

デジタルサイネージソリューション PanelDirector for Cloudのご紹介

NECフィールディング株式会社

デジタルサイネージとは

デジタルサイネージとは

屋外・店頭・公共空間・交通機関など、あらゆる場所で、
ディスプレイなどの電子的な表示機器を使って情報を発信するメディア

出典:一般社団法人デジタルサイネージコンソーシアム事務局

■3つの特長

1. 場所や時間に応じたコンテンツ

- 場所や時間に合わせ情報を変えられる
⇒ポスターは固定情報のみ、
テレビは場所を選べない



2. 大画面で広範囲な即時性

- 大画面で自然と目に入る(強制視認)
- 一斉に速く伝える
⇒小さな画面のスマートフォンではできない



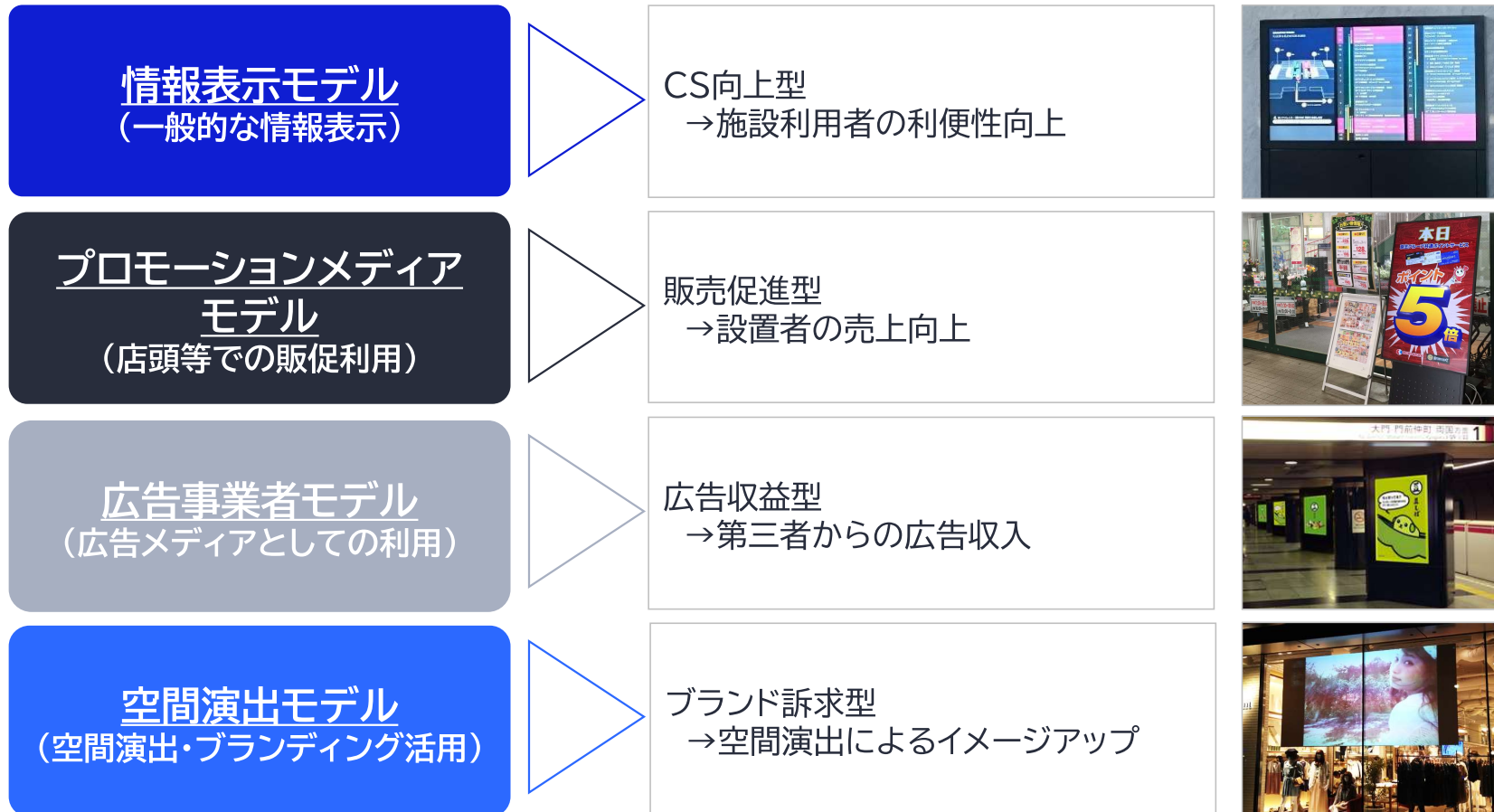
3. わかりやすさ・伝わりやすさ

- 動画+静止画でわかりやすい
⇒貼紙やポスターではできない



時間・場所・シチュエーションをコントロールできるメディア

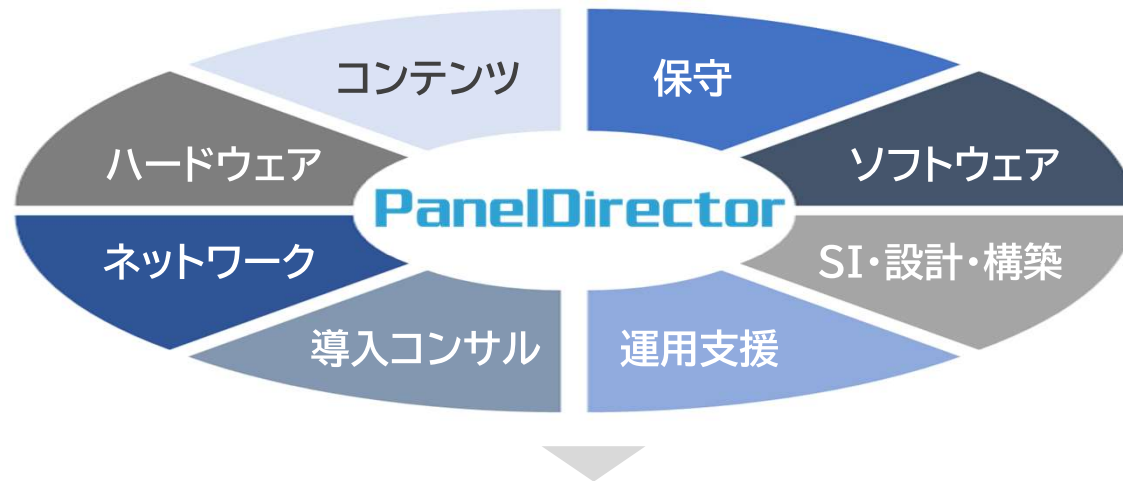
デジタルサイネージの導入モデル例



PanelDirector for Cloudのご紹介

NECのデジタルサイネージへの取り組み

さまざまな業種、国内 約3,000法人・団体に55,000台以上の導入実績
豊富な実績を結集し、デジタルサイネージの導入活用をご支援します



業務効率化・コスト削減

高いプロモーション効果

顧客満足度向上



PanelDirector for Cloud 導入実績例



オフィス



商業施設



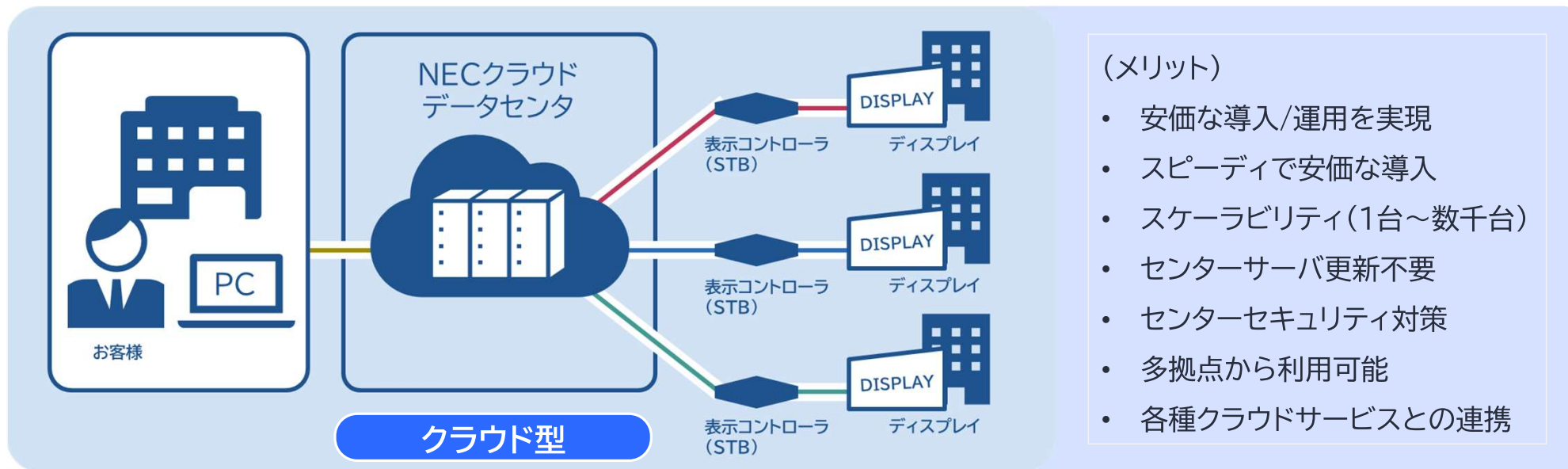
公共交通機関



自治体・観光

PanelDirector for Cloud の概要

