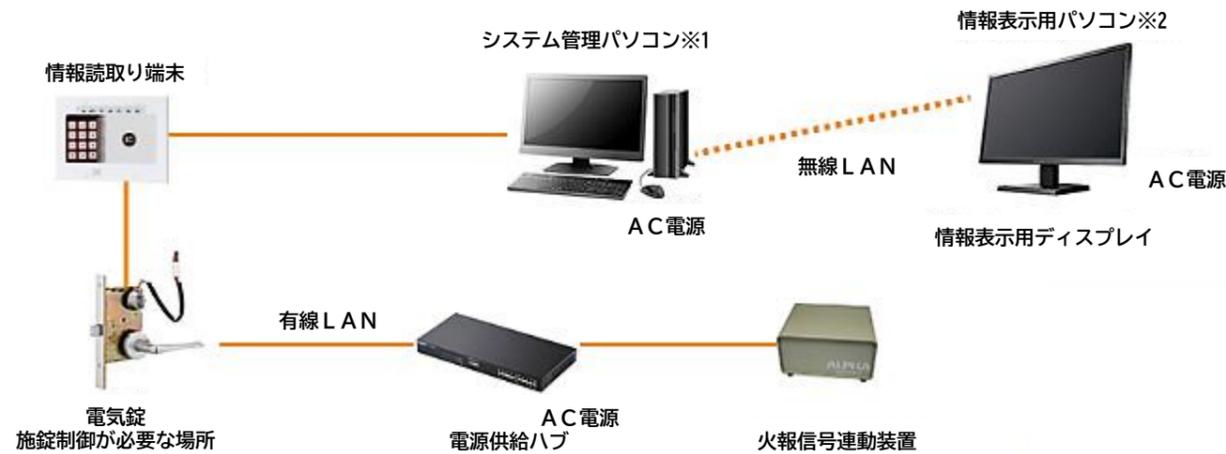


システム構成例

システム構成の一例です。
お客様のご利用環境に合わせて最適なシステム構成をご提案いたします。



※1 システム管理パソコン
OS: CentOS
RDB: PostgreSQL

※2 情報表示用パソコン
情報表示用パソコンの表示をシステム管理パソコンに表示することも可能です。
情報表示用パソコンは有線接続でもご利用いただけます。

情報読取り端末 AIC-RW400

多彩な利用シーンでご利用頂けるICカードリーダーで、施設のセキュリティ強化とトータル管理に役立ちます。
ICカードをかざすだけで個人認証し、鍵を開けたり出入りの記録ができる端末です。
遠隔制御にも対応しており、ネットワーク経由で鍵の解錠も可能です。
FeliCa/Type-B/Mifareなど様々なカードに対応しています。

特長①

- テンキー搭載で、パスワードを使った認証も可能。
- ネットワークが途切れても単体で動作するインテリジェンス機能を搭載。

特長②

- スケジュール管理機能により施錠/解錠時間の管理も簡単。
- ICカード別に有効/無効の登録が可能。

特長③

- 制御装置を内蔵しており別途制御装置の設置は不要。
- 既設のドアにも利用可能。

特長④

- ネットワーク環境を用いて低コストで施設管理システムの構築が可能。
- 遠隔での施設管理も行えます。
- 火報信号との連動も可能。

型式	AIC-RW400	
外形寸法	幅 (W)	162mm
	高さ (H)	120mm
	奥行 (D)	56mm
電源	DC24V (PoEハブより給電)	
使用環境温度	0℃~+40℃	
対応ICカード	Mifare (Standard 1k, 4k) ISO/IEC14443 Type-A, Type-B FeliCa	
通信距離	約30mm 機器外表面からの距離 ※使用環境により異なります	
外部インターフェース	Ethernet (TCP/IP, PoE対応)	
消費電力	待機時8W以下, 電気錠操作時15W以下	
キー入力	メンブレンテンキー	
インジケータ	電源, 暗証入力, 受付, 解錠, エラー, 警報, 警戒LED表示	



●製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。 ●写真はイメージです。 ●シーンおよび画面表示はサンプルです。実際の表示と異なります。 ●Red Hat、CentOSはRed Hat, Inc.の商標または登録商標です。 ●PostgreSQLは、PostgreSQLの商標または登録商標です。

