見分録クラウド 取扱説明書

Ver. 1.5.0

2024年9月06日

山っ七つつらし 渡辺電機工業株式会社

変	更履	歴
~.	エルタ	

Version	Date	Updates
1.0.0	2023/03/31	新規作成
1.1.0	2023/05/30	機能追加(デマンド、計算ポイント、管理機能)。
1.2.0	2023/08/31	機能追加(ダッシュボード、企業一覧、アカウントー覧)
1.4.0	2024/06/13	計算ポイント集計タイミング説明追加 文末脚注線サイズ変更 削除メッセージ/注意文追加 機能追加(WGWB 機種対応、今月の使用量画面、表示順設定、手動スケール 設定、データ管理機能)
1.5.0	2024/09/06	機能追加(リンク画面) 機能改修(設定画面)

[取扱説明書目次]

1.	はじめに	5
1-	-1. 動作環境 1 ⁻ 1-1. 動作環境	6
1-2	-2. 表示画面解像度について	6
1-	-3. 接続機器	6
2.	このサービスについて	8
2-	-1. 製品型式	8
2-2	-2. アカウント、権限について	8
2-	-3. 機能概要	9
	2-3-1. 機能一覧 2-3-2 機能概要	9 11
	2-3-3.メール機能	
	2-3-4. その他	
3.	サービスご利用の流れ	
3-	-1. ご利用お申し込み	
	3-1-1. 本リーこス豆珠	
3-:	-2. 本サービス接続	20
,	3-2-1. ログイン	
3-	-3. デバイス設定	
	3-3-1. ナハイスの確認 3-3-2. WIM シリーズデバイスとの同期	20
	3-3-3. デバイス設定変更	
3-	-4. 計測グループ登録	22
	3-4-1. 所属グループ、名称の設定	
	3-4-2. ホイント全球 9-4-3 軸単位 / 7 ケールの登録	
	3-4-4. 計測グループ表示順の設定	
3-	-5. グラフ/帳票表示	22
	3-5-1. リアルタイムグラフ表示	
3-	-6. 警報表示	
	3-6-1. 警報一覧 3-6-2. 警報履歴	
3-	-7. 起動•終了	
-	3-7-1. 起動·終了	
4.	Web 画面について	
4-	-1. ログイン	24
	4-1-1. Web アクセス方法	

4-1-2. ログイン 4-1-3. パスワードのリセット	
4-2. 画面	
4-2-1. ヘッダバー	
4-2-2. サイドメニュー	
4-2-3. ダッシュボード	
4-2-4. グラフ /帳票	
4-2-5. 警報	
4-2-6. デマンド	
4-2-7. 管理	
4-2-8. データ管理	
4-2-9. 設定	
5. 機器設定	
5-1. WLM シリーズの設定	
5-1. WLM シリーズの設定 5-1-1. WLM デバイスとの同期	119 119
5-1. WLM シリーズの設定 5-1-1. WLM デバイスとの同期 5-1-2. 本サービスからの設定変更	
5-1. WLM シリーズの設定 5-1-1. WLM デバイスとの同期 5-1-2. 本サービスからの設定変更 5-1-3. 設定ツールでの設定変更	
 5-1. WLM シリーズの設定 5-1-1. WLM デバイスとの同期 5-1-2. 本サービスからの設定変更	
 5-1. WLM シリーズの設定 5-1-1. WLM デバイスとの同期	
 5-1. WLM シリーズの設定	
 5-1. WLM シリーズの設定	
 5-1. WLM シリーズの設定 5-1-1. WLM デバイスとの同期 5-1-2. 本サービスからの設定変更 5-1-3. 設定ツールでの設定変更 5-2. WGWA-A3 の設定 5-3. WGWB-B1 の設定 6. 用語説明、Tips 6-1. 本書で使用する用語・略語 6-2. スケール HI、スケール LOW について 	

- ※ Android、Google Chrome は、Google Inc.の商標または登録商標です。
- Microsoft、Windows、Edge またはその他のマイクロソフト製品の名称および製品名は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ※ Safari は、米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標です。
- ※ iOS 商標は、米国 Cisco のライセンスに基づき使用されています。
- ※ その他、本取扱説明書に記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

本取扱説明書に記載されているシステム名、製品名などには必ずしも商標表示(TM,®)を付記していません。

1. はじめに

このたびは見分録クラウド(以下、本サービス)をご契約いただき、誠にありがとうございます。

本取扱説明書は、本サービスの持つ機能を十分に使用していただくための機能や操作方法などを記述しています。

各種設定は本サービスにインターネットでご接続いただき、パソコン等のWebブラウザ画面にて行います。 ご使用になる前に本書をよくお読みいただき、正しくお使いください。

本サービスは、登録した機器のデータを収集し・蓄積し、グラフ表示や、警報メール送信を行います。 本サービスから機器への一部設定を行うこともできます。

本サービスはインターネット上のサービスです。パソコン等からインターネットに接続するまでの実行は本サービスの 範囲外ですのでご了承ください。



本サービスをご利用いただくには接続機器の設定に一部制限があります。

1-1. 動作環境

1-1-1. 動作環境

本サービスの動作環境を表 1-1 に示します。

表 1-1 動作確認環境

No.	区分	種別	名称	説明
1	パソコン	OS	Windows10、Windows11	
2		ブラウザ	Microsoft Edge(Chromium 版)	
			Google Chrome	
3	Android	OS	Android10.0 以降	管理機能は PC、タブレット等の大きな画面で
4		ブラウザ	Google Chrome	の操作を推奨します。
5	iPhone	OS	iOS(14.0 以降)	管理機能は PC、タブレット等の大きな画面で
6		ブラウザ	Safari	の操作を推奨します。

1-2. 表示画面解像度について

表示する画面は下記の解像度以上であることを前提に設計しています。 携帯端末(Android 端末、iPhone 端末)にも対応します。

分類	最低解像度
携帯端末	1024×720 以上
パソコン	1366×768 以上

1-3. 接続機器

ゴ女 やび 1985 पान 本サービスに接続可能な機器を示します。 <u>素</u> 1-3 接続デバイス

えー3 接続ナハイス				
区分	メーカー	デバイス型式	製品名	
WLM シリーズ	渡辺電機工業	WLM-CT4	CT 計測ユニット	
		WLM-PC1	電力パルス計測ユニット	
WGWロシリーズ	渡辺電機工業	WGWA-A3	loT ゲートウェイ	
		WGWB-B1	loT ゲートウェイ(Econo・DataChef)	

デバイスに接続されるユニットは下表の通りです。 表 1-4 接続ユニット

			接続コーット
タイプ	デバイス型式	ᆿᆖᇞᇉᅖᆈᅷ	接続ユークト
ᆘᅚᄗᄮᆋᇠᇓᇲᇧ		ユーツト空式	一 一 一
LIE-IVI 対応テハイス 	WLM-C14/	—	_
loT ゲートウェイ	WGWA-A3/	WMB-DIO8R	デジタル入出力モジュール(8点)
	WGWB-B1	WMB-DI16	デジタル入力モジュール(16点)
		WMS-PE1N	1ch 電力監視モジュール
		WMS-PE6N	6ch 電力監視モジュール
		WMB-AI8	アナログ入力モジュール(8量)
		WMB-MAI6	アナログ/測温抵抗体入力モジュール(各3量)
		WSW-421C-1202	温度・湿度 センサーノード
		WSW-421C-1205	照度 センサーノード
		WSW-421C-1204	温度・湿度・照度 センサーノード
		WSW-422C-1010	人感 センサーノード(イベントドリブン仕様)
		WSW-42DC-1000	電流ノード(5A品) ¹
		WSW-42DC-1100	電流ノード(50A/200A品) ¹
		WSW-424C-1000	パルスカウントノード
		WSW-42KC-1000	パルスピックセンサーノード
		WSW-423C-1000	CO2センサーノード
loT ゲートウェイ	WGWB-B1	AKW1110	KW1Mエコパワーメータ
(Econo · DataChef)		AKW1110B	KW1Mエコパワーメータ
		AKW1111	KW1Mエコパワーメータ
		AKW1111B	KW1Mエコパワーメータ
		AKW1121B	KW1M-Hエコパワーメータ
		AKW2010GB	KW2Gエコパワーメータ
		AKW2020GB	KW2G-Hエコパワーメータ
		AKW7111B	KW7Mエコパワーメータ
		KM-N1-BAC	小型電力量モニタ
		KM-N1-FLK	小型電力量モニタ
		SW-42P0-1*01	プラットフォーム温度ノード
		SW-42B0-100*	リモートI/Oノード(AI4CH/DI2CH)
		SW-42C0-1*00	リモートI/Oノード(DI4CH/DO4CH)
		SW-4230-1100	CO2センサーノード(バッテリ)
		SW-426C-1120	電力量 モニターノード KM-N1 対応版

¹WGWAで使用時は平均電流データだけを扱います。

2. このサービスについて

ご使用前に必ず本サービス取扱説明書および関連資料をお読みいただき、使用上の注意を守って正しく安全にお使いください。



2-1. 製品型式

製品型式は以下の通りです。



2-2. アカウント、権限について

本システムではアカウントごとに権限を持っています。

アカウントは本システムを使用するユーザーを識別するために使用し、権限はアカウントが使用できる機能の範囲を制限します。

まとめると以下の通りです。

アカウント	権限	説明
企業アカウント	管理権限	自企業配下のすべての設定、閲覧が可能です。
		配下に拠点グループを持つことができます。
		デバイスのポイントを登録することや新しくアカウントを作成すること
		もできます。
	閲覧権限	自企業や配下の拠点グループのデータの閲覧ができます。
拠点グループアカウント	—	(拠点グループアカウントは管理権限を持つことはできません)
	閲覧権限	自拠点グループのデータ閲覧が可能です。
		他の拠点グループにはアクセスできません。

表 2-1 アカウント、権限について

2-3. 機能概要

本サービスの機能について概要を説明します。 詳細については「4.Web 画面について」をご覧ください。

2-3-1. 機能一覧

搭載されている機能は下表の通りです。

表 2-2 機能一覧

サイドメニュー	画面名	内 容
	ヘッダバー	ヘッダ部分に、見分録ロゴ、およびデバイス管理・死活警報、デマンド警報、しきい値・
		ON/OFF警報、インフォメーション、アカウント名をアイコンで表示します。
ダッシュボード	ダッシュボード	下記パネルをダッシュボードに最大10個登録できます。
		初期表示:一つだけ登録可能なパネルです。初期状態で配置されています。
		死活状態、電波状態、電池状態、デマンド警報、しきい値警報
		任意追加:複数登録可能なパネル。
		リアルタイムグラフ、集計データグラフ、デマンドグラフ、今月の使用量。
		(グラフだけ登録できます)
		初期状態で登録されているものも含め任意に登録・削除できます。
クラフ/帳票	リアルタイム	収集したデータを1分周期でクラフ表示します(帳票表示は目動更新しません)。
		計測クループや表示時間、クラブ種類を変更できます。
	過去データ	表示日時で期間を設定してクラフまたは帳票表示します。
		テータ種別の変更やクラフ種類を変更できます。 ままず、たけるの/一、(ハルト・マネカナ)
		帳票ナータはCSVファイル出力できます。
	集計テータ	果計年月日を設定して果計ナータをクラフまたは帳票表示します。 データ括照の本声はビニュ活転さ本声です。
		テータ種別の変更やクラフ種類を変更できます。 ままず、ちは200/ファイルルナズまます。
		帳票アーダはUSVノアイル出力でさます。
	指正日比戦	4つまじの比較対象年月日を設定しし集計ナーダをクラノまには帳票衣示します。 デーク時間の本面はゲニコ種類な本面でもまま
		ナーダ種別の変更やクラノ種類を変更できます。 転 更 データはCON/ファノル山 わずきます
		岐宗ナーグはしるシノアイル山力でさます。
	「今月の使用重	計算小1ノトナータに対し、月別の使用重推移を衣示しまり。 日煙店 トレナ前日/前年同日/店部字のいずれかた指字できます
		日保心として町月川中四月川道改足のいりれかを相足できます。
	蒼報腹歴	警報(ナマント、しさい値)の腹歴を表示します。 まこ日はゆご メイスターを提出 クレタイまことがいる たささ
		表示日時やナハイス名、監視ホイント名で表示を殺り込みます。 200/7 イルルトズキナナ
	ニー ニー 二 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	しSVノアイル出力でさより。 ニコンご転用者 ハルナー 転まニレナナ
	ナマノトー元官理 	ナメント監視小1ノトを一見衣示しより。 1八日期で再新されますので現在のさたデータめ始能たじた座羽できます
		「刀周朔で更利されますので現在の主な」「ダや仏感なとも唯認できます。 任音の乾損ポイルも加してデマンドガニコをキテレます
	デフンドログ	は息の重抗ホインドを押してアインドクランを扱いしより。 デマンドログをCSV形式でファイル出力できます (是十15件)
		リマンドロンをしていれてンドイル山力できょう。(取入15件)
答理	企業信品	山力する内谷の成り込み、ケーブ性が、山力が向き自足でとより。
642	止未旧報 企業 <u>一</u> 監	白企業の摂政情報を一覧で表示します。
(自生催眠の)こ		日正未の佩帕県報を一見てなかしより。 ユ企業を合む提合けその結晶も素テンカます
	加占グループー 暫	白企業の拠点グループー覧を表示します。
		日止来の灰点ノル・ノー見をなかします。 枷占グループの詳細確認 登録 編集 削除 CSVファイル出力ができます
	◎ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
		後部兵市時代宣報ルエードレスを設定します。 警報メールを受け取るメールアドレスを設定します。
	アカウントー皆	各録されているアカウントを一覧表示します。
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	アカウントの新規登録、編集、削除ができます。
	デバイス一覧	登録されているデバイスを一覧表示します。
		デバイスやユニットの設定変更、監視ポイントの設定ができます。
		表示するデバイス一覧を各種パラメータで絞り込みCSVファイル出力ができます。
	計測グループー覧	各ポイントをグループ化した計測グループを一覧表示します。
		計測グループの新規登録、既存計測グループの編集、削除ができます。
	計算ポイント一覧	作成済みの計算ポイントを一覧表示します。
		計算ポイントの新規作成、編集、削除ができます。