ネットワーク経由で多拠点同時配信を
実現するための各種機能を搭載したクラウド配信管理システム



PanelDirector for Cloud 主な再生可能コンテンツ

静止画



jpg, jpeg, gif, bmp, png

動画



mpeg, mpg, wmv, avi, mp4等
(動画自動変換)

HTML・Web参照

HTML



html, htm, mht, mhtml, URL参照

その他



NEWS



コマンド, テロップ,
外部コンテンツ提供サービス(オプション)

PanelDirector for Cloudの特長



複雑なことを簡単に

- 簡易な操作性
- オートプレイリスト
(番組自動生成)
- タグ機能/階層管理
(コンテンツ自動振分)



面倒なことを便利に

- マルチユーザ権限管理機能
- 祝日特別日設定機能
- スマートデバイス操作機能

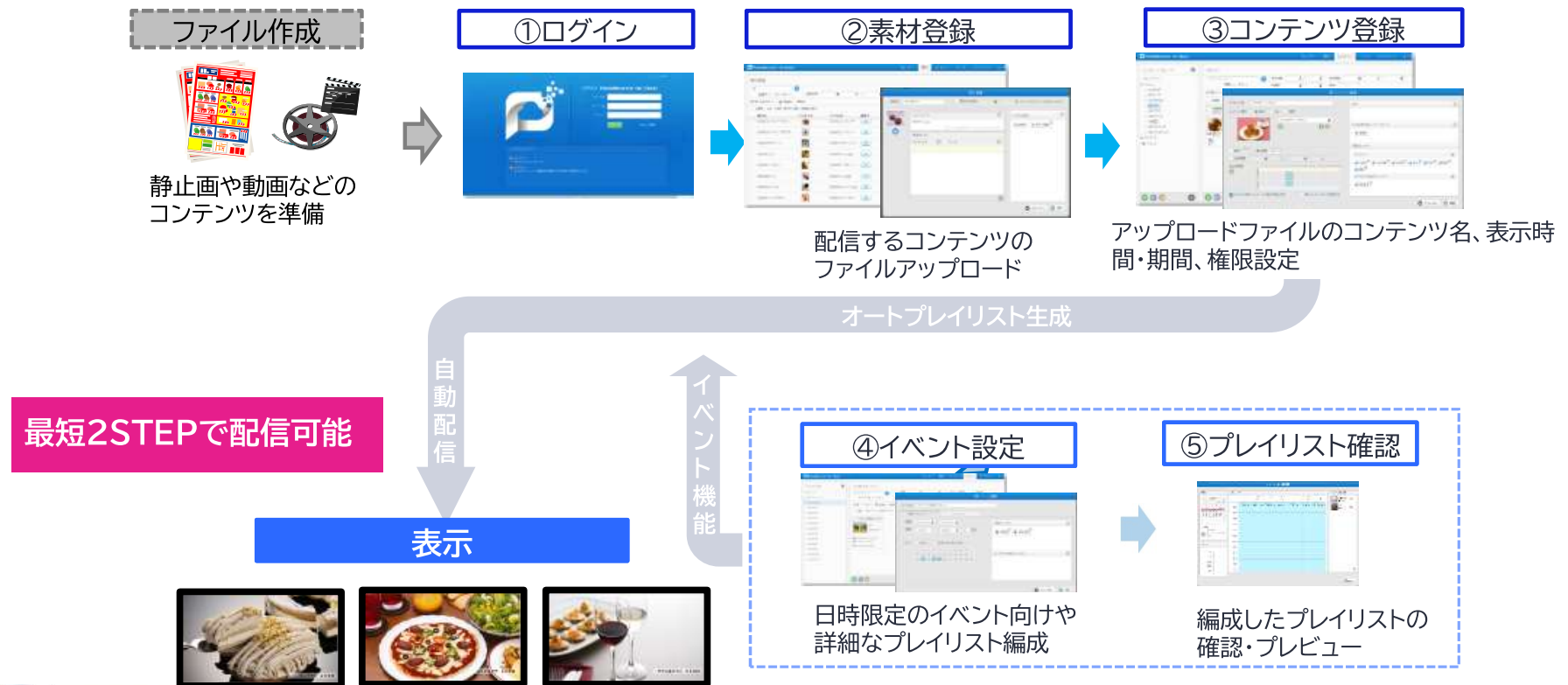


導入・運用を安心・安全に

- 多彩な導入実績
- 導入・活用サポート
- セキュアで安定した
サービス提供

PanelDirector for Cloud の特長（簡単）①

最短2STEPで配信ができる簡易な操作性



PanelDirector for Cloud の特長 (簡単)②

オートプレイリスト(番組自動生成)

コンテンツの表示時間(期間・時間)を選択するだけで、プレイリストを作成します。

①時間設定：表示するコンテンツに表示期間を設定します。



時間	9:00 ~ 18:00	9:00 ~ 22:00	18:00 ~ 22:00
期間	2015/4/1 ~ 12/31	2015/4/1 ~ 12/31	2015/4/1 ~ 12/31

