

情報表示分野では、培った精密技術で磁気反転式機工、液晶、LEDなど表示用エレメントを独自に開発しシステム化してきました。

出退表示システムについては従来のシステムにとどまらず、ネットワーク対応のシステムをハード・ソフト両面から開発し、様々なシーンに提供しています。

また、スケジュール管理や時間のカウントなど、正確な時刻情報を活用して、より便利で共有時間を楽しめる各種サインージシステムを提供し、公共空間への彩りの付加と公益性の向上に寄与しています。

出退表示システム 情報表示システム



▲ふじま幼稚園(埼玉県川越市) 屋外デジタルサインージ



▲二本松しんきん城山プール(福島県二本松市)
デジタルサインージ



出退表示システム

「出社」「会議中」「呼出」などをいち早く伝えるシステムです

シチズン出退表示シリーズは表示の迅速・正確さはもちろん、施工・増設の容易さ、経済性、機器の多彩なラインナップでご要望に合わせたカスタム表示システムをご提供します。

LED方式 AZ-3000 シリーズ

専用機のシンプルで直感的な操作感

- 銘板の変更は刻印または印刷
- 専用操作器・表示器による表示
- 必要な部分のみ点灯の省エネ仕様

液晶制御器 AZ-3000 シリーズ

出退専用機の良さと美しい液晶表示

- 銘板の変更はPCで可能
- 表示デザインをカスタマイズ可能
- 専用操作器・表示器による表示
- 規模の小さな出退表示にサーバー不要の低コスト運用

LAN方式 LZ-2000 シリーズ

充実の機能と利便性
出退以外の情報表示も可能です

- 銘板の変更はPCで可能
- 物理ボタンを使った直感的な操作
タッチパネルやマウスによる操作
- ネットワーク内の端末で表示可能
- 規模の大きなシステム対応できるサーバーによる一元管理

LED 表示器 AZ-3000 シリーズ

受注生産品

LED式壁掛表示器

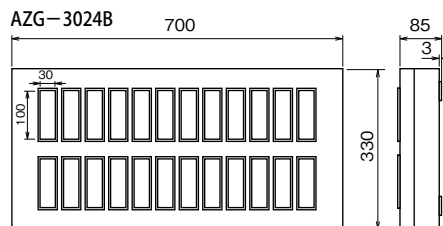
NEW

少ないLEDで効率よく発光
さらにくっきり、省電力

高輝度LEDを用いた導光板であざやかに発光
発色が良く、視認性が向上しました。
また、1窓あたりのLEDの数が1/4以下になり
消費電力は約50%と大幅に下がりました。



ケース 鋼板 クリーム色
入力電源 AC100V ± 10%
50/60Hz (専用回路アース付)
入出力信号 2線式 24V 有極 / 5V 1mA
表示素子 LED (3色)
端子 ビス止め



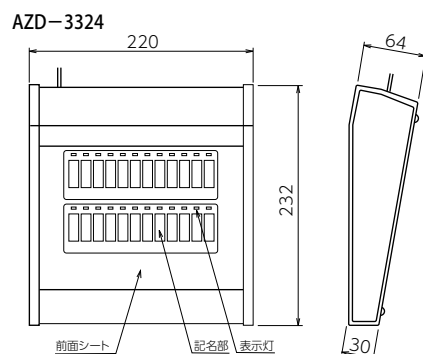
窓数	段数	型番	外観寸法 (縦×横×奥行/mm)	質量 (約/kg)	最大消費電力 (約/W)	本体価格 + 税
2	1	AZG-3002B	200×300×85	3.5	10	¥155,000+税
3		AZG-3003B	200×300×85	3.5	10	¥175,000+税
4		AZG-3004B	200×300×85	3.5	10	¥195,000+税
6		AZG-3006B	200×400×85	4.0	10	¥235,000+税
8	2	AZG-3008B	200×500×85	5.0	15	¥275,000+税
10		AZG-3010B	330×350×85	5.5	15	¥310,000+税
12		AZG-3012B	330×400×85	6.0	15	¥350,000+税
16		AZG-3016B	330×500×85	7.0	20	¥420,000+税
20	3	AZG-3020B	330×600×85	8.0	25	¥490,000+税
24		AZG-3024B	330×700×85	9.0	30	¥560,000+税
30		AZG-3030B	470×600×85	10.5	35	¥670,000+税

※ご要望の窓数への対応が可能ですのでお問い合わせください。

卓上表示器

ケース 鋼板 クリーム色
入力電源 DC24V (卓上用電源盤より)
入出力信号 2線式 24V 有極 / 5V 1mA
表示灯 LED (3色)
前面シート 差込み式
付属品 モジュラーローゼット、コード 1.5m 付

窓数	型番	外観寸法 (縦×横×奥行/mm)	本体価格 + 税
16	AZD-3316	232×220×64	¥100,000+税
24	AZD-3324	232×220×64	¥110,000+税
32	AZD-3332	232×238×64	¥160,000+税



サーバーレス出退液晶ディスプレイ

液晶出退表示器



「液晶制御器 AZL-3000」でサーバーや表示PCを介さず
出退情報を液晶ディスプレイに表示できます。

らくらく画面編集

メンテナンス・運用が効率的

専用アプリケーションで簡単に名称・色(表示色・背景色)変更ができます。組織変更などメンテナンスが楽で効率的に運用できます。
※納入時初期設定はメーカーで行います



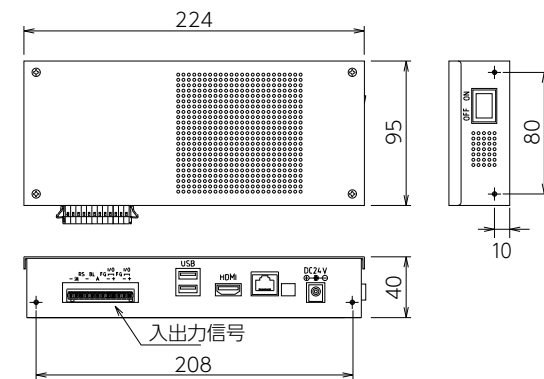
※レイアウトソフト操作画面

液晶制御器 *液晶ディスプレイ含まず

AZL-3000

本体価格 ¥360,000 + 税

本体 ケース 鋼板 黒色メラミン樹脂焼付塗装レーザートーン仕上
入力電源 DC24V 1A
入出力信号 2線式 24V 有極 / 5V
出力信号 HDMI
使用温度範囲 0℃ ~ 40℃
消費電力 4.5W(最大)
質量 約 1kg
ACアダプタ
入力電源 AC100 ~ 240V 50/60Hz
出力電源 DC24V 1A 24W(最大)
※ 付属品 ACアダプタ、USBメモリ、差し込み式コネクタ(専用工具付属)、取付金具
※ プザー内蔵(ビー音)



