

SOSWalkerのご紹介

CS1100用中央監視システム

1台の CS1100から 複数台の CS1100へ

SOSWalkerがないと（スタンドアローン）

- CS1100のセンサー状態をリモートで監視できる。
- しかし複数台CS1100がある場合、一台ずつログインし、監視することになりオペレーションが煩雑になる

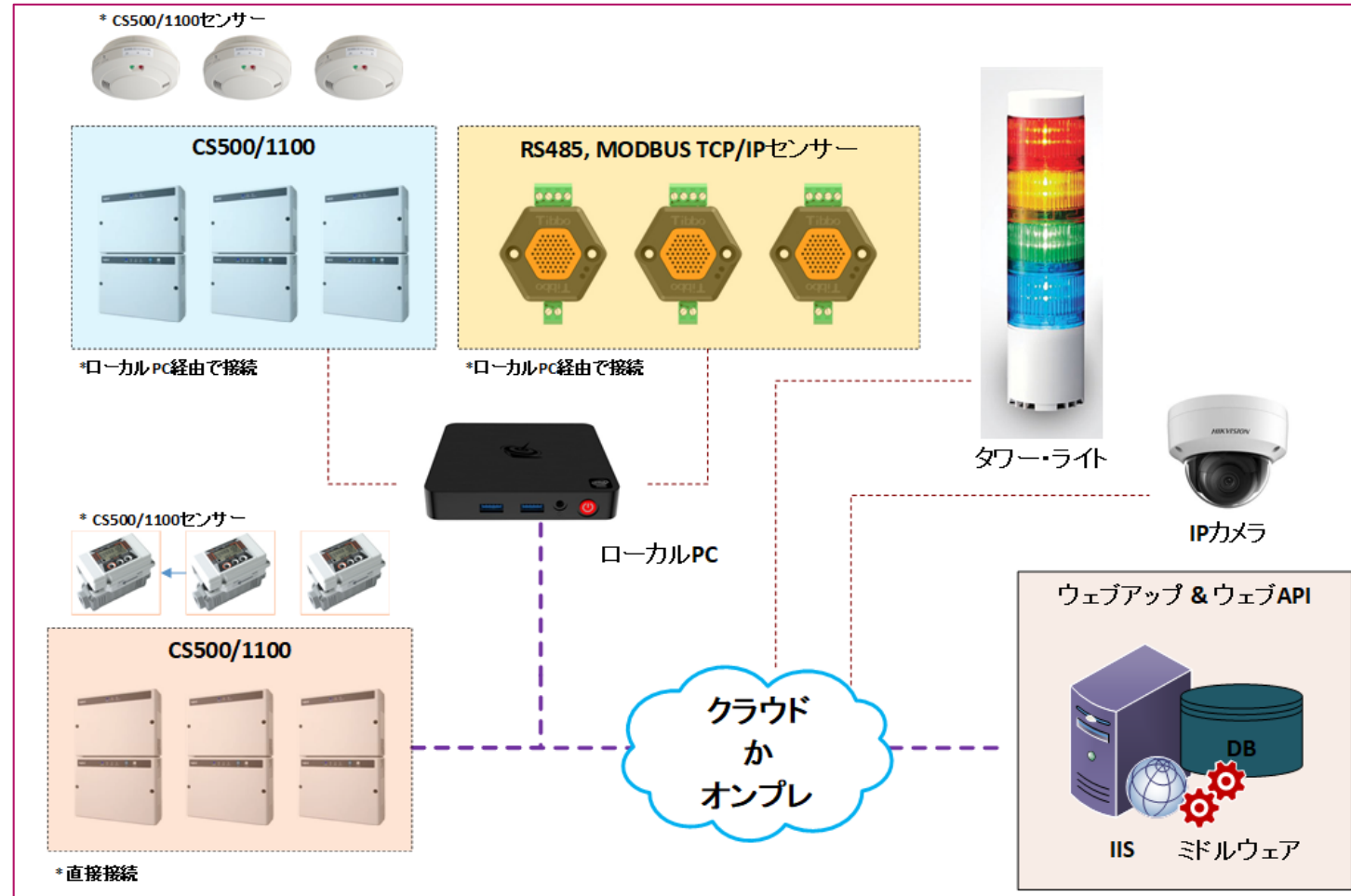
SOSWalkerがあれば（中央監視型）

- 複数台のCS1100を同時に集中的に監視できる。
- 更に、複数台のCS1100からの情報を比較して監視することができる。

SOSWalker

▶ 使用方法

- ▶ IoT、M2Mプラットフォームが必要な方。
- ▶ 現在1台のCS1100で監視しているが、将来、複数台CS1100にアップグレードが必要な方。
- ▶ 運用経費とメンテナンスコストを削減したい方、また、共通プラットフォームが必要な方。
- ▶ システム・ホスティングがクラウドとオンプレ、両方にも対応している。

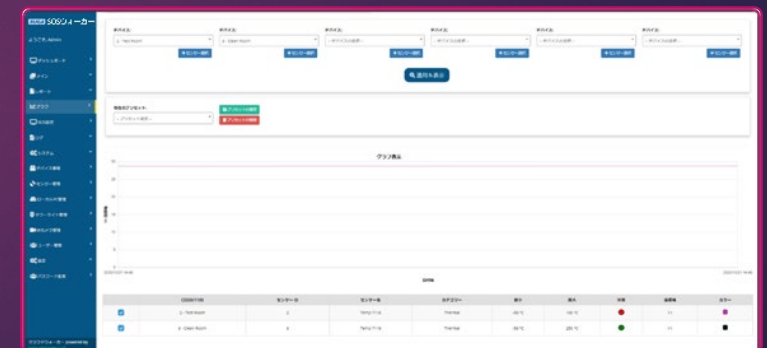


SOSWalker 特殊機能

- ▶ リアルタイムで複数の現場を監視
 - ▶ 複数台のCS1100のデータを一つの画面に表示。
 - ▶ 個々のCS1100をリアルタイムで監視し異常があった場合、現地の運転状況の把握や異常を発報できる。
- ▶ データの効率的な管理
 - ▶ 各種センサーからの情報を自動的にサーバーに収集。
 - ▶ データ収集と表示はユーザ側でカスタマイズ可能



ダッシュボード



グラフ (リアルタイム)

SOSWalker特殊機能

- ▶ デバイスと接続状態の異常を監視
 - ▶ CS1100と接続されたセンサーの状態監視
 - ▶ デバイスとローカルPCの接続状態監視
 - ▶ 全体的なシステムの状態監視

ID	ロケーション	ローカルPC	デバイスタイプ	デバイス状態	IPアドレス	データ通信ポート	電源	接続日時	最新のクラウド同期日時	センサー数	編集
3	Server Room	2-ServerMiddlewarePC2	CS3001100	●	124.43.19.95	7117	8096	2020/10/21 13:46:00	2020/10/21 13:26:07	1	👁️ 🗑️ 🛠️
2	Test Room	2-ServerMiddlewarePC2	CS3001100	●	124.43.19.95	7115	8096	2020/10/21 13:46:00	2020/10/21 13:25:47	1	👁️ 🗑️ 🛠️
1	Board Room	1-ServerMiddlewarePC1	CS3001100	●	124.43.19.95	7114	8097	2020/10/21 13:42:00	2020/10/21 13:31:52	1	👁️ 🗑️ 🛠️

デバイス状態監視

ID	名前	IPアドレス	ロケーション	経度	緯度	接続状態	最終接続日時	編集
2	ServerMiddlewarePC02	13.231.169.40	Japan			●	2020/10/21 10:32:41	👁️ 🗑️ 🛠️
1	ServerMiddlewarePC01	52.195.1.147	Japan			●	2020/10/21 10:33:02	👁️ 🗑️ 🛠️

ローカルPC接続状態監視

SOSWalkerの特殊機能 (通知)

- ▶ 異常アラートの発報
 - ▶ ボイス, SMSとeメールでの通知
 - ▶ オンプレの場合
 - ▶ ボイスとSMS通知を送信する為、インターネット接続が必要。
 - ▶ eメール通知を送信する為、内部的に使用できるeメールサーバーが必要。
- ▶ ユーザごとにカスタマイズ可能
- ▶ 通知を送信するユーザの優先度が設定可能

ユーザー編集 - ユーザーID: 5

権限: Admin

名: Rasika

姓: Bandara

ユーザー名: adminB

通知の有無

発報先電話番号: +12345678912

発報先eメール: admina@gmail.com

音声 SMS 発報先eメール

音声アラートの優先度: Medium

保存 キャンセル

通知設定

Error!!! **Sensor**: Director Room Temp 1, Device 21 - Director Room214. -SMS-

Please click link to stop notifications
<https://192.168.40.59/scadawebapp/WANotification/ReadNotification?token=bxMhMwGZMKWm7MKkfV%2bug86UTd5ALcUWuPMYq16IQdaXSdU%2bZatf%2blxIcaKtSjM0Q7R%2fDeO4SBw%3d>

6:53 PM

SMS発報

アラート(監視ログ)

