭載し、様々なデジタルサイネージに対応



フロントパネル



バックパネル



フロントパネル



バックパネル

BrightSign HD1024

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 HD224

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によるインタラクティブ機能を搭載しています。

対応機能



4Kp60ビデオ
ファイル再生



IPストリーミング
サーバー



モザイク
モード



H.265/H.264
デコーディング



1080p60ビデオ
ファイル再生



HTML5



IP
ストリーミング



BrightBeacon™



同期再生
(BrightWall™)



ゾーン
機能



インタラクティブ
機能



ライブフィード
対応



GPS対応



タグ付け
機能



BrightSign
App



Sign Preview



リモート
スナップショット



ネットワーク
更新



B-Deploy

BrightSign HD-OPS

BrightSignシリーズ初のOPS (Open Pluggable Specification) 準拠モデル ディスプレイ内蔵型サイネージプレイヤー

- ・ディスプレイ背面のスロットに装着でき、プレイヤーの設置場所を気にせずにサイネージを構築
- ・電源は内部スロットにより供給でき、電源ケーブルも不要
- ・「WiFi Beacon モジュール」対応により WiFi 経由でのコンテンツ更新可能



フロントパネル



バックパネル

BrightSign H0523

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。

※対応機能は、BrightSign HD3 シリーズと同等。
左ページの“対応機能”をご参照ください。



BrightSign LS4

BrightSignのクオリティはそのまま コストパフォーマンスの高いエントリーモデル

- ・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可能
- ・数々のアワードを受賞した BrightSignHD シリーズをベースに高いコストパフォーマンスを実現
- ・H.265/H.264/1080 60pビデオの再生・HTML5の簡易表示・USB2.0 (タイプC) を搭載したコンパクトなサイネージプレイヤー



フロントパネル



バックパネル

BrightSign LS424



対応機能



H.265/H.264
デコーディング



1080p60ビデオ
ファイル再生



HTML5



IP
ストリーミング



BrightBeacon™



同期再生
(BrightWall™)



ゾーン
機能



インタラクティブ
機能



ライブフィード
対応



GPS対応



タグ付け
機能



BrightSign
App



Sign Preview



リモート
スナップショット



ネットワーク
更新



B-Deploy

BrightSign内蔵タッチディスプレイ

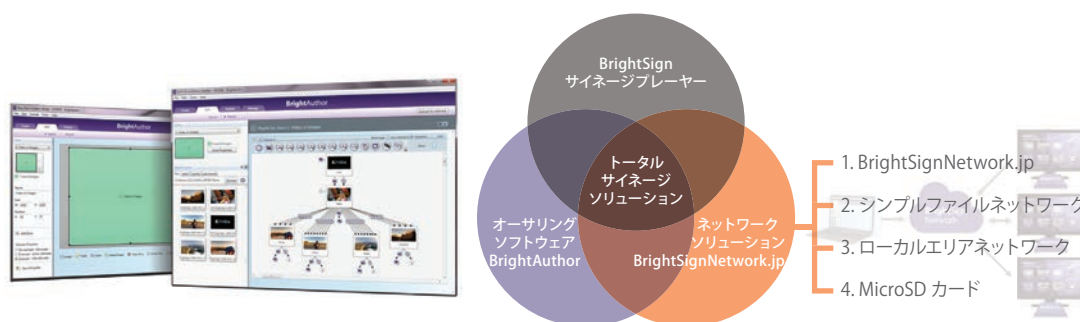


タッチディスプレイにBrightSignのサイネージプレーヤーを内蔵 WiFi/Beaconを標準搭載し、PoE+にも対応

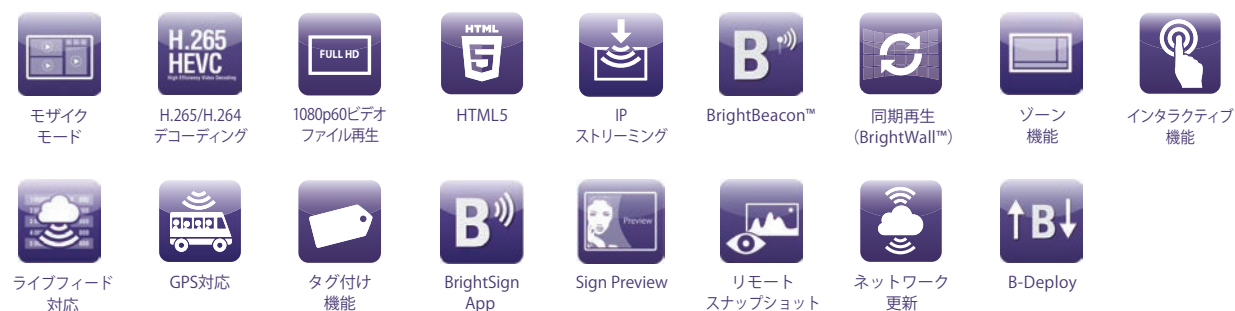
- 10.1 インチ、15.6 インチ、タッチパネルに BrightSign 内蔵済み
- WiFi/Beacon モジュール標準搭載
- BrightSign HD4 相当のハイパフォーマンス
- PoE+ 対応
- BrightSignNetwork.jp 対応
- 無償ソフトウェア（BrightAuthor）提供
- VESA 規格マウント対応

トータルサイネージソリューションを提供

プレイリストを作成する無償提供のオーサリングソフトウェア「BrightAuthor」は、常に市場のニーズを先取りしてアップデートされており、豊富な機能で思い通りのサイネージを実現できます。さらに、遠隔地からサイネージの配信や管理を安価で簡単に実現できるクラウド型ネットワークソリューション「BrightSignNetwork.jp」で、複数のプレーヤーを効率的に管理することもできます。