サイドメニュー	画面名	内容
データ管理	インポート	各ポイントの日報(30分)データをファイルからインポートします。
(管理権限のと		1ファイルにつき最大16ポイント/1年分のデータをインポートできます。
き)	エクスポート	計測グループに登録されているポイントに対し、最大1年分の日報(30分)データをファ
		イルに出力します。
		出力したファイルを編集し、インポートすることで予期せぬデータが発生した場合のメン
		テナンスを実施できます。
設定	各種設定	ログインパスワードを変更します。
		バージョンを表示します。
リンク	リンク	外部リンクを表示します。

2-3-2. 機能概要

本サービスの機能概要を説明します。

- 1. **ダッシュボード** 特定のパネルをトップ画面にまとめて表示できます。
- 2. グラフ/帳票

収集したデータをグラフや帳票形式で表示します。

グラフに共通した機能として、計測グループやグラフの種類を変更できます。 また複数の表示データから任意のデータにたいして表示/非表示が可能です。 帳票表示に切り替えるとその内容を CSV ファイルで保存できます。 (リアルタイムグラフと今月の使用量グラフは帳票表示に切り替えることはできません)

グラフ/帳票内のメニューは以下の通りです。

- (1) リアルタイム 収集されたデータをリアルタイムにグラフと表形式で表示します。
- (2) 過去データ 任意の日時範囲を指定し、グラフまたは帳票形式で表示します。
- (3) 集計データ 計測グループを指定して、収集されたデータを集計してグラフまたは帳票形式で表示します。
- (4) 指定日比較 計測グループを指定して、最大4つの日付間で収集データ比較をします。
- (5) 今月の使用量

計算ポイントに対し、目標値比較した月別の使用量推移をグラフで表示します。 目標値に対し、アイコンで状態確認が可能です。

3. 警報

現在発生中の警報、または過去に発生した警報を確認できます。

(1) 警報一覧

発生しているデマンド警報しきい値警報、および警報が解除されたポイントの情報を表示します。

(2) 警報履歴

過去に発生した警報履歴を表示します。 表示日時範囲、デバイス名、監視ポイント名で絞り込むこともできます。



WLM シリーズの1日の警報通知上限は255回です。それ以上の警報が発生してもクラウドには通知されません。 詳細については弊社営業にご連絡ください。

4. デマンド

- (1) デマンドー元管理 デマンド監視ポイントの情報を一覧表示します。 情報は1分周期で更新されますので監視ポイントの現在の状況が把握できます。
- (2) デマンドログ

出力データ種別等を設定しデマンドログを CSV 形式でファイル出力します。(最大 15 件)

5. 管理

企業、拠点グループ、アカウントやデバイス、ポイントなどに関する管理をします。

(1) 企業情報

所属する企業の情報を表示します。

a) 企業情報(企業詳細) 企業情報(企業詳細)、担当者情報、ポイントやデバイスの登録情報(子企業がある場合はその 情報)を表示します。

b) 企業編集

企業名や担当者情報を編集します。

(2) 企業一覧

所属する企業の情報を一覧で表示します。

- a) 一覧表示 所属する企業(子企業がある場合はそれを含む)、デバイス登録数、登録ポイント数を一覧表示 します。
- b) 子企業登録
 自企業に子企業を登録します。
- (3) 拠点グループー覧 自企業に登録されている拠点グループの一覧を表示します。
 - a) 一覧表示 自企業の拠点グループ、デバイス登録数、登録ポイント数を一覧表示します。
 - b) 拠点グループ詳細 拠点グループー覧表の各行を押下すると、押下した拠点グループの詳細が表示されます。
 - c) **拠点グループ登録** 新規に拠点グループを登録します。
 - d) 拠点グループ編集 設定されている拠点グループ情報を編集、削除します。
- (4) **警報メール設定** 警報メールを受け取るメールアドレスを設定します。
- (5) アカウントー覧 所属する企業のアカウントを一覧で表示します。

- a) 一覧表示 所属する企業(子企業がある場合はそれを含む)のアカウント概略を表示します。アカウント削 除もできます。
- b) アカウント編集 アカウントを編集します。
- c) アカウント新規登録 新規にアカウントを登録します。
- (6) デバイス一覧 登録されているデバイスの一覧を表示します。
 - a) デバイス情報 デバイス一覧表の各行を押下してデバイスの情報を表示します。
 - b) 実機設定変更(WLM シリーズのみ) デバイスの設定変更ができます。
 - c) **ユニット設定(WGWロシリーズのみ)** ユニット一覧が表示され、ユニット名などの設定ができます。
 - d) **監視ポイント設定(WGWロシリーズのみ)** 監視ポイントの設定ができます。
 - e) DO 手動制御(WGWB-B1 のみ)
 本体内蔵 DO ユニット、接続機器の DO ユニットに対し、ONOFF 制御ができます。
 - f) **デマンド設定(WGWB-B1のみ)** デマンドの各種設定ができます。
- (7) 計測グループー覧 登録されている計測グループの一覧を表示します。
 - a) **計測グループ詳細** 計測グループー覧表の各行を押下すると、押下した計測グループの詳細が表示されます。
 - b) 計測グループ編集 計測グループ名の変更、ポイントの追加や削除などを行います。
 - c) 計測グループ削除 登録されている計測グループを削除します。
 - d) **計測グループ登録** 新規に計測グループを登録します。

(8) 計算ポイント一覧

登録されている計算ポイントの一覧を表示します。

a) 計算ポイント詳細

計算ポイントー覧表の各行を押下すると、押下した計算ポイントの詳細(単位や参照先計算ポ イントなど)、および計算ポイントの計算内容が表示されます。

b) 計算ポイント編集

計算ポイント名の変更、計算内容(各種計算や月別使用量グラフ使用など)の変更や計算に使用するポイントの追加、削除などを行います。

- c) **計算ポイント削除** 登録されている計算ポイントを削除します。
- d) **計算ポイント登録** 新規に計算ポイントを登録します。

6. データ管理

帳票データに関する管理をします。

- (1) インポート
 最大 16 ポイント/1 年分の日報(30 分)データをファイルからインポートします。
 - a) インポート インポートするファイルを選択します。 インポート指示が完了したファイルの取り込み状況をリストで表示します。
 - b) インポート指示 インポート画面で選択したファイルに対し、エラーチェック結果と対象ポイントを表示します。
- (2) エクスポート 本システムの日報(30分)データを最大 16 ポイント/1 年分ファイル出力します。
 - a) エクスポート エクスポート指示画面で登録した内容の出力状態をリストで表示します。 ダウンロードボタンでファイル出力が可能です。
 - b) エクスポート指示画面 エクスポートするポイント、期間を選択します。 エクスポートするポイントは計測グループに所属するポイントが表示されます。

2-3-3.メール機能

計測データや機器に異常がある場合に警報メールを送信します。

1. メール種類

送信されるメールには、計測データに関する警報と機器に関する警報があります。 警報メールの種類は下表の通りです。

機器	警報対象	警報種別
WLMシリーズ	デマンド	デマンド注意警報 発生/解除
		デマンド遮断警報 発生/解除
		時限終了
	しきい値	しきい値上限警報 発生/解除
		しきい値下限警報 発生/解除
	機器管理	電池残量減少警報
		電池残量なし警報
		デバイス死活警報
WGWロシリーズ	デマンド	デマンド注意警報 発生/解除
		デマンド遮断警報 発生/解除
		デマンド超過警報 発生/解除
		時限終了
	しきい値	しきい値上限警報 発生/解除
		しきい値下限警報 発生/解除
	ON/OFF	OFF→ON警報 発生/解除
		ON→OFF警報 発生/解除
	機器管理	電池残量減少警報
		電池残量なし警報
		デバイス死活警報
		ユニット死活警報

表 2-3 警報メール種類

2. メールフォーマット

送信されるメールのフォーマットは以下の通りです。

次表の日時(yyyy/MM/dd HH:mm:ss)については、yyyyは4桁の西暦、MMは2桁の月、ddは2桁の日 付、HHは2桁の時間(24時間表記)、mmは2桁の分、ssは2桁の秒を表します。

(1) 計測データに関する警報メール

a) デマンド警報発生時

デマンド警報が発生したときのメールフォーマットです。 角かっこ[]の項目は実際の内容で置き換えられます。 また[警報種別により右記本文挿入]については、警報種別によって内容が変わります。挿入本 文欄の内容で置き換えられます。

項目	フォーマット	挿入本文
件名	[監視ポイント名]+[状態]	
	[監視ポイント名]+[状態] デバイス名:[デバイス名] [デバイスID]+[センサーID]	デマンド注意警報時 目標現在電力:99999.99kW 現在電力:99999.99kW
本文	警報発生日時:yyyy/MM/dd HH:mm:ss [警報種別]が発生しています。	デマンド遮断警報時 遮断電力:99999.99kW 調整電力:99999.99kW
	目標電力:99999.99kW	デマンド超過警報時(WGWA-A3のみ)
	予測電力:99999.99kW	警報電力:99999.99kW
		現在電力:99999.99kW
	[警報種別により右記本文挿入]	
		目標現在電力:99999.99kW

表 2-4 デマンド警報発生時メールフォーマット

b) デマンド警報解除時

デマンド警報が解除された時のメールフォーマットです。

表:	2-5	デマンド警報解除時メールフォーマ	マット
----	-----	------------------	-----

項目	フォーマット	挿入本文
件名	[監視ポイント名]+[状態]	
	[監視ポイント名]+[状態] デバイス名:[デバイス名] [デバイスID]+[センサーID]	デマンド注意警報時 なし
本文	警報発生日時:yyyy/MM/dd HH:mm:ss [警報種別]が解除されました。	デマンド遮断警報時 遮断電力:99999.99kW 調整電力:99999.99kW
	目標電力:99999.99kW 予測電力:99999.99kW	(デマンド超過警報はありません)
	目標現在電力:99999.99kW 現在電力:99999.99kW	
	[警報種別により右記本文挿入]	

c) デマンド時限終了時

デマンド時限が終了したときのメールフォーマットです。

項目	フォーマット	挿入本文
件名	[監視ポイント名]+[状態]	
	[監視ポイント名]+[状態] デバイス名:[デバイス名] [デバイスID]+[センサーID]	デマンド注意警報時 なし
本文	警報発生日時:yyyy/MM/dd HH:mm:ss 警報中に時限終了しました。	デマンド遮断警報時 遮断電力:99999.99kW 調整電力:99999.99kW
	目標電力:99999.99kW 現在電力(時限終了時):99999.99kW	デマンド超過警報時(WGWA-A3のみ) 警報電力との差:99999.99kW
	[警報種別により右記本文挿入]	

d) しきい値警報発生時・解除時

しきい値警報が発生したとき、および解除したときのメールフォーマットです。

表 2-7	しきい値警報発生時・解除時	メールフォーマット	
			17

項目	フォーマット	挿入本文
件名	[監視ポイント名]+[状態]	
本文	[監視ポイント名]+[状態] デバイス名:[デバイス名]	上限警報 発生時 [監視ポイント名]が[しきい値]を上回りました。
	[デバイスID]+[センサーID]	上限警報解除時 [監視ポイント名]の上限警報が解除されました。
	警報発生日時:yyyy/MM/dd HH:mm:ss	下限警報 発生時 [監視ポイント名]が[しきい値]を下回りました。
	[言報性別によりロ記本文挿入] 計測値:99999kW	下限警報解除時 [監視ポイント名]の下限警報が解除されました。

e) OFF→ON 警報、ON→OFF 警報発生時・解除時

しきい値警報が発生したとき、および解除したときのメールフォーマットです。

項目	フォーマット	挿入本文
件名	[監視ポイント名]+[状態]	
	[監視ポイント名]+[状態]	OFF→ON警報発生時 警報が発生しました。
+ +		OFF→ON警報解除時 警報が解除されました。
本 义	[デバイスID]キ[センリーID] 警報発生日時:vvvv/MM/dd HH:mm:ss	ON→OFF警報発生時 警報が発生しました。
	[警報種別により右記本文挿入]	ON→OFF警報解除時 警報が解除されました。

(2) 機器管理に関する警報メール

a) 電池残量なし警報発生時

表 2-9 WLM シリーズ電池残量なし警報発生時のメールフォーマット

項目	フォーマット	
件名	[デバイス名]電池切れ警報	
本文	[デバイス名]の電池残量がありません。	
	ただちに電池を交換してください。	

表 2-10 WGWロシリーズのユニットの電池残量なし警報発生時のメールフォーマット

項目	フォーマット
件名	[デバイス名]:[ユニット名]電池切れ警報
本文	[デバイス名]:[ユニット名]の電池残量がありません。
	ユニットを交換してください。

b) 電池残量減少警報発生時

表 2-11 WLM シリーズ電池残量減少警報発生時のメールフォーマット

項目	フォーマット
件名	[デバイス名]電池減少警報
本文	[デバイス名]の電池残量が減少しています。
	準備をして電池を交換してください。

表 2-12 WGWロシリーズのユニットの電池残量減少警報発生時のメールフォーマット

項目	フォーマット
件名	[デバイス名]:[ユニット名]電池減少警報
本文	[デバイス名]:[ユニット名]の電池残量が減少しています。
	ユニット交換の準備をしてください。

c) デバイス死活警報発生時

表 2-13 デバイス死活警報発生時のメールフォーマット

項目	フォーマット
件名	[デバイス名]死活警報
本文	[デバイス名]からのデータが取得できていません。
	[デバイス名]の動作状態、設置場所の確認をしてください。

d) ユニット死活警報発生時(WGWロシリーズ)