開始日時: 2020-09-21 14:57 - 終了日時: 2020-10-21 14:57

デバイス: 全て センサー: 全て 検索ワード:

適用 & 表示

報告ID	日付	CS500/1100	イベント	状態	結果		編集
					コード	説明	
10	2020/10/08 14:31:02	2 - Test Room	[AI.01, Th.3, STS.abnormal]トアラーム	異常	NG	NG	編集
9	2020/10/08 14:30:20	4 - Server Room	[AI.01, Th.3, STS.abnormal]トアラーム	異常	NG	NG	編集
8	2020/10/08 14:26:40	2 - Test Room	[AI.01, Th.3, STS.abnormal]トアラーム	異常	NG	NG	編集

1 / 1

アラート・ログ画面

SOSWalker特殊機能 (タワーライトのサポート)

- ▶ 下記のシナリオでタワーライトで発報するように設定可能。
 - ▶ あるデバイスに接続されているセンサーでアラートがおきた場合。
 - ▶ SOSWalkerシステムに接続されているどれかのセンサーでアラートがおきた場合 (中央ロケーションからシステムを監視している管理者に役に立つ)。



タワー・ライト

SOSWalkerの特殊機能

- ▶ 様々なセンサーのサポート
 - ▶ CS1100に接続可能なセンサー
 - ▶ RS485プロトコルをサポートするセンサー
 - ▶ Modbus TCP/IPプロトコルをサポートするセンサー (開発中)
- ▶ 会社名などの表示はなく各社のロゴを表示することも可能。

The screenshot displays the 'センサーリスト' (Sensor List) page in the SOSWalker application. The interface includes a sidebar with navigation options like 'ダッシュボード', 'メイン', 'レポート', 'グラフ', '出力設定', 'ログ', 'システム', 'デバイス管理', 'センサー管理', and 'ローカルPC管理'. The main content area features search filters for 'デバイスタイプ', 'デバイス', '状態', 'ステータス追加', and '検索ワード'. Below the filters is a table listing three sensors:

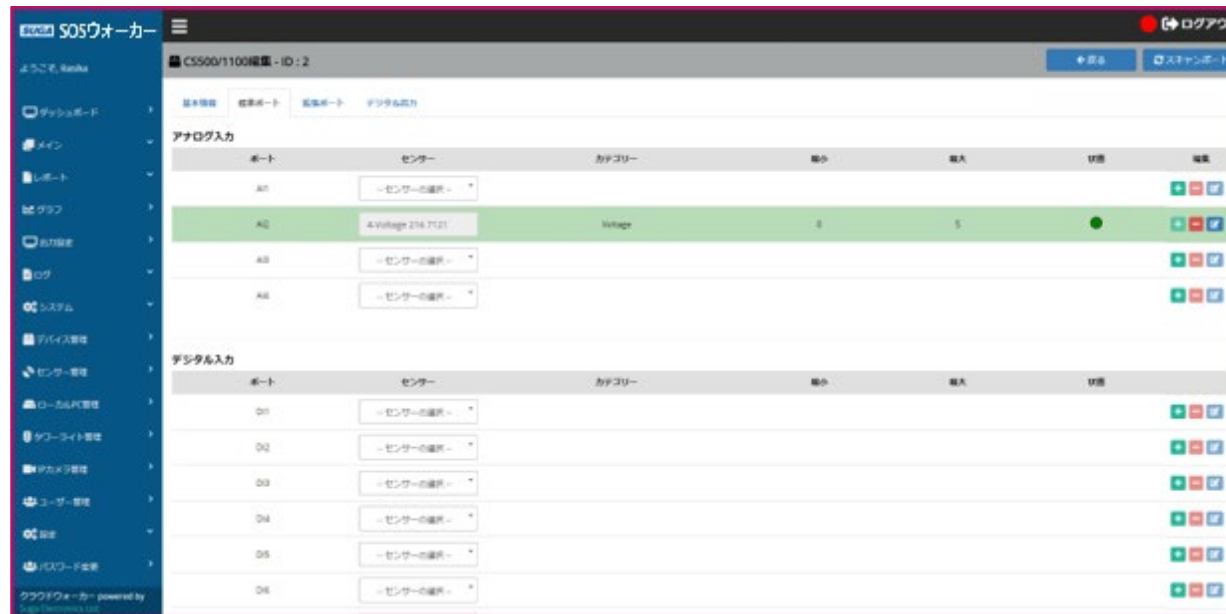
ID	センサー名	カテゴリー	最小	最大	現在値	最終同期時刻	状態	デバイス	デバイスタイプ	編集
3	Voltage 7117	Voltage	0 V	5 V	1.38	2020/10/21 9:46:00	●	3 - Server Room	CS500/1100	👁️ 🗑️
2	Voltage 7115	Voltage	0 V	5 V	0.13	2020/10/21 9:46:00	●	2 - Test Room	CS500/1100	👁️ 🗑️
1	Temp 7114	温度	-50 °C	100 °C	29.82	2020/10/21 9:47:00	●	1 - Board Room	CS500/1100	👁️ 🗑️

At the bottom right of the table, there is a pagination control showing '1 / 1' and a page number '1'.

センサー管理画面

SOSWalker特別な機能 (ポート・スキャン)

- ▶ SOSWalkerシステムから割り当ててる前、CS1100のどのポートにセンサーがアタッチしているか検索できる。



The screenshot shows the SOSWalker web interface for a CS500/1100 system. The main content area is titled 'アナログ入力' (Analog Input) and displays a table of ports and their associated sensors. The table has columns for 'ポート' (Port), 'センサー' (Sensor), 'カテゴリ' (Category), '最小' (Min), '最大' (Max), '状態' (Status), and '編集' (Edit). The row for port A2 is highlighted in green, indicating it is the selected port. The sensor for A2 is '4 Voltage 276.7121' and the category is 'Voltage'. The status is 'ON'.

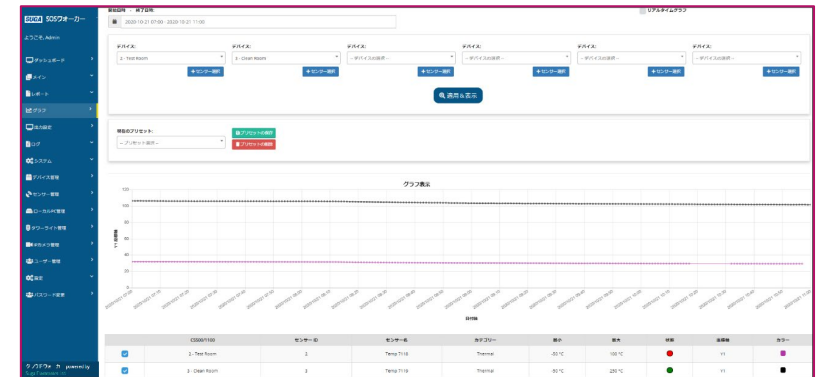
ポート	センサー	カテゴリ	最小	最大	状態	編集
A0	→センサーの選択→					
A2	4 Voltage 276.7121	Voltage	0	5	●	
A3	→センサーの選択→					
A6	→センサーの選択→					

Below the analog input table, there is a section for 'デジタル入力' (Digital Input) with a similar table structure, showing ports D01 through D06.

ポート・スキャン

SOSWalker特殊機能 (グラフ)

- ▶ 複数のデバイスに接続されているセンサーのグラフが表示可能。
 - ▶ リアルタイム・グラフ
 - ▶ 履歴グラフ
- ▶ 左側と右側にある二つの y 軸をベースに、グラフ表示可能
- ▶ マウスのホイールからズームとパン操作が可能
- ▶ 将来簡単にグラフ表示する為、プリセットで簡単に保存可能



グラフ

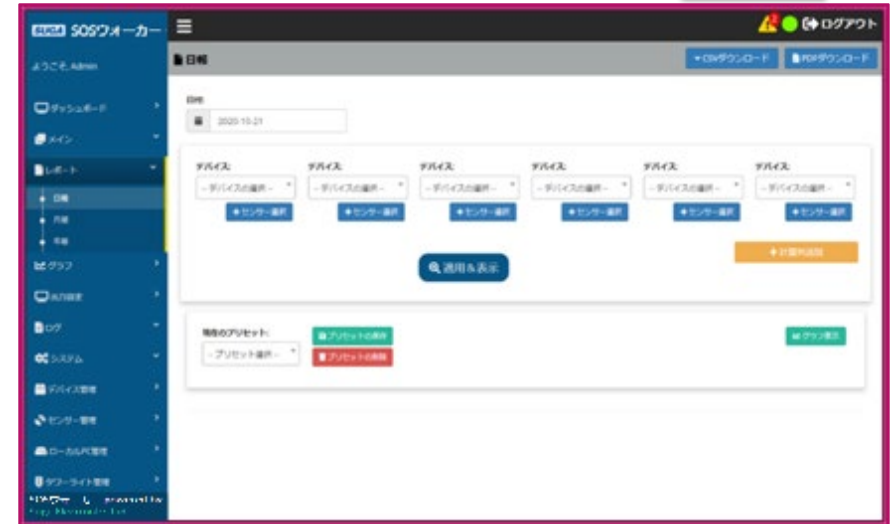
The screenshot shows a dialog box titled 'センサー選択' (Sensor Selection). It contains a table with columns for 'ID', 'センサー名', and '座標軸'. There are three rows of sensors, each with a checkbox in the ID column. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'セット' (Set) and 'キャンセル' (Cancel).