対応機能



ラインナップ

本製品にクラウドサービス BrightSignNetwork.jp をパッケージにしたプランもラインナップしています。



10.1インチタッチディスプレイ
型番：BS/BF10WT4



15.6インチタッチディスプレイ
型番：BS/BF15WT4



**10.1インチ
タッチディスプレイ
+クラウドサービス**
型番：BSN/BF10WT4



**15.6インチ
タッチディスプレイ
+クラウドサービス**
型番：BSN/BF15WT4

製品仕様

型番	BS/BF10WT4	BS/BF15WT4
スペック		
インチ数	10.1インチ (アスペクト比 16:10)	15.6インチ (アスペクト比 16:9)
最大輝度	450 nits	300 nits
バックライト	LCD	LCD
解像度	1280×800	1920×1080
視野角 (水平/垂直)	89° /89°	89° /89°
方式	静電容量方式	静電容量方式
コントラスト	900CR	700CR
内蔵スピーカー ステレオ	3W (1.5W + 1.5W)	3W (1.5W + 1.5W)
接続端子		
 サイドパネル 		
WiFi	WiFi/Beaconアンテナ	WiFi/Beaconアンテナ
オーディオ	3.5mmピンジャック (アナログ、S/PDIF兼用)	3.5mmピンジャック (アナログ、S/PDIF兼用)
イーサネット	x 1 (PoE+対応1000BASE-T)	x 1 (PoE+対応1000BASE-T)
MicroSDカードスロット	x 1	x 1
USB	x 1	x 1
ステータスランプ	Error/Power/Busy	Error/Power/Busy
ACアダプター	12V	12V
 アンダーパネル 		
GPIO	Phoenix端子 (6-pin)	Phoenix端子 (6-pin)
シリアルポート	3.5mm RS-232	3.5mm RS-232
IR	3.5mm IR In/Out	3.5mm IR In/Out
ローカルストレージ		
MicroSD Slot	SDHC, SDXC Class10以上推奨	SDHC, SDXC Class10以上推奨
マウント		
VESA準拠	M4x0.8, 100mm x 100mm	M4x0.8, 75mm x 75mm
環境		
動作環境温度	0℃～40℃	0℃～40℃
動作環境湿度	10%～85%(結露なきこと)	10%～85%(結露なきこと)
保管環境温度	-10℃～55℃	-10℃～55℃
保管環境湿度	0%～85%(結露なきこと)	0%～85%(結露なきこと)
筐体		
外形寸法	W 249.96mm x H 168.6mm x D 39.7mm	W 378.23mm x H 237.94mm x D 41.6mm
重量	1.3Kg	2.5Kg
その他		
付属品	ACアダプター	ACアダプター
保証期間	ご購入から1年	ご購入から1年

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。
- 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。

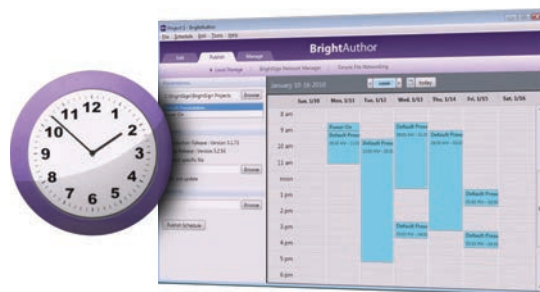
- コンテンツを作成している間でも、サイネージがどのように表示されるかを確認することで、プレゼンテーション作成時間の短縮を図ることができます。



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。

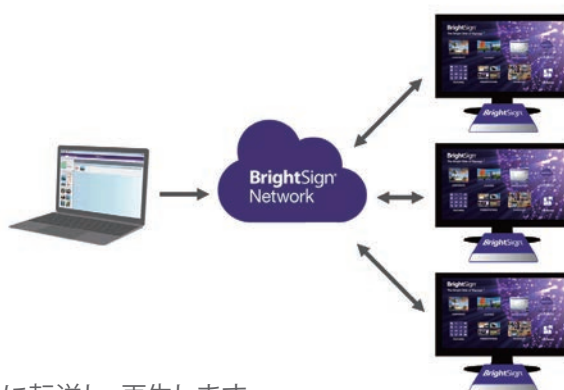


ネットワーク更新

BrightSignは3つのネットワーク更新に対応しています。

- **BrightSignNetwork.jp**
(クラウドベースの管理 / 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。

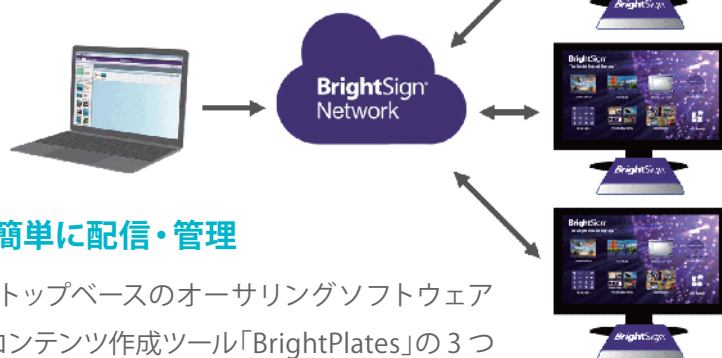
- **ローカルエリアネットワーク (プッシュ方式) :**
作成したコンテンツを PC から LAN 経由でプレーヤーに転送し、再生します。
- **シンプルファイル ネットワーク (プルダウン方式) :**
作成したコンテンツを PC から Web サーバーへアップロードし、Web サーバーからプレーヤーがダウンロードして再生します。



クラウド型ネットワーク・ソリューション

BrightSignNetwork.jp

BrightSignプレーヤーを安価で簡単に管理できる
クラウドベースのサイネージ用ネットワークサービス



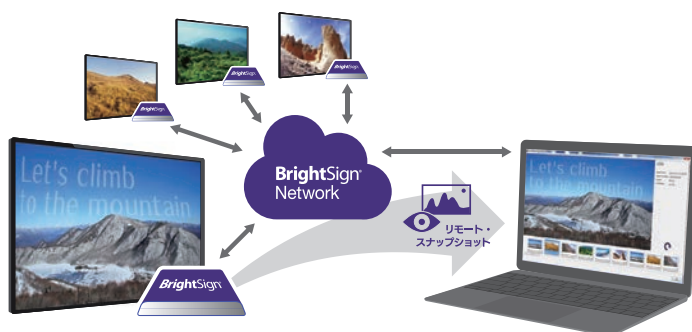
BrightSignのWeb UI、 BrightAuthor、BrightPlatesから簡単に配信・管理

ブラウザベースの「Web UI」、デスクトップベースのオーサリングソフトウェア「BrightAuthor」、および HTML ベースのコンテンツ作成ツール「BrightPlates」の3つの方法で BrightSignNetwork.jp にアクセスできます。簡単に配信・管理を実現でき、ネットワークのホスティングやメンテナンスのわずらわしさもありません。