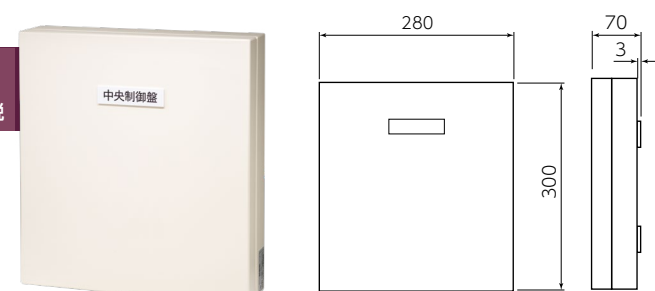
制御盤

中央制御盤

AZC-3001

本体価格 ¥240,000 + 税

ケース 鋼板 クリーム色
入力電源 AC100V ± 10%
50/60Hz
(専用回路アース付)
消費電力 約 50VA
入出力信号 2線式 24V 有極 / 5V
信号出力電流 500mA
接続機器台数 表示器・操作器の合計 255 台
端子 ビス止め
質量 約 4kg



中央制御盤

窓位置可変システムに使用。システム
の最大表示人数は254名。

すべてのデータはEEPROMに保存されます。停電時にはすべての表示器、操作器のLEDは消灯しますが、メモリーは蓄電池を使うことなく10年以上のバックアップが可能です。

操作器

総合操作器24窓 [各種]

本体価格 ¥120,000+税

卓上型

AZD-3124 受 (選択操作)

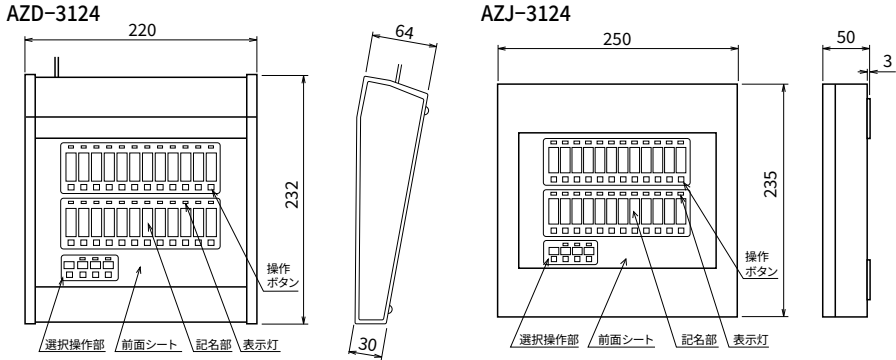
AZD-3224 受 (繰返し操作)

壁掛型

AZJ-3124 受 (選択操作)

AZJ-3224 受 (繰返し操作)

ケース	銅板 クリーム色
入力電源	DC24V (電源盤 AZB-3001 より)
電源消費電力	約 100mA
入出力信号	2 線式 24V 有極 /5V 1mA
表示灯	LED (3 色)
前面シート	【卓上型】 差込み式 【壁掛型】 マグネット吸着式
重量	約 2kg
接続方法	【卓上型】 モジュラーローゼット / コード 1.5m 付属 【壁掛型】 ビス止め端子



	窓数	型番 (操作方式別機種)	型番 (繰返し方式)	外觀寸法 (縦×横×奥行 / mm)	本体価格+税
卓上型	16	AZD-3116	AZD-3216	232×220×64	¥110,000+税 受
	24	AZD-3124	AZD-3224	232×220×64	¥120,000+税 受
	32	AZD-3132	AZD-3232	232×238×64	¥170,000+税 受
壁掛型	16	AZJ-3116	AZJ-3216	235×250×50	¥110,000+税 受
	24	AZJ-3124	AZJ-3224	235×250×50	¥120,000+税 受
	32	AZJ-3132	AZJ-3232	235×270×50	¥170,000+税 受

個別操作器

1 窓操作器卓上型

AZD-3001

本体価格 ¥8,000 +税

ケース	ABS 樹脂 クリーム色
表示灯	LED (3 色)
信号消費電力	20mA (制御器+操作器)
質量	約 50g
付属コード	コード 1.5m 付

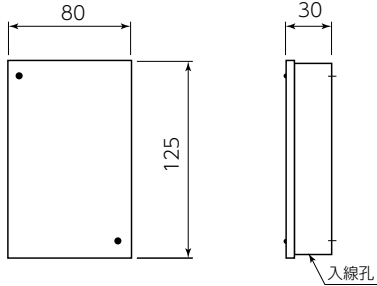


1 窓操作器用制御器

AZE-3001

本体価格 ¥12,000 +税

ケース	銅板 クリーム色
入出力信号	2 線式 24V 有極 /5V
接続方法	ビス止め端子及びモジュラージャック
質量	約 500g

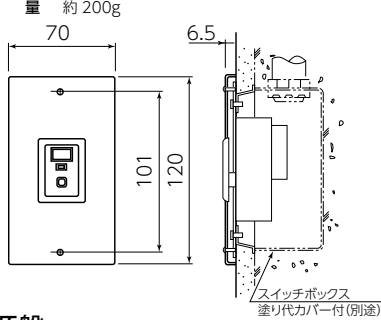


操作器埋込型

AZP-3001

本体価格 ¥12,000 +税

プレート	新金属
入出力信号	2 線式 24V 有極 /5V 20mA
表示灯	LED (3 色)
前面シート	差込み式
接続方法	ビス止め端子
質量	約 200g