ID	センサー名	座標軸
<input checked="" type="checkbox"/> 14	Digital Input 4 - 215 7120	Y1
<input type="checkbox"/> 12	Digital Input A4 - 215 7120	Y1
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Voltage 215 7120	Y2

センサーと軸設定

SOSWalkerの特殊機能 (レポート)

- ▶ 複数のデバイスに接続されているセンサーのレポートが作成可能。
 - ▶ 日報
 - ▶ 月報
 - ▶ 年報
- ▶ センサーの値の最大値、最小値、平均値と累積値を使用しレポートを作成可能
- ▶ 選択したセンサーの値を計算し、その結果をレポートに表示可能。
- ▶ 将来簡単にレポート作成できるように、選択をプリセットとして保存可能。



日報



計算列追加

SOSWalkerの特殊機能(出力設定)

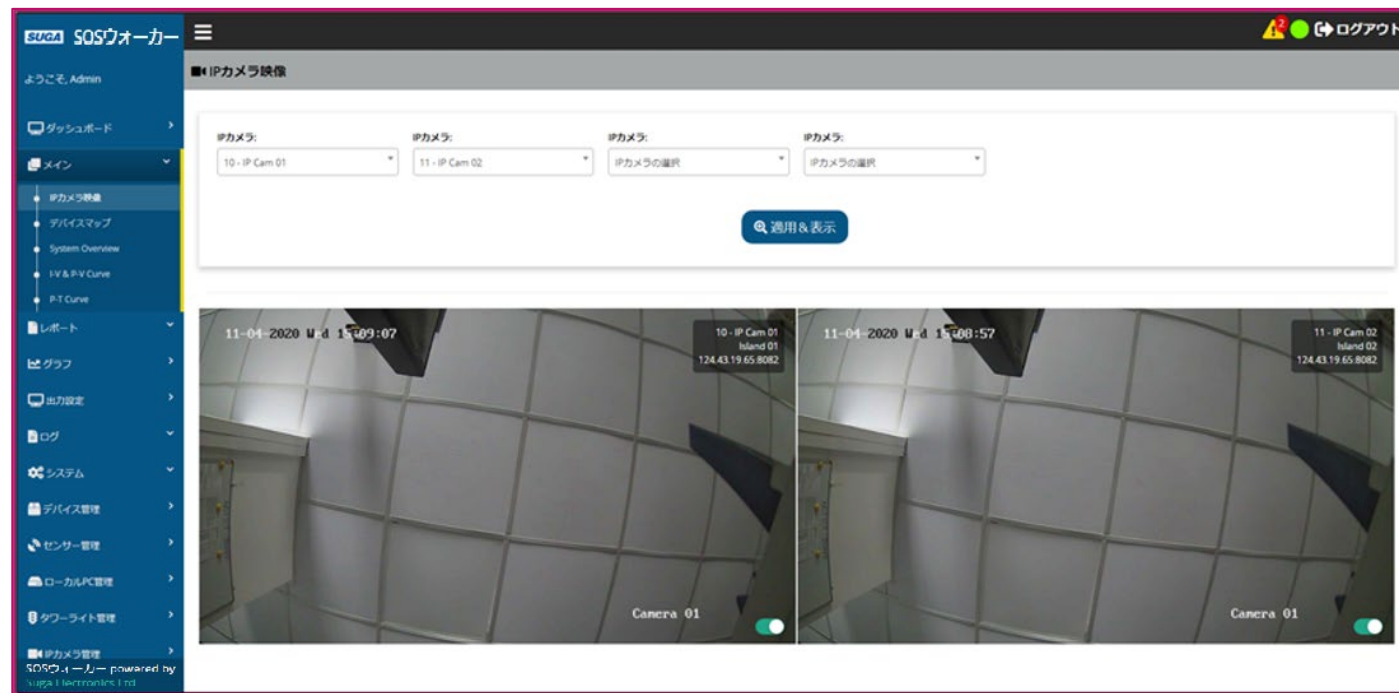
- ▶ 下記の出力が設定可能
 - ▶ 管理画面から手動で設定可能。
 - ▶ 管理画面から設定をベースに自動で設定も可能
- ▶ SOSWalkerに接続されているCS1100のセンサーでアラートが発生した場合、他のCS1100に接続されている出力を操作可能

CS500/1100 ロケーション	説明	状態	出力設定
3 - Clean Room	Bulb		<input type="button" value="ON"/> <input type="button" value="OFF"/>
3 - Clean Room	Fan		<input type="text" value="Very high"/> <input type="button" value="セット"/>

出力設定

SOSWalkerの特殊機能 (IPカメラ映像)

- ▶ IPカメラの映像をウェブ・アプリから監視
 - ▶ 最大4つまで同時に
- ▶ 3モデルのIPカメラ対応
 - ▶ 1つのシステムに同じモデルのIPカメラを制限がなく追加
 - ▶ 対応モデル
 - ▶ AXIS Q3515-LV
 - ▶ LILIN PZD6422EX3
 - ▶ Hikvision DS-2CD2145FWD-I(S)



IPカメラ映像

SOSWalker特別な機能 (ローカリゼーション)

- ▶ 五つの言語がサポートされている。
 - ▶ 英語
 - ▶ 日本語
 - ▶ 中国語 (簡体字、中国)
 - ▶ 中国語 (繁体字、台湾)
 - ▶ タイ語
- ▶ 他の言語も追加する予定。。。

ログイン

ユーザーネーム

パスワード

ログイン

SUGA SOSウォーカー

©2019 All Rights Reserved. Suga Electronics Ltd.

言語: Japanese (Japan)

言語選択画面

SUGA SOSウォーカー

ようこそ, Rasika

ダッシュボード

メイン

レポート

グラフ

出力設定

ログ

システム

デバイス管理

センサー管理

SOSウォーカー powered by Suga Electronics Ltd.

システム設定

ログカウンターの定期的な削除

開始時間 2021-11-11 10:3

周期 Do not update

最終クロック設定 2021-07-29 12:4

CS500/1100更新時間の頻度

開始時間 2021-11-11 10:3

周期 Do not update

最終クロック設定 2020-11-25 10:4

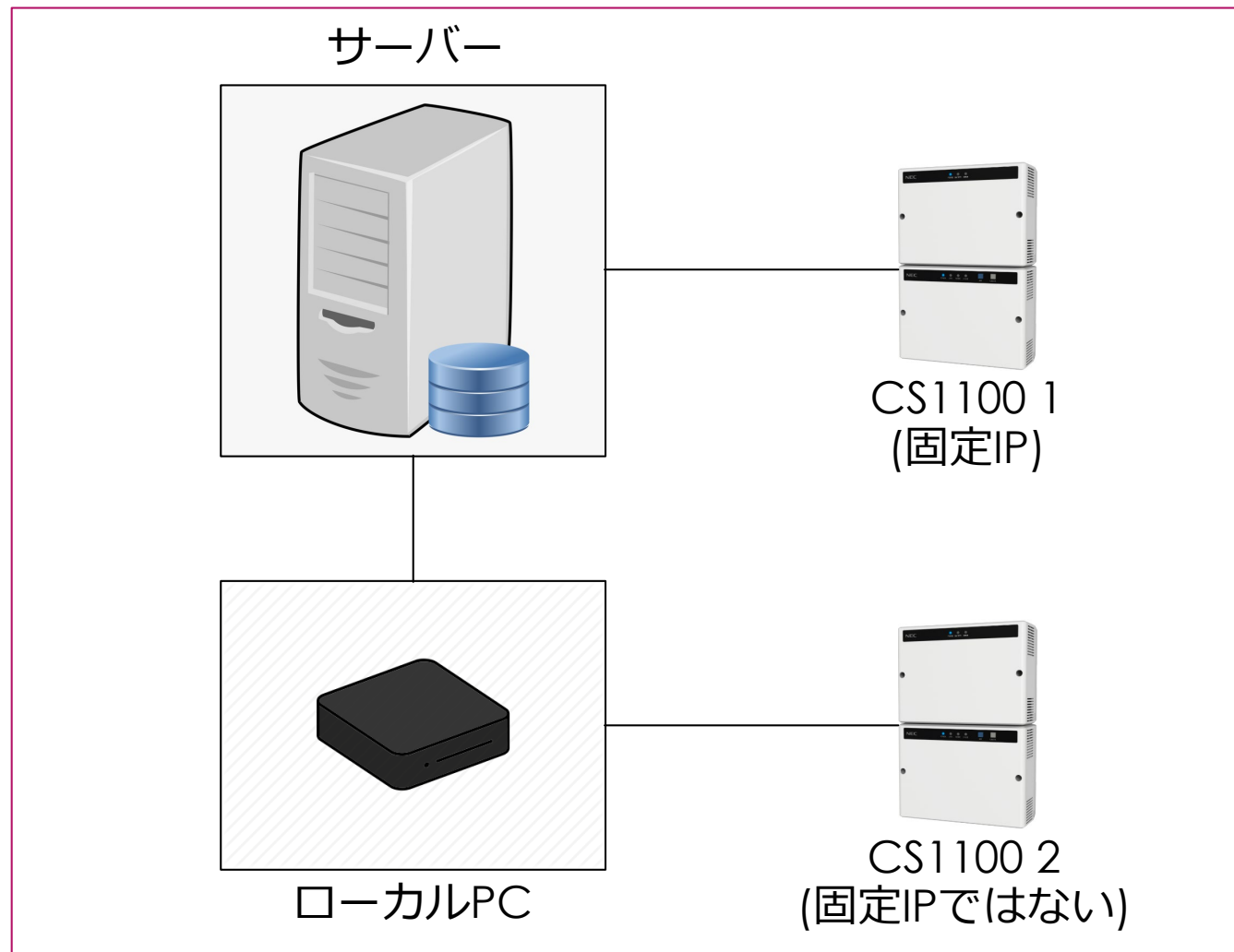
センサーデータ読み取り頻度 (定期的) 5 (分)