リモート配信・リモート管理機能

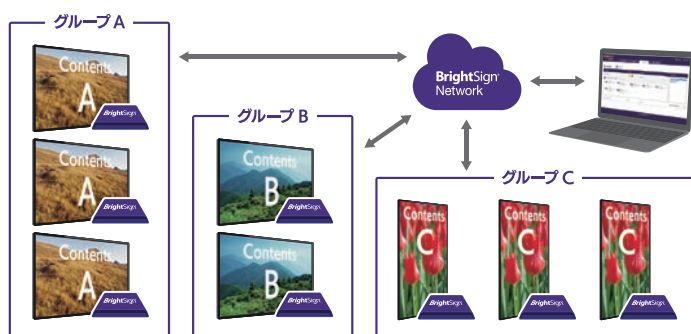
コンテンツやスケジュール、ファームウェアなどを遠隔地からアップロードできます。

また、BrightAuthor の「リモートスナップショット」機能により、BrightSign から出力しているプレゼンテーションを遠隔地から確認できます。



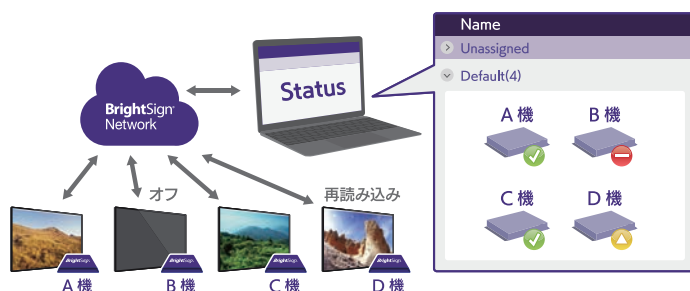
グループ管理機能

複数台の BrightSign プレーヤーをグループ分けし、グループごとにコンテンツやスケジュールを管理できます。



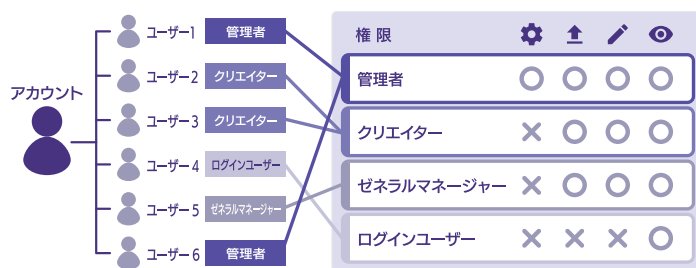
ステータス管理機能

ネットワークで接続した複数の BrightSign のステータスを確認できます。



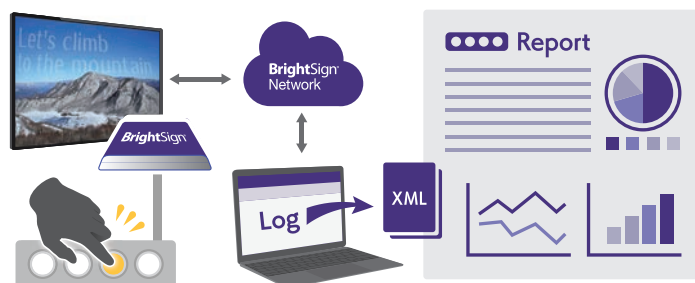
アクセス管理機能

ひとつのアカウントに複数のユーザーを追加できます。コンテンツ配信・プレーヤー管理・スケジュール出力といった特長的な役割をもったユーザーを追加することで、組織的なデジタルサイネージ管理を実現します。



ログ解析機能

サイネージに接続したスイッチボタンが押された回数、動画の再生回数などのログをXMLファイルで出力して、ログ解析資料を簡単に作成できます。



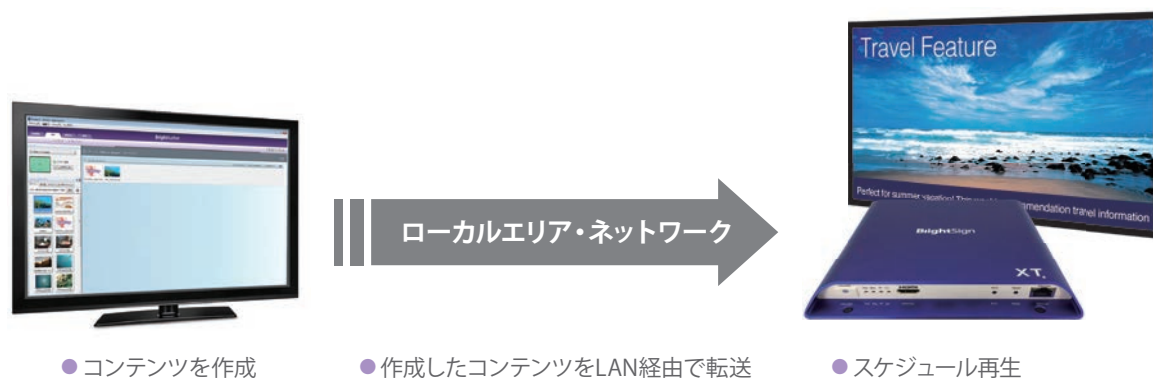
無料で利用できるネットワークサービス

その他のネットワークソリューション

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。



ネットワーク機能早見表

機能	 BrightSignNetwork.jp	 シンプルファイル ネットワーク	 ローカルエリア ネットワーク
新規プレイヤーの セットアップ	○	×	×
セキュリティログイン	○	×	×
プレゼンテーションの 作成	○	×	×
リモートからの コンテンツアップデート	○	○	○
コンテンツ管理・ アップロード	○	×	×
スケジュール	○	○	○
ネットワークグループへの パブリッシュ	○	○	×
プレイヤー詳細の確認 (ファームウェアバージョンなど)	○	×	×
リモートファームウェア アップデート	○	○	○
ステータス管理・通知機能	○	×	×
ネットワークプレイヤーの 管理	○	×	×
ログファイルの作成	ネットワーク	SDカード	SDカード
ブラウザからの更新	○	×	×
価格	月額 3,000円～ ※年間契約が必要です	無料	無料

BrightSign オプション

BrightSign オプションモジュールキット

nexmosphere

elements for experience

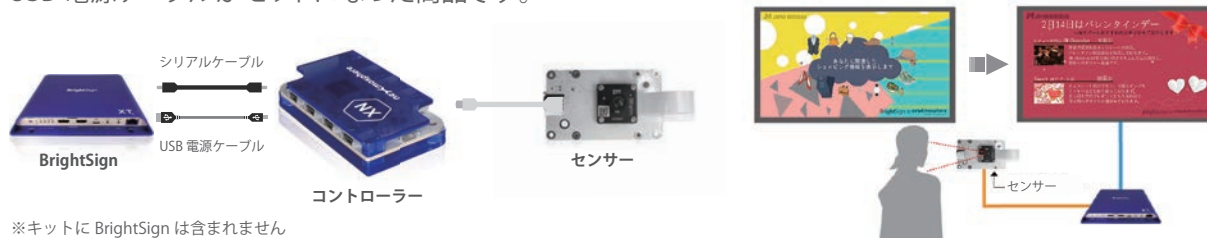


Nexmosphere「BrightSignオプションモジュールキット」は、シリアル経由でBrightSignの再生を制御する専用の周辺機器

「BrightSignモジュールキット」を付属のシリアルケーブル（3.5mm ミニピンジャック）でBrightSignと接続します。
対応機種：BS/XT1144、BS/XD1034、BS/HD1024

顔認識センサーキット

顔認識センサーは人物の性別、年代を判断します。顔認識センサー、コントローラー、シリアルケーブル、USB 電源ケーブルがセットになった商品です。

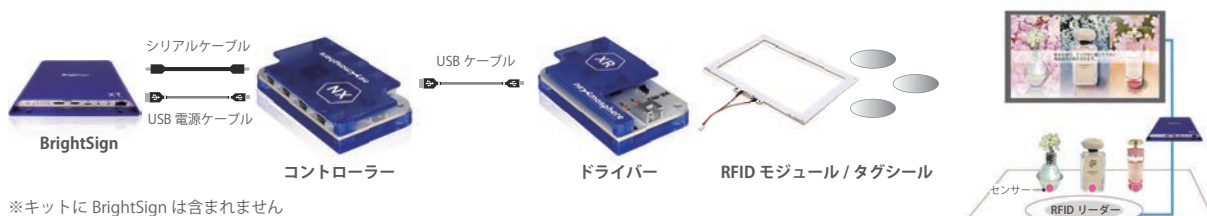


※キットに BrightSign は含まれません

製品名	型番	セット内容
顔認識センサー・ワイド (反応範囲：90°)	NX/XY-KIT90	顔認識センサー・ワイド、NX メインコントローラー、RS232 ケーブル 2m、microUSB 電源ケーブル 1.8m
顔認識センサー・ナロー (反応範囲：50°)	NX/XY-KIT50	顔認識センサー・ナロー、NX メインコントローラー、RS232 ケーブル 2m、microUSB 電源ケーブル 1.8m