NEW 警報受信器 (無線式)

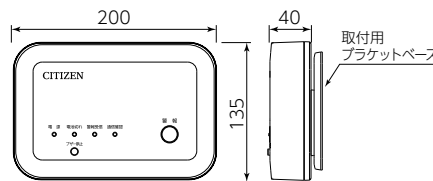
AZM-3901

本体価格 ¥100,000 +税

ケース	ABS 樹脂 オフホワイト色
入力電源	DC24V ±10%
消費電力	約 1W
入力信号	制御信号
消費電流	最大 30mA
無線信号	特定小電力無線 429MHz 帯 / 約 10mW



出力信号 半導体リレー出力 (警報時 ON)

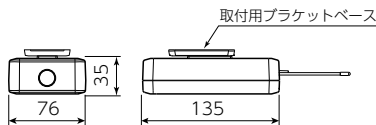


NEW 警報ボタン (無線式)

AZU-3901

本体価格 ¥68,000 +税

ケース	ABS 樹脂 オフホワイト色
ボタン	無線式 ノンロック型
無線信号	特定小電力無線 429MHz 帯 / 約 10mW
電源	単 3 形アルカリ乾電池 × 2
質量	約 250g

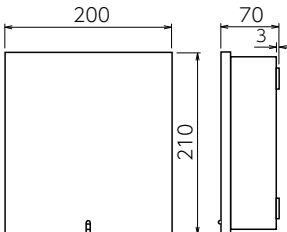


電源盤

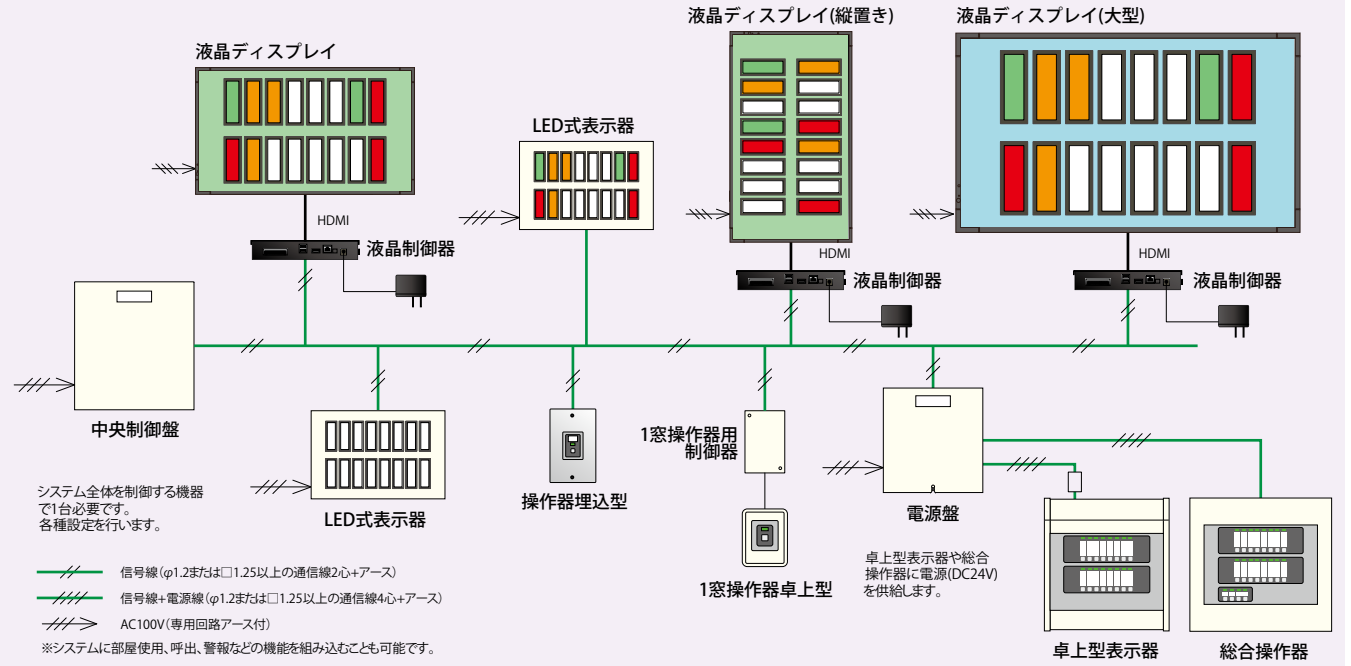
AZB-3001

本体価格 ¥22,000 +税

ケース	銅板 クリーム色
入力電源	AC100V±10%50/60Hz
消費電力	約30W
入出力信号	2線式 24V有極/5V
接続機器台数	卓上型表示器・総合操作器の合計10台または1A以内
接続方法	ビス止め端子
質量	約2.0kg