センサーデータ読み取り頻度 (ライブ) 10 (秒)

日本語のUI

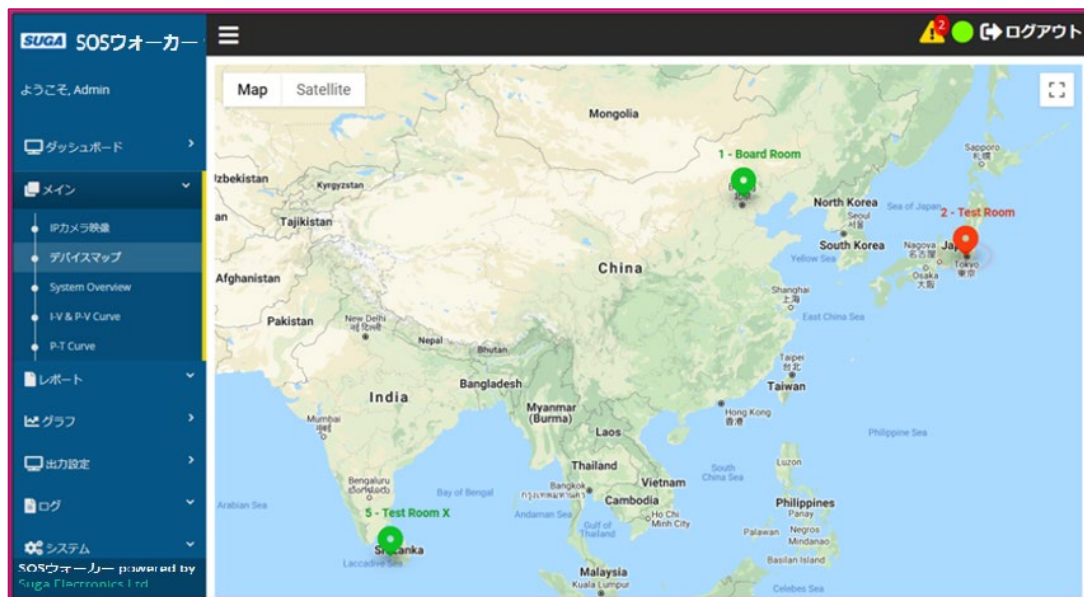
SOSWalkerの特殊機能 (CS1100接続)

- ▶ 右の図のようにSOSWalkerはCS1100の固定IPを使用し直接接続する。しかし、固定IPがない場合、ローカルPCを用意することで接続が可能となる。

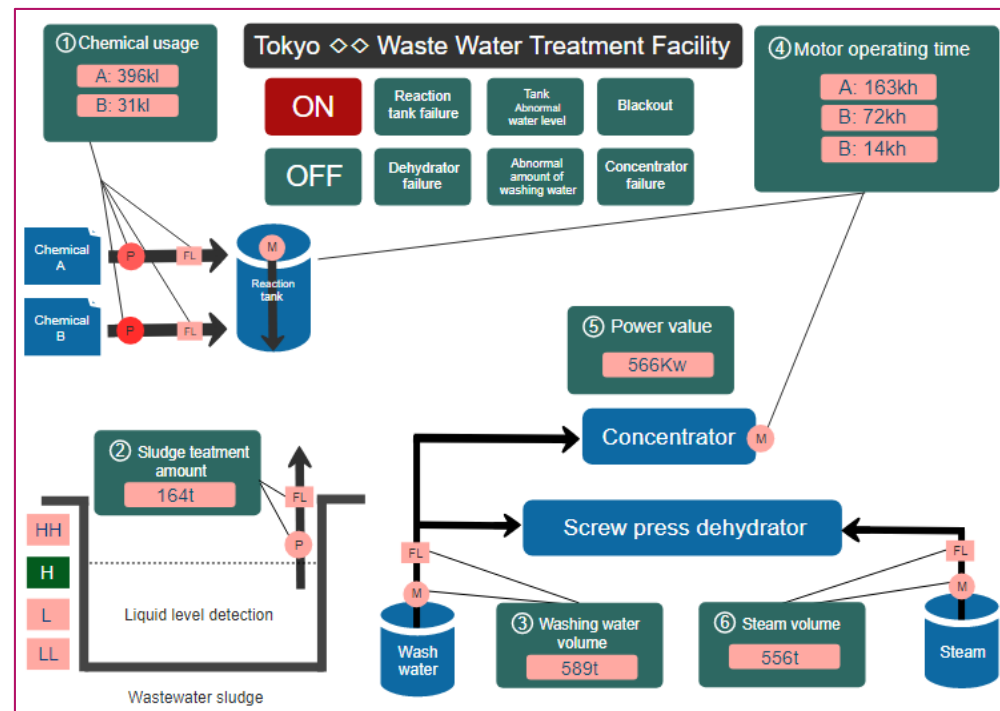


カスタムUIの提供

- ▶ お客様には無料でカスタムUI 2画面まで提供可能
- ▶ サンプルは下記



デバイス・マップ



システム概要図

システムに必要な構成

- ▶ 3種類のシステム構成での運用が可能
 - ▶ シングルサーバー構成
 - ▶ デュアルサーバー構成
 - ▶ ハイエンド構成

システム構成

▶ シングルサーバー構成 ▶ サーバー・スペック

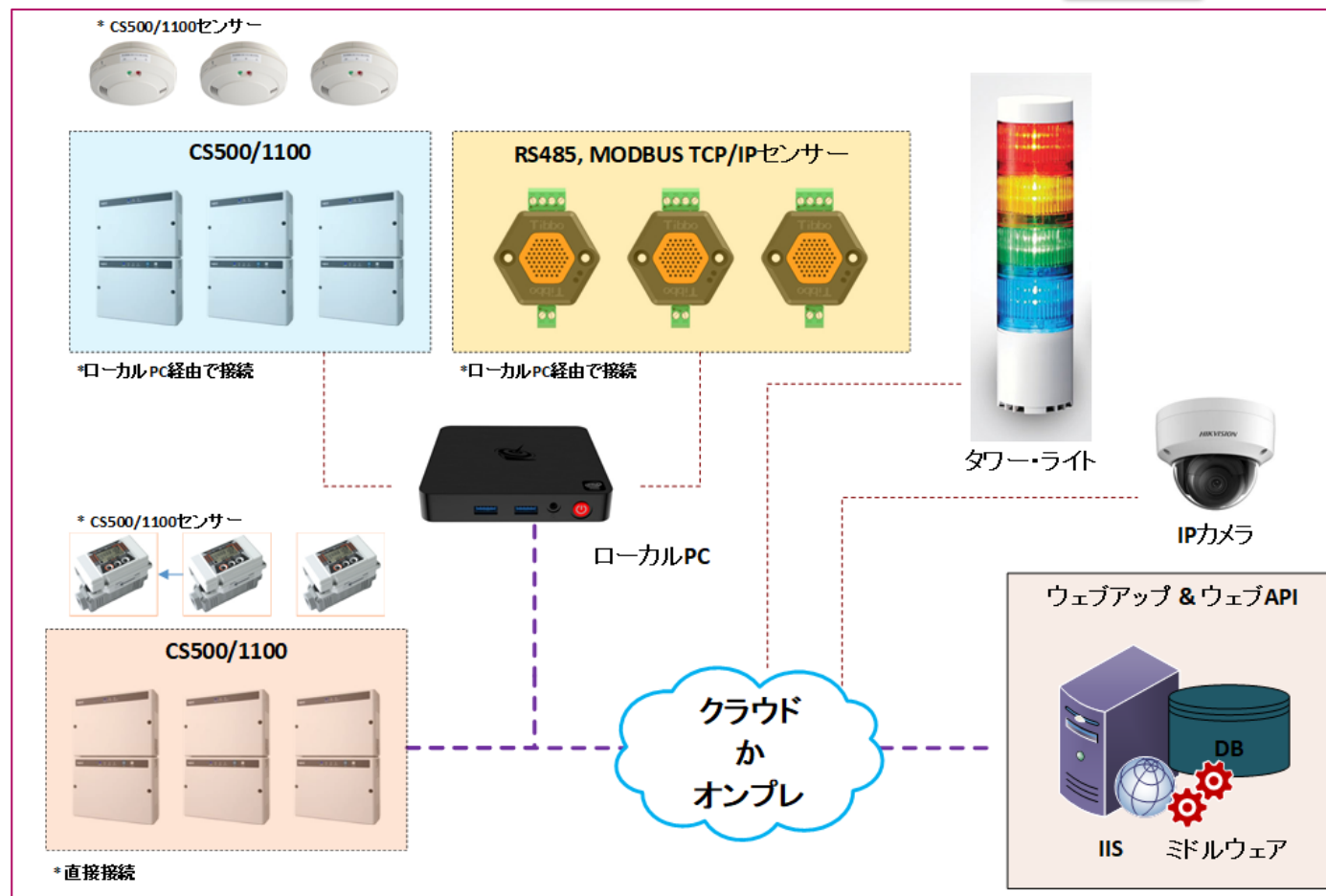
- ▶ CPU: 2コア
- ▶ メモリー: 8 GB
- ▶ ハード: 500 GB