アルファデザイン株式会社

■福岡営業所
〒812-0041 福岡県福岡市博多区吉塚5-11-15
TEL: 092-612-1365 (携帯: 080-5145-6464) FAX: 092-612-1366
宮内 mitsuyo.miyouchi@mimaki.com

■大阪事務所
〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-36-15
TEL: 06-7653-7484 (携帯: 080-9510-0781) FAX: 06-6388-8265
柴田 tetsuya.shibata@mimaki.com

■本社・工場
〒389-0511 長野県東御市滋野甲2211-3
TEL: 0268-64-0088 (代) FAX: 0268-64-0080



<https://www.alpha-design.co.jp/product-info/aic-series/aic-product-solution/>

このカタログの内容は2020年9月現在のものです。

2020-9

働き方改革や人手不足解消にも！

システム簡単導入！らくらく管理！

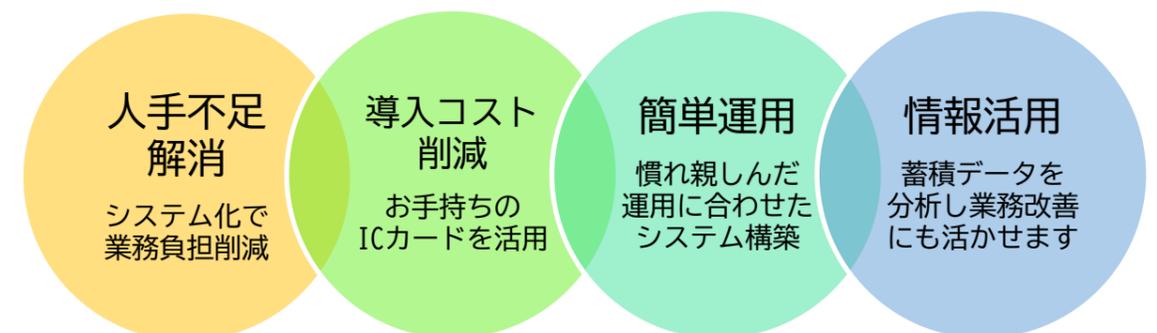
★★ 時間の有効活用が生産性を向上させる ★★

ALPHA利用者管理シリーズ

スマートで安心・安全な環境の実現をサポートします



施設のセキュリティ強化と設備のトータル管理に！



ICカードなど個人認証デバイスを活用！ 様々な用途にマッチするソリューションの実現をお手伝いします。

当社が、お客様に代わってソリューションを検討し
ご要望に即した最適なシステムをご提案いたします。

職場の要望・課題

お困りごと

会社からの改善要望

- ☹ 記帳はやめてデータで管理できないか！
- ☹ 離れたエリアに誰が残っているか確認したい！
- ☹ 保管庫の鍵管理や入室の記録も手間だ！
- ☹ 事業所内のセキュリティを強化したい！

オフィス・研究施設・工場

施設のセキュリティ強化やエリア別の在室管理

◎セキュリティ

- ✓ リモート施錠・解錠機能で、鍵の管理や施錠・解錠の負担を軽減できます。
- ✓ 最終退室者には、最終であることを通知し、退室時の安全点検忘れを防止します。



◎ 在室管理

- ✓ 自席から離れた部屋の在室者を確認でき、部屋の利用状況や安全確認に役立ちます。
- ✓ リアルタイムに在室者が確認でき、非常時の避難誘導や安全確認にも利用できます。

最終退室を通知



◎ 省力化

- ✓ ゲストの来訪スケジュールや会議室の予約もできます。
- ✓ タブレットを利用したWEB安全点検で、点検記録の保管や点検表の作成・印字の手間も削減できます。