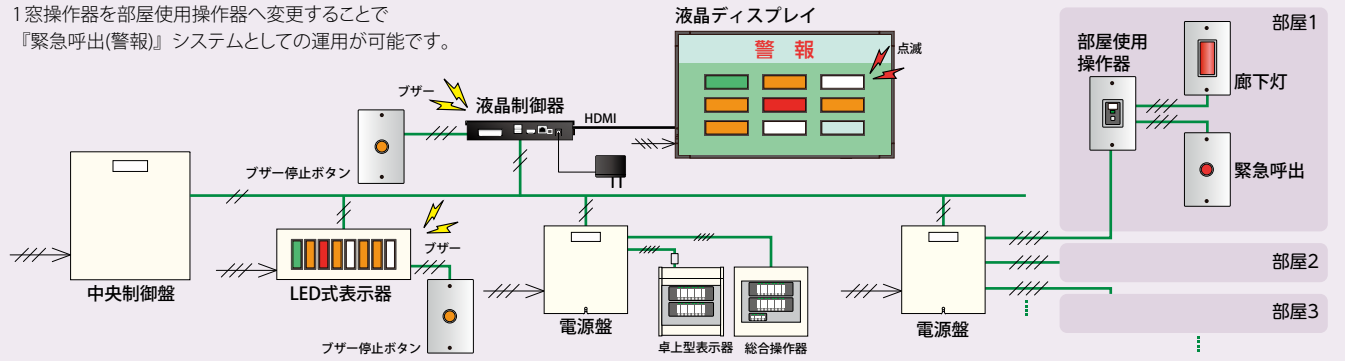


システム系統図



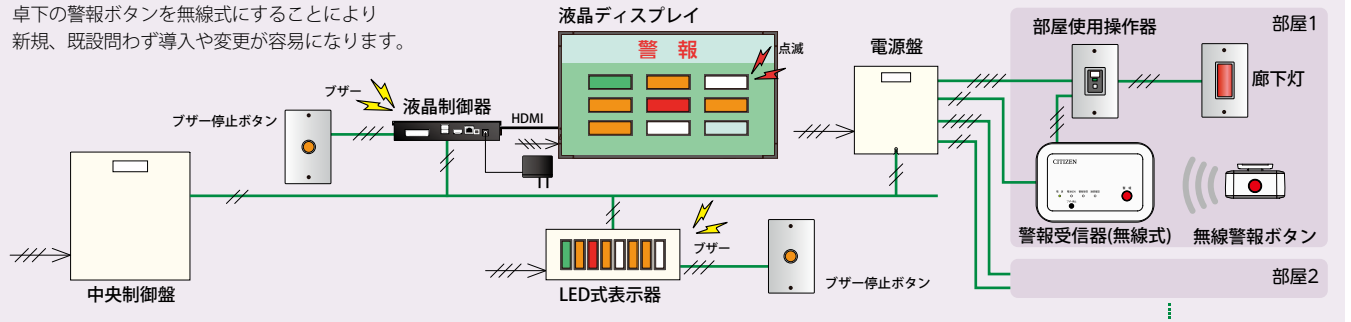
部屋使用+緊急呼出表示システム

1 窓操作器を部屋使用操作器へ変更することで『緊急呼出(警報)』システムとしての運用が可能です。

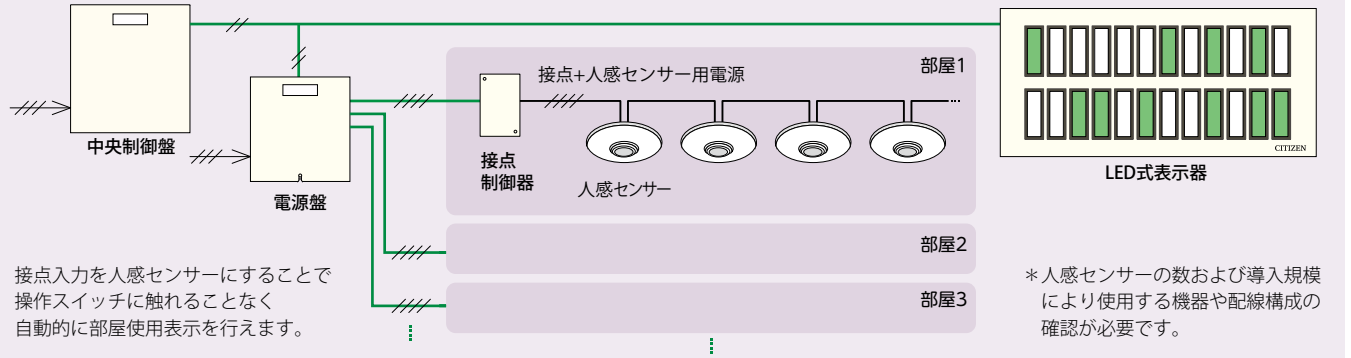


無線式緊急呼出表示システム

卓下の警報ボタンを無線式にすることにより新規、既設問わず導入や変更が容易になります。



非接触部屋使用システム



* 人感センサーの数および導入規模により使用する機器や配線構成の確認が必要です。

ネットワークを活用したデジタル出退表示

ネットワーク設備の一部として設置しやすく、オフィスのPCでの操作&確認で運用しやすくなりました

NEW

出退表示システム (LAN 式) LZ-2000 シリーズ

受注生産品

多彩なレイアウト&色選択

お好みのカラーで見やすく

「在席」「会議」「外出」など表示項目毎にお客様のご希望の配色で表示できます。
コーポレートカラーやスクールカラーを活用して他にない独特の表示をしたり、インテリアに合わせた配色にするのもお勧めです。

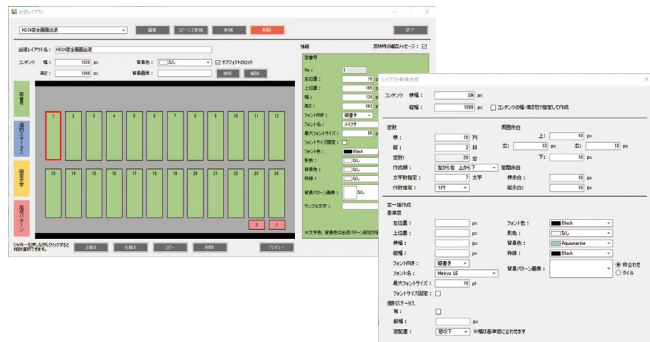


※液晶表示器の大きさは、ご要望により対応できます。

もう銘板の交換は不要です

お名前変更や並べ替えはパソコンで

名称の変更や順序の変更はパソコン操作で行えます。
交換する銘板の部材費用と製作にかかる時間を気にすることも、並べ替え作業の煩わしさもありません。



※出退窓のレイアウトは専用 Windows ソフトを使用します。

OSのバージョンに依存しない表示

アップデートの手間がかかりません

表示/操作と名称変更、表示スケジュールなどの管理はWebブラウザーで行えますのでOSのバージョンアップの度にソフトを入れ替える煩わしさがありません。
タブレットやスマートフォンでも出退の確認、タッチ操作が行えます。



手元のパソコンですぐ確認

クライアントPCで閲覧&操作OK

従来はわざわざ席を立てて表示器を見に行かなくてはならなかったような場所から手元のパソコンでいつでも出退状況を確認できるようになります。
パソコン操作のあと出退表示を変更して席を立つなどひとつの機器で完了できて煩雑になりません。