表 2-14 WGWロシリーズのユニット死活警報発生時のメールフォーマット

項目	フォーマット
件名	[デバイス名]:[ユニット名]死活警報
本文	[デバイス名]:[ユニット名]からのデータが取得できていません。
	[ユニット名]の動作状態、設置場所の確認をしてください。

2-3-4. その他

1. 計測データ保存期間

計測データ保存期間は下表の通りです。 下記期間を過ぎたデータは削除されます。

ログの種類	保存期間 (初期値)	対象計測データ	備考
生データ	当営業月+3か月	収集値	デバイスから取得した生データ
日報	当営業年+3年	集計日報30分、集計日報60分	30分/60分ごとに集計したデータ
月報	当営業年+6年	集計月報	1日ごとに集計したデータ
年報	当営業年+6年	集計年報	ひと月ごとに修正したデータ
デマンド日報		デマンド集計日報30分、集計日報60分	30分/60分ごとに集計したデータ
デマンド月報	当営業年+6年	デマンド集計月報	1日ごとに集計したデータ
デマンド年報		デマンド集計年報	ひと月ごとに修正したデータ
デバイス	当営業月+6か月	電波状態	デバイスの状態
警報	当営業月 + 24か月	警報履歴	警報の履歴
通知	当営業月 + 12か月	インフォメーション	インフォメーション情報

表 2-15 計測データ保存期間

2. データの集計タイミングについて

計算ポイントの集計、各種日報(30分、60分)、各種月報、各種年報のデータ集計タイミングについては下記の通りです。

- (1) 計算ポイントの集計(計測データ) 1時間に1回集計されます。
- (2) 各種日報(30分、60分) 1時間に1回集計されます。
- (3) 各種月報 1日1回集計されます。
- (4) 年報 毎月1日に集計されます。

3. サービスご利用の流れ

本サービスをご利用する際は、以下の流れで行うことをおすすめします。

- ◆ 本サービスご利用申し込み:弊社営業に本サービスご利用のお申し込みをしてください。
- ◆ 本サービス接続 :本サービスにログインします。
- ◆ デバイス設定 :利用されるデバイスを設定します。
- ◆ 計測グループ登録 :グラフ/帳票表示させたいポイントで計測グループを登録します。
- ◆ グラフ/帳票表示 :計測グループのデータを様々なグラフや帳票で表示します。

ご利用お申し込みから、データをリアルタイムグラフで確認するまでの流れをご紹介します。 あわせて、警報確認方法と起動・終了についてご説明します。

3-1. ご利用お申し込み

3-1-1. 本サービス登録

ご利用には登録が必要です。 サービス申込書に必要項目をご記入の上ご連絡ください。 詳細については Web をご覧いただくか弊社営業にご連絡ください。

3-1-2. デバイス登録

本サービスへのデバイス登録は弊社で行います。 デバイスのご注文時に本サービスご利用の旨をお伝えいただいた場合は接続に必要な設定がされています。 すでにお持ちの弊社デバイスを本サービスでご使用なさる場合は弊社営業にご連絡ください。

3-2. 本サービス接続

3-2-1. ログイン

弊社営業からアクセスする URL と管理アカウント、閲覧アカウントのパスワードをお伝えしますので、ユーザー ID(メールアドレス)、パスワードを入力してログインしてください。 最初に付与されたパスワードは必ずご自身で変更してください。

3-3. デバイス設定

3-3-1. デバイスの確認

サイドメニューの管理からデバイスー覧を押下すると登録されているデバイスが表示されますのでご確認ください。

ユニットが接続されているデバイスはデバイス情報からユニット設定ボタンを押して確認します。

3-3-2. WLM シリーズデバイスとの同期

WLM シリーズの場合はデバイスの設定を本サービスと同期するため、最初に電源を投入した後に2回テスト 通信操作を行う必要があります。「5-1. WLM の設定」をご覧ください。 テスト通信の操作方法については WLM シリーズの設置要領書をご覧ください。

3-3-3. デバイス設定変更

デバイスー覧表の任意の行を押下するとそのデバイスの設定が変更できます。

1. WLM シリーズの場合

- 1. デバイスー覧表から設定変更したいデバイスを押します。
- 2. デバイス情報が表示されますので、実機設定変更ボタンを押します。
- 3. WLM-PC1/WLM-CT4の設定項目が表示されます。

(1) 蓄積設定

蓄積設定項目が表示され、蓄積ポイント名の設定ができます。

(2) 計測設定

- a) WLM-PC1
 パルス係数の設定ができます。
- b) WLM-CT4

計測設定を押下すると設定項目が表示されます。設定可能な項目が表示されますので、 適切な設定に選択および変更します。設定には組み合わせのルールがあります。 WLM-CT4 設置要領書をご確認ください。(ラベルの項目は設定変更できません)

(3) デマンド設定

WLM-PC1のみ設定します。 デマンド設定が表示され、設定を変更できます。(ラベルの項目は設定変更できません)

(4) しきい値監視設定

しきい値監視設定を押下すると設定項目が表示されます。設定可能な項目が表示され、設定を変更 できます。(ラベルの項目、およびグレーの項目は変更できません)

- 2. WGWロシリーズの場合
 - 1. デバイスー覧表から設定変更したいデバイスを押します。
 - 2. デバイス情報が表示されますので、作業したい項目に従って対象ボタンを押します。
 - (1) ユニットを登録する場合
 - ① ユニット設定ボタンを押します。
 - ② 新規登録ボタンを押します。
 - ③ 機種種別、ユニット名、ユニットのアドレス、モジュール種別の選択、収集周期を設定します。
 - ④ 計測ポイントを追加し、ポイント名や機種種別毎に表示される項目を設定します。

(2) ユニット設定を変更する場合

- ① ユニット設定ボタンを押します。
- ② WGWロシリーズに接続されているユニット一覧が表示されます。
- ③ 設定変更したいユニットを押し編集画面で編集します。
- ④ ポイント行の右端にあるエディットボタンを押してポイントを編集します。
- (3) デマンド設定を変更する場合

a) WGWA-A3

WGWA-A3のデマンド設定は、ローカルネットワークで直接デバイスにアクセスして設定します。 「実機アクセス設定」機能で設定する場合は通信環境が必要ですので弊社営業までご連絡ください。

- b) WGWB-B1
 - ① デマンド設定ボタンを押します。
 - ② 基本設定、計測/制御対象、デマンド設定項目を設定します。

- (4) 監視ポイントを設定する場合
 - ① 監視ポイント設定ボタンを押します。
 - ② 監視対象のユニット名、蓄積ポイント名、方向、警報復帰の各種設定値を設定します。
- 3. 設定を変更したら
 - 1. 設定を変更したら、画面下の保存ボタンを押します。
 - 2. WLM シリーズの場合、確認のダイアログボックスが表示されます。
 - 確定をする場合は「変更を確定する」ボタンを押してください。
 - 確定せずに編集を続ける場合は「編集を続ける」ボタンを押してください。
 - 変更を設定しない場合はキャンセルボタンを押してください。
 その後、「編集を続ける」ボタンを押下して編集画面に戻ります。「破棄して一覧へ戻る」ボタンまたは「破棄して詳細へ戻る」ボタンを押下すると上位画面が表示されます。

3-4. 計測グループ登録

計測グループ登録は下記手順で実施します。

3-4-1. 所属グループ、名称の設定

- 1. 計測グループー覧画面で計測グループ登録ボタンを押し、登録画面を表示します。
- 2. 所属させたい拠点グループや親計測グループを指定します。
- 3. 計測グループ名称を設定します。

3-4-2. ポイント登録

計測グループに追加するポイントを登録します。

- 1. 追加させたいポイントのリスト(画面左側のリスト)から、必要なポイントを追加済みポイントのリストにドラ ッグ&ドロップしてください。
 - 表示ポイントを絞り込む場合はデバイス名、ポイント名、単位、ポイント種別を設定して表示ボタンを 押します。
- 追加済みポイントのリストに追加したポイントを外す場合は追加済みポイントのリストからポイントリスト側 にドラッグ&ドロップしてください。

3-4-3. 軸単位/スケールの登録

ポイント登録の後、1 軸単位と2 軸単位、及びスケール情報を設定し登録ボタンを押します。

- グラフ表示に使用されますので1軸単位は必ず設定してください。
- 1 軸単位、2 軸単位とは異なる単位のポイントはグラフには表示されませんが、帳票には表示されます。
- リアルタイムグラフでは軸単位に設定されているデータだけを表示します。
- スケール情報は、各種グラフ画面でも設定が可能です。

3-4-4. 計測グループ表示順の設定

グラフ/帳票画面で表示される計測グループの表示順を登録します。

- 1. 計測グループー覧画面で表示順設定ボタンを押し、表示順設定画面を表示します。
- 2. グループ階層毎に計測グループの表示順を設定します。

3-5. グラフ/帳票表示

3-5-1. リアルタイムグラフ表示

サイドメニューのグラフ/帳票からリアルタイムを押下するとリアルタイムグラフが表示されます。 複数の計測グループが登録されている場合、表示したい計測グループを選択してください。

3-6. 警報表示

3-6-1. 警報一覧

警報が発生すると警報一覧に表示されます。

警報一覧では、現在発生しているポイントの警報と、発生後に正常状態になったポイントの警報状態が表示されます。

発生中の警報は表示され続けますが、正常状態になったポイントは31日後に削除されます。

警報一覧表の任意行を押下するとそのポイントの過去1か月間の警報履歴を表示します。

3-6-2. 警報履歴

警報一覧表で任意行を押すか、サイドメニューで警報履歴を押下して警報履歴画面を表示します。 絞り込み用の表示日時やデバイス名、監視ポイント名を入力して表示を押下すると警報一覧を絞り込み表示 できます。

表示はデマンドとしきい値で切り替えますが、CSV 出力をする場合は両方合わせて出力します。

3-7. 起動·終了

3-7-1. 起動·終了

本サービスは 24 時間稼働するサービスですので起動・終了はありません。 不定期に本サービスのメンテナンスが実施される場合がありますが、その場合は事前にご連絡します。

4. Web 画面について



表示するディスプレイのサイズによっては表示内容をすべて表示できない場合があります。 その場合、画面の拡大縮小を適切に設定することが有効な方法の一つです。 (ブラウザの表示倍率を小さくすることも有効です) 画面の拡大縮小の方法についてはご使用の OS の取扱説明書をご覧ください。

セキュリティのため、操作の有無に関わらずログインから12時間経過すると再びログイン画面に戻ります。

4-1. ログイン

4-1-1. Web アクセス方法

パソコンなどの端末でブラウザを起動しアドレスバー(ロケーションバー、URL バー)に本サービスの URL²を入 力します。

4-1-2. ログイン

1. ログイン時

ブラウザで本サービスにアクセスすると下記のログイン画面が表示されます。3

メールアドレス	
パスワード	G
ログイン	
パフロードをお忘れです	-m2

図 4-1 ログイン画面

メールアドレスとパスワードを入力して「ログイン」ボタンを押しログインするとリアルタイムグラフ画面に移 動します。

アカウント登録後の初回のログインでは新規登録時に表示されたパスワードを入力してください。

² 契約後にご提示します。

³ ブラウザを開きなおすたびにログイン認証が必要です。

2. 初回ログイン時

アカウント登録後、初回のログイン時にはパスワード変更が要求されます。 新しいパスワードを入力してパスワードの変更をしてください。

また変更したパスワードは忘れたりしないよう適切な場所に保管してください。

パスワードの変更	
パスワード	٥
新しいパスワードの確認	ø
パスワードの変更	
ログインに戻る	

図 4-2 パスワードの変更画面

4-1-3. パスワードのリセット

パスワードを忘れてしまった場合は、ログインダイアログボックスの「パスワードをお忘れですか?」を押してください。パスワードのリセット画面が表示されます。

リセットしたいアカウントのメールアドレスを入力し、「認証コードを送信」ボタンを押してください。

パス	ワードのリセット
メール	アドレス
	認証コードを送信
	ログインに戻る

図 4-3 パスワードのリセット画面1

認証コードは入力したメールアドレスに届きます。

認証コードと新しいパスワードを入力し、送信ボタンを押してください。

•
ø

図 4-4 パスワードのリセット画面 2

4−2. 画面

4-2-1. ヘッダバー

見分録クラウドのヘッダバーに現在の情報をアイコンで表示します。 情報アイコンは1分間隔で更新されます。(インフォメーションアイコンのみ5分更新)

1. 表示画面

Web ブラウザ画面上部に下図のようなヘッダバーが表示されます。

```
    ① 見分録クラウド
    EP // A ● 御
```

図 4-5 ヘッダバー例

2. 表示項目

アイコン名	アイコン	説明	更新	押下時動作
デ バ イス 管 理・死活警報 アイコン		 赤丸表示条件: デバイス電池残量が低下したとき、または 死活監視警報が発生したとき。 赤丸非表示条件: 正常復帰したとき、またはデバイス一覧画 面を表示したとき。 このアイコンは管理権限のときに表示されます。 	1分	デバイスー覧画面 に移動します。
デマンド警報 アイコン	>	赤丸表示条件: デマンド警報発生時。 赤丸非表示条件: 警報一覧画面、またはデマンドの警報履歴 画面を表示したとき。	1分	デマンドの警報履 歴画面に移動しま す。
しきい値 •ON/ OFF警報アイ コン	A	赤丸表示条件: しきい値,ON/OFF警報発生時。 赤丸非表示条件: 警報一覧画面、またはしきい値の警報履歴 画面を表示したとき。	1分	しきい値の警報履 歴画面に移動しま す。
インフォメーシ ョンアイコン	12	赤丸数字表示条件: 未読のインフォメーションがあるときその数 を表示します。 赤丸数字非表示条件: 未読のインフォメーションがないとき。	5分	インフォメーションを 表示します。
アカウント名ア イコン	渡太 渡太	アカウント名から2文字を取ってアイコンに表示します。 ⁴ 管理権限は赤背景、閲覧権限は緑背景です。	_	現在ログイン中の ユーザー名、およ びログアウトメニュ ーを表示します。