② 自動でプレイリストが作成されます。

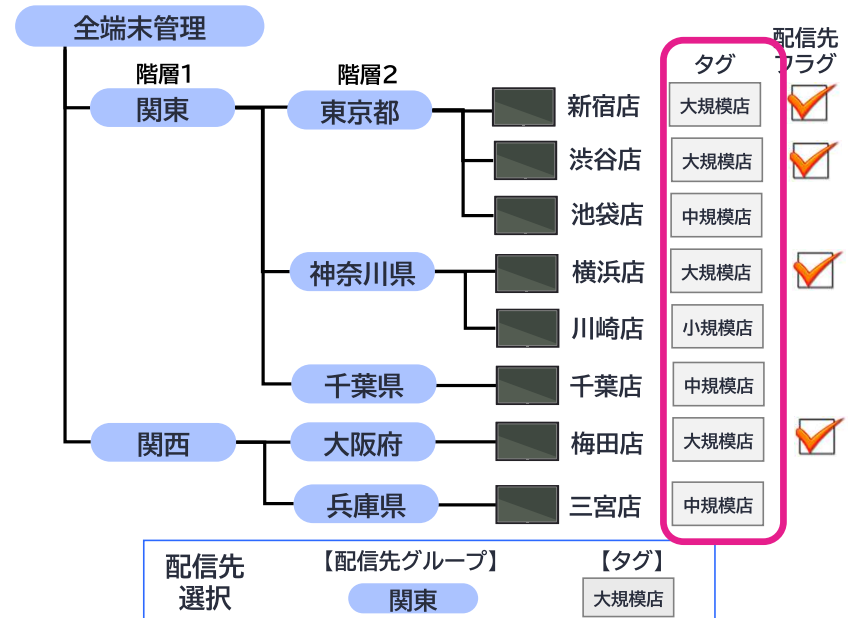
時間	9:00 ~ 18:00	18:00 ~ 22:00
プレイ リスト	 	 

2STEPで表示可能

タグ機能/階層管理(コンテンツ自動振分)

メディアプレイヤーは階層ごと分け配信管理

更にタグ機能により、細やかな配信先の選択が可能です。



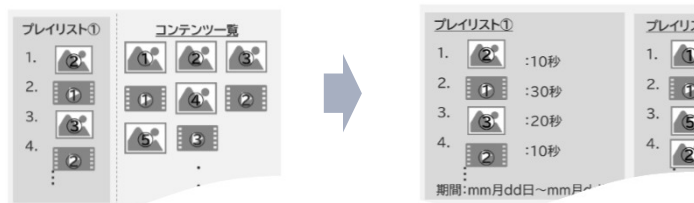
設置場所毎の複雑な表示内容を容易に管理可能

(ご参考)オートプレイリストを使うとなにが簡単に？

従来品・他社サービス

- プレイリストや配信先の細かい設定が必要

1. プレイリスト作成
2. プレイリスト詳細設定



3. 配信先ごとにスケジュール設定



配信までの作業工程が多く面倒
運用に時間がかかる

PanelDirector for Cloud

- プレイリスト自動作成

1. コンテンツに属性を付与する だけ



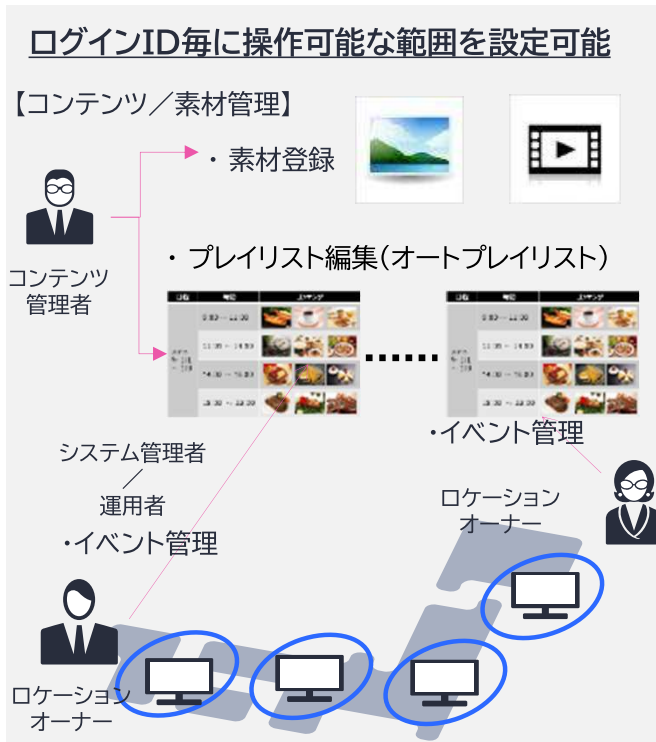
オートプレイリスト機能



プレイリストやSTBの
スケジュール作成が不要で簡単

PanelDirector for Cloud の特長（便利）

マルチユーザ権限管理機能



祝日特別日設定機能

祝日、記念日等にコンテンツを自動変更

2020年 11月						
日	月	火	水	木	金	土
11/1	11/2	11/3 文化の日	11/4	11/5	11/6	11/7
11/8	11/9	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14
11/15	11/16	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21
11/22	11/23 勤王祭の日	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28
11/29	11/30					

リアルタイム配信

コンテンツを更新したらすぐ反映可能



スマートデバイス操作機能

スマホで緊急操作可能



スマートデバイス向け機能

【プレーヤー管理機能】

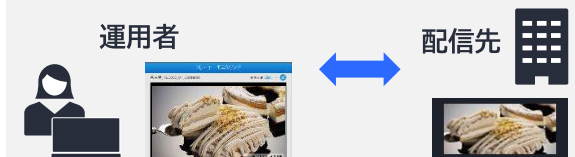
- ・プレーヤーの状態確認
- ・プレイリスト確認
- ・コンテンツ緊急停止

【イベント管理機能】

- ・登録済みコンテンツにてプレイリスト作成
- ・プレイリストの再生時刻設定

リモートモニタリング機能

STBの再生内容を随時確認



※LTE回線の場合は通信容量により表示制限あり

(参考)リアルタイム配信はどこが便利？

従来品・他社サービス

- コンテンツ登録20～30分後更新

コンテンツを登録してもすぐに反映されない



PanelDirector for Cloud

- リアルタイム更新

コンテンツ登録後、即配信



PanelDirector for Cloud の特長（安心・安全）

導入実績

多彩な導入実績

- ・約3000以上の各種法人・団体に55,000台以上導入
- ・多数の大規模導入実績
- ・様々な業種、用途に応じたデジタルサイネージを導入



安定した運用品質

NEC Cloud IaaS(国産クラウド)



信頼できる国産クラウド『NEC Cloud IaaS』上にサービスを構築することによる安全安心なサービス提供

ISO 27001 認証組織

ISMS認証取得組織によるセキュアなサービス運用

【組織名称】 日本電気株式会社
【組織部門名称】 サービスプラットフォーム事業部
【所在地】 神奈川県川崎市中原区下沼部1753番地
【認証基準】 JIS Q 27001:2014
(ISO/IEC 27001:2013)
【認証登録番号】 JQA-IM0027

保守サポート体制

フレキシブルな保守体制構築



導入・活用サポート例(オプション)