出退表示だけではありません

インフォメーションボードとしても活用できます

出退表示以外に静止画、動画、テロップ、時計、外部URLなどの表示が可能です。
また、スケジュール機能がありますので時間帯や曜日などで表示内容を変えることもできます。

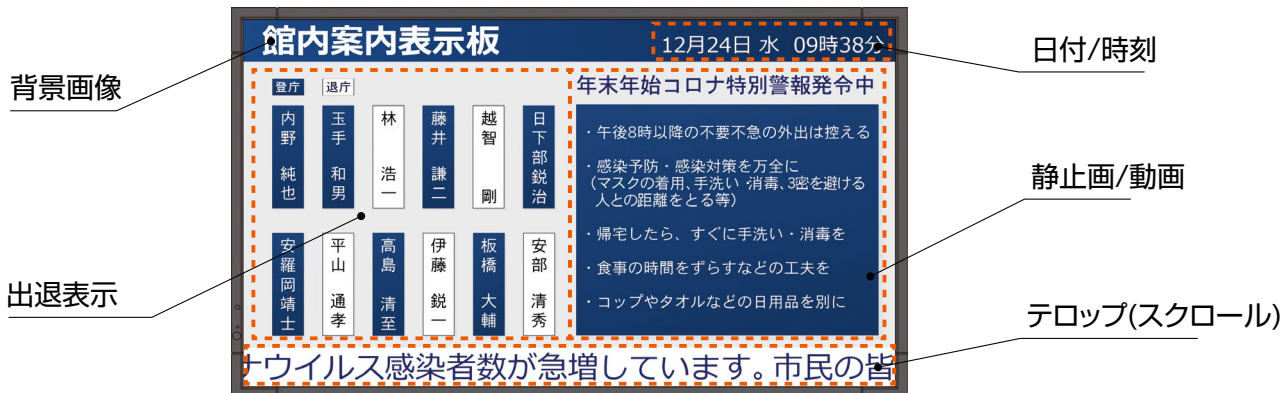
緊急表示対応

火災や地震など外部接点から入力された信号に対応した緊急表示を行えます。

モジュール化で自由に組み合わせ

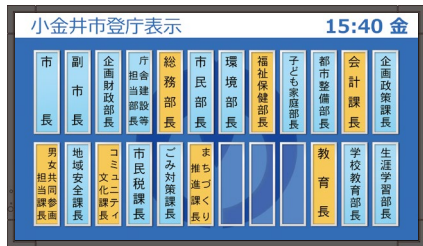
出退、静止画、動画、テロップ、URL、時計コンテンツを組み合わせてレイアウトが可能です