RFIDキット

タグが RFID モジュールに「付く」「離れる」を検出します。RFID モジュール、タグシール、ドライバー、USB ケーブル、コントローラー、シリアルケーブル、USB 電源ケーブルがセットになった商品です。



※キットに BrightSign は含まれません

製品名	型番	セット内容
RFID リーダー (アンテナタイプ：A4 ハーフ)	NX/RFID-KITA45	RFID モジュール (A4 ハーフ、A5、A5 ハーフ、A6、A6 ハーフ、A7、または A8 サイズが付属) タグシール 8 枚、RFID ドライバー、NX メインコントローラー、RS232 ケーブル 2m、microUSB 電源ケーブル 1.8m、NX コントローラー USB ケーブル 1.8m
RFID リーダー (アンテナタイプ：A5)	NX/RFID-KITA50	
RFID リーダー (アンテナタイプ：A5 ハーフ)	NX/RFID-KITA55	
RFID リーダー (アンテナタイプ：A6)	NX/RFID-KITA60	
RFID リーダー (アンテナタイプ：A6 ハーフ)	NX/RFID-KITA65	
RFID リーダー (アンテナタイプ：A7)	NX/RFID-KITA70	
RFID リーダー (アンテナタイプ：A8)	NX/RFID-KITA80	

ピックアップセンサーキット

センサー本体と子機の「付く」・「離れる」を検出します。ピックアップセンサー、コントローラー、シリアルケーブル、USB 電源ケーブルがセットになった商品です。



製品名	型番	セット内容
ピックアップセンサー 4	NX/XSW4-KIT	ピックアップセンサー x4、NX メインコントローラー、RS232 ケーブル 2m、microUSB 電源ケーブル 1.8m
ピックアップセンサー 8	NX/XSW8-KIT	ピックアップセンサー x8、NX メインコントローラー、RS232 ケーブル 2m、microUSB 電源ケーブル 1.8m

加速度センサーキット

センサーの「動き」を検出します。加速度センサー、コントローラー、シリアルケーブル、USB 電源ケーブルがセットになった商品です。



製品名	型番	セット内容
加速度センサー 4	NX/XDW4-KIT	加速度センサー x4、NX メインコントローラー、RS232 ケーブル 2m、microUSB 電源ケーブル 1.8m
加速度センサー 8	NX/XDW8-KIT	加速度センサー x8、NX メインコントローラー、RS232 ケーブル 2m、microUSB 電源ケーブル 1.8m

オプション・顔認識センサー

各種のキットに顔認識センサーを追加するオプションです。

製品名	型番
オプション・顔認識センサー・ワイド	NX/XY510-90
オプション・顔認識センサー・ナロー	NX/XY520-50

オプション・加速度センサー

追加用の加速度センサーです。

製品名	型番
オプション・加速度センサー	NX/XDW-X36

オプション・顔認識センサー

各種のキットに RFID を追加するオプションです。追加用のタグシールは、タグシール 8 枚 (タグ番号: 001 ~ 008)、タグシール 50 枚 (タグシール番号: 001 ~ 050) を用意しています。

製品名	型番
オプション・RFID リーダー (アンテナタイプ: A4 ハーフ)	NX/RFID-A45
オプション・RFID リーダー (アンテナタイプ: A5)	NX/RFID-A50
オプション・RFID リーダー (アンテナタイプ: A5 ハーフ)	NX/RFID-A55
オプション・RFID リーダー (アンテナタイプ: A6)	NX/RFID-A60
オプション・RFID リーダー (アンテナタイプ: A6 ハーフ)	NX/RFID-A65
オプション・RFID リーダー (アンテナタイプ: A7)	NX/RFID-A70
オプション・RFID リーダー (アンテナタイプ: A8)	NX/RFID-A80
オプション・タグシール 8 枚	NX/XNR-S18
オプション・タグシール 50 枚	NX/XNR-S50

オプション・ピックアップセンサー

追加用のピックアップセンサーとピックアップセンサー用のスタンドです。スタンドは取付角度 45°、25°を用意しています。

※スタンドは 10 個入りです。

製品名	型番
オプション・ピックアップセンサー	NX/XSW-X36
オプション・ピックアップセンサースタンド 45	XN/XAT-HM45
オプション・ピックアップセンサースタンド 25	XN/XAT-HM25

オプション・LEDユニット

オプション・LED ユニットの BrightSign オプションモジュールキットに追加することができる LED ライトです。LED の点灯色や点滅パターンなどを設定できます。

製品名	型番
オプション・LED ユニット	NX/XDW-C56

BrightSign オプション

BrightSignGPIOオプション

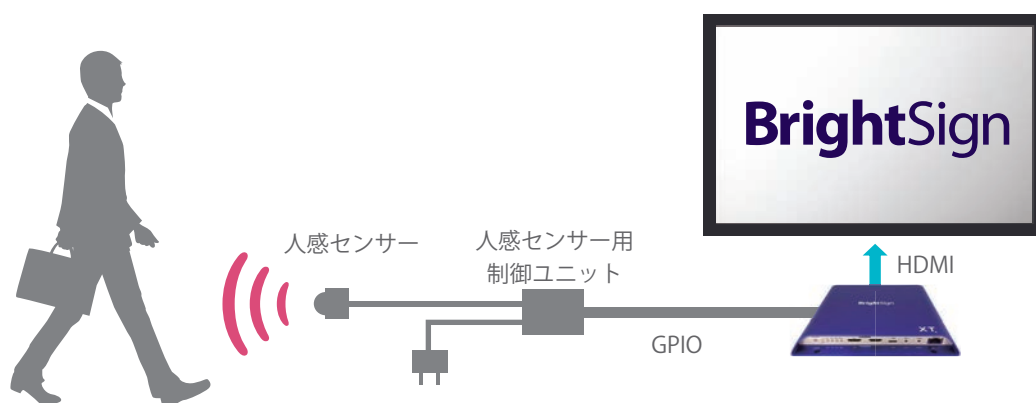
BrightSignの多彩な機能をさらに広げ 自由に操作できるオプション製品 GPIO人感センサー・GPIOスイッチ・GPIO赤外線リモコン

BrightSign専用に弊社にて開発したオプション製品です。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