コンテンツ編集・BPOサービス



- ・ポスターなどの素材からサイネージ向けコンテンツを作成
- ・登録配信を代行

カスタマーサクセスプログラム



オフィスサイネージ導入時の運営体制、コンテンツ案、設置場所アドバイスなどを実施

コンテンツカウンター



安価に手軽にコンテンツ視聴数を計測可能

コンテンツLiteパック



ニュースや天気などのデジタルサイネージ向けコンテンツをお得で簡単にご提供

※詳細及びその他オプションは別ページにてご紹介

(参考)安心のサポート体制とは？

ご要望に応じたフレキシブルなサポート体制をご提供可能



(参考)カスタマーサクセスプログラムを使うと何が安心？

オフィスのデジタルサイネージ有効活用のメソッドをお客様支援プログラムとして提供

デジタルサイネージを導入しても有効活用できず陳腐化する事例があります。
NECでは自社内で実践するデジタルサイネージの運営ノウハウをお客様に提供し
初めてデジタルサイネージを導入される企業の運用スタートをご支援します。
デジタルサイネージを活用してDX推進する企業を応援するカスタマサクセスプログラムで
NECはシステム導入で終わりではなくお客様の成功をめざしてご提案します。

＜プログラム例＞内容は個別でプラン作成します。

- デジタルサイネージ運営体制づくり
- コンテンツ案、運用サンプル提供
- 現地確認による効果的な設置場所のアドバイス
- 導入後のお客様運営会議への同席※

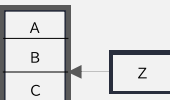
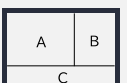
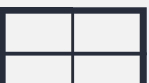
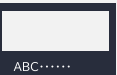
(※出席回数は別途取決め)



初めてのデジタルサイネージ導入を成功させるためにNECが伴走します

(その他)PanelDirector for Cloud 主要機能一覧

PanelDirector for Cloudでは、サイネージの基本機能に加え、特長的な機能(プレイリスト、タグ機能、タブレット配信など)により、効率的で効果的な表現・運用を実現

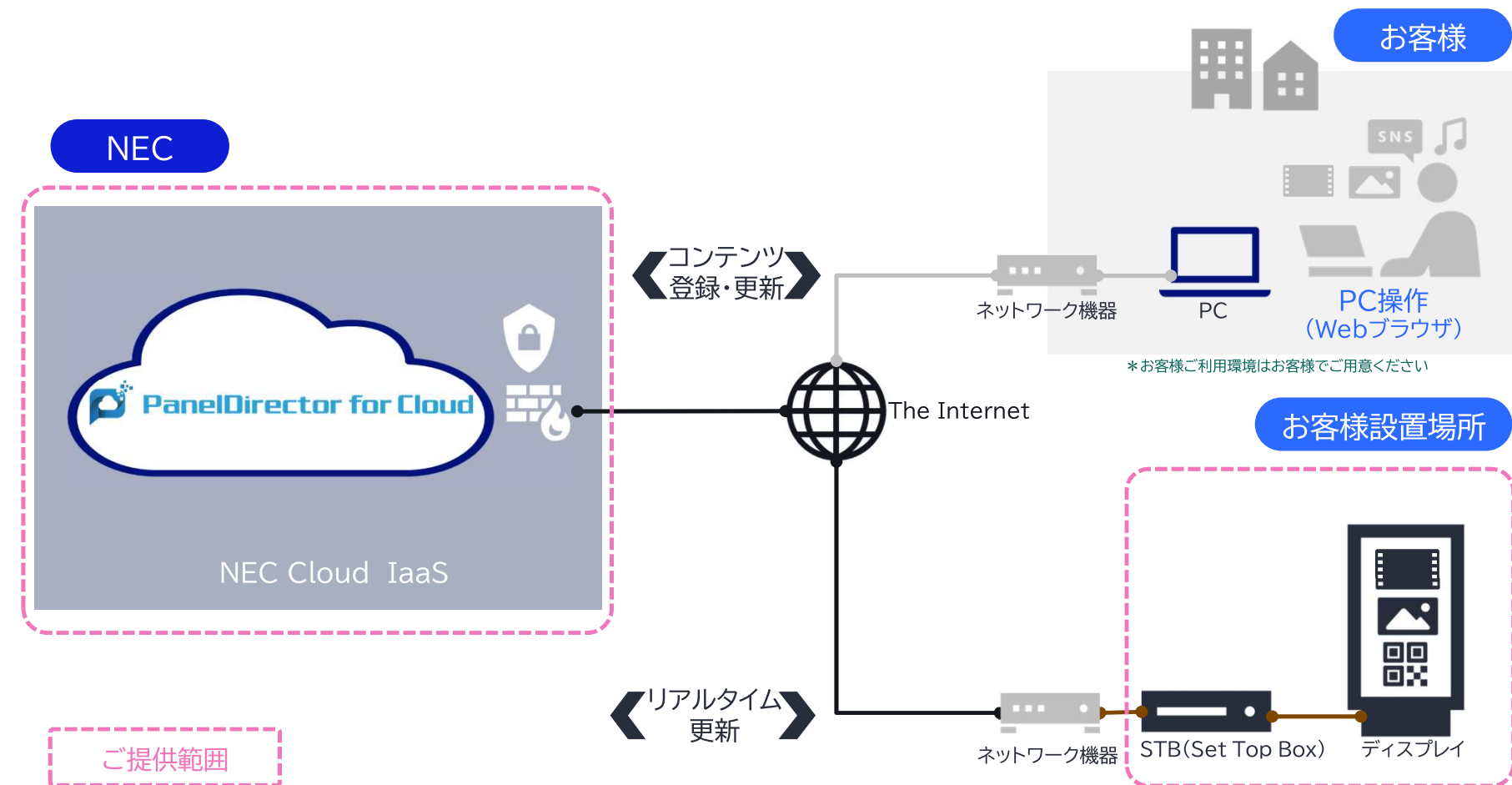
配信	 簡単なUI	 Webソケット	 小〜大規模配信	 USBで配信	 タブレットからの配信	
	 プレイリスト (Auto/Event)	 緊急停止	 割り込み	 入力切替	 STB制御	
	 階層管理	 タグ機能	 マルチユーザ	 権限機能	 プレイヤー管理	 モニタリング機能
	 表示ログ	 メンテナンス	 プレビュー機能	 自動アップデート		
	 画面分割	 マルチディスプレイ	 テロップ	 同期機能	 エフェクト機能	 情報コンテンツ
表示						

(参考)機能一覧

カテゴリ	概要	詳細
コンテンツ	HTML	html, htm, mht, mhtml (URL参照も可能)
	静止画系	jpg, jpeg, gif, bmp, png
	動画系	mpeg, mpg, wmv, avi, mp4等
	テロップ	画面下に表示
	エフェクト	クロスフェード
	オプション	コンテンツ提供サービス
運用	複数拠点運用	複数拠点から制御／ユーザ権限ごとにアクセス制御
	スケジュール管理	オートプレイリスト／イベント機能
配信管理	オンライン配信／オフライン配信	オフライン配信時:USBにより配信
	STB制御	稼働時間、コンテンツ表示時間、配信可能時間などを制御
	割込み配信	表示コンテンツを強制的に異なる内容に切替表示
	緊急停止	コンテンツの表示を停止
表示	表示ログ	表示実績を確認
	モニタリング	実際に表示されている画面のキャプチャを表示
メンテナンス	プレイヤーのステータス確認	各プレイヤーの状況を表示
	電源OFF／再起動	管理者の操作によりSTBを制御
	自動アップデート	SWを自動アップデート
オプション	情報コンテンツ	コンテンツ提供サービス