表 4-1 ヘッダバー 情報アイコン表示項目

4 アカウント名アイコンに表示する2文字の選択ルールは以下の通りです。

アイコンで区別ができるようなアカウント名にすることをおすすめします。

- > アカウント名の姓と名がスペースで区切られている場合、姓の1文字目と名の1文字目。
- > スペースがないときは最初の文字と最後の文字。
- 1 文字だけのときはその文字。

4-2-2. サイドメニュー

サイドメニューから各画面に遷移します。 管理権限のときと閲覧権限のときで表示される画面が異なります。 閲覧権限の場合、管理メニューは表示されません。



図 4-6 サイドメニュー(閲覧権限のとき:閉じた状態とすべて開いた状態)



図 4-7 サイドメニュー(管理権限のとき:閉じた状態とすべて開いた状態)

4-2-3. ダッシュボード

1. パネル表示

任意の情報をパネルとして1画面にまとめて表示します。 表示されたデータは1分周期で更新されます。



図 4-8 ダッシュボード表示例

登録可能なパネルは以下の通りです。

- 下表の「初期パネル」は初回起動時および初期化時に表示されるパネルで、1個だけ登録できます。
 その他のパネルは複数登録できます。
- 登録できるパネルは初期パネルを含め合計 10 個までです。上限を超えると登録元画面の登録ボタンが非活性になります。(マウスオーバーしても反転しません)
- 各パネルは右上の×を押下して削除できます。

パネル種類	登録元画面	表示情報		初期	サイズ	
デバイス死活	デバイス一覧	要確認	要確認デバイス		0	(同Cヘヤ囲) 1x1
電波状態		?	電波状態が不明	7		
			かなり弱	1	0	1x3
			弱	コン		
電池状態			電池残量なし	л б		
			電池減少	上に	0	1x2
デマンド警報	警報一覧	超過	超過警報発生	デ		
	デマンドー元管理	遮断	遮断警報発生	バイ	0	1x3
		注意	注意警報発生	ス		
しきい値警報	警報一覧	上限	しきい値上限を超過	数を		
		下限	しきい値下限を下回る	表	0	1v2
		(ON→OFF)	ONからOFFに変化	示	0	172
		OFF→ON	OFFからONに変化			
リアルタイム	リアルタイム	登録した拠点グループのグラフ。			_	3x6
(グラフ)	<i></i>	表示時間は1時間固定。				
集計データ (ダニコ)	集計データ	登録した拠点グルーブとデータ種別によるグラフ。		フ。	_	3x6
	会日のは田昌	衣小时间はナーツ性別による。(ヨロ/ヨ月/ヨ年)				
今月の使用重 (ガラフ)	今月の使用重	│ 豆邨しに計昇ホ1ントの月別使用重推移クラノ。 │ 表示け1か日周定		0	—	3x6
<u>()))</u> デマンド	デマンドー元管理	33/1612 7 回た。 登録 たデマンド監視ポイントのグラフ			_	3x3
/ 、/ · / · · · · · · · · · · · · · · · ·	→デマンドグラフ	豆ぷこに、、ントニホホイントのノラン。 デマンドー元管理画面で登録 たい行を畑下				0,10
()		現時限のみ表示。				

表 4-2 ダッシュボード 表示パネル



初期パネルで表示される情報はすべて、警報、または要確認項目です。 表示された件数が0より大きい場合は該当項目の確認をおすすめします。 2. パネル登録

パネル登録できる画面には右のアイコンが表示されています。 このアイコンをクリックするとダッシュボードに登録されます。 登録時のパネル配置については次項をご覧ください。



3. ダッシュボードのパネル配置について

追加されるパネルは空いているスペースに対して左上に詰めて配置されます。

(1) 初期状態にリアルタイムグラフを追加する場合

初期状態にパネル6を追加する場合、下図の矢印がさしている部分が空きスペースの左上開始基 準ですのでそこにパネルが配置されます。





(2) 途中に空きスペースがある場合

配置されたパネルの間に空きスペースがあり、配置しようとするパネルが入る余裕がある場合はそこに配置されます。

下図の矢印がさしている個所が空きスペースの左上開始基準で、パネル5が入る余裕があります のでそこに配置されます。



もし、上図の状態でパネル5をパネル4の下 に配置しようとしても配置できません。 (空きスペースに自動配置されます)





4. ダッシュボード状態の保存

ダッシュボード状態はアカウントごとに保存されます。

4-2-4. グラフ/帳票

データをグラフまたは帳票形式で表示します。

グラフは、折れ線グラフ、棒グラフ、積み上げ棒グラフを選択できますが、一方の軸で選択したグラフ種類により、もう一方で選択できるグラフ種類は制限があります。

1軸または2軸で選択したグラフ種類	もう一方の軸で選択可能なグラフ
折れ線グラフ	すべてのグラフ(折れ線、棒、積み上げ棒グラフ)
棒グラフ	折れ線グラフ、棒グラフ
積み上げ棒グラフ	折れ線グラフ

表 4-3 グラフ選択の制限



携帯端末等の画面でスクロール、ピンチイン、ピンチアウトなどの操作を行う場合、グラフとグラフ枠以外の箇所で操作してください。

1. リアルタイム

サイドメニューからリアルタイムを押してリアルタイム画面を表示します。 現在収集されている計測グループのデータをリアルタイムにグラフや表形式(瞬時値、警報など)で表示しま す。これらの情報は1分周期で更新されます。 リアルタイムグラフでは表示する時間の範囲やグラフ種類を変更できます。

(1) リアルタイム

a) 表示画面

リアルタイム(表示更新周期1分)でグラフを表示します。 最新収集データは、ポイント名、最終取得値、単位、警報発生状態を表示します。

グラフ種類は切り替えることができます。(以下はリアルタイムグラフの例)



図 4-9 1 軸/2 軸折れ線グラフ



図 4-10 1 軸折れ線グラフ/2 軸棒グラフ





図 4-12 1 軸折れ線グラフ/2 軸積み上げ棒グラフ

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。

項目	説明	入力範囲
計測グループ	登録されている計測グループから選択します。	初期値:リストボックスの一番上
		プルダウンメニューで選択
		2回月以降は記憶されます。
更利不少	計測グループリスト右の C ボタン押下で表示デー	
	タを更新します。	
ポイルター覧	アビスがしいり。	ポイントの表示順けポイントリスト
		※得した順度した。 ています
	位と2 軸単位で指定した単位のホイントを表示しま	登録した順序となっています。
	9 o	
	リスト右上の へボタン押下でリストを閉じます。	
	──────────────────	
Hand and the		
	ワ ア ルツ1 ムクフノ画面をダツンユホートI〜 登録しま	-
ト登録ホタン		
グラフ	選択された計測グループのポイントの中で1軸単	-
	位と2軸単位で指定した単位のポイントを表示しま	
	す。	
	1分毎にデータを更新します。	
グラフ:表示時間	グラフの時間軸を1時間単位で指定できます。	初期値:1時間
		1時間~12時間(1時間単位)
		プルダウンメニューで選択
グラフ・種類ボタン	グラフの種類を指定できます。	初期値・折れ線グラフ
J J J J J I E MAIL J J	· ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	プルダウンメニューで選択
ガニコ.フケール	チ動ノ白動でフケールなどウできます	
	于動/日動でへ/一ルを相足できます。	
		手動人グール範囲:
		-99999999999999
		9999999999999999
クラノ:一括表示不	クラノ項日を一括で ON/OFF 指定でさよう。	初期値:一括 ON 状態(表示状態)
タン	(ON:表示、OFF:非表示)	
グラフ:表示凡例選	グラフ下部の凡例を押すことで指定した凡例データ	初期値:全凡例表示
択	の表示を ON/OFF 変更できます。	
	(ON:表示、OFF:非表示)	
グラフ:値表示	グラフにマウスポインタを乗せるとその時間のデー	—
	タがふきだしで表示されます。	
グラフ:拡大縮小ボ	グラフの表示サイズを変更できます。	_
タン	・グラフの拡大、縮小、元に戻す	
	クラフ石上の 🗸 🔍 ホタン押下で拡大縮小ができ	
	ます。	
	A	
	│ □ ボタン押下で設定されている時間軸で初期化さ	
	れます。	
グラフ:スクロール	グラフをドラッグすると左右に表示移動できます。	-
	グラフの拡大をした際などに使用します。	

表 4-4 リアルタイム 表示・操作項目

2. 過去データ

サイドメニューから過去データを押して過去データ画面を表示します。 指定した任意期間のデータをグラフ/帳票で表示します。 計測グループを指定して、収集されたデータを任意の日時範囲でグラフまたは帳票形式で表示します。(設 定時間間隔は5分)

データ種別を、計測データ、30分、60分で切り替えられます。

(1) 過去データ(グラフ/帳票)

a) 表示画面



図 4-13 過去データグラフ画面

	対策グループ	データ確認 教徒出時			
ダッシュボード	[企業A] [oTGW アナログ入力 CH1~4	✓ 21337-9 309 609 2024Ⅲ6月2日	08:20 ~ 2024#6月2日 09:45 並 示		
山 グラフ/昭亮					
ダッシュボード	257 B.				
a グラフ/販売		7707CH1 [A]	7707CH2 [A]	7107CH3 [kWh]	7707CH4 [kWh]
リアルタイム	2024/06/02 08:20	01.0184	87.4259	55.9810	
過去データ	2024/06/02 08:21	40.0504	71.5231	56.3863	
集計データ	2024/06/02 08:22	46.8791	70.0748	45.695	
指定日比較	2024/06/02 08:23	69.943	95.6058	64.0648	i i
今月の使用量	2024/06/02 08:24	69.1534	97.7419	47.5912	
 () 管報 	2024/06/02 08:25	49.7599	88.885	60.1713	
~ 77218	2024/06/02 08:26	45.6322	64.7262	63.7577	
	2024/06/02 08:27	42.0177	98.0756	69.1244	
D Hot	2024/06/02 08:28	57.6586	96.9766	61.024	
日データ管理	2024/06/02 08:29	56.0765	98.714	62.8146	
設定	2024/06/02 08:30	57.2947	94.4293	61.7487)
リンク	2024/06/02 08:31	40.0697	97.996	50.4966	
	2024/06/02 08:32	46.4978	91.4876	63.7878	3
	2024/06/02 08:33	62.8185	79.6437	65.936	
	2024/06/02 08:34	47.6993	84.9758	62.7533	-
	2024/06/02 08:35	40.8379	60.2385	67.0753	
	2024/06/02 08:36	43.5185	70.9841	61.244	
	2024/06/02 08:37	44.4151	63.6921	42.7605	
	2024/06/02 08:38	62.7185	89.0539	57.5932	
	2024/06/02 08:39	68.4285	66.3323	56.0938	
	合計值				
	最大值	69.943	99.3347	69.4782	
	最小值	40.0504	60.027	40.4032	
	平均值	53,0514	82.0511	56.8539	

図 4-14 過去データ帳票画面



計算ポイントの場合、欠損データ発生時には、各データの前に「*」が表示されます。 詳細は、6-3. 計算ポイント欠損データについて を参照下さい。

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。

項目	説明	入力範囲
計測グループ	登録されている計測グループから選択します。	初期値:リストボックスの一番上
		2回目以降は記憶されます。
データ種別ボタン	データの粒度を選択します。	初期値:計測データ
	計測データ・1分ごとのデータ	2回日以降は記憶されます
		2回日 次件18記念で105 9。
		初期は 24 味明哉。 用女味利
衣亦口吁	衣示の 「宛口時と終」口時を迭折しま9。	
		5分単位で設定してくたさい。
		表示日時期间は 62 日以内です。
表示ボタン	計測グループ、データ種別、表示日時の変更を確	_
	定します。	
グラフ/帳票切り替	グラフ:表示設定に従いグラフを表示します。	初期値:グラフ表示
えボタン	帳票:表示設定に従い帳票を表示します。	2回目以降は記憶されます。
グラフ	選択された計測グループのポイントの中で1軸単	—
	位と2軸単位で指定した単位のポイントをグラフ表	
	示します。	
グラフ:種類ボタン	グラフの種類を指定できます。	初期値:折れ線グラフ
	・折れ線グラフ、棒グラフ、1 軸/2 軸比較グラフ	2回目以降は記憶されます。
グラフ・スケール	手動/自動でスケールを指定できます。	初期値・計測グループ登録値
		手動スケール範囲・
グラフ・一括表示ボ	ダラフ項日を一任で ON/OFF 指定できます	初期值·一任 ON 计能(表示计能)
		初新世: 旧〇代代念(我不代志)
クラノ:衣示八例迭	クラノト部の凡例を押すことで指定した凡例ナータ	初期他:主九例衣示
「」「「」「」「」「」「」「」」「」」	の衣示を UN/UFF 変更 Cさより。	
	(UN: 表示、OFF: 非表示)	
グラフ:値表示	グラフにマウスポインタを乗せるとその時間のデー	-
	タがふきだしで表示されます。	
グラフ:拡大縮小ボ	グラフの表示サイズを変更できます。	—
タン	・グラフの拡大、縮小、元に戻す	
	クラフ石上の 🔨 🔍 ホタン押トで拡大縮小かでき	
	ます。	
	□ ホタン押トで設定されている時間軸で初期化さ	
	れます。	
グラフ:スクロール	グラフをドラッグすると左右に表示移動できます。	グラフの拡大をした際などに使用
		します。
帳票	選択された計測グループのポイントを帳票表示しま	-
	す。	
帳票:CSV 出力ボ	表示している帳票全ページ分を CSV で出力しま	—
タン	す。	
- 帳票:表示件数ボタ	帳票の行数を指定できます。	—
ン	20 件表示、50 件表示、100 件表示	
 「 「 「 「 「 「 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 「 」 」 」 」 「 」	「「「「「「「」」」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」、「」	_
ハノノ 植亜・隹計店	670 今計値 是十値 是小値 亚物値をまつ! オオ	
町に未・示河	ロロ 旭、取八旭、取小旭、十均旭で衣小しより。 まテされる店け也完新田今はの生計です	
1		