表示コンテンツをモジュール化
自由に組み合わせレイアウトすることで出退情報以外の情報も同時に表示可能です。



出退表示

出退と時刻コンテンツの基本表示



世界時計

時計コンテンツを複数使い姉妹都市などの時刻表示



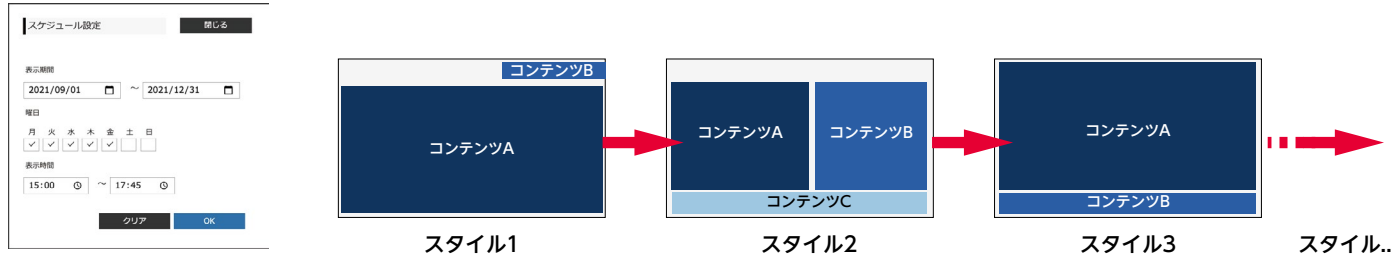
緊急表示

外部信号を受け緊急性の高い情報を即座に表示



スケジュール機能

コンテンツの組み合わせをスタイルとして登録。複数のスタイルをスケジュールして再生することが可能です



サイネージ

静止画・動画・テロップコンテンツなどを組み合わせ情報表示



WEB画面表示

URLコンテンツで外部WEB情報を表示可能



時計表示

画面いっぱいに正確な時刻^{*}を表示



^{*}※TSV-500GPなどのタイムサーバー を使用し時刻補正をする場合

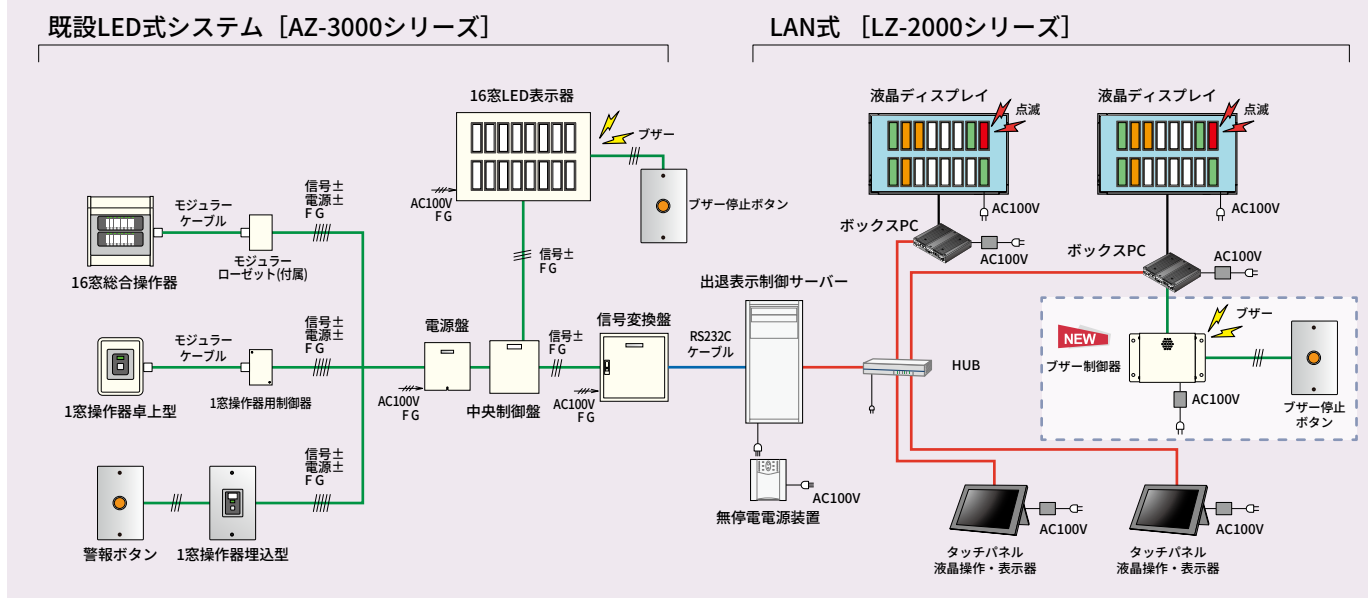
既設専用出退表示と互換

お使いの出退表示を運用したままシステムの拡張が可能です

議員出退表示や役員在席表示など既に専用タイプの表示システムをご使用の場合、既設のシステムと連動してネットワークタイプの出退表示をご使用いただけます。少数窓の表示盤はLEDで、多数窓やサイネージ機能なら液晶を用いて用途に応じた拡張が可能です。操作部においてはタッチパネルとハードウェアのどちらでもご利用可能です。

NEW 『緊急呼出(警報)』システムとも連動して、警報表示が可能になりました。

既設連動構成イメージ



* 連動可能な出退システムは AZ-3000 シリーズのみです。

共用LAN/専用LANどちらでも

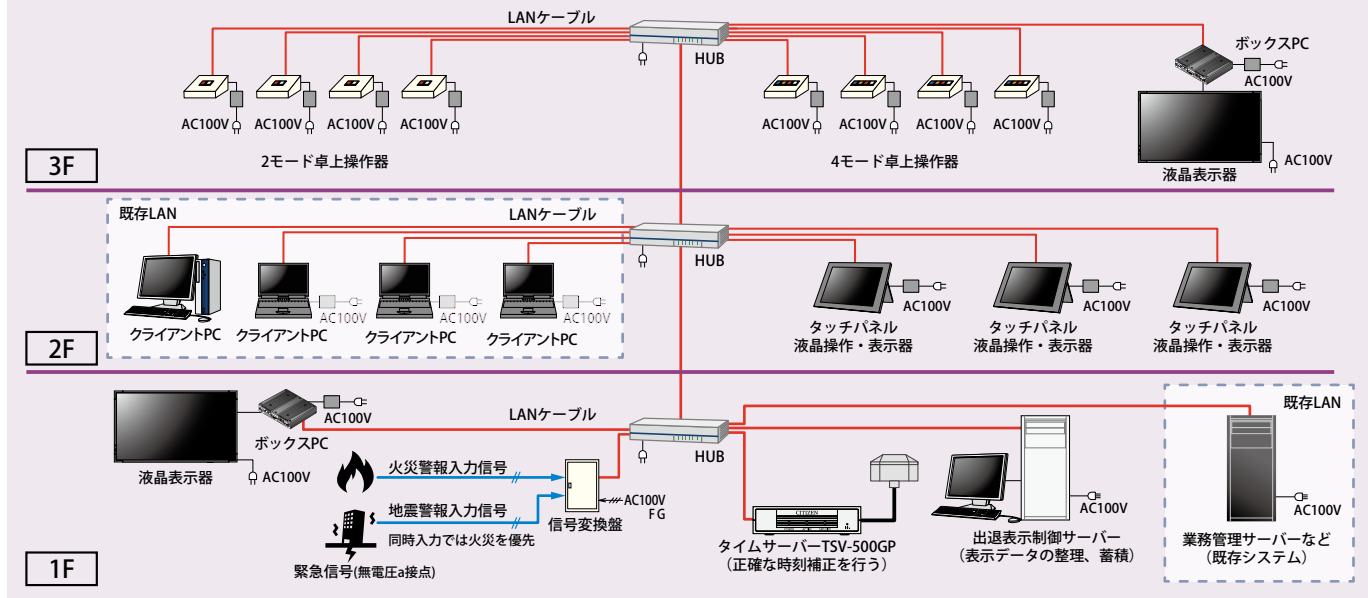
共用LAN: 工事を省き導入を容易に

既設LANネットワーク上でのシステム構築(共用)が可能ですのでケーブル敷設などの工事を省くこともできます。

専用LAN: レスponsよく安全に

新規のケーブル敷設とネットワーク機器が必要ですが、セキュリティやレスポンスに優れ、より快適にご利用いただけます。

LAN構成イメージ



押すだけ簡単操作

ボタンや画面タッチで操作できます

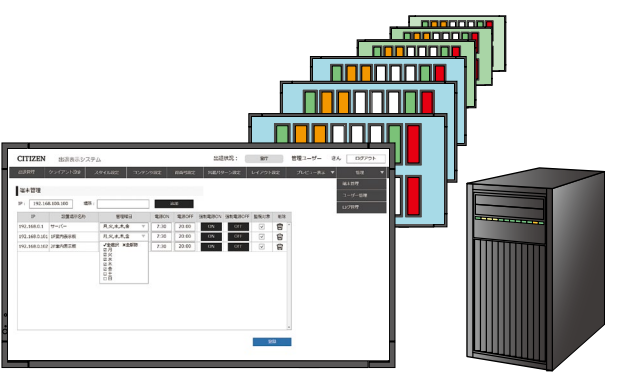
登庁(出社) / 退庁(退出)時に速やかに表示を切り替えたり、パソコン操作が煩わしい場合には、専用スイッチやタッチパネル画面でワンタッチ操作ができます。ロケーションやご用途に合わせてご提案いたします。