ハードウェア

PanelDirector for Cloudサービス提供イメージ



① STBラインナップ

製品名	TS7G(Xeon)	TS7G(Corei3)	TS7G(Celeron)	DE3650-NPD	DE3650-S-NPD
利用シーン	メニューサイネージ タッチコンテンツ	新設・既設ディスプレイ	新設・既設ディスプレイ	新設・既設ディスプレイ	新設・既設ディスプレイ
製造メーカー	NEC			AOPEN	AOPEN
写真					
プリキッティングモデル	◎	◎	◎	◎	◎
4K対応	◎	◎	—	—	—
マルチ表示	◎ ※2	◎ ※2	◎ ※2	○ ※3	—
テロップ	◎	◎	◎	—	—
タッチパネル	◎ ※1	—	—	—	—
ファンレス	—	—	—	◎	◎
天気／ニュース	◎	◎	◎	◎	◎
CPU／グラフィック性能	(CPU) (グラフィック) 	(CPU) (グラフィック) 	(CPU) (グラフィック) 	(CPU) (グラフィック) 	(CPU) (グラフィック) 
保守内容	オンサイト保守(取り外し／取り付け含まず)			センドバック(1年／5年)	

※1:タッチパネルコンテンツを利用する際、CPUはCorei3以上が推奨です。

※2:グラフィックボードオプションにより4面出力が出来ます。

※3:2面マルチまでとなります。

3年間
無償保証

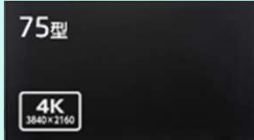
2025年3月

②NECパブリックディスプレイラインナップ

Mシリーズ 広色域・大画面

輝度500cd/m² 24時間連続使用

75型 LCD-M751



Pシリーズ 高輝度・広色域モデル

輝度700cd/m² 24時間連続使用

43型 LCD-P435



Mシリーズ スタンダード

輝度500cd/m² 24時間連続使用

55型 LCD-M551



Mシリーズ コストパフォーマンス

輝度500cd/m² 24時間連続使用

65型 LCD-M651-2
55型 LCD-M551-2
49型 LCD-M501-2
43型 LCD-M431-2



Eシリーズ エントリー

輝度400cd/m² 18時間連続使用

86型 LCD-E868
75型 LCD-E758



16時間連続使用

65型 LCD-E658
55型 LCD-E558
49型 LCD-E498
43型 LCD-E438
32型 LCD-E328-2

(※32型LCD-E328はフルHD)



32～65型は自立スタンド標準添付

BTシリーズ・バータイプ・高輝度

輝度700cd/m² 24時間連続使用

42型 LCD-BT421



解像度:1920×480
天井が低い空間にも設置しやすい、
約29cm高のバータイプディスプレイ

インタラクティブホワイトボード BrainBoard®

マルチタッチ対応・保護ガラス

CBシリーズ

75型 LCD-CB753 / 65型 LCD-CB653

大画面電子ホワイトボード役立つアプリを
内蔵し、PCレスで書き込み可能

画面に直接書き込んで、資料共有や会議を効率化



デジタルサイネージ 美映エル

メディアプレーヤーボード
MP-03SDM NEW



パブリックディスプレイ 3年保証サービス

①出張引取修理(32～86インチ) ※

保守員が訪問して、取外し/引取り/再取付まで対応します

②引取修理 (カスタム製品、メディアプレーヤー)

※修理条件詳細は保守サービスWeb記載欄を必ずご確認ください
https://www.sharp-nec-displays.com/jp/support/display/pd_onsite.html

コンパクトデジタルサイネージ ラインナップ

【23.8～15.6インチモデル】



- サイズ：23.8インチ 21.5インチ 15.6インチ
- 通信方式：LTEまたはWifi
- VESA：100mm×100mm

【10.1インチモデル】



- サイズ：10.1インチ
- 通信方式：LTE
- VESA：75mm×75mm

【7インチモデル】



- サイズ：7インチ
- 通信方式：LTE
- VESA：75mm×75mm

【特長】

縦向き横向き対応。店舗デザインを損なわないスリムモデル

STB一体型のため省スペース

VESA規格準拠の市販の金具との組み合わせで様々なロケーションで自由に設置が可能

屋外型デジタルサイネージ

PanelDirector

屋外設置型高輝度46インチ型デジタルサイネージセット



屋外に設置可能なデジタルサイネージセット。屋外設置に必要な耐水性、温度管理を装備した筐体と、明るい屋外でも視認性を損なわない高輝度のディスプレイを組み合わせたセットです。

屋外設置型高輝度デジタルサイネージセットの導入により、高い訴求効果が魅力のデジタルサイネージを屋外活用することが可能となります。

■特長

◆耐環境性

- ・ IP65の防水防塵対応。強化ガラス、反射防止処理が施された堅牢な筐体。
- ・ 自動空調システム、ヒーター内蔵で『-30℃～50℃』の環境下で運用可能

◆高い視認性

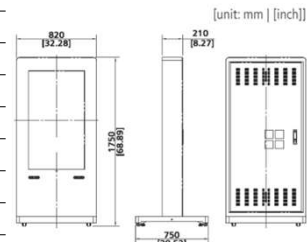
- ・ 2500カンデラの高輝度46インチディスプレイによる高い視認性

◆簡易な設置

- ・ ディスプレイ組込済みでの出荷の為、現地作業時間の短縮が可能。
- ・ キャスターでの移動も可能



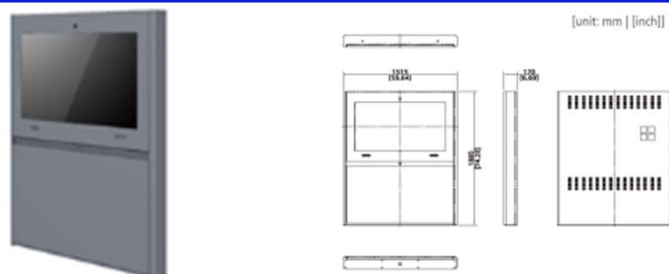
スクリーンサイズ	46"
有効面積寸法mm	1018.08 x 572.67
画面解像度	1920 x 1080
アスペクト比	16:9
防水防塵 IP	IP65
寸法	820 x 1750 x 210(ベース:750)
重量(kg)	120



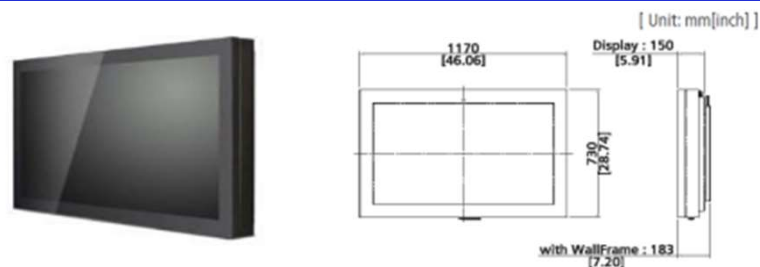
屋外型デジタルサイネージ ラインアップ

屋外設置型高輝度デジタルサイネージセット その他モデル

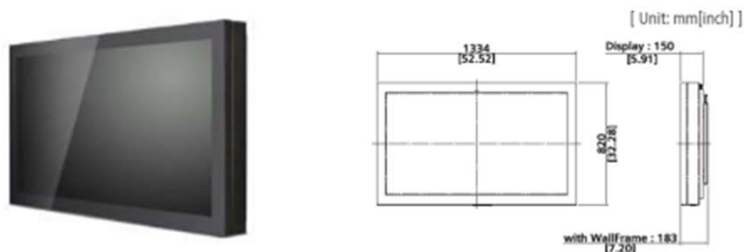
屋外用55インチ横モデル(キャスターなし)