表 4-5 過去データ 表示項目

3. 集計データ

サイドメニューから集計データを押して集計データ画面を表示します。 指定した日付の集計データを表示します。 計測グループを指定して、収集されたデータを集計してグラフまたは帳票形式で表示します。 データ種別を、日報(30分)、日報(60分)、月報、年報で切り替えられます。

(1) 集計データ(グラフ/帳票)



図 4-15 集計データグラフ画面

計算グループ	データ撮別	##14/FE			
[企業A] IoTGW 7ナロ	グ入力 CH1~4 ~ 日報(30分) 日報(605)) 月	142 年4日 2024年6月1日 表示			
グラフ 岐原					
	7707CH1 [A]	7707CH2 [A]		アナログCH3 [kWh]	アナログCH4 [kWh]
00:00	72.82	é la companya de la c	92.7689	67.8785	
01:00	73.446	1, 1	90.7248	70.1602	
02:00	70.420	3	96.824	64.7509	
03:00	70.526	5	98.1925	74.0782	
04:00	72.535	5	93.2348	66.1885	
05:00	60.716	2	99.0473	63.4427	
06:00	64.775	1	94.6227	64.4275	
07:00	61.433	5	94.2497	71.5862	
08:00	68.302	5	92.3848	64.6027	
09:00	61.47		93.9136	71.7203	
10:00	71.902	5	99.8819	71.2662	
11:00	61.667	i	92.0517	60.0664	
12:00	65.159	5	97.4523	74.9346	
13:00	61.821	7	90.195	71.0854	
14:00	70.874	1	98.7832	65.0205	
15:00	67.994	3	94,9719	72.8494	
16:00	62.795	2	98.6185	73.5553	
17:00	64.787	3	93.7774	73.3596	
18:00	71.963	5	98.7055	66.7352	
19:00	61.524		96.4689	73.4147	
20:00	61.673	1	93.817	69.1163	
21:00	50.24	5	95.0264	66.6295	
22:00	73.322		98.2571	66.5914	
23:00	69.289	•]•	98.7932	71.9327	
合計算					
最大值	73.446	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	99.8819	74.9346	
最小值	60.24	5	90.195	60.0664	

図 4-16 集計データ帳票画面



計算ポイントの場合、欠損データ発生時、日報(30分/60分)データの前に「*」が表示されます。 詳細は、6-3.計算ポイント欠損データについてを参照下さい。

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。

項目	説明	入力範囲
計測グループ	登録されている計測グループから選択します。	初期値:リストボックスの一番上
		2回目以降は記憶されます。
データ種別ボタン	データの種類を選択します。	初期値:日報(30分)
	日報(30分)、日報(60分)、月報、年報	2回目以降は記憶されます。
集計年月日	集計する年月日を選択します。	初期値:現在の年月日
	日報(30分)日報(60分) 年月日指定	
	日報	
表示ボタン	│ 〒松 · · · ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	
北小小ノン		
バニマ/作画 打し 扶	「唯たしノノノなかしよう。」	
フリノ液宗明の自	「クリンス小設定に従いクリンを衣小しより。」	
イルラン	阪宗:衣小設定に従い阪宗を衣小しより。	
<u>7</u> 7 7	迭状されに計測グループのホイントの中で 軸車	_
	位と2 軸単位で指定した単位のホイントをクラノ表	
クラフ: 種類ホタン	クラフの種類を1軸/2軸別に指定します。	初期値:折れ線クラフ
	・折れ線グラフ、棒グラフ、積み上げ棒グラフ	2回目以降は記憶されます。
グラフ:スケール	手動/自動でスケールを指定できます。	初期値:計測グループ登録値
		手動スケール範囲:
		-9999999999.9999~
		999999999999999
グラフ:一括表示ボ	グラフ項目を一括で ON/OFF 指定できます。	初期值:一括 ON 状態(表示状態)
タン	(ON:表示、OFF:非表示)	帳票表示時は非表示
	凡例選択でデータ表示有無を変更したときのサポ	
	一ト機能です。	
🧧 ダッシュボー	本画面情報をダッシュボードに登録します。	_
「登録ボタン		
グラフ:表示凡例選	グラフ下部の凡例を押すことで指定した凡例データ	初期値:全凡例表示
択	の表示を ON/OFF 変更できます。	
	(ON:表示、OFF:非表示)	
グラフ:値表示	グラフにマウスポインタを乗せるとその時間のデー	—
	タがふきだしで表示されます。	
グラフ:拡大縮小ボ	グラフの表示サイズを変更できます。	_
タン	・グラフの拡大、縮小、元に戻す	
	グラフ右上の 🔍 🔍 ボタン押下で拡大縮小ができ	
	ます。	
	~	
	│ 1 ボタン押下で設定されている時間軸で初期化さ	
	れます。	
グラフ:スクロール	グラフをドラッグすると左右に表示移動できます。	グラフの拡大をした際などに使用
		します。
帳票	選択された計測グループのポイントを帳票表示しま	-
	す。	
帳票:CSV 出力ボ	表示している帳票を CSV で出力します。	—
タン		
	合計値、最大値、最小値、平均値を表示します。	_
		1

表 4-6 表示項目

4. 指定日比較

サイドメニューから指定日比較を押して指定日比較画面を表示します。 計測グループを指定して、最大4つの日付間で収集データ比較(グラフ/帳票)ができます。 データ種別を、日報(30分)、日報(60分)、月報、年報で切り替えられます。

- (1) 指定日比較(グラフ/帳票)
 - a) 表示画面 グラフ

指定日比較画面で表示されるグラフです。 比較対象年月日欄に比較したい日時を入れて比較します。

棒グラフの場合、グラフの表示順と凡例の表示順が一致しています。

指定日比較で3つめ、4つめに入力した比較対象年月日をクリアしたい場合はブラウザ更新をしてください。4つの 比較対象年月日欄が初期化されます。(1つめ:今日、2つめ:昨日、3つめ/4つめ:空欄)



図 4-17 指定日比較グラフ画面(折れ線グラフ)



図 4-18 指定日比較グラフ画面(棒グラフ)




■ ダッシュポード - A ダッフ/AR	1284) 10704 71 07A (00412	7-788 Bill(108) Bill(109) 7/8 Hill	2024TEH LU	2024#6#213	2024/04/201	3α≭HU (€7		
175974 889-9	797 65		Teoriou III				74020010	
#Je7-7		2024/06/01	2024/06/02	200	4/06/03	2024/06/01	2024/06/02	2024/06/03
101028	80.00	72.824	6	3.728	61,5716	92,7539	92,9137	
今月の原始型	01:00	73.4454	72	3255	66.0016	90.7248	25.7756	
10 MR	92,09	70,4208	14	3147	74,4308	95.824	91.024	
1 - 4276	03:00	70.5266	12	(379	67.5596	95.1925	96.0703	
~ D 1218	04:00	72.5356	58.	5425	100.5901	93.2348	38.4438	
企用/用语	05:00	50.7159		3.177	53,/183	96,5473	97.425	
28-5	06:00	64.7753	61	8632	69.3214	94,6227	98.0144	
我中ジループー教	07:00	51.4325	71	7252	65.014	94,2497	20.2265	
領理メールは工	00.00	08.3026	08.	1754	71.2791	42.3013	98,4518	
アスワントー覧	89:00	01.4/1	63	4145	62.3662	92.5138	98.6298	
デバイスー教	10.08	71.9026	56	2843	70.5638	99.8829	93.1595	
HATE TR	11:00	51.6074	62	9374	70.6429	92.0917	93.0699	
2. P. (1. 27 - 9)	12:08	55.1595	74	1312	65,6735	97,4523	\$7,722	
s a y-yea	13:00	64.8217	04	6654	72,5956	40.195	93,954	
0 112	14:09	/0.8/43	50.	1102	80./460	98./812	97,8974	
e 059	15:00	67.9948	62	0255	63.0699	94,9719	97,9721	
	16:09	62.7952	70.	9633	61.2674	98.5185	95.6779	
	17:08	64.7373	0	8.1.01	55,8155	\$3.7774	96,5055	
	18.00	71.9626	14	8108	74,8604	98,7955	94.3205	
	19:00	51.5241	70	8199	/1.3814	56,4685	71./54/	
	20:00	64.6733	67.	0827	63.9299	93.617	94, 1477	
	21:00	60.246	67.	0353	70.1649	95.0364	\$2,0192	
	22:08	73.3721	53	7426	71,5947	98.2571	94,4094	
	23.00	50.2804	85	3431	60.8961	98,7932	08.5072	
	212					-		
	在大局	73.4464	74	5952	74,5694	99.0619	94.6298	
	8/4	60.246	51.	.86.32	61.2674	90.195	99,1351	
	TIM	56,7620	67.	2952	68.1107	95.5322	95.2515	

図 4-20 指定日比較帳票画面



計算ポイントの場合、欠損データ発生時、日報(30分/60分)データの前に「*」が表示されます。 詳細は、6-3.計算ポイント欠損データについてを参照下さい。

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。

	<u>衣</u> ┿7 衣小块口	
項目	説明	入力範囲
計測グループ	登録されている計測グループから選択します。	初期値:リストボックスの一番上
		2回目以降は記憶されます。
データ種別ボタン	データの種類を選択します。	初期値:日報(30分)
	日報(30分)、日報(60分)、月報、年報	2回目以降は記憶されます。
比較対象年月日	4つ指定できます。	初期值:1番目:今日、2番目:昨
		日、3番目と4番目は空欄。
表示ボタン	計測グループ、データ種別、比較対象年月日の変	-
	更を確定しグラフ表示します。	
グラフ/帳票切り替	グラフ:表示設定に従いグラフを表示します。	-
えボタン	帳票:表示設定に従い帳票を表示します。	
グラフ	選択された計測グループのポイントの中で1軸単	-
	位と2 軸単位で指定した単位のポイントをグラフ表	
	示します。	
グラフ:種類ボタン	グラフの種類を指定できます。	初期値:折れ線グラフ
	・折れ線グラフ、棒グラフ、1 軸/2 軸比較グラフ	2回目以降は記憶されます。
グラフ:スケール	手動/自動でスケールを指定できます。	初期値:計測グループ登録値
		手動スケール範囲:
		-999999999999999
		999999999999999
グラフ:一括表示ボ	グラフ項目を一括で ON/OFF 指定できます。	初期值:一括 ON 状態(表示状態)
タン	(ON:表示、OFF:非表示)	帳票表示時は非表示
	凡例選択でデータ表示有無を変更したときのサポ	
	一ト機能です。	
グラフ:表示凡例選	グラフ下部の凡例を押すことで指定した凡例データ	初期值:全凡例表示
択	の表示を ON/OFF 変更できます。	
	(ON:表示、OFF:非表示)	
グラフ:値表示	グラフにマウスポインタを乗せるとその時間のデー	_
	タがふきだしで表示されます。	
グラフ:拡大縮小ボ	グラフの表示サイズを変更できます。	-
タン	・グラフの拡大、縮小、元に戻す	
	クラノ右上の 🔍 🔍 ホタノ押下で拡入縮小かでき	
	「	
	↑ ボタン畑下で設定されている時間軸で初期化さ	
	カキオ	
ガラフ・スクロール.	/ ガラフたドラッグオスレケケに表示な動できます	グラフの拡大をした際たどに体田
	ノノノビアノノチのビエロに次小学到できより。	チョー
偏重	 選択された計測グループのポイントを帳亜素テ! ま	<u> </u>
	たいについていたい アンシンシン アンドロ 一次 一方	
「盂」・つのこをすれ		<u> </u>
// 幅画·集計値	合計値 最大値 最小値 亚均値を表示 まさ	<u> </u>
『以示・木口』に	口口迴、取八迴、取小迴、丁圴迴でな小しより。	

表 4-7 表示項目

5. 今月の使用量

サイドメニューから今月の使用量を押して今月の使用量画面を表示します。 計算ポイント設定時、今月の使用量グラフで使用するにチェックしたポイントに対し、月別の使用量推移と 指定した目標値を折れ線グラフで表示します。 目標値に対し、±10%の比較結果を状態アイコンで表示します。

(1) 今月の使用量

a) 表示画面



図 4-21 今月の使用量画面

b) 表示項目 画面に表示されている項目については以下の通りです。

項目	説明	入力範囲
ポイント名	登録されている計算ポイントから選択します。	初期値:リストボックスの一番上
前月・当月ボタン	押下したボタンに従い、前月/当月の使用量推移	初期値:当月
	グラフを表示します。	前月、当月
状態	目標値に対し、±10%の判定でアイコンを表示しま	_
	す。	
	: 差異の比率: 10%以上	
比較対象	目標値を指定します。	初期値:前月
	前月、前年同月、値指定から選択可能です。	前月、当月、目標値
		目標値範囲:0~999999999
グラフ:スケール	手動/自動でスケールを指定できます。	初期値:計測グループ登録値
		手動スケール範囲:
		-9999999999.9999~
		999999999999999
ダッシュボー ド登録ボタン	本画面情報をダッシュボードに登録します。 	—
グラフ:値表示	当月の使用量グラフの最終取得値にマウスポイン	—
	タを乗せるとデータがふきだしで表示されます。	