表示機器を一元管理で効率化

サーバーで一元管理

出退情報や表示レイアウト、スケジュールなど、すべての表示データはサーバーに保存、整理され一元管理できるので効率的に運用いただけます。



機能一覧

出退表示制御サーバーにより、各々に設置された液晶ディスプレイなどに出退状況をお知らせします。出退表示以外にサイネージとして使える画像や動画、URLなどの表示機能。また、高度な時計機能を備えています。ローカルエリアネットワーク内のPCのWebブラウザからも閲覧が可能です。

(1) コンテンツ表示	
● 出退コンテンツ	ユーザーや部屋名の「在」・「不在」などのステータスを表示窓で表示します。1画面に収まりきれない場合は、ページ数を増やし複数画面を切り替えて表示することができます。 ・ステータスの操作 ポップアップ(マウス操作向け)またはタップ切替(タッチパネル向け)設定可能 ・ステータス変更時 点滅表示、音声再生可能
● テロップコンテンツ	右から左へスクロール。10段階の速度調整が可能
● 時計コンテンツ	西暦年、月、日、時、分、秒、曜日(日本語)の組み合わせで表示 主要都市のタイムゾーンを登録済み
● 画像コンテンツ	登録された画像をスライドショーでサイクル表示。1画面あたりの表示時間設定、エフェクトの時間設定が可能。画像フォーマット: JPEG、PNG、GIF、BMP
● 動画コンテンツ	登録された動画をサイクル表示 動画フォーマット: MP4
● URL コンテンツ	登録したURLを設定間隔でサイクル表示。 ※HTMLの表示はレイアウトに合わせて最適化する必要があります。
(2) 表示機能	
● スケジュール表示	期間、曜日、時刻の範囲を設定し表示
● 割り込み表示	期間、曜日、時刻の範囲を設定し表示。通常のスケジュール表示より優先して表示
● 緊急割り込み表示*	地震1画面、火災1画面 同時に入力があった場合は火災を優先

* 信号変換盤に別途設備からの外部信号入力および緊急信号(別途契約)が必要となります。

設定画面



出退パターン設定画面



テロップコンテンツ設定画面



画像コンテンツ設定画面



時計コンテンツ設定画面

情報表示システム

シチズンパブリックデジタルサイネージ CDS-200

受注生産品

NEW 使いやすい・変更しやすい 公共施設向け新発想デジタルサイネージ

せっかく導入したサイネージ。更新できず同じ内容のままになっていませんか？
CDS-200は使いやすく簡単に更新できる運用に注力したデジタルサイネージです。

CDS-200 特長

多種多様な基本機能

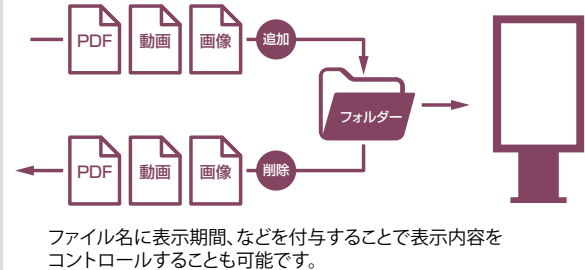
デジタルサイネージに必要な機能を網羅
デジタルサイネージの表示・運用に便利で使いやすい機能が標準機能として組み込まれています。



PDFや動画のスライドショー表示

リアルタイムに表示を更新

指定フォルダーに入れた画像や動画をスライドショー表示できる
シンプル操作。お客様ご自身でファイルを管理していただければ、
表示内容を常に新鮮に保てます。



CSV・エクセル連携

リアルタイムに表示を更新

表データファイル(csv、xlsx)を参照して、イベントや宴席の案内
を表示します。また、データとして抽出するため、表示用にレイアウト
することや時間順に表示、当日のみ表示といった条件を設定する
ことも可能です。

利用時間	会場	催事名
10:00-11:30	セミナールーム A棟3F	営業企画部セミナー カウンタダウンビジョンについて
13:00-14:30	セミナールーム A棟3F	初めてのイベント開催 企画と準備、集客のポイント
13:00-14:00	第1会議室 本館3F	就職説明会
15:00-17:00	セミナールーム A棟3F	経営課題解決セミナー 明日から使える人前で話し方講座

エクセルのシートに入力、指定の
フォルダーに保存するだけで、
モニター用にレイアウトされ表示
します。

リハーサル機能

誤配信を防ぐ

簡単に任意の日付と時間のコンテンツを
表示できるリハーサル機能があるので、間
違った内容を公開することを防ぎます。

タッチコンテンツの作成

窓口案内などに

フロアガイドや観光案内などのタッチ式の
デジタルサイネージが、プログラミング無
しで作成でき、多言語にも対応可能です。

緊急時の割り込み表示

突発的な連絡事項にすぐ対応

あらかじめ緊急用の表示を準備しておく
ことで緊急時に配信無しでコンテンツを
表示することが可能です。

システム例

管理PC

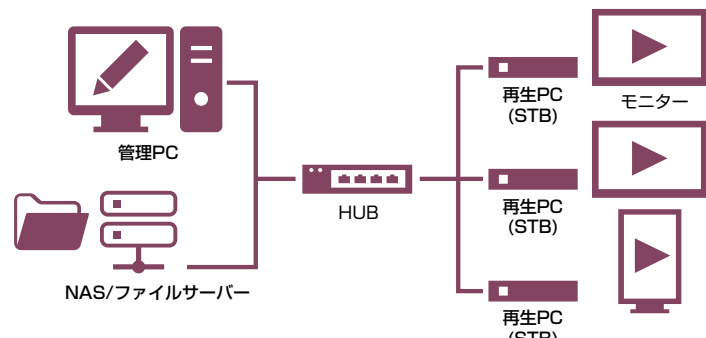
シナリオ(レイアウト)、コンテンツ制作/更新
配信スケジュール管理、再生PCの稼働状況チェック