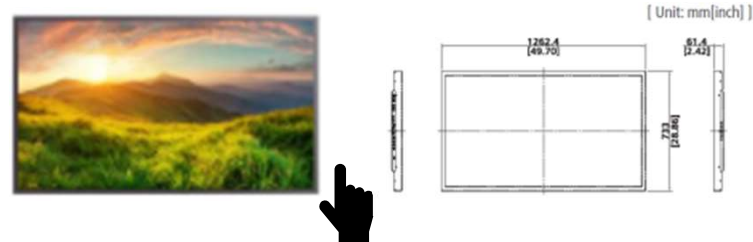
屋外用46インチ高輝度壁掛けモデル



屋外用55インチ壁掛けモデル



55インチ4Kタッチパネルモデル(屋内用)



オプションサービス

①コンテンツカウンター

安価に手軽にコンテンツ視聴数をカウント可能

従来の視認測定カメラ導入

これまでは・・・
この時間帯で、デジタルサイネージを見た人数がわかる



コンテンツカウンター導入

これからは・・・
この時間帯とコンテンツ単位で、
デジタルサイネージを見た人数
がわかる



測定したデータは様々なグラフ・一覧で表示可能

コンテンツ毎の視認数



時間単位の視認数推移



※画面はサンプルです。

小売店

チラシや特売に関するコンテンツを放映することで視認データと売上の関係性を検証可能に！

オフィス

視認データを検証することでより多くの従業員に対して訴求できるコンテンツを作成可能に！

広告

どの広告コンテンツがより視認されたか定量的に計測することで広告戦略を広げることが可能に！

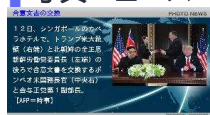
②コンテンツ提供サービス <コンテンツパックA/B>

ニュースや天気などのデジタルサイネージ向けコンテンツをお得で簡単にご提供！

コンテンツパックA

ジャンル	内容	更新頻度
写真ニュース	政治、経済、国際、社会、文化、芸能、スポーツの写真付きニュース	6回／日
天気予報	全国の天気	3回／日
エンタメ	今日は何の日／今日の運勢／世界遺産めぐり／日めくりアニマル	1～2回／日

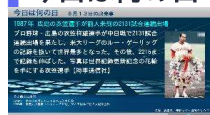
写真ニュース



天気予報



今日は何の日



今日の運勢



世界遺産めぐり



日めくりアニマル



コンテンツパックB

ジャンル	内容
エリア天気	関東、関西などエリアの天気情報
時の言葉	話題のキーワードをわかり易く解説
週間ベストセラー	日版の提供する本の売れ行きランキング
為替、株価指数	為替情報や株価指数等(レイアウト2種)

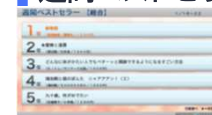
エリア天気



時の言葉



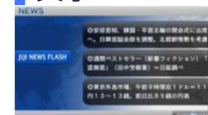
週間ベストセラー



株価指数



文字ニュース



為替情報

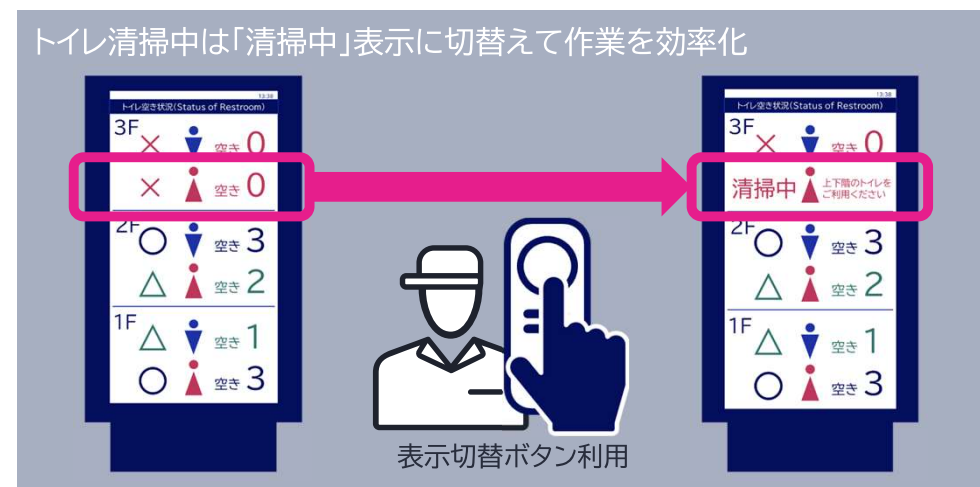
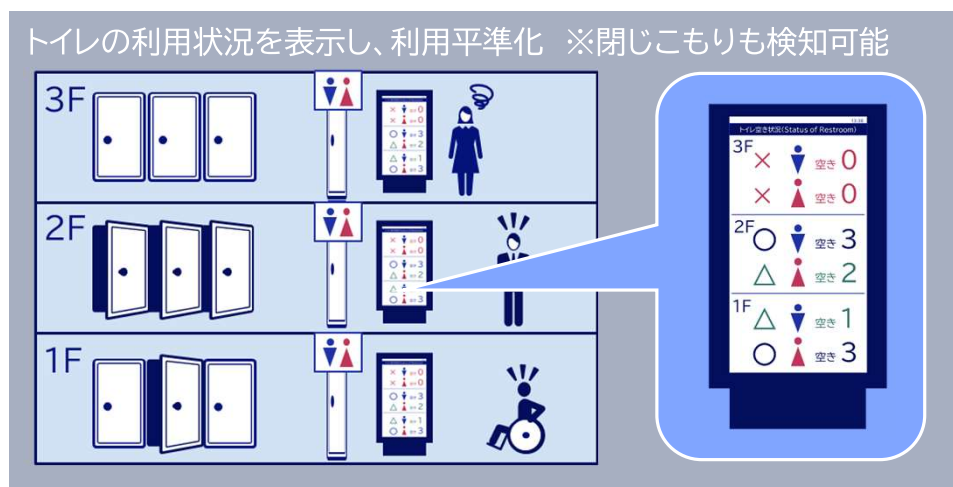


※コンテンツパックAとコンテンツパックBでは、提供しているコンテンツの内容が異なります。※コンテンツパックBにおいて、デジタルサイネージ設置条件(縦or横)により表示可能コンテンツが異なりますのでご注意ください。
 ※NECのデジタルサイネージシステム「PanelDirector for Cloud」でのサービスとなります。最低利用期間は1年間となります。※本サービス費用にはコンテンツ費用と配信サービス基盤費用が含まれます。※別途初期費用が必要です。
 ※コンテンツはJPEG形式、サイズ16:9となります。※画像はサンプルです。※一部縦コンテンツを提供していないコンテンツがあります。コンテンツプロバイダの想定判断により金融機関などでの提供ができない場合があります。
 ※120インチを超える大型ディスプレイやマルチディスプレイ構成につきましては、個別見積りとしてさせていただきます。※列車遅延情報等上記以外のコンテンツも要望に応じて提供可能です。その際は個別見積りとなります。