表 4-8 表示項目

4-2-5. 警報

1. 警報一覧

サイドメニューから警報一覧を押して警報一覧画面を表示します。 現在発生しているデマンド警報/しきい値警報、および警報が解除されたポイントの情報を表示します。 正常状態になったものは 31 日後に自動的に削除されます。 警報一覧表の任意行を押下して、下記の警報履歴画面を表示します。 (その行のデバイス名、監視ポイント名、警報種別で検索された過去 1 か月間の警報履歴)

(1) 警報一覧

a) 表示画面

監視ポイントごとに警報状態を表示します。 警報日時を降順でソートして表示します。

デバイス名	監視ポイント名	警報種別	発生日時	解除日時	ステータス
本社設置	空調室内機電流	しきい値	2024/08/23 14:51:48	-	▲ 警報発
ゲートウェイ_2	デマンド監視_2	デマンド	2024/08/14 16:36:25		▲ 警報発
本社設置	室内温度	しきい値	2024/08/13 11:42:55		▲ 警報発
ゲートウェイ_1	デマンド監視_1	デマンド	2024/08/07 09:23:43		▲ 警報発
20件表示 ~			<< < 1 > >>		

図 4-22 警報一覧画面

b) 表示項目

表	4-9	表示項目
-12		X7.7.7

項目	説明	入力範囲
ダッシュボード	本画面情報をダッシュボードに登録します。	-
ピ 登録ボタン		
警報一覧表	該当デバイス行押下で警報履歴画面に移動しま	-
	す。	
デバイス名	デバイスの名称を表示します。	-
	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)	
監視ポイント名	警報が発生中または解除された監視ポイント名を	-
	表示します。	
	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)	
警報種別	警報の種別(デマンド/しきい値)を表示します。	-
	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)	
発生日時	警報が発生した日時を表示します。	-
	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)	
解除日時	警報が解除された日時を表示します。	-
	警報発生中はハイフン表示です。	
	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)	
ステータス	警報のステータス(正常/警報発生)を表示します。	正常:緑文字
	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)	警報:赤文字
表示件数設定ボタン	1ページに表示する件数を設定します。	20 件表示、50 件表示、100 件表
		示から選択します。
表示ページ切り替え	情報が複数ページに分かれた場合、ページを切り	<< 最初のページを表示
ボタン	替えます。	< ひとつ前のページを表示
		数字 数字のページを表示
		> 一つ後ろのページを表示
		>> 最後のページを表示

2. 警報履歴

サイドメニューから警報履歴を押して警報履歴画面を表示します。 前項の警報一覧画面からの表示もできます。 表示日時範囲、デバイス名、監視ポイント名で絞り込まれた警報履歴を表示します。 表示する警報種別をデマンドまたはしきい値で表示します。 警報履歴を CSV ファイル出力できます。

(1) 警報履歴

a) 表示画面

	く 警報一覧					
器 ダッシュボード	表示日時	デバイス名	監視ポイント名			
> カ グラフ/帳票	2024年7月29日 18:50 ~ 2024年8	月29日 18:55		表示		
~ ① 警報	デマンドしきいぬ					[CSV##]
警報一覧	警報日時	デバイス名	監視ポイント名	測定值	レベル	状態
* 98.02.02	2024/08/21 13:58:25	デバイスA	電流_閾值	13.7052 A	上限	✓ 角印涂
> ~ デマンド	2024/08/21 13:54:48	デバイスA	電流_嚴値	15.0567 A	上限	▲ 発生
> 回 管理	2024/08/15 23:31:14	ゲートウェイ①	電圧監視	7.345 V	下限	▲ 発生
> 目 データ管理	2024/08/08 08:55:06	ゲートウェイ①	電圧監視	7.8265 V	下限	▲ 発生
⑧ 設定	2024/08/02 13:34:52	デバイスA	電流_閾值	15.4539 A	上限	▲ 発生
₽ リンク	20件表示 ~		<< < 1 > >>			

図 4-23 警報履歴画面

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。 警報日時を降順でソートして表示します。

表	4-10	表示項目
-12	1 10	-X-1

項目	説明	入力範囲
表示日時	表示開始日時、表示終了日時を入力します。	初期値:1か月前〜現在時刻
		5 分単位で設定してください。
デバイス名	デバイス名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべてのデバイスが対象です。	
監視ポイント名	監視ポイント名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべての監視ポイントが対象です。	
表示ボタン	表示日時、デバイス名、監視ポイント名で指定したデ	-
	ータを表示します。	
デマンド/しきい値	警報の種類をフィルタ表示します。	初期値:デマンド
選択ボタン		
CSV 出力ボタン	表示している警報の全ページ分を CSV で出力しま	-
	す。	
	すべての警報種別が出力されます。(デマンド・しきい	
	値の個別出力はできません)	
警報日時	警報が発生または解除された日時を表示します。	-
	項目名押下でソートします。(↑ :昇順、↓ :降順)	
デバイス名	デバイスの名称を表示します。	-
(データ表示)	項目名押下でソートします。(↑ :昇順、↓ :降順)	
監視ポイント名	警報が発生または解除された監視ポイント名を表示し	-
(データ表示)	ます。	
	項目名押下でソートします。(↑ :昇順、↓ :降順)	
現在電力	警報発生または解除時の現在電力値を表示します。	-
	(この項目でのソートはできません)	
予測電力	警報発生または解除時の予測電力値を表示します。	_
	(この項目でのソートはできません)	

項目	説明		入力範囲
調整電力	警報発生または解除時の調整電力値を表示します。	-	
	(この項目でのソートはできません)		
目標電力	警報発生または解除時の目標電力値を表示します。	-	
	(この項目でのソートはできません)		
レベル	警報発生または解除時の警報レベルを表示します。	-	
	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)		
状態	警報状態を表示します。	-	
	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)		
表示件数設定ボ	1ページに表示する件数を設定します。	20 件表	示、50 件表示、100 件表
タン		示から遺	選択します。
表示ページ切り	情報が複数ページに分かれた場合、ページを切り替	<<	最初のページを表示
替えボタン	えます。	<	ひとつ前のページを表示
		数字	数字のページを表示
		>	一つ後ろのページを表示
		>>	最後のページを表示

4-2-6. デマンド

1. デマンドー元管理

サイドメニューからデマンドを押してデマンドー元管理画面を表示します。 デマンド監視ポイントの情報を一覧表示します。

(1) デマンドー元管理

名称や警報状態などでの一覧表示の絞り込みや主要項目でのソートを使用し、必要な情報をすば やく見ることができます。

表示情報は1分周期で更新されますので現在の主なデータや状態が確認できます。

ー覧表の上部にアカウントが所属する企業の監視中ポイント数と監視発生中ポイント数を表示します。(アカウントが企業のみに所属している場合は企業の情報、拠点に所属している場合は拠点の 情報です)

これは絞り込み条件には影響されません。

一覧表の任意行を押下してその監視ポイントのデマンドグラフ画面に移動します。

a) 表示画面

デマンド監視ポイントの情報を一覧表示します。 情報は1分間隔で更新します。

一覧表示で任意の行を押下してその監視ポイントのデマンドグラフ画面に移動します。

・山 グラフ/帳票	-							
① 警報								■ 監視中ポイント数:9
~ デマンド							警報発生中	Pポイント:0 (注意:0 遮断:0 超過:0)
デマンドー元管理	拠点グループ	監視ポイント名	警報状態	運迫度	目標電力(kW)	予測電力 (kW)	現在電力 (kW)	調整電力 (kW)
デマンドログ	•	Demand123	-	-		8	-	÷
日管理		デマンド_GW_001						
目 データ管理		デマンド監視	注意	96.7	150	145	31	-5
設定		デマンド監視						
リンク	•	デマンド監視				÷		÷
		デマンド監視						
		デマンド監視			-	÷	-	8
	技術部	test						
	技術部	WLMデマンド	-		-			
	20件表示 ~				<< < 1 > >>			

図 4-24 デマンドー元管理画面

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。

絞り込み設定

下部に表示される一覧の情報を絞り込むことができます。 空欄の場合、その項目は絞り込みません。(全データにヒットします) 警報状態は必ず一つ以上チェックしてください。

表 4-11 表示	₹項目(絞い	り込み設定)
-----------	--------	--------

項目	説明	入力範囲
拠点グループ	拠点グループ名を指定して表示を絞り込みます。	文字列
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべての拠点グループが対象です。	
監視ポイント名	監視ポイント名を指定して表示を絞り込みます。	文字列
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべての監視ポイントが対象です。	
警報状態	絞り込みたい警報状態を選択します。	超過、遮断、注意、正常、情
(絞り込み用)		報なしから一つ以上を選択。
表示ボタン	上記パラメータによる表示絞り込みを実行します。	_

情報表示

デマンドの状態を一覧で表示します。

上記の絞り込み設定を使用して表示項目を絞り込むことができます。

表 4-12	表示・設定項目(全ポイント情報表示)

項目	説明	入力範囲
🧾 ダッシュボー	本画面情報をダッシュボードに登録します。	_
🕒 ド登録ボタン		
監視中ポイント数	自企業配下または自拠点が持つデマンド監視ポイ	—
	ント数を表示します。	
	(アカウントの所属によって変わります)	
警報発生中ポイン	警報発生中ポイントの合計数数、および注意警報、	—
<u>۲</u>	遮断警報、超過警報別に表示します。	

表で表示している情報は下記の通りです。

表 4-13 表示項目(ポイント情報表示)

項目	説明	入力範囲
拠点グループ	拠点グループ名を表示します。デマンド監視ポイント	—
	が拠点グループに所属していない場合は空欄です。	
	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)	
監視ポイント名	監視ポイント名を表示します。	—
	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)	
警報状態	監視ポイントの警報状態を表示します。	_
	項目名押下でソートします。	
	・↑:昇順は超過→遮断→注意→正常→空欄で整列	
	・↓:降順は上記の逆で整列	
逼迫度	逼迫度は、現在のまま推移したとき時限終了時に目	-
	標電力にどれだけ近づきそうかを示す数値です。	
	<u> </u>	
	/////////////////////////////////////	
	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)	
目標電力(kW)	目標とする電力値でデマンド監視の基準です。	-
予測電力(kW)	時限終了時に到達すると予測される電力値です。	—
現在電力(kW)	現在の電力値です。	-

項目	説明		入力範囲		
調整電力(kW)	予測電力を目標電力に一致させるため、残り時間に	—	_		
	て調整する平均電力です。				
表示件数設定ボ	1ページに表示する件数を設定します。	20 件表	20 件表示、50 件表示、100 件表		
タン		示から	選択します。		
表示ページ切り	情報が複数ページに分かれた場合、ページを切り替	<<	最初のページを表示		
替えボタン	えます。	<	ひとつ前のページを表示		
		数字	数字のページを表示		
		>	一つ後ろのページを表示		
		>>	最後のページを表示		

警報状態は行の色での判断もできます。

表 4-14 警報状態による色の違い

警報状態	色	表示イメージ
超過警報	赤文字に明るい紫背景	超過
遮断警報	黒文字に明るいピンク背景	遮断
注意警報	黒文字にクリーム色背景	注意
正常状態	黒文字に白背景	正常

(2) デマンドグラフ画面

a) 表示画面

対象とする監視ポイントのデマンドグラフを表示します。 現時限と前時限のグラフを切り替えて表示できます。

WGWロシリーズの場合

WGWロシリーズの場合のデマンドグラフ画面は以下の通りです。



WLM-PC1 シリーズの場合

WLM-PC1シリーズの場合のデマンドグラフ画面は以下の通りです。



図 4-26 デマンドグラフ画面(WLM-PC1)

WLM-PC1シリーズでデマンド監視を行う場合には下記の点にご注意ください。

- 警報発生時に現時限のデマンドグラフをご覧になれます。
 - (警報が発生していない時限のデマンドグラフは表示されません)
 - 警報が発生した時限は5分ごとに計測データが送信されますので、その時限内はグラフが更新されます。 (WLM-PC1側でデマンド監視状態通知間隔が5分に設定されている場合)

b) 表示項目

表	4-15	デマンドグラフ画面	操作部
1	- 10	/ / / / / / 四回	

項目	説明	入力範囲
デマンドー元管理リ	デマンドー元管理画面に移動します。	_
ンク		
前時限・現時限ボタ	前時限ボタンを押下すると前時限のデマンドグラフ	
ン	を表示、現時限ボタンを押下すると現時限のデマン	
	ドグラフを表示します。	

表 4-16 デマンドグラフ グラフ部

項目	説明	入力範囲
グラフタイトル	デマンド監視ポイント名+[状態]を表示します。	-
	[状態]は下記のいずれかです。	
	● 「デマンド監視中」	
	● 「デマンド監視ディレイ中」	
	● 「デマンド監視準備中」	
	● 「デマンド監視停止中」	
時限ボタン	表示しているデマンドグラフの時限を表示します。	前時限、現時限
	ボタンを押して時限を切り替えます。	
「三」 ダッシュボー	本画面情報をダッシュボードに登録します。	_
「登録ボタン		
監視時間	現時限の場合、デマンドグラフの最新時間を表示し	—
	ます。	
残り時間	現時限の場合、デマンドの残り時間を表示します。	-
	前時限の場合は常に0分です。	
調整電力	現時限のときに現在の調整電力を表示します。	—
目標現在電力	現時限のときに目標現在電力を表示します。	—
現在電力	現時限のときに現在電力を表示します。	_
予測電力	現時限のときに予測電力を表示します。	—
警報電力	警報電力を表示します。	_
目標電力	目標電力を表示します。	-
遮断電力	遮断電力を表示します。	—
復帰電力	復帰電力を表示します。	-
ステータス	現在の警報状態を表示します。	-
遮断状態	WGWロシリーズのとき遮断出力の状態を表示しま	-
	す。	