在室者表示				在籍者一覧表示			
部門	氏名	入室時間	退室時間	氏名	場所	入室時間	状態
2020年2月28日 (金曜日)				2020年2月28日 (金曜日)			
現在の在室者数 10				現在の在室者数 10			
開発1課	Emma Smith	8:38		山田 太郎	会議室A	9:55	
開発2課	東海 さくら	8:45		東海 さくら	1階居室	8:45	
開発3課	Jack Gray	8:45		Harry Scott			休暇
開発4課	青木 翔太	8:50		鈴木 翔太	1階居室	8:50	
開発5課	小川 隼人	9:18		真田 幸村	第一工場	11:05	
開発6課	森 大和	9:56		長野 りんご			国内出張 福岡支社
開発7課	田中 美月	10:30		Emma Smith	1階居室	8:38	
開発8課	Alice Davis	10:48		田中 美月	2階居室	10:30	
開発9課	真田 幸村	11:05		小川 隼人	2階居室	9:18	
開発10課	伊勢 大輔	9:05		Alice Davis	第二工場	10:48	
				木下 尊吾			外出 AB工場
				前田 一樹			海外出張 上海支社
				Jack Gray	3階実験室	8:45	
				森 大和		9:56	

1画面に表示できない場合
・画面をスクロール
・複数ディスプレイに表示

在室状況と出張や休暇など
個人の在/不在を色を変えて表示

No.	点検項目	確認
1	周回電源OFF(連続運転時)	<input type="checkbox"/>
2	ユーティリティの元栓(連続運転時)	<input type="checkbox"/>
3	ブレーカーOFF(連続運転時)	<input type="checkbox"/>
4	部屋の照明OFF	<input type="checkbox"/>

部屋ごとに点検内容を変えて
登録・点検

ITを活用したアクセスコントロール技術 柔軟で安価なシステム構築

カスタムモジュール



ベースモジュール



施設管理プラットフォーム

認証モジュール

情報読み取り
端末制御

学校や寮

寮運営の負担と設備管理の手間を削減

◎寮運営 留学生も簡単に使えて安心！

- ✓ 在館生をリアルタイムに把握できます。
- ✓ WEBを使って各種申請ができ、申請受理の管理が簡単になります。
- ✓ WEB点呼で点呼簿の印刷も不要、タブレットで点呼ができます。
- ✓ 非常時に在館者や人数の把握ができ、情報把握が容易にできます。
- ✓ 外出等の行動傾向から異常がみられる寮生のケアに役立てることもできます。

◎設備管理

- ✓ 保管庫、部室、ロッカーなどの鍵の貸出や返却に伴う手間を削減でき、利用者確認も簡単になります。
- ✓ PC教室の共有プリンターの印刷管理や設備の予約/貸出管理に係わる業務負担の軽減に役立ちます。

在館者数 50人			
建屋	部屋	寮生	外泊
A棟	101号	田中琴音	●
		鈴木 愛	●
		山田さくら 佐藤美月	
102号	102号	Sophia Lewis	●
		Emma Sutton	●
		Olivia Kelly	●
103号	103号	Mia Hill	●
		●●●●	●
		□□□□	●

寮舎名	ID	点呼日時	点呼時刻	寮舎	点呼	外泊	欠席理由
実務寮	GS20190078	2019年11月18日	08:30	A棟	●		
301A	田中琴音	●	欠席				
301A	鈴木 愛	●	欠席				
302A	Sophia Lewis	●	欠席				体調不良
302A	Olivia Kelly	●	欠席				
303A		●	欠席				
303A		●	欠席				

印刷時にビッ！

高齢者施設

職員の負担軽減と施設利用者の安心と楽しい生活

自分のICカードでいろんなことができれば、
接触感染の防止にも役立ちます！

◎働き方改革

- ✓ 入所者家族の本人確認や訪問記録の手間が削減できます。
- ✓ 入所者家族の訪問受付時に施設から伝言がある場合はその旨が通知されます。
- ✓ 通所者の通所記録やレクリエーションの参加記録も簡単で、その集計データも活用できます。

◎安心と楽しい生活

- ✓ 施設の出入口やエリアごとに入室制限するなどセキュリティを強化できます。
- ✓ リハビリ参加時にインセンティブ付きのポイントが付与すれば、参加のモチベーションとなります。
- ✓ 通所者の帰宅時カード認証でご家族に帰宅メールを送信すれば、ご家族も安心です。