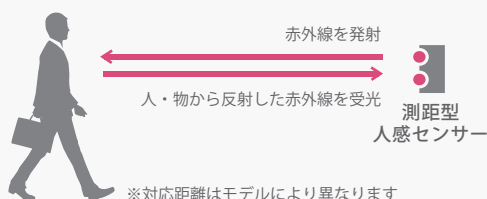
人の接近と離脱を感知し、トリガーを BrightSign に送信する人感センサーです。

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。

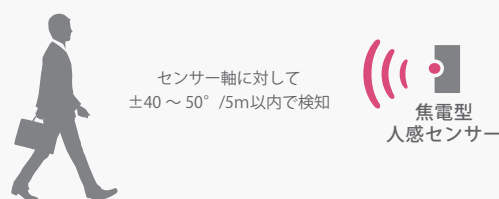


※対応距離はモデルにより異なります

※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。



BS3/4シリーズ 測距型人感センサー 1m~5m (型番: BR/PAS-1050)

BS3/4シリーズ 測距型人感センサー 20cm~150cm (型番: BR/PAS-0215)

BS3/4シリーズ 焦電型人感センサー (型番: BR/PPS-4050)

GPIO短距離センサー

センサーからの距離 (2cm 以内) を感知し、トリガーを BrightSign に送信します。

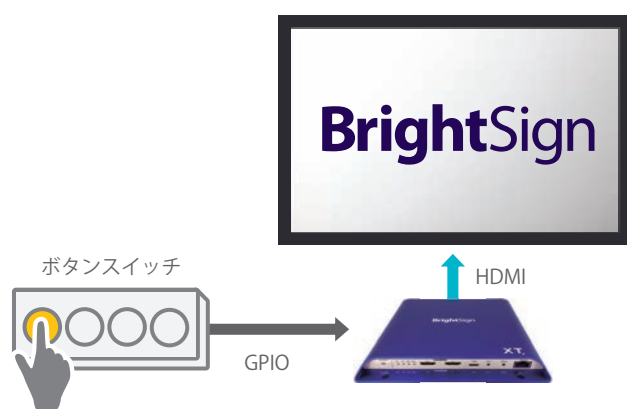


**BS3/4シリーズ 短距離
センサーユニット×4**

型番：BR/PVS-0204

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 つボタン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 ボタンを点灯 (橙色) します。



**BS3/4シリーズ スイッチ
ボックス×4**

型番：BR/PSBX-0404C



**BS3/4シリーズ スイッチ
ボックス×8**

型番：BR/PSBX-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。



**BS3/4シリーズ
リモコンユニット8ボタン**

型番：BR/PRC-8

**BS3/4シリーズ
リモコンユニット4ボタン**

型番：BR/PRC-4

BrightSign オプション

BrightSignの多彩なオプション

BrightSignの多彩な機能をさらに広げ 自由に操作できる オプション製品 WiFi Beacon・USBボタンパッド・RS-232Cケーブル

サイネージの最新トレンドに対応するオプション製品をラインナップしました。

WiFi Beaconモジュール

BrightSign シリーズ 3/4 専用モジュール

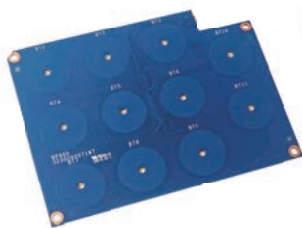
IEEE 802.11a/b/g/n と Beaconに対応したモジュールです。モジュールを BrightSign に実装し WiFi 経由でコンテンツを更新できます。またスマートフォンの Bluetooth をオンにすることで、スマートフォンと BrightSign を双方向で操作できます。



型番: BS/WS103-WW

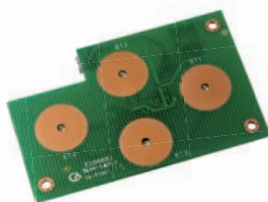
USBボタンパッド

USB パッドを使用したインタラクティブ設定が可能です。BrightSign と USB 経由で接続し、埋め込まれた LED ライトを設定したタイミングで点灯できます。



USB 11ボタンパッド

型番: BS/BP900HI



USB 4ボタンパッド

型番: BS/BP200HI

GPIOコネクタ

BrightSign シリーズ 3/4 対応 GPIO コネクタ

GPIO(Phoenix) 端子 (12-pin)

ユーロブロック サイズ: 3.5mm



型番: BR/PGPIO-12

RS-232Cケーブル

RS-232C 制御用 3.5mm 端子を DB9 ピン端子に変換するケーブルです。



型番: BR/RS232C-015M



型番: BR/RS232C-015ML

USB Type C ⇄ USB Type A変換アダプター

BrightSign 搭載 USB タイプ C をタイプ A 端子に変換できます。



型番: UCM-UAF

HDMIケーブル

BrightSign 接続保証の 4K 対応 HDMI ケーブルです。

4KプレミアムHDMIケーブル



型番	長さ
PHAM/PE01M	1m
PHAM/PE02M	2m
PHAM/PE03M	3m

「Premium HDMI ケーブル」のテストプログラム認証を取得

フレックスHDMIケーブル



型番	長さ
HAM/PE050M	5m
HAM/PE070M	7m
HAM/PE100M	10m
HAM/PE150M	15m
HAM/PE200M	20m

従来比 20% スリム化と柔軟性 40%UP したパッシブタイプ

着脱式タイトバッファHDMI光ケーブル



- 外部電源不要
- ハイコストパフォーマンス



コネクター着脱により
Φ22mm 配管の通線可能

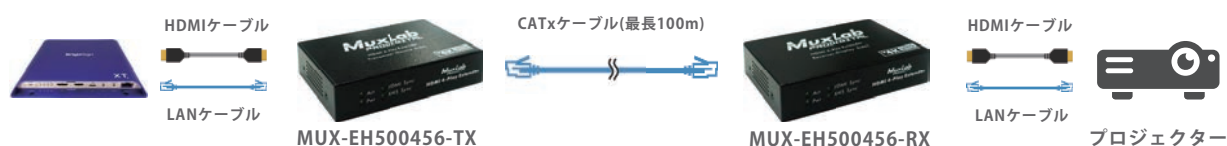
型番	長さ
HAM/FD010M	10m
HAM/FD015M	15m
HAM/FD020M	20m
HAM/FD030M	30m
HAM/FD040M	40m
HAM/FD050M	50m
HAM/FD075M	75m
HAM/FD100M	100m

HDMI延長器

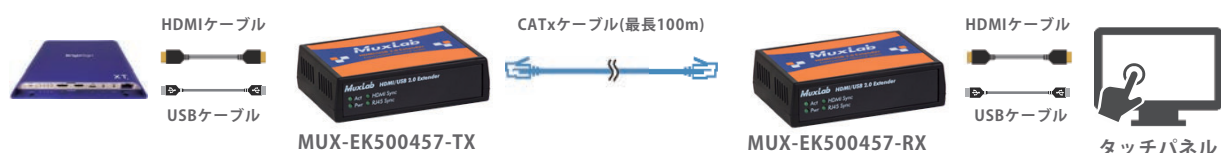
1 本の LAN ケーブルで、HDMI、制御信号を長距離伝送可能なユニットです。