2. デマンドログ

サイドメニューからデマンドログを押してデマンドログ画面を表示します。 デマンド監視ポイントを一覧表示し、また一覧表の表示絞り込みができます。 また出力するデータのデータ種別(30分日報、月報、年報)、出力期間を指定して CSV 形式でファイル出力 できます。(最大 15件)

- (1) デマンドログ出力
 - a) 表示画面

デマンドログを一括出力します。

器 ダッシュボード	発展ジループ	7.6 E 5UK0+6	表示		
> 1 クラフ/張原 > ○ 聖報	出力デーク※31 日報(30分) 月線 年後		10月 2023年8月21日 ~ 2023年	¥8[]22]	ರಾಜವನ
デフンパーテ始期	製点グループ	デバイス名		監視ポイント名	
TT KIN	*	WGWA-A3(23STG30006)		WGWA-A1デマンド	
		WLM-PC1(23QQ000001)		WLM-PC1デマンド論視	
> □ 管理 > 目 データ管理	20作表示 ~		<< < <u>1</u> > >>		
④ 設定					
e リンク					

図 4-27 デマンドログ画面

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。

表 4-17 デマンドログ画面 約	絞り込み設定
-------------------	--------

項目	説明	入力範囲
拠点グループ	拠点グループを指定して表示を絞り込みます。	文字列
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべての拠点グループが対象です。	
デバイス名	デバイス名を指定して表示を絞り込みます。	文字列
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべてのデバイスが対象です。	
監視ポイント名	監視ポイント名を指定して表示を絞り込みます。	文字列
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべての監視ポイントが対象です。	
表示ボタン	上記パラメータによる表示絞り込みを実行します。	-

表 4-18 デマンドログ画面 CSV 出力設定

項目	説明	入力範囲
出力データ種別	CSV 出力したいデータの種別を選択します。	日報(30分)、月報、年報から選択
出力日(出力開始 日時)	CSV 出力したいデータの開始日時を設定します。	入力値と最大出力期間については 「c) CSV 出力」をご参照ください。
出力日(出力終了 日時)	CSV 出力したいデータの終了日時を設定します。	日報は年月日、月報は年月、年報 は年度を入力します。
CSV 出力ボタン	上記パラメータによる CSV 出力を実行します。	出力最大件数は 15 件です。

項目	説明		入力範囲	
拠点グループ	デマンド監視ポイントが紐付く拠点グループ名を表	—		
	示します。			
デバイス名	デマンド監視ポイントが紐付くデバイス名を表示しま	—		
	す。			
監視ポイント名	デマンド監視ポイント名を表示します。	—		
表示件数設定ボタ	1ページに表示する件数を設定します。	20 件表	長示、50 件表示、100 件表	
ン		示から	選択します。	
表示ページ切り替	情報が複数ページに分かれた場合、ページを切り	<<	最初のページを表示	
えボタン	替えます。	<	ひとつ前のページを表示	
		数字	数字のページを表示	
		>	一つ後ろのページを表示	
		>>	最後のページを表示	

表 4-19 デマンドログ画面 絞り込み結果表示

c) CSV 出力

絞り込み条件によって表示された監視ポイントを出力します。 出力件数は最大 15 件です。 15 件より多く表示されている場合は表示を 15 件以下に絞り込んでください。

出力データ種別ごとの入力値と最大出力期間については以下の通りです。

衣 4-20 八万 恒と取入田 万 労 同			
種類	入力値	最大出力期間	
日報	年月日	1年	
月報	年月	5年	
年報	年度	6年	

表 4-20 入力値と最大出力期間

4-2-7. 管理

管理に関する表示、設定を行います。 本メニューは管理権限のときだけ表示されます。

1. 企業情報

(1)企業情報(親企業の場合)

企業が子企業を持つ場合、または上位、下位の企業を持たない企業の場合の画面を説明します。

a) 表示画面

企業情報		100
企業名	企業A	
事棄開始月	7月	
豐輝年月	2024年4月	
担当者情報		
氏名	担当者名	
メールアドレス	watanabe@kenbunroku-cloud.com	
TEL	12-3456-7890	
登録情報 (子企業含む)		
合計ポイント数	3482ポイント	
計算ポイント数	2707ポイント	
蓄積ポイント数/デバイス登録数	775ポイント/15台	
WGW	765ポイント/10台	
WLM	10ポイント/5台	
登録情報 (自企業のみ)		
合計ポイント数	776ポイント	
計算ポイント数	4ポイント	
蓄積ポイント数/デバイス登録数	772パイント/14台	TRAZ-
wgw.	762ポイント/9台	
WLM	10ポイント/5台	

図 4-28 企業情報(企業詳細)表示画面

	衣 4-21 」	上未间和回回 农小块日	
	項目	説明	入力範囲
企業情報	企業名	自企業の名前を表示します。	-
	事業開始月	事業開始月を表示します。	-
	登録年月	登録年月を表示します。	-
担当者情報	氏名	担当者氏名を表示します。	-
	メールアドレス	担当者メールアドレスを表示します。	_
	TEL	担当者電話番号を登録します。	-
登録情報	合計ポイント数	全体の合計ポイント数を表示します。	-
(子企業含む)	計算ポイント数	全体の計算ポイント数を表示します。	-
	蓄積ポイント数/デバイス登録数	全体の蓄積ポイント数とデバイス登録数を	_
		表示します。	
	WGW□	全体の中で WGWロシリーズの蓄積ポイン	—
		ト数とデバイス登録数を表示します。	
	WLM	全体の中で WLM シリーズの蓄積ポイント	-
		数とデバイス登録数を表示します。	
登録情報	合計ポイント数	自企業の合計ポイント数を表示します。	_
(自企業のみ)	計算ポイント数	自企業の計算ポイント数を表示します。	-
	蓄積ポイント数/デバイス登録数	自企業の蓄積ポイント数とデバイス登録数	_
		を表示します。	
	WGW□	自企業内での WGWロシリーズの蓄積ポイ	—
		ント数とデバイス登録数を表示します。	
	WLM	自企業内での WLM シリーズの蓄積ポイン	_
		ト数とデバイス登録数を表示します。	

b) 表示項目

表 4-21 企業情報画面 表示項目

表 4-22 企業情報画面 操作項目

項目	説明	入力範囲
編集ボタン	企業編集画面に移動します。	—
デバイス一覧ボタン	デバイスー覧画面に移動します。	-

(2) 企業情報(子企業の場合) 親企業を持つ企業の場合について説明します。

a) 表示画面

企業情報		
親企業名	企業A	
企業名	子企業	
事業開始月	3月	
登録年月	2024年5月	
担当者情報		
氏名	担当者(子企業)	
メールアドレス	kokigyou@kenbunroku-cloud.com	
TEL	11-1111-1111	
登録情報		
合計ポイント数	6ポイント	
計算ポイント数	3ポイント	
蓄積ポイント数/デバイス登録数	3ポイント/1台	7
WGW	3ポイント/1台	
WLM	0ポイント/0台	

図 4-29 企業情報画面

b) 表示項目

表 4-23 企業情報画面 表示項目

	項目	説明	入力範囲
企業情報	親企業名	親企業の名前を表示します。	-
	企業名	自企業の名前を表示します。	-
	事業開始月	事業開始月を表示します。	-
	登録年月	登録年月を表示します。	-
担当者情報	氏名	担当者氏名を表示します。	-
	メールアドレス	担当者メールアドレスを表示します。	-
	TEL	担当者電話番号を登録します。	-
登録情報	合計ポイント数	自企業の合計ポイント数を表示します。	-
	計算ポイント数	自企業の計算ポイント数を表示します。	-
	蓄積ポイント数/デバイス登録数	自企業の蓄積ポイント数とデバイス登録数を	-
		表示します。	
	WGW□	自企業内での WGWロシリーズの蓄積ポイ	—
		ント数とデバイス登録数を表示します。	
	WLM	自企業内での WLM シリーズの蓄積ポイント	—
		数とデバイス登録数を表示します。	

表 4-24 企業情報画面 操作項目

項目	説明	入力範囲
編集ボタン	企業編集画面に移動します。	_
デバイス一覧ボタン	デバイスー覧画面に移動します。	_
削除ボタン	子企業を削除します。	_
	(自企業は削除できません)	

 $[\]land$

子企業の削除はボタンクリック後に順次実施されます。

対象の子企業が削除されていることを企業一覧画面で確認後、他の管理メニュー作業を実施してください。

(3) 企業編集(親企業の場合)

a) 表示画面

	企業情報		
器 ダッシュボード > 山 グラフ/転車	企業名	基本企業	
>	事業年度開始月	4月	
	登録年月	2022年11月	
~ 回 管理	担当者情報		
企業情報	氏名	担当者名	
企業一覧 拠点グループ一覧	メールアドレス	hoge@watanabe-electric.co.jp	
警報メール設定	TEL	00-0000-0001	
アカウント一覧			
デバイス一覧		保存 キャンサ	セル
計測グループ一覧			
計算ポイント一覧			
◎ 設定			
@ リンク			

図 4-30 企業編集画面(親企業)

b) 表示項目

項目		説明	入力範囲
企業情報	企業名	自企業の名前を設定します。	1~50 文字
	事業年度開始月	事業開始月を表示します。	_
	登録年月	登録年月を表示します。	_
担当者情報	氏名	担当者氏名を設定します。	1~50文字
	メールアドレス	担当者メールアドレスを設定します。	3~128文字
	TEL	担当者電話番号を設定します。	数字およびハイフン(半角文字のみ) 1~20 文字

表 4-25 企業編集画面 表示·編集項目

表 4-26 企業編集画面 操作項目

項目	説明	入力範囲
保存ボタン	設定を保存します。	_
キャンセルボタン	設定をキャンセルします。	—
	確認メッセージが表示されます。	

(4) 企業編集(子企業の場合)

c) 表示画面

	企業情報		
器 ダッシュボード	親企業名	基本企業	
> 山 グラフ/帳票	企業名	子企業	
> ① 警報	事業年度開始月	11月	
> ペ デマンド	登録年月	2022年11月	
~ 曰 管理	担当者情報		
企業情報	氏名	子企業担当者の名前	
拠点グループ一覧	メールアドレス	hoge8@watanabe-electric.co.jp	
警報メール設定	TEL	03-0000-0008	
アカウント一覧			
テバイス一覧			保存キャンセル
計算ポイント一覧			
> 目 データ管理			
◎ 設定			
@ リンク			

図 4-31 企業編集画面(子企業)

d) 表示項目

表 4-27 企業編集画面 表示·編集項目

項目		説明	入力範囲	
企業情報	親企業名	親企業の名前を表示します。	_	
	企業名	自企業の名前を設定します。	1~50文字	
	事業開始月	事業開始月を表示します。	_	
	登録年月	登録年月を表示します。	_	
担当者情報	氏名	担当者氏名を設定します。	1~50文字	
	メールアドレス	担当者メールアドレスを設定します。	3~128文字	
	TEL	担当者電話番号を設定します。	数字およびハイフン(半角文字のみ) 1~20 文字	

表 4-28 企業編集画面 操作項目

項目	説明	入力範囲
保存ボタン	設定を保存します。	_
キャンセルボタン	設定をキャンセルします。	-
	確認メッセージが表示されます。	

2. 企業一覧

(1) 企業一覧

自企業の概略情報を一覧で表示します。 子企業を含む場合はその情報も表示されます。

a) 表示画面

-ド 安示								
長束 企業数: 3							CSV	/出力 子会業會
企集名	登録年月	拠点グループ数	WGW二燈錄数	WLM登録数	合計ポイント数	蓄積ポイント数	計算ポイント数	事業年度開始
企業A	2024年4月	83	7	2	3478	774	2704	4月
子企兼①	2024年5月	0	1	1	4	4	0	4月
子企業で	2024年5月	0	2	2	8	5	3	3月
100件表示 ~	<<	< 1 >	>>					
E 806								
企業数		3村						
拠点グループ数		8386						
た 合計ポイント数		3490/	イント					
蓄積ポイント数		783ボー	(DF					
計算ポイント数		2707#	HON-					
デバイス登録数		15台						
wgw		10台						
WIM		544						

図 4-32 企業一覧画面

b) 表示項目

表 4-29 企業一覧画面 絞り込み設定

項目	説明	入力範囲
企業名	企業名を指定して表示を絞り込みます。	文字列
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべての企業が対象です。	
表示ボタン	上記パラメータによる表示絞り込みを実行します。	-

表 4-30 企業一覧画面 企業一覧表示および操作項目(絞り込み企業対象)

項目	説明	入力範囲
企業数	絞り込まれた結果の企業数を表示します。	-
CSV 出力ボタン	絞り込まれた結果の企業一覧を CSV 出力します。	-
子企業登録ボタン	子企業登録画面に移動します。	-
企業名	企業名を表示します。	-
登録年月	登録年月を表示します。	-
拠点グループ数	拠点グループ数を表示します。	-
WGW□登録数	拠点グループに紐付くWGWロシリーズ登録数を	-
	表示します。	
WLM 登録数	拠点グループに紐付く WLM シリーズ登録数を表示	-
	します。	
合計ポイント数	蓄積ポイントと計算ポイントの合算を表示します。	-
	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)	
蓄積ポイント数	拠点グループに紐付く蓄積中のポイント数を表示し	-
	ます。	
計算ポイント数	拠点グループに紐付く計算ポイント数を表示しま	-
	す。	
事業年度開始月	事業年度開始月を表示します。	-
各行を押下	該当する企業詳細画面に移動します。	
表示件数設定ボタ	1ページに表示する件数を設定します。	20 件表示、50 件表示、100 件表
ン		示から選択します。
表示ページ切り替	情報が複数ページに分かれた場合、ページを切り	< 最初のページを表示
えボタン	替えます。	< ひとつ前のページを表示
		数字 数字のページを表示
		> 一つ後ろのページを表示
		>> 最後のページを表示