▶ ローカルPCスペック

- ▶ CPU: i3
- ▶ メモリー: 8 GB
- ▶ ハード: 500 GB

▶ デバイス制限

- ▶ 最大CS1100 (直接): 15
- ▶ 最大CS1100 (ローカルPC経由): 300
- ▶ 最大**その他(RS485, Modbus TCP/IP)** (ローカルPC経由): 960
- ▶ 最大ローカルPC: 30



システム構成。。。

▶ デュアルサーバー構成

▶ ミドルウェア・アプリ・サーバーとウェブアプリ・ウェブAPIサーバー・スペック

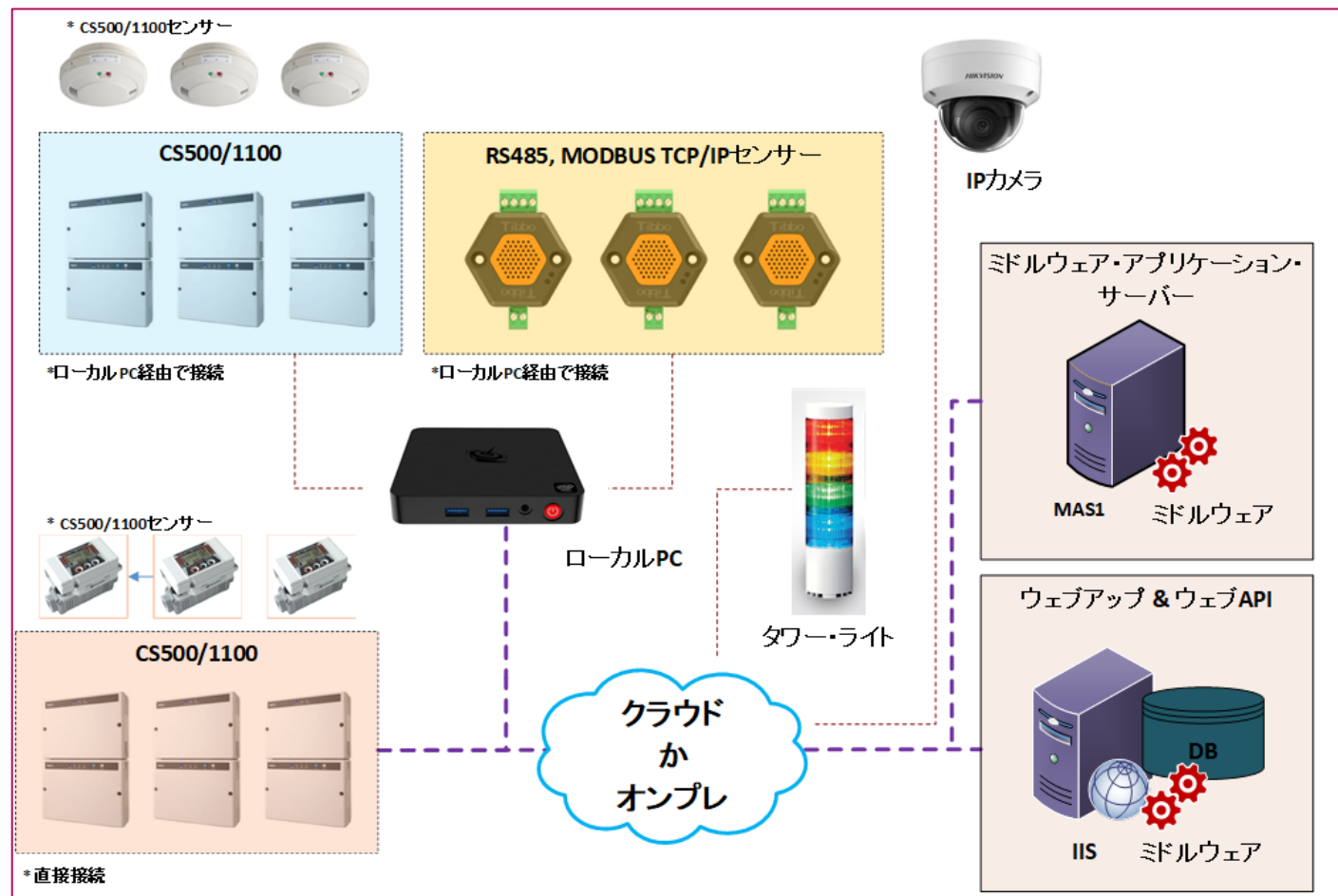
- ▶ CPU: 2コア
- ▶ メモリー: 8 GB
- ▶ ハード: 500 GB

▶ ローカルPCスペック

- ▶ CPU: i3
- ▶ メモリー: 8 GB
- ▶ ハード: 500 GB

▶ デバイス制限

- ▶ 最大CS1100 (直接): 95
- ▶ 最大CS1100 (ローカルPC経由): 300
- ▶ 最大**その他(RS485, Modbus TCP/IP)** (ローカルPC経由): 960
- ▶ 最大ローカルPC: 30