イーサネット（10/100Base）対応 MUX-EH500456 は、PJ Link プラグインを利用すると BrightSign から PJ Link によるプロジェクター制御ができます。

プロジェクター延長+PJLink制御



USB も延長可能な MUX-EK500457 は、タッチパネルの延長に最適です。



型番	製品構成	延長信号					最長距離	
		HDMI	IR	RS232	USB	Ethernet	4K 伝送	1080p 伝送
MUX-EH500451	送受信器セット	●	●				40m	70m
MUX-EH500456	送受信器セット	●	●	●		●	70m	100m
MUX-EK500457	送受信器セット	●	●		●		100m	100m

スマホの写真をサイネージに簡単アップ

スマピクス



スマピクス

BrightSign専用のスマートフォンアプリで サイネージコンテンツを簡単更新

BrightSign 専用に開発したスマートフォンアプリを使い、スマートフォンで撮影した写真を簡単にサイネージのコンテンツとして更新できます。

※iOS のみ対応



更新手順



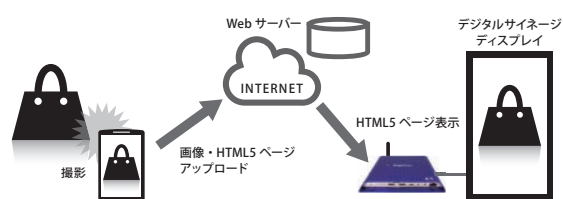
コンテンツ更新

スマートフォン上の操作だけで簡単にコンテンツを更新できます。



機能概要

- たった 3 ステップの簡単アップロード
(画像選択→パラメータ選択→ファイル転送)
- 最大 9 つの画像を選択し、BrightSign で切り替え表示
- 画像表示切替間隔 (秒) を設定可能
- 各種パラメーターを複数プリセット (最大 50)



ビーコン×スマートフォン×サイネージで連動する情報提供サービス



「スマリサ」アプリがあなたのいる場所の専用アプリに変身 多言語表示でインバウンドに対応。音声ガイダンスとしても活用可能

「Smart Link Signage スマリサ」は、ビーコン×スマートフォン×デジタルサイネージを連動した新しい情報提供サービスです。「スマリサ」アプリをダウンロードしたスマートフォンを持って各所に設置されたビーコンの信号を受信すると、その場所のガイドアプリに変身し、エリアごとの情報を受信できます。

プッシュ通知、自動表示切替、多言語対応、属性別情報表示、導線分析・視聴率調査を行うためのログデータ収集など、今までにない新しいサービス提供を可能にします。

美術館や博物館、旧所・名所、宿泊施設など、施設内や周辺情報の表示や音声ガイダンスのほか、クーポンやオリジナルゲームの配信などにも最適です。



「スマリサ」をダウンロードするだけでいろいろな名所・施設でそのまま利用できます！



BrightSign全シリーズ比較表

すべてのモデルにWiFi Beaconモジュールを搭載したモデルもラインナップしています。
WiFi Beaconモジュール搭載モデルは各製品名・型番の後ろに"W"が付きます。詳細は弊社HPをご参照ください。

製品名	LS424	HD224	HD1024	HO523	XD234	XD1034	XT244	XT1144
	エントリーモデル	スタンダードモデル		OPSモニター組込モデル	ハイスペックモデル		フルスペックモデル	
ビデオエンジンデコード								
1x 1080p60	○	○	○	○	○	○	○	○
2x 1080p60	×	×	×	×	○	○	○	○
Native 4K@60p	×	○	○	×	○ (Dolby Vision and HDR10)	○ (Dolby Vision and HDR10)	○ (Dolby Vision and HDR10)	○ (Dolby Vision and HDR10)
デュアル 4K ビデオデコーディング	×	×	×	×	×	×	○	○
4K画像ファイル表示	×	×	×	×	×	×	○	○
対応ビデオフォーマット								
対応ビデオコーデック 4K : H.265/H.264	×	○	○	×	○	○	○	○
対応ビデオコンテナ 4K(H.265): .ts, .mov, .mp4, .mkv	×	○	○	×	○	○	○	○
対応ビデオコーデック Full HD: H.265, H.264(MPEG-4, Part 10), MPEG-2	○	○	○	○	○	○	○	○
対応ビデオコンテナ Full HD content: .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4, .m2ts	○	○	○	○	○	○	○	○
静止画: BMP, JPEG, PNG	○	○	○	○	○	○	○ (4K対応)	○ (4K対応)
オーディオ: MP2, MP3, AAC and WAV (AC3 is passed through)	○	○	○	○	○	○	○	○
HTML5	○ (Entry)	○ (Good)	○ (Good)	○ (Good)	○ (Better)	○ (Better)	○ (Best)	○ (Best)
解像度								
4K解像度: 4096x2160x24/25/30/50/60p, 3840x2160x24/25/30/50/60p, 3840x600x60p	×	○	○	×	○	○	○	○
アップスケーリング: 3840x2160x24/25/29.97/30p	×	○	○	×	○	○	○	○
1920x1080x24/25/29.97/30/50/59.94/60p, 1920x1080x50/59.94/60i, 1600x1200x60p, 1440x1050x60/75p, 1440x900x60/75p, 1360x768x60p, 1280x1024x60/75p, 1280x960x60p, 1280x800x60p/75p, 1280x768x60p, 1280x720x50/59.94/60p, 1024x768x60p, 800x600x60/75p, 720x576x50p/50i, 720x480x59.94/60p/60i, 640x480x60p	○	○	○	○	○	○	○	○
ハードウェアインターフェース								
ロック付き電源コネクタ	×	×	×	×	○	○	○	○
micro SDカードスロット (SDHC, SDXC)	○	○	○	○	○	○	○	○
M.2 SSD スロット	×	×	×	×	○	○	○	○
USBポート	○ (Type C)	×	○ (Type A)	○ (2 Type A ports)	×	○ (2 ports: Type A&C)	×	○ (2 ports: Type A&C)
12-pin Phoenix GPIOポート 形状 : ユーロブロック サイズ : 3.5mm	×	○	○	○ (6-pin)	○	○	○	○
3.5mm シリアルポート	×	×	○	○	×	○	×	○
3.5mm IR 入出力	×	○	○	○	○	○	○	○
3.5mm オーディオ出力 (アナログ, デジタル)	×	○	○	○	○	○	○	○
HDMI 2.0a 入力	×	×	×	×	×	×	×	○
HDMI 出力	○ (1.4a)	○ (2.0a)	○ (2.0a)	○ (1.4a via JAE)	○ (2.0a)	○ (2.0a)	○ (2.0a)	○ (2.0a)
PoE+	×	×	×	×	×	×	○	○
イーサネット	○ (100baseT)	○ (Gigabit)	○ (Gigabit)	○ (Gigabit)	○ (Gigabit)	○ (Gigabit)	○ (Gigabit)	○ (Gigabit)
ステータスLED	Power	Power, Error, Busy, Wifi, Update		Power, Error, Busy, Wifi, Update	Power, Error, Busy, Wifi, Update		Power, Error, Busy, Wifi, Update	
M.2 (E) Keyed Wi-Fi/Bluetooth コネクタ *別途Wireless/Bluetoothモジュール必要	○	○	○	○	○	○	○	○
リアルタイムクロック *LS424は時刻の保存できません。時刻を取得するにはTimeServerに接続する必要があります。	×	○	○	○	○	○	○	○
リセットボタン	○	○	○	○	○	○	○	○