ファイルサーバー

配信コンテンツを共有(管理PCでも可能)
指定フォルダーにデータを置くだけで表示を更新

再生PC

コンテンツを含むシナリオ(レイアウト)を再生



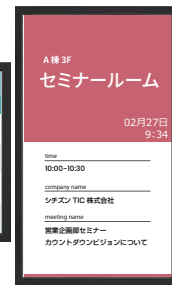
作成したシナリオ(レイアウト)を再生PCに配信して、
あとはコンテンツ(画像、動画、PDF、テキスト)を指定フォルダーに保存するだけ。
更新頻度も自由自在、常に最新のサイネージ運用ができます。

施設利用案内

同じデータから用途を変えた表示

利用時間	会場	催事名
10:00-11:30	セミナールーム A棟3F	営業企画部セミナー カウンタダウンビジョンについて
13:00-14:30	セミナールーム A棟3F	初めてのイベント開催 企画と準備、集客のポイント
13:00-14:00	第1会議室 本館3F	就職説明会
15:00-17:00	セミナールーム A棟3F	経営課題解決セミナー 明日から使える人前で話し方講座

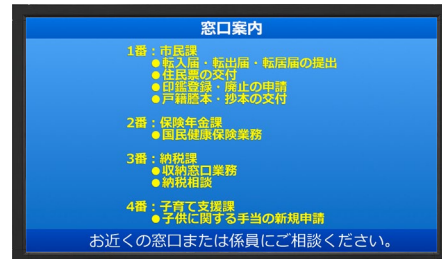
スケジュール表示



部屋前表示

※CSV連携による施設利用案内

インフォメーション



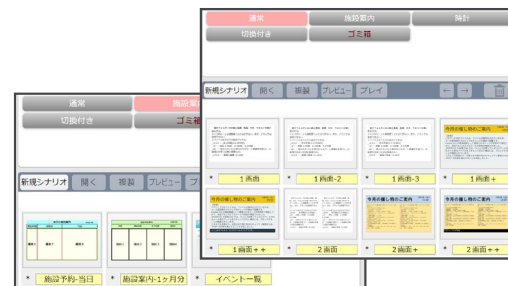
※画像やPDF、テロップによる案内表示

緊急時割り込み表示

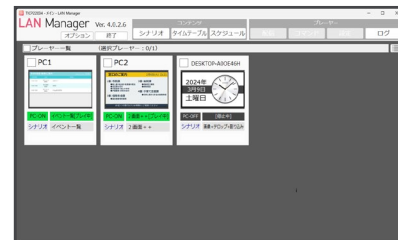


※緊急性の高いコンテンツは割り込で表示可能

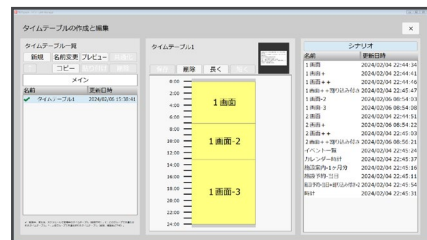
多彩なテンプレートと円滑な運用のためのツール



※サイネージに必要なシナリオ(レイアウト)を
テンプレートとして実装しています



※管理PCから各再生PCのスケジュール
指定や状況をチェックできます。



※タイムテーブルで各シナリオの再生時間を
分かりやすくコントロールできます。

表示機能例



※カレンダー・時刻表示(アナログ)



※ボタンによるインタラクティブなオペレーション

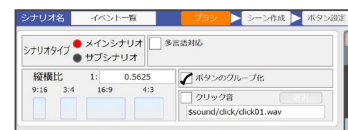


※PDF表示 ページも切り替え表示されます。

様々な解像度

縦型はもちろん
4K、LEDビジョンなどにも
対応できます。

自由に表示位置を調整できるので、
どのような解像度の映像装置にも
表示対応できます。



推奨スペック・対応フォーマット

OS

Windows®10(64bit)、11(日本語)以上

CPU

インテル®Core™i5 プロセッサー以上

メモリ

4GB以上

その他必要条件

Microsoft .NET Framework 4.6.2以上

対応フォーマット

静止画 jpg・png・gif・tiff・bmp

wmv・mp4・avi・mpg

MP3・wav・midi

PDF・HTML

▼大分県庁舎(大分県大分市) 出退表示システム



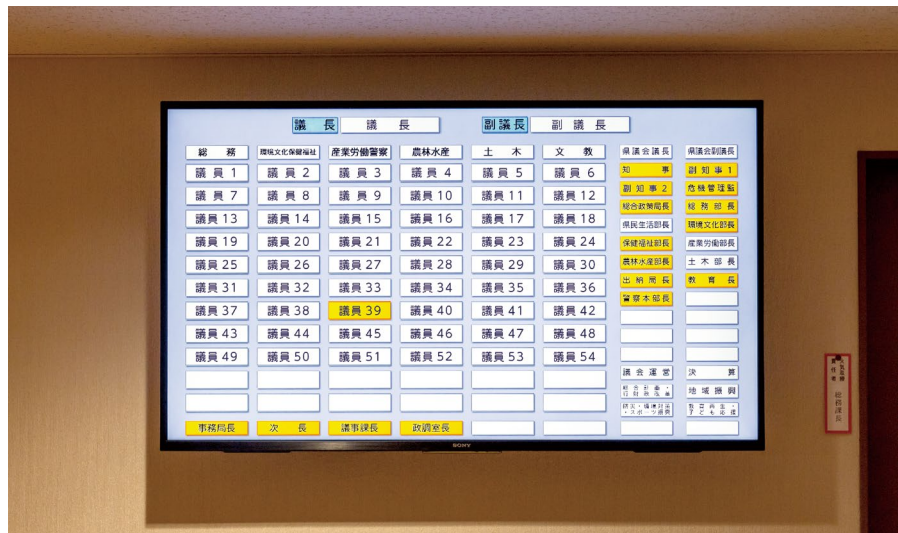
▼大分県庁舎(大分県大分市) 出退表示システム

情報表示システム 設置事例

▼長野市庁舎(長野県長野市) 議員登庁表示システム



▼岡山県庁舎(岡山県岡山市) 出退表示システム



▼宮城県庁舎(宮城県仙台市) 出退表示システム