システム構成。。。

▶ ハイエンド構成

▶ ミドルウェア・アプリ・サーバーとウェブアプリ・ウェブAPIサーバー・スペック

- ▶ CPU: 2コア
- ▶ メモリー: 8 GB
- ▶ ハード: 500 GB

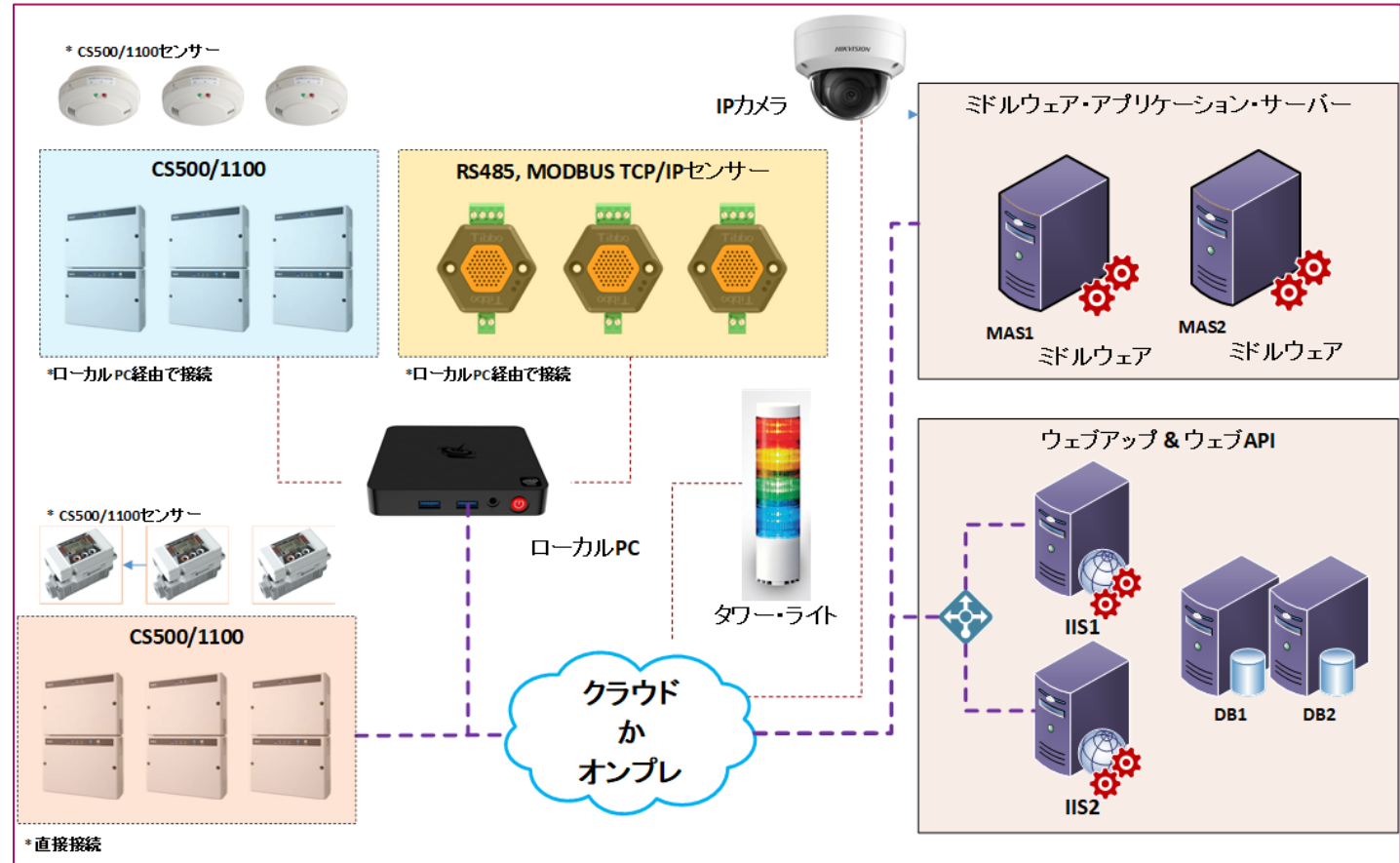
▶ ローカルPCスペック

- ▶ CPU: i3
- ▶ メモリー: 8 GB
- ▶ ハード: 500 GB

▶ デバイス制限

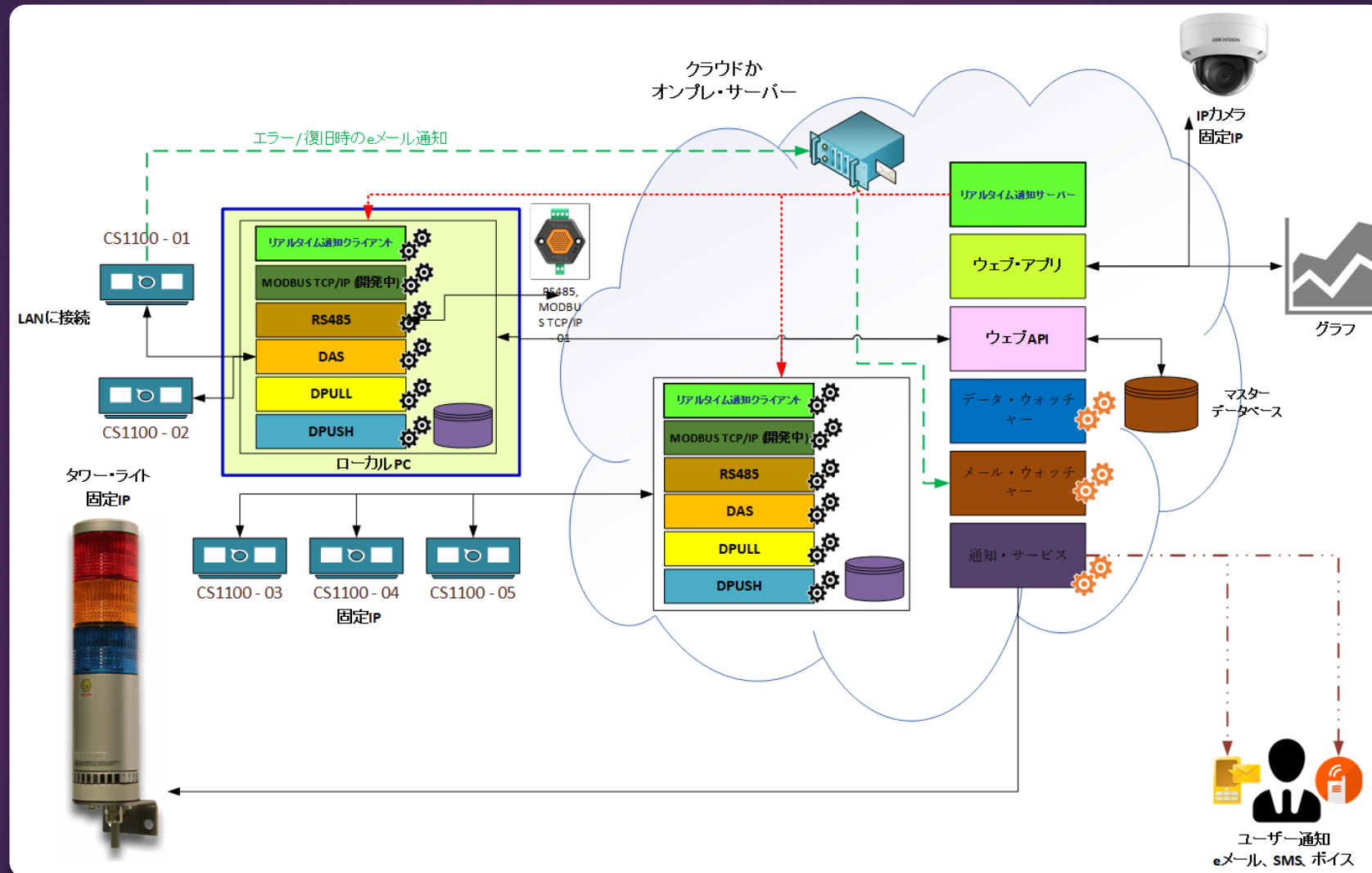
- ▶ 最大CS1100 (直接): 160
- ▶ 最大CS1100 (ローカルPC経由): 2000
- ▶ 最大その他(RS485, Modbus TCP/IP) (ローカルPC経由): 6400
- ▶ 最大ローカルPC: 200

▶ 直接接続CS1100数が増やす為、ミドルウェア・アプリ・サーバー数が増える(一つサーバーに80 CS1100)。



アーキテクチャと モジュール

SOSWalkerアーキテクチャ図



SOSWalkerモジュール

- ▶ モジュールの詳細について、
 - ▶ ユーザー・マニュアルの「2.23 サービス」を参照。
- ▶ 通知サービスが使用されている通知送信メカニズムについて、
 - ▶ ユーザー・マニュアルの「4 付録B 通知送信メカニズム」を参照しましょう。

システム インストール

システム・インストール

- ▶ システム・インストールには以下の2つのパートがある。
 - ▶ サーバー・インストール
 - ▶ ミドルウェア・インストール

システム・インストール (サーバー)

- ▶ クラウドとオンプレのセットアップでも、サーバー・インストール・ステップは同様
- ▶ サーバー・インストールには以下の3つのパートがある。
 - ▶ ウェブAPIインストール
 - ▶ ウェブ・アプリ・インストール
 - ▶ SignalR (リアルタイム通知) サーバー・インストール

システム・インストール(サーバー)

▶ ウェブAPIインストール

▶ 下記のソフトをインストール

- ▶ OS (Windows Server 2016), サーバー (IIS Server 10), サーバー証明書, データベース・サーバー (MySQL), データベース管理ソフト (SQLYog), データベース接続ツール (MySQL connector), Microsoft .NET SDK, C++ redistributable パッケージ (Visual C++ redistributable package)

▶ IISサーバーにウェブAPIを構成

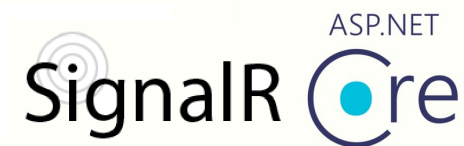
▶ SSLを使用するように構成



システム・インストール (サーバー)。。。。

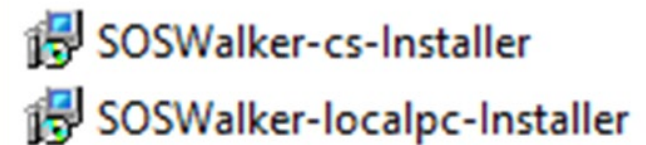
- ▶ ウェブ・アプリ・インストール
 - ▶ IISサーバーにウェブ・アップを構成
 - ▶ アプリケーション・プールを追加と設定
 - ▶ SSLを使用するように構成

- ▶ SignalR (リアルタイム通知) サーバー・インストール
 - ▶ アプリケーション・プールを追加と設定
 - ▶ IISサーバーにSignalRサーバー・アップを構成
 - ▶ SSLを使用するように構成



システム・インストール (ミドルウェア)

- ▶ 下記の様に、サーバーとローカルPCにミドルウェアをインストールするには、別々のインストーラーが必要。
 - ▶ サーバー・ミドルウェア・インストーラー (CS Installer)
 - ▶ クラウドとオンプレ、両方のセットアップにも、同じインストーラーが使える。
 - ▶ ローカルPCミドルウェア・インストーラー (Local PC Installer)