製品名	LS424	HD224	HD1024	HO523	XD234	XD1034	XT244	XT1144
	エントリーモデル	スタンダードモデル		OPSモニター組込モデル	ハイスペックモデル		フルスペックモデル	
機能								
H.265, H.264デコーディング	○	○	○	○	○	○	○	○
4K ビデオ	×	○	○	×	○	○	○	○
Dolby Vision and HDR10	×	×	×	×	○	○	○	○
4K 画像表示	×	×	×	×	×	×	○	○
Live TV: HDMI 入力 2.0a準拠	×	×	×	×	×	×	×	○
HTML5ハードウェアレンダリング	○ (Entry)	○ (Good)	○ (Good)	○ (Good)	○ (Better)	○ (Better)	○ (Best)	○ (Best)
BrightBeacon: *別途Wireless/Bluetoothモジュール必要	○	○	○	○	○	○	○	○
ゾーン機能 (画面分割)	○	○	○	○	○	○	○	○
BrightWall™:同期再生	○	○	○	○	○	○	○	○
AutoWall™: HTML5同期再生	○	○	○	○	○	○	○	○
モザイクモード: 最大解像度までの複数の動画同時再生	×	○	○	○	○	○	○	○
IP Streaming再生	○	○	○	○	○	○	○	○
インタラクティブ: 外部デバイス接続	○ (USB, UDP)	○ (GPIO, UDP)	○ (GPIO, USB, Serial, UDP)	○ (GPIO, USB, Serial, UDP)	○ (GPIO,IR, UDP)	○ (GPIO, 2xUSB, Serial, IR, UDP)	○ (GPIO,IR, UDP)	○ (GPIO, 2xUSB, Serial, IR, UDP)
ライブフィード: Live Data, Live Text, MRSS, Twitter, RSS, etc.	○	○	○	○	○	○	○	○
Tagging: Brightsign (タグ管理機能) : BrightSignNetwork.JP Network機能	○	○	○	○	○	○	○	○
BrightSign App: iOS	○	○	○	○	○	○	○	○
GPS対応	○	×	○	○	×	○	×	○
Sign Preview: BrightAuthorでのプレゼンテーション ファイルのプレビュー	○	○	○	○	○	○	○	○
Remote Snapshot: 再生ファイルのスナップショットをリモート確認	○	○	○	○	○	○	○	○
ソフトウェア								
BrightAuthor(プレイリスト作成ソフト)	○	○	○	○	○	○	○	○
BrightSignNetwork.JP (クラウドサービス)	○	○	○	○	○	○	○	○
アクセサリー								
USB ボタンパット	○	×	○	○	×	○	×	○
WiFi Beaconモジュール	○	○	○	○	○	○	○	○
MicroSD Class 10 Cards	○	○	○	○	○	○	○	○
GPIO人感センサー	×	○	○	×	○	○	○	○
GPIO赤外線リモコン	×	○	○	×	○	○	○	○
GPIOコネクター	×	○	○	×	○	○	○	○
RS-232Cケーブル1.5m	×	×	○	○	×	○	×	○
その他								
サイズ (W x H x D)	96.8 x 23.7 x 144.3mm	159.9 x 22 x 144.2mm		200 x 30 x 122mm	179.9 x 21.9 x 204.2mm		179.9 x 21.9 x 204.2mm	
重量	160g	340g		570g	570g		570g	
電源	5V / 2A USB経由 (10W)	12V / 1.5A (18W)		12V-19V DC nominal	12V / 3A (36W)		12V / 3A (36W)	
動作環境温度	0℃～50℃	0℃～50℃		0℃～50℃	0℃～50℃		0℃～50℃	
保証期間	1年間	1年間		1年間	1年間		1年間	

BrightSign採用事例

BrightSignは国内外で多数の採用事例を誇っており、幅広い分野で効果的なサイネージを実現しています。

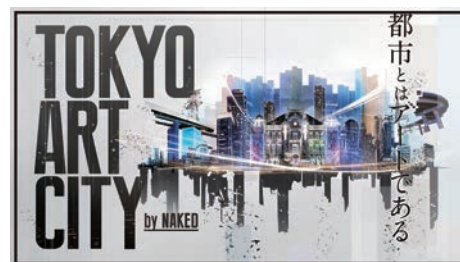


展示会のプロジェクションマッピング

渋谷ヒカリエ 9 階ヒカリエホールで開催された「TOKYO ART CITY by NAKED」(2016 年 12 月 21 日～2017 年 1 月 12 日)で、BrightSign を使用いただきました。

ホール内に設置された都市模型に約 60 台の BrightSign を連動させたプロジェクションマッピングを展開し、ホール全体に「アートとしての都市」が実現されました。駅舎を現した模型に BrightSign から出力した映像をプロジェクションより投影し、2012 年に東京駅舎で実施された「光の旅」をテーマに作成された作品「TOKYO HIKARI VISION」が再現されました。

また、東京タワーを中心とした高層ビルの密集地である「東京」という街の表情と「らしさ」がプロジェクションマッピングにより表現されました。



展覧会の 360° サイネージ

富山県美術館・日本科学未来館で開催された「デザインあ展」(富山県美術館:2018年3月21日～5月20日、日本科学未来館:2018年7月19日～10月18日)で、BrightSignを使用いただきました。「デザインあ展」は、子供たちのデザインマインドをはぐくむ番組NHK Eテレ「デザインあ」のコンセプトを、実際の体験に発展させる展示会です。

「体感のへや」では、BrightSignにより出力された音楽と映像がシンクロされ、展示室の四方の壁面いっばいに映し出されました。ダイナミックに360°を取り囲む映像と音によってデザインを体感していただきました。

「概念のへや」は、「くうかん」「じかん」「しくみ」の3つのテーマで構成されており、場・時のながれ・人の動きをデザインを通してどのような感じているのかを体感できるコーナーです。BrightSignはその中の「じかん」コーナーで使用されました。