③トイレ空き状況可視化サービス

施設内のトイレ利用状況を可視化し、利用を平準化
利用者の利便性向上、施設の効率的な運営を実現

利用イメージ



提供範囲



※ 最低利用期間は1年間とさせていただきます。
※ 機器設置費用は別途御見積となります。
※ 通常納期は6週間となります。

④人感センサー連携

人感センサーによるコンテンツリアルタイム切替で訴求効果向上

活用シーン



⑤コンテンツ切り替え機能

好きなタイミングでコンテンツ表示を切り替え可能！ピンポイントで伝えたい情報を伝達！

利用イメージ

●小売店

- ex)・突然の特売広告を表示したい！
- ・お客様の目を引くセール情報を表示したい！

特売やおすすめを表示させて
売上UPを目指すぞ！



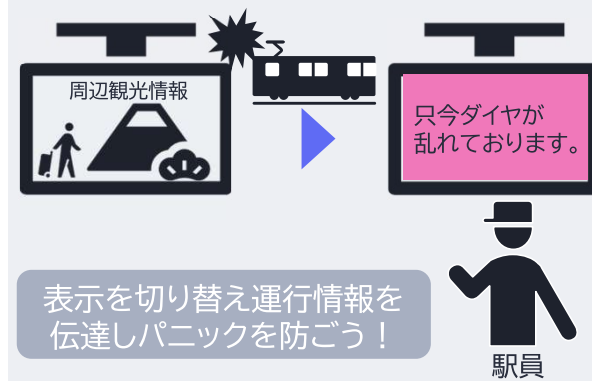
●飲食店

- ex)・作りたて情報を伝えたい！



●駅

- ex)・突然の事故や災害による運行情報の乱れを伝えたい！



- ・コンテンツを手元で切り替え、その時伝えたい情報を伝達。
- ・管理者画面にアクセスする手間なく、販売員／現場管理者が売り場でコンテンツ切り替え可能。

ボタンを押すだけの
簡単仕様！

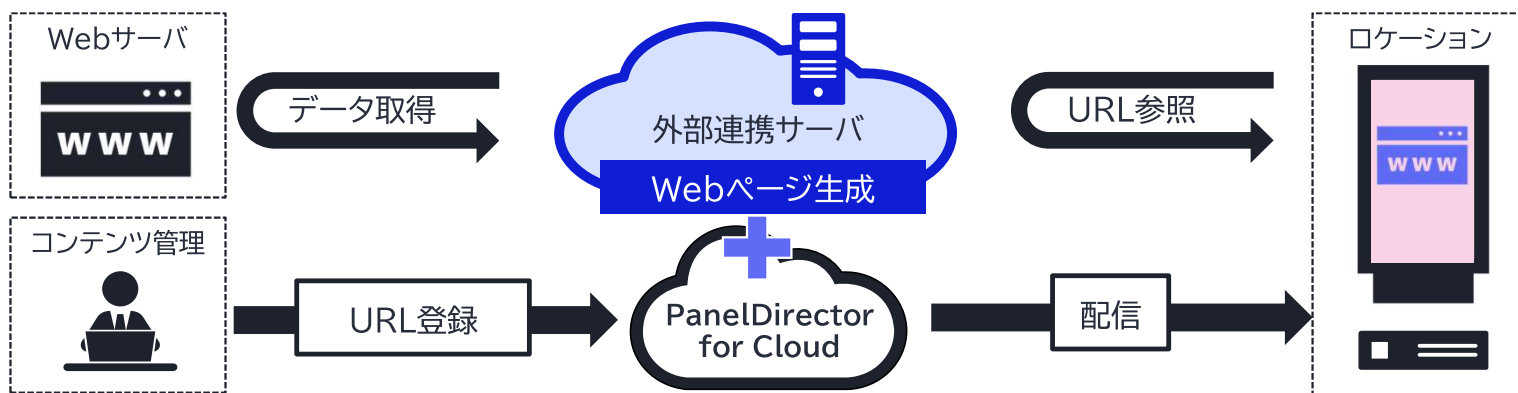


*ボタンイメージ

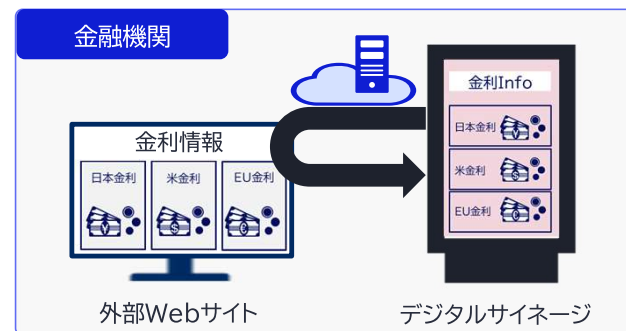
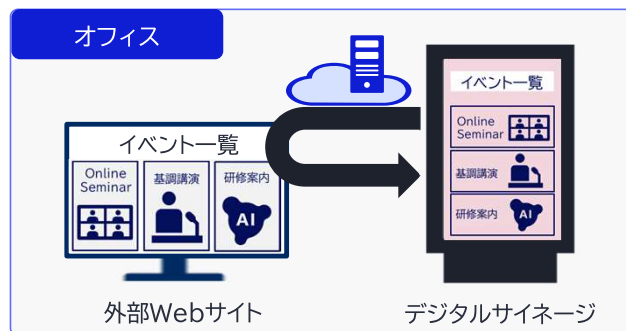
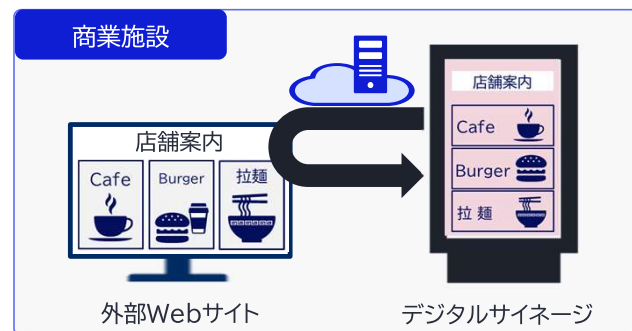
⑥外部Webサイト連携

※連携可能なWebサイトには条件があります。

外部Webサイトのデータを取得し、サイネージ用コンテンツに自動変換！
外部Webサイトを更新するとサイネージ用コンテンツも更新され、二重管理不要



■ 活用シーン



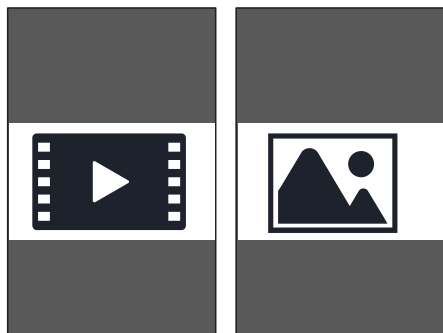
⑦コンテンツ編集サービス

ポスター等の素材からサイネージ向けコンテンツを作成するサービス



縦位置のポスターなどのコンテンツ

横位置の単独動画や単独画像を縦型デジタルサイネージに配信するとディスプレイ上下に黒く空きスペースが出来る



横位置の素材を縦位置のデジタルサイネージに表示すると...