ミドルウェア・インストーラー

システム・インストールレーション (ミドルウェア)。。。。

- ▶ サーバー・ミドルウェア・インストーラー (CS Installer)
 - ▶ インストール時、MySQL権限入力が必要。
 - ▶ 下記のサーバー・サービスがインストールできる。
 - ▶ Mail watcher (メール監視)
 - ▶ Data watcher (データ監視)
 - ▶ Notification (通知)
 - ▶ 下記のミドルウェア・サービスもインストールできる。
 - ▶ SignalR client (SignalRクライアント)
 - ▶ Data pull (データ・プル)
 - ▶ Data push (データ・プッシュ)
 - ▶ Data acquisition (データ・取得)
 - ▶ RS485
 - ▶ Modbus TCP/IP (開発中)
 - ▶ クライアント・ライセンス・ツールがインストールできる。

システム・インストール (ミドルウェア)

- ▶ ローカルPC・ミドルウェア・インストーラ (Local PC Installer)
 - ▶ インストール時、MySQL権限入力が必要。
 - ▶ ミドルウェアが別サーバーにインストールする場合 (IISを構成したサーバー以外)、本インストーラを使用する。
 - ▶ 下記のミドルウェア・サービスがインストールされる。
 - ▶ SignalR client (SignalRクライアント)
 - ▶ Data pull (データ・プル)
 - ▶ Data push (データ・プッシュ)
 - ▶ Data acquisition (データ・取得)
 - ▶ RS485
 - ▶ Modbus TCP/IP (開発中)

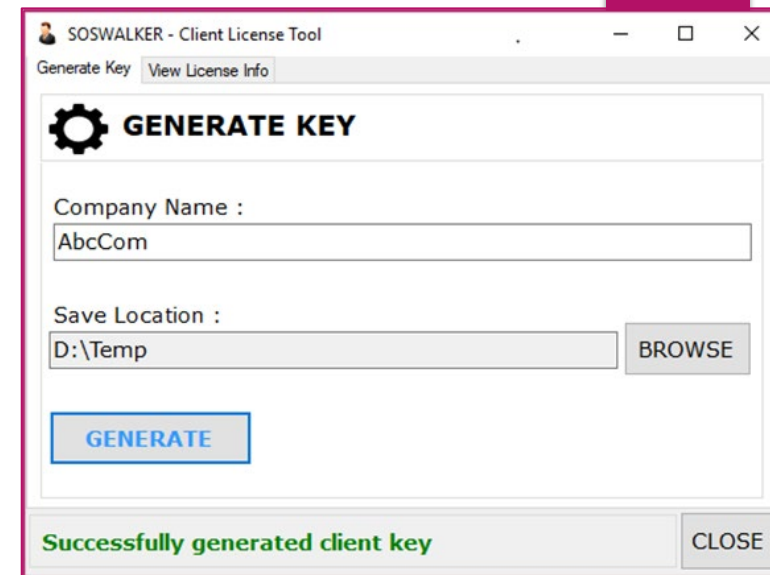
システム構成

システム構成

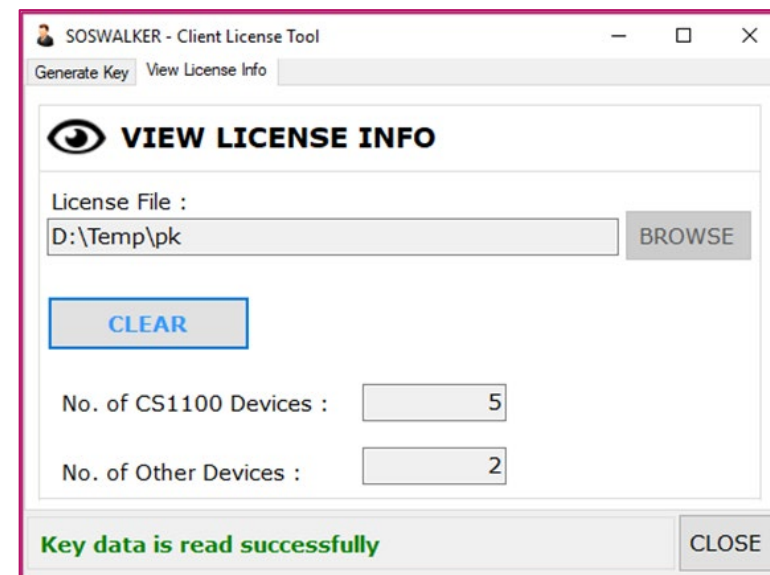
- ▶ システム構成には以下のパートがある。
 - ▶ ライセンス管理
 - ▶ クライアント・ライセンス・ツール
 - ▶ 管理者ライセンス・ツール
 - ▶ デバイス
 - ▶ CS1100
 - ▶ RS485
 - ▶ タワー・ライト
 - ▶ IPカメラ
 - ▶ 構成ツール
 - ▶ サーバー
 - ▶ ローカルPC

システム構成 (ライセンス管理 - クライアント・ライセンス・ ツール)

- ▶ ライセンス管理に必要な、お客様側のツール。
- ▶ サーバー・ミドルウェア・インストーラー (CS Installer) でインストールされる。
- ▶ 本ツールの詳細について、
 - ▶ ユーザー・マニュアルの「2.25 SOSウォーカー - クライアント・ライセンス・ツール」を参照しましょう。



キー生成



ライセンス情報表示

システム構成 (ライセンス管理 – 管理者ライセンス・ツール)

- ▶ ライセンス管理に必要な、スガ管理者側のツール。
- ▶ 本ツールはスガ管理者に関係なものであり、お客様側で構成必要がありません。

システム構成 (デバイス – CS1100)

▶ 構成ステップ

- ▶ CS1100に物理的にセンサー接続
- ▶ IPアドレス代入し、ネットワークに接続
- ▶ CS1100側の設定

▶ CS1100側の設定について、

- ▶ ユーザー・マニュアルの「5 付録C. CS500/1100構成」を参照。



CS1100

A screenshot of the CS1100 configuration web interface. The page title is "コルソスCSDJ デモサイト" and it includes a "ログアウト" button in the top right. A navigation bar contains "現在状態", "帳票", "グラフ", "出力制御", "履歴", "施設情報", and "その他". The main content area is titled "1. システム設定" and includes a sidebar menu with "端末ID", "施設情報", "装置構成", "ネットワーク", "WAN", "アナログ", and "シリアルポート". The "端末ID" section is expanded, showing "端末IDに関する設定" with fields for "IDコード" (value: 1) and "音声メッセージ" (value: コルソスCSDJ デモサイト). Below this is "ブラウザコントロールに関する設定" with "ID名称" (value: コルソスCSDJ デモサイト) and radio buttons for "標準の社名ロゴを表示" (selected), "SDカード内の社名ロゴを表示", and "社名ロゴを表示しない". At the bottom, there is a "ロゴ画像ファイルアップロード" section with a file upload button and "実行" button. "設定" and "やり直し" buttons are at the bottom right.

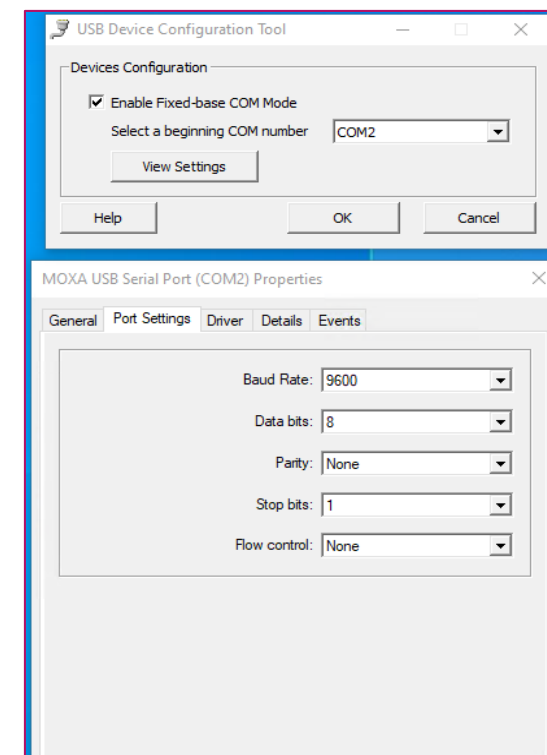
CS1100設定

システム構成 (デバイス – RS485)

- ▶ 構成ステップ
 - ▶ RS485センサーのハードウェア・セットアップ
 - ▶ ローカルPCに物理的にセンサー接続
 - ▶ ローカルPC側の設定



RS485センサー



RS485設定

システム構成 (デバイス - タワー・ライト)

▶ 構成ステップ

- ▶ IPアドレス代入し、ネットワークに接続
- ▶ タワー・ライト側の設定

PATLITE	
■ Setup Menu	
»System Configuration	
»Clock Settings	
»User Authorization Configuration	
»SNMP Configuration	
»Socket Transmission Configuration	
»E-Mail Settings	
»E-Mail Message Settings	
»RSH Command Configuration	
■ Operation Settings	
»TRAP Reception Configuration	
»Ping Monitoring Configuration	
»Application Monitoring Configuration	
»"Clear" Control Configuration	
»Normal Mode Settings	
»"Test" Switch Settings	
»SLMP Read Command Configuration	
»SLMP Write Command Configuration	
■ NH Unit Controls	
»Signal Tower Output Control	
»Reinitialize	
»Reboot	
■ Maintenance Functions	
»Event Log	
»XML Setup	
»Configuration Data Setup	
»Firmware Update	
»Setup Table Entries	
■ Log Out	

System Configuration	
Firmware Version	Ver 1.45
System Name	Signal Tower
System Location	
Contact Address	nh@patlite.jp
IP Address Configuration Method	<input checked="" type="radio"/> Setup Manually <input type="radio"/> Setup Automatically
IP Address	192.168.40.197
Net Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.40.1
DNS Server Address	8.8.8.8
Host Name	nh.patlite.jp
HTTP Command Control Function	<input checked="" type="radio"/> Active <input type="radio"/> Inactive
<input type="button" value="Set"/>	

(c) 2011 PATLITE Corporation. All rights reserved.

