

### ■ 概 要

同一ネットワーク内にあるネットワークPAシステムの機器を制御し、多元業務放送システムを構築するためのソフトウェアです。本ソフトウェアをPCにインストールすることで、WebブラウザからネットワークPAシステムの設定、状態監視、機器制御（Webビューアー機能）などが可能です。  
また、インターカムシステムやネットワークカメラシステムと接続し、各システム間の連動が可能です。

### ■ 仕 様

制 御 対 象 機 種	ネットワークPAシステム 入出力インターフェース : AI-104AF SPインターフェース : Q-AI-100SI リモートマイク : AI-100RM スマートデバイスマイク : AI-100SD ライブマップソフトウェア : AI-100LM ネットワークカメラ : TRIFORAシリーズ パケットインターカムシステム IP多機能端末 : N-8600MS, IPドア端末 : N-8640DS	
最 大 接 続 台 数	入出力インターフェース : 40台 SPインターフェース : 40台 リモートマイク : 8台 パケットインターカム端末 : 192台 ネットワークカメラ : 64台 ライブマップ用PC (AI-100LM使用) : 1台 スマートデバイスマイク : 4台	
最大Webビューアー接続台数	Administrator権限 : 16台 Maintenance権限 : 16台 User権限 : 20台	
機 能	機 放 送 ・ 制 御	対応するリモートマイク, 入出力インターフェースの入力音声, 設定されたリモートマイク, 入出力インターフェース, SPインターフェースから出力
	音声モニター・レベル表示	指定のリモートマイク, 入出力インターフェースへのモニター出力, 入出力音声レベルの表示
	優先順位設定	緊急10段階, 業務10段階, BGM10段階 (同一優先順位の場合は先取り優先/後取り優先設定)
	信号処理	音量変更, イコライザー (ローパスフィルター, ハイパスフィルター, パラメトリックイコライザー), ディレイ, コンプレッサー (各入出力系統)
	故障通知	各機器との通信異常時に指定した宛先にEメール送信, 接点出力, 画面表示による通知
	録音・再生	リモートマイク入力音声の録音 (最大1音声1分間) ・繰り返し放送
	プログラムタイマー	年間プログラム・週間プログラムの設定 (放送, 接点制御, オーディオシーン), 次回放送予告表示
	履歴保存	各機器の放送・制御・故障履歴 (最大1年間分) を保存 (履歴データはCSV出力可能)
	設定・メンテナンス	各機器のIPアドレス, サブネットマスク, デフォルトゲートウェイ 接点入力発生時の動作 : 放送, 外部機器起動, 接点出力 故障発生時の動作 : 異常時の接点出力, アラーム音出力, 故障表示, メール送信 MAP表示 : 放送状態, 制御状態 マイクコンソール : 放送先選択/パターン起動/マイク/チャイム 信号処理 : 音声入出力ユニット系統ごとのパラメーター 録音/再生 : 入出力インターフェース, リモートマイクの録音設定・再生設定 ユーザー設定 : ログイン名, パスワード, ユーザー権限 ファームウェアアップロード : 入出力インターフェース, リモートマイク
	リモートメンテナンス	インターネット経由でWebブラウザから設定・メンテナンス実行
ユ ー ザ ー 権 限	管理者 (Administrator), メンテナンス者 (Maintenance), ユーザー (User) の3種類により操作制限	
能 拡 張 機	パケットインターカム	Webビューアーにインターカム端末の状態を表示 Webビューアーからリモートダイヤル 接点出力
	ネットワークカメラ	複数カメラのライブ映像 (JPEG) を表示 接点出力 イベント検知 (いたづら検知, モーション検知) プリセット呼出
	スマートデバイスマイク	端末搭載マイクの入力を指定の機器に出力 入出力インターフェース, リモートマイクの入力を端末搭載スピーカーから出力
能 拡 張 機	ライブマップソフトウェア	Webビューアーにライブマップを表示
ネ ッ ト ワ ー ク	プロトコル : IPv4, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, SNMP LAN : 1000BASE-T	

■ 仕様

パーソナルコンピューター要件

<システムマネージャー用PC>

ハードウェア	CPU : Intel Core i3-4130以上 メモリー : 8GB以上 ディスプレイ : 解像度1024×768以上 ハードディスク : 100GB以上の空き容量(インストール用) 光学ドライブ : DVD-ROMドライブ LAN : 1000BASE-T 2ポート以上
OS	Windows Server 2012 R2 Standard Edition Windows Server 2016 Standard Edition
Data Base	PostgreSQL 9.6.7
Web Server	Microsoft Internet Information Services 8.5 Microsoft Internet Information Services 10.0

<Webビューアー用PC>

ハードウェア	CPU : Intel Core i3-4130以上 メモリー : 4GB以上 ディスプレイ : 解像度1920×1080以上
OS	Windows 10 Pro(32/64 bit)
対応Webブラウザ	Google Chrome Windows Edge(Chromium版)

<Webビューアー用タブレット(User権限のみ)>

ハードウェア	動作機器 : iPad 第5世代以上, iPad mini 第2世代以上, iPad Air 第1世代以上, iPad Pro 第1世代以上
OS	iOS 12.4以上, iPadOS 14.0以上
対応Webブラウザ	Safari

※WindowsおよびMicrosoft Edgeは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

※Intel Coreは米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。

※iPadは、米国およびその他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。

※Google Chromeは米国およびその他の国におけるGoogle LLCの商標です。

※その他の会社名および製品名も各社の商標です。