コンテンツのデジタルデータがあれば...>



編集センター



部品コンテンツとして組み込むと...>



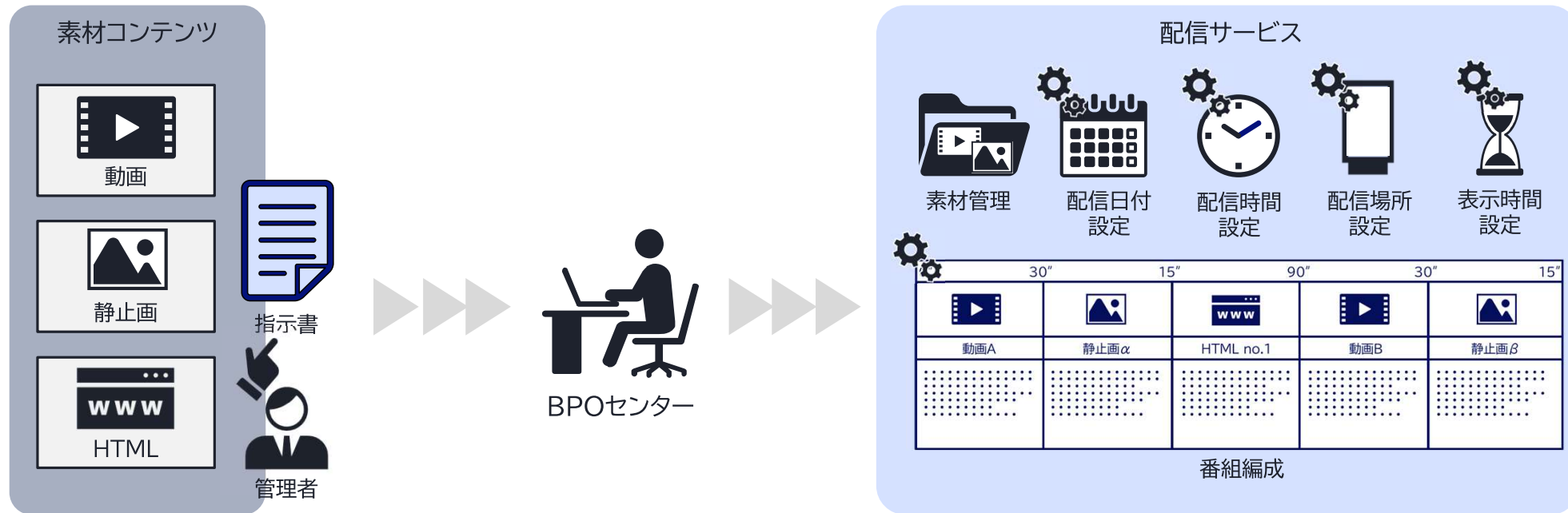
横位置のコンテンツに変更



縦位置コンテンツに再構成

⑧コンテンツBPOサービス

広告運用や複雑なコンテンツ運用を行う場合に、
指示書を元にコンテンツをサイネージに配信するサービス



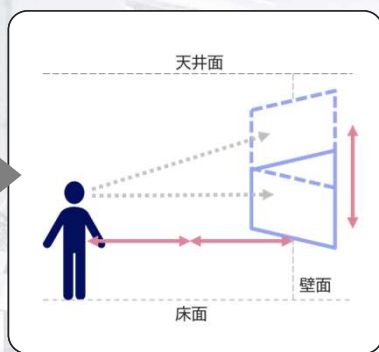
⑨カスタマーサクセスプログラム

デジタルサイネージを導入される企業様向けにデジタルサイネージ有効活用の
メソッドをお客様支援プログラムとしてご提供

提供プログラム例



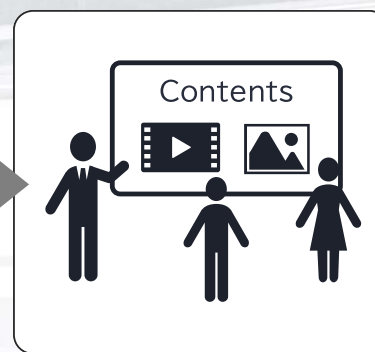
導入事例見学



ディスプレイサイズ
と設置場所の検討



運用体制の検討



表示コンテンツの検討



展開計画の検討

(参考)サブスクリプション型デジタルサイネージ

早くシンプルに導入するためには

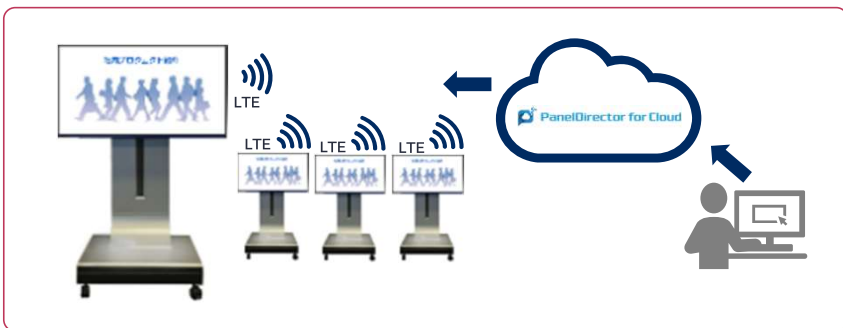
サブスクリプション型デジタルサイネージの利で面倒な検討や運用を軽減



①サブスク型55インチデジタルサイネージ

視認性の高い55型(43型)サイネージを月額費用でご提供

サービスの構成



標準価格 19,900円～／月・台(税別)

サービスの特長

- 必要な機器と回線サービス、設定費用等が含まれた月額サービスです。
- 可動式、LTE回線なので工事は不要。AC100Vコンセントのみご用意ください。
- クラウドタイプなので、大規模配信にも対応
- パソコン上に登録した静止画や動画コンテンツを簡単に配信表示。

- 最低利用期間:4年間
- 標準リードタイム:2ヶ月

※現地設置作業費は個別見積になります。

※通信容量 6GB/月 プランとなります。

メリット	デメリット
✓ サイネージ導入に必要な機器一式がセットになっておりすぐに導入できる ✓ 月額で費用として処理できる	✓ モデル共通のため機器を自由に選択できない ✓ LTE回線を使用している為、通信速度と容量に制限がある

②コンパクトデジタルサイネージ

タブレット型のディスプレイにて自由な設置場所が選択可能



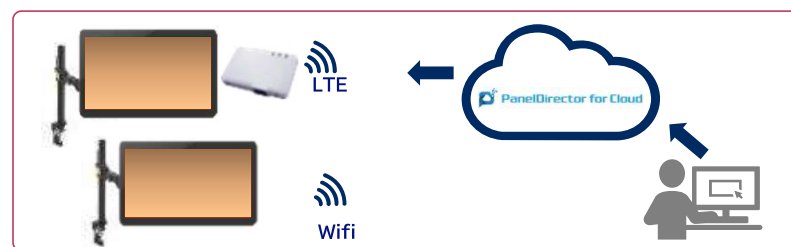
サービス構成



標準価格 14,500円～／月・台(税別)

サービスの特長

- 必要な機器と回線サービス、設定費用等が含まれた月額サービスです。
- 市販アームやスタンドを使ってフレキシブルな設置が可能
- クラウドタイプなので、大規模配信にも対応
- パソコン上に登録した静止画や動画コンテンツを簡単に配信表示。



※現地設置作業費は個別見積になります。
※通信容量 6GB/月 プランとなります。

- 最低利用期間:4年間
- 標準リードタイム:3ヶ月

PanelDirector for Cloud 提供パターン ～サブスクと買い切り～

サブスク

月額



回線サービス クラウドサービス 保守

初期設定作業

一時費用

現地設置・操作説明

買い切り

一時費用



月額

回線サービス クラウドサービス 保守

一時費用

初期設定作業

一時費用

現地設定・現地設置・操作説明

NEC

\Orchestrating a brighter world

NECフィールディング