タワー・ライト設定

システム構成 (デバイス – IPカメラ)

▶ 構成ステップ

- ▶ IPアドレス代入し、ネットワークに接続
- ▶ IPカメラ側の設定

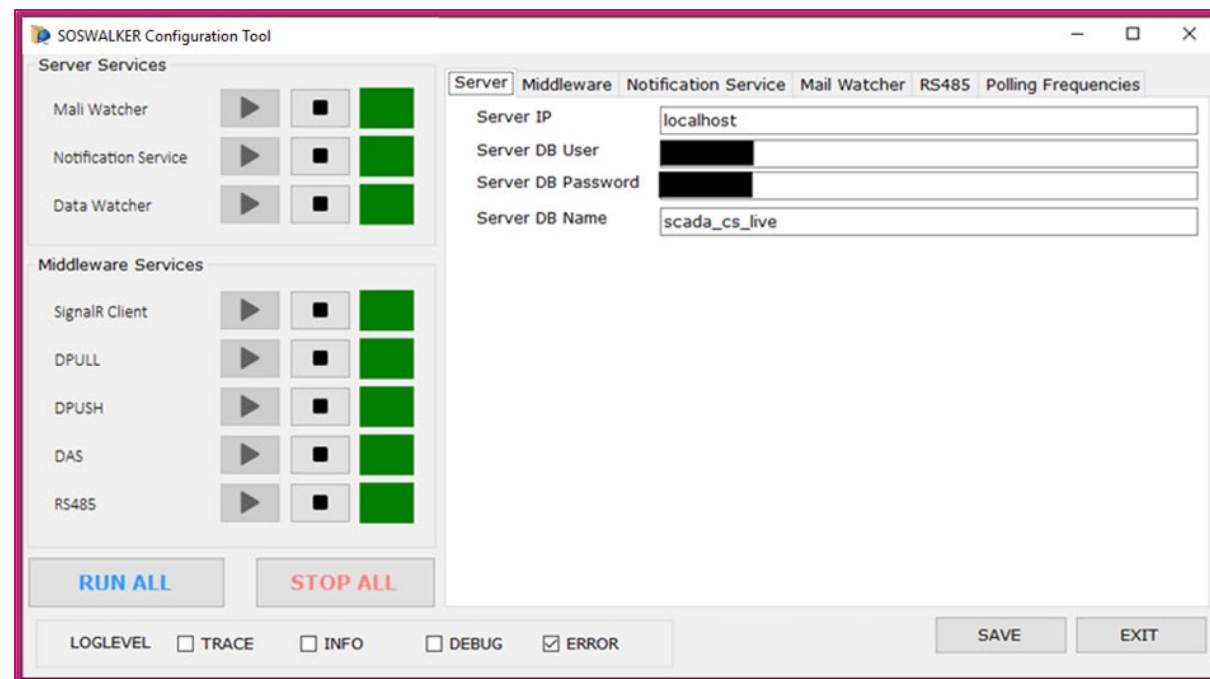
The screenshot displays the web interface for an AXIS Q3515 Network Camera, specifically the TCP/IP configuration page. The page is titled "TCP/IP" and features two main sections: IPv4 and IPv6. The IPv4 section is currently selected and shows a dropdown menu set to "Manual IP and manual DNS". Below this, there are input fields for "IP address" (192.168.40.65), "Subnet mask" (255.255.255.0), "Default router" (192.168.40.1), "Domain name" (empty), "Primary DNS server" (0.0.0.0), and "Secondary DNS server" (0.0.0.0). A blue "Save" button is located at the bottom right of the IPv4 section. The IPv6 section is currently disabled, with a toggle switch for "Assign automatically (DHCP)" set to the off position. Below the main configuration area, there are fields for "Friendly name" and "IP address filter". At the bottom of the page, there is a navigation menu with tabs for "Image", "Stream", "Overlay", "PTZ", "Audio", "Privacy mask", "View area", "Apps", "System", and "System". The "System" tab is currently selected, and it contains a grid of icons for various settings: Language, Date and time, Orientation, Users, SIP, ONVIF, MQTT, Events, Detectors, TCP/IP, O3C, Security, SNMP, Storage, I/O ports, Maintenance, and Plain config.

IPカメラ設定

システム構成 (構成ツール – サーバー)

▶ ツールの機能

- ▶ サービス開始 / 停止 (サーバーとミドルウェア)
- ▶ システム的なログ・レベル設定
- ▶ システム関連の構成設定
 - ▶ サーバー
 - ▶ ミドルウェア
 - ▶ 通知サービス
 - ▶ メール・ウォッチャー
 - ▶ RS485
 - ▶ ポーリング間隔 (サーバーとミドルウェア)
- ▶ 詳細について、ユーザー・マニュアルの「2.24 SOSウォーカー構成ツール」を参照。

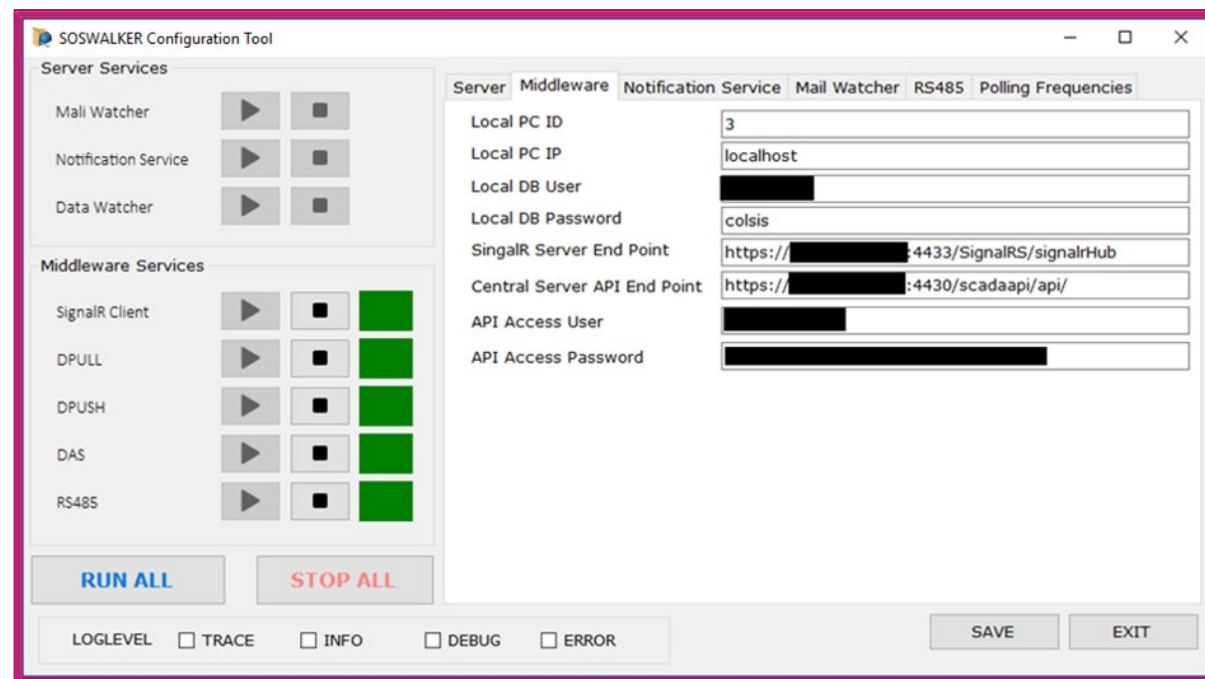


SOSWalker構成ツール (サーバー)

システム構成 (構成ツール – ミドルウェア)

▶ ツールの機能

- ▶ サービス開始 / 停止 (ミドルウェアのみ)
- ▶ システム的なログ・レベル設定
- ▶ システム関連の構成設定
 - ▶ ミドルウェア
 - ▶ RS485
 - ▶ ポーリング間隔 (ミドルウェアのみ)
- ▶ 詳細について、ユーザー・マニュアルの「2.24 SOSウォーカー構成ツール」を参照。



SOSWalker構成ツール (ローカルPC)



以上