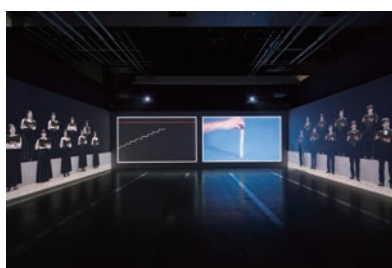


写真 太田拓実



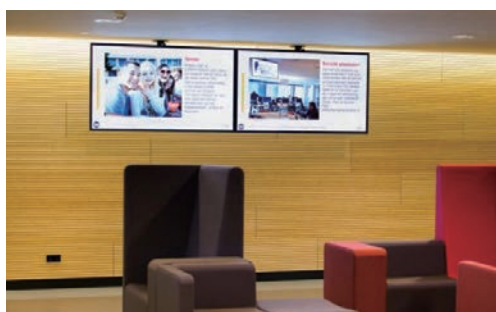
市議会内のサイネージ

オランダのユトレヒト市議会内のサイネージとして、BrightSign34台が導入されました。

22のフロアーに23台の46インチディスプレイを設置してインフォメーションを表示したほか、70インチディスプレイや80インチスクリーンを設置し、公開情報や旅行情報などを表示しています。

BrightSignの導入により、顧客サービスに対する効果だけでなく、情報を共有することで、スタッフがパフォーマンスを改善し、新しい環境にもすばやく慣れるというメリットを得ることができました。

また、導入プロジェクト完了までにわずか4ヶ月しかかからず、迅速に設置することができました。機器が非常に使いやすいので、市議会内で簡単にコンテンツ管理されています。



化粧品カウンターのデジタルサイネージ

世界的なラグジュアリーブランド Dior のフランス、イギリス、イタリア、スペイン、ロシア、中国、日本にある化粧品カウンター計 13 店舗に、BrightSign を使用したデジタルサイネージが導入されています。各カウンターには、2 ～ 5 台のモニターの表示を同期したビデオウォールが構築されました。



スポーツウェアショップのサイネージ

ノルウェーのスポーツウェアメーカー ODLO（オドロ）は、自転車用アンダーウェアの新ラインナップを紹介するためのプロモーションとして、自社製品を販売しているヨーロッパ全域のスポーツウェアショップにインタラクティブ対応のデジタルサイネージを導入しました。「知識豊富なデジタル販売員」を目指して構築されたこの端末には BrightSign が搭載されており、パネルにタッチしたりバーコードをスキャンしながら希望に合った製品を簡単に探せます。



空港内免税店のデジタルサイネージ

シャルル・ド・ゴール空港の合併会社 The Société de Distribution Aéroportuaire 社は、空港内に新しくオープンした免税店のデジタルサイネージに BrightSign を採用しました。計 110 台以上の BrightSign を 4 店舗で使用。複数台を使った同期再生によりビデオウォールを構築し、製品やブランドのプロモーション動画などを表示し、赤外線検知器をトリガーとすることで、モニターの前に人が立つと、サイネージの再生が始まるように設定されています。



大学内のデジタルサイネージ

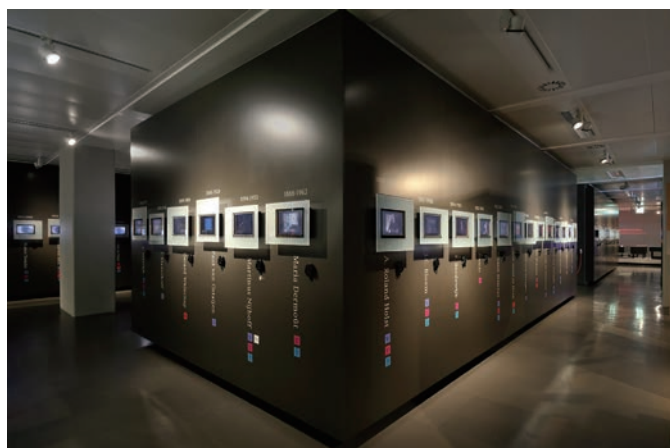
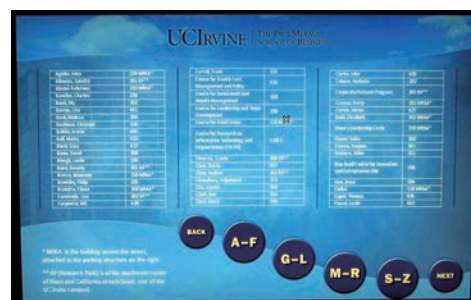
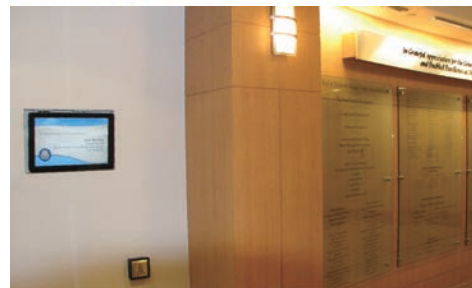
カリフォルニア大学内のデジタルサイネージに BrightSign が導入されました。

4 台の BrightSign HD プレーヤーで学内ニュースを表示したり、SignChannel を通じて、ロイター通信やウォールストリートジャーナルからの RSS フィードを表示しました。

また、1 台の BrightSign HD プレーヤーで 200 以上の学科や教職員オフィスなどの大学組織 概要をタッチスクリーンで表示したり、卒業生のサクセスストーリーコンテンツをループ再生しました。

プレーヤーがコンパクトであるため、外から見えないように取り付けが可能です。また、ネットワーク経由で遠隔地から管理ができるので、専門の技術スタッフがなくてもコンテンツの作成や更新が可能です。

UCIRVINE | THE PAUL MERAGE SCHOOL OF BUSINESS



閲覧記録とリンクした文学博物館のサイネージ

ハーグにある Letterkundig Museum (Netherlands Literary and Documentation Museum) の改修の際に、100 台以上の BrightSign が導入されました。

館内のパンテオン・ギャラリーではオランダやフランドルの作家や詩人の生涯がデジタルサイネージで紹介されており、100台の BrightSign からそれぞれシリアルポート経由で LCD モニターに表示しています。

さらに、8 台の BrightSign からプロジェクターで巨大な動画を表示しています。



カフェチェーン店のデジタルメニュー表示

シカゴに本社をおくカフェ・チェーン Argo Teaは、商品のプレゼンテーション方法を低コストで改善し、メニューの更新を一括管理するために、BrightSign を使ったデジタルメニューを 21 店舗に導入しました。

ネットワークで接続された50台の BrightSign から52インチまたは55インチの LCD モニターにメニューが表示されており、製品情報やスペシャルメニュー、価格などを、地域ごとにターゲットを絞った上で、本社からコンテンツを更新しています。

BrightSign®

BrightSign, LLC. について

2002年に創立し、米国カリフォルニア州に本社をおく。デジタルサイネージ専用開発したメディアプレーヤー "BrightSign" は、世界中で多くの採用実績を誇り、デジタルサイネージ市場のリーディングカンパニーとして広く知られている。

お問合せ先



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部

E-mail : sales-IT@j-material.jp URL : www.jmgs.jp

東京本部

〒102-0082 東京都千代田区一番町5-3 アトラスビル4F
TEL : 03-6261-0386 FAX : 03-6261-0387

名古屋営業所

〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅4-24-5 第2森ビル8F
TEL : 052-526-1777 FAX : 052-526-1778

※ 本カタログの記載内容は、2020年2月現在のものです。
※ 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。