項目	説明 説明	入力範囲				
企業数	企業数を表示します。	—				
拠点グループ数	拠点グループ数を表示します。	_				
合計ポイント数	蓄積ポイントと計算ポイントの合算を表示します。					
蓄積ポイント数	拠点グループに紐付く蓄積中のポイント数を表示し	_				
	ます。					
計算ポイント数	拠点グループに紐付く計算ポイント数を表示しま	—				
	す。					
デバイス登録数	全デバイスの登録数を表示します。					
WGW□登録数	拠点グループに紐付くWGWロシリーズ登録数を	-				
	表示します。					
WLM 登録数	拠点グループに紐付く WLM シリーズ登録数を表示	-				
	します。					

表 4-31 企業一覧画面 概略表示(全企業対象)

(2) 子企業登録

a) 表示画面

88 ダッシュボード	企業情報		
> 山 グラフ/帳票	親企業名	波辺電機工業株式会社	
> ① 警報	企業名	子企業	
> ~ デマンド	事業年度開始月	4月 ~	
○ □ 管理 企業情報	担当者情報		
企業一覧 拠点グループ一覧	氏名	渡辺太郎	
警報メール設定	メールアドレス	taro@example.com	
デバイス一覧	TEL	000-00-0000	
計測グループ一覧 計算ポイント一覧			愛録(キャンセル
> 目 データ管理			
@ 設定			
& リンク			

図 4-33 子企業登録画面

b) 表示項目

表 4-32 子企業登録画面 表示·編集項目

	TT 日	言が用	入力範囲	
	<u> </u>	此的	八刀範囲	
企業情報	親企業名	親企業の名前を表示します。	—	
	企業名	自企業の名前を設定します。	1~50文字	
	事業年度開始月	事業年度開始月を設定します。	1月~12月を選択	
担当者情報	氏名	担当者氏名を設定します。	1~50文字	
	メールアドレス	担当者メールアドレスを設定します。	3~128文字	
	TEL	担当者電話番号を設定します。	数字およびハイフン(半角文字のみ) 1~20 文字	

表 4-33 子企業登録画面 操作項目

項目	説明	入力範囲
登録ボタン	設定を登録します。	_
キャンセルボタン	設定をキャンセルします。	-
	確認メッセージが表示されます。	

3. 拠点グループー覧

自企業の拠点グループー覧を表示します。

(1) 拠点グループー覧

自企業の拠点グループー覧を表示します。 拠点グループごとのデバイス登録数やポイント数を確認できます。 拠点グループ名で絞り込みや表示情報を CSV ファイルで保存できます。 この画面から拠点の詳細表示画面や拠点グループ編集画面、拠点グループ登録画面に移動しま す。

a) 表示画面

拠点グループを一覧表示します。

BB ダッシュボード	拠点グループ	表示					
・ □ クラリ/報票> ① 警報	 拠点グループ数:2 拠点グループ 	1	WGW□登録数	WLM登録数	表示 合計ポイント数	順設定 CSV出力 蓄積ポイント数	拠点グループ登録 計算ポイント数
> ~ デマンド	拠点グループ_1	5	5	0	0	0	0
~ 曰 管理	拠点グループ_2	C	D	0	0	0	0
企業情報	20件表示 ~		<< < 1	> >>			
止来一見 拠点グループ一覧							
警報メール設定							
アカウント一覧							
デバイス一覧							
計測グループ一覧							
計算ボイント一覧							
 > 目 データ管理 ニュー 							
(2) 設定							

図 4-34 拠点グループー覧画面

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。

表 4-34 拠点クルーノー筧画面 殺り込み	設足
------------------------	----

項目	説明	入力範囲
拠点グループ	拠点グループを指定して表示を絞り込みます。	文字列
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべての拠点グループが対象です。	
表示ボタン	上記パラメータによる表示絞り込みを実行します。	_

表 4-35 拠点グループー覧画面 拠点グループ数表示および操作項目

項目	説明	入力範囲	
拠点グループ数	絞り込まれた結果の拠点グループ数を表示します。	—	
表示順設定 表示順設定画面に移動します。		-	
CSV 出力ボタン	絞り込まれた結果の拠点グループをCSV出力しま -		
	す。		
拠点グループ登録	拠点グループ登録画面に移動します。	-	
ボタン			
各行を押下	該当する拠点グループの詳細画面に移動します。	-	

表 4-36 拠点グループー覧画面 絞り込み結果表示

項目	説明	入力範囲
拠点グループ	自企業の拠点グループ名を表示します。	—
	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)	

項目	説明	入力範囲		
WGW□登録数	拠点グループに紐付くWGWロシリーズ登録数を	—	_	
	表示します。			
WLM シリーズ登録	拠点グループに紐付く WLM シリーズ登録数を表示	-	-	
数	します。			
合計ポイント数	蓄積ポイントと計算ポイントの合算を表示します。	-	_	
	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)			
蓄積ポイント数	拠点グループに紐付く蓄積中のポイント数を表示し	-		
	ます。			
計算ポイント数	拠点グループに紐付く計算ポイント数を表示しま	-	_	
	す。			
表示件数設定ボタ	1ページに表示する件数を設定します。	20 件表	長示、50 件表示、100 件表	
ン		示から	選択します。	
表示ページ切り替	情報が複数ページに分かれた場合、ページを切り	<<	最初のページを表示	
えボタン	替えます。	<	ひとつ前のページを表示	
		数字	数字のページを表示	
		>	一つ後ろのページを表示	
		>>	最後のページを表示	

(2)拠点グループ登録

拠点グループを登録します。

a) 表示画面

拠点グループ登録をする画面です。

間 ダッシュボード	拠点グループ情報	
> ル グラフ/低奈	拠点グループ	
◇ ○ 警報	×E	
· 8 음맥	- 制点グループの情報を入力してください。	
企業情報 企業一覧		
通道グルーラー費 警報メール設定		
アカウント一覧 デバイス一覧		
計測グループー覧 計算ポイント一覧		自転(キャンセル)
> 目 データ管理 の PPm		
@ 1122		

図 4-35 拠点グループ登録画面

b) 表示項目

	教 4-57 逆点 ブル ノ 豆球回面 改足項日 こ ひん	ニハアン
項目	説明	入力範囲
拠点グループ名	拠点グループ名を入力します。 ⁵	文字列(最大 50 文字)
		必須入力です。
メモ	拠点グループの情報を入力します。	文字列(最大 1000 文字)
登録ボタン	入力内容を登録します。	_
キャンセルボタン	登録操作をキャンセルします。	

表 4-37 拠点グループ登録画面 設定項目と設定ボタン

⁵ 拠点グループ名に長い名称を入れると携帯端末などの画面では表示が切れる場合があります。

(3) 拠点グループ詳細

拠点グループの詳細情報を表示します。

a) 表示画面

拠点グループ詳細を表示する画面です。

	く 拠点グループ一覧		
器 ダッシュボード	拠点グループ情報		福集
> 山 グラフ/帳票	御上だり一つ	19 2 M I	
> ① 警報	義点グループ	焼点 フルーフ_1	
> ペ デマンド	登録情報		
< □ ●番	合計ポイント数	0	
企業情報	計算ポイント数	0	
企業一覧	蓄積ポイント数/デバイス登録数	0ポイント/5台	デバイス一覧
拠点グループ一覧	wgw	0ポイント/5台	
警報メール設定	WLM	0ポイント/0台	
アカウント一覧	VI		
デバイス一覧	~		
計測グループ一覧			
計算ポイント一覧			
> 目 データ管理			
 ③ 設定 			
manaa			
			1.
			削除

図 4-36 拠点グループ詳細画面

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。

衣 4-30 拠点ノル―ノ計加回回 保止な	表 4-38	洋細画面 操作項目
-------------------------	--------	-----------

項目	説明	入力範囲
拠点グループー覧	押下して拠点グループー覧画面に移動します。	—

表 4-39 拠点グループ詳細画面 表示項目

項目	説明	入力範囲
拠点グループ名	拠点グループ名を表示します。	—
合計ポイント数	計算ポイントと蓄積ポイントの合算を表示します。	—
計算ポイント数	拠点グループに紐付く計算ポイント数を表示します。	—
蓄積ポイント数/	拠点グループに紐付く蓄積ポイント数と拠点グループに紐付く	-
デバイス登録数	デバイス登録数を表示します。	
WGW□	/の前∶WGW□シリーズの蓄積ポイント数を表示します。	-
	/の後ろ:WGWロシリーズのデバイス登録数を表示します。	
WLM	/の前:WLM シリーズの蓄積ポイント数を表示します。	-
	/の後ろ:WLM シリーズのデバイス登録数を表示します。	
メモ	拠点グループの情報を表示します。	-

表 4-40 拠点グループ詳細画面 設定項目

項目	説明	入力範囲
編集ボタン	拠点グループ編集画面に移動します。	—
管理デバイス一覧ボタン	デバイスー覧画面に移動します。	—
削除ボタン	拠点グループを削除します。	—



拠点グループの削除はボタンクリック後に順次実施されます。

対象の拠点グループが削除されていることを拠点グループー覧画面で確認後、 他の管理メニュー作業を実施してください。

(4) 拠点グループ編集

設定済みの拠点グループ情報を編集します。

a) 表示画面

拠点グループ情報を編集する画面です。

	拠点グループ情報	
器 ダッシュボード > ↓ グラフ/帳票	拠点グループ	OO営業所
> ① 警報	ХŦ	
> ~ デマンド	OO営業所 担当:△△	
~ 🛙 管理		
企業情報		
企業一覧		
拠点グループー覧		
警報メール設定		
アカウント一覧		
デバイス一覧		保存
計測グループ一覧		
計算ポイント一覧		
> 目 データ管理		
 ② 設定 		

図 4-37 拠点グループ編集画面

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。

項目	説明	入力範囲
拠点グループ名	拠点グループ名を編集します。 ⁶	1~50 文字
メモ	拠点グループの情報を入力します。	0~1000 文字
保存ボタン	設定を保存します。	—
キャンセルボタン	設定をキャンセルします。	—
	確認メッセージが表示されます。	

表 4-41 拠点グループ編集画面 表示項目

6 拠点グループ名に長い名称を入れると携帯端末などの画面では表示が切れる場合があります。

4. 警報メール設定

警報メールを受け取るメールアドレスを設定します。

計測データに関する警報と機器に関する警報とでメールを送信します。

● 計測データの警報は「しきい値警報と ON/OFF 警報」「デマンド警報」とに分けて設定します。

● 機器の警報はデバイス管理と死活警報をまとめて設定します。

警報メールは拠点グループごとに設定し、最大 10 個の送信先アドレスを設定できます。

(1) 警報メール設定

a) 表示画面

警報メールを送信するための設定をします。

	拠点グループ				
器 ダッシュボード					~
> di グラフ/帳票					
> ① 警報	送信元アドレス no-reply	@kenbunroku-cloud.com			
> ~ デマンド	送信先アドレス		しきい値警報		デバイス管理
~ 曰 管理	ALTERNA TO PA		ON/OFF警報	デマンド警報	死活警報
企業情報	sample1@example.com		~	~	
企業一覧	sample2@example.com			~	
拠点グループ一覧	sample3@example.com		~		
警報メール設定					
アカウント一覧					
デバイス一覧					
計測グループ一覧					
計算ポイント一覧					
> 目 データ管理					
@ 設定					
@ リンク					
					保存キャンセル
<					

図 4-38 警報メール設定画面

b) 表示項目

表 4-42 警報メール設定画面 絞り込み設定

項目	説明	入力範囲
処点グループ	設定したい拠点グループを選択します。 空白に設定した場合は企業に直接紐付きます。	_

表 4-43	警報メー	-ル設定画面	設定項目
12 7-70		ア政に回回	以仁为口

項目	説明	入力範囲
送信元アドレス	送信元アドレスのローカル部(@よりも前の部分)を	英字、数字、記号(!#\$%&'*+-
	入力します。	/=?^_`.{ }~)。
	ドメイン部(@よりあとの部分)は変更できません。	
送信先アドレス	警報メールを送信するメールアドレスを設定します。	英字、数字、記号(!#\$%&'*+-
	拠点ごとに最大 10 件登録できます。	/=?^_`.{ }~)及びローカル部とドメイ
		ン部を区切るための@
しきい値警報、	計測データに関する警報のうち、しきい値警報、	チェック ON/OFF
ON/OFF 警報	ON/OFF 警報を送信したいときにチェックします。	
デマンド警報	計測データに関する警報のうち、デマンド警報を送	チェック ON/OFF
	信したいときにチェックします。	
デバイス管理、死	機器に関する警報(デバイス管理、死活警報)を送	チェック ON/OFF
活警報	信したいときにチェックします。	
保存ボタン	設定を保存します。	-
キャンセルボタン	設定をキャンセルします。	-

5. アカウント一覧

自企業および子企業のアカウント一覧を表示します。

(1) アカウントー覧

226	製造グループ	メールアドレス アスウント名	表示		
<u>7カウント数:11</u> 企業名	機点グループ	メールアドレス	アカウント名	権限	#1803f
渡辺扁板工業(林)		a.wakaba@cxample.com	若泣	管理	7139
渡辺電燈工業(林)		henkypuloi@vollanabc.com	肥扁杂用	管理	714
渡辺電機工業(株)		jiro.torisetsu (Lexample.com	斯提 次郎	EN R.	11.56
演迎電機工業(標)		taro.torisetsu@example.com	取款 人間	業品	
渡辺電板工業(林)	本社	m.ogathan@cxample.com	局資スマホ	DE	(739
20件表示 ~		<< < 1 > >>			

図 4-39 アカウント一覧

b) 表示項目

表 4-44 アカウント一覧画面 絞り込み設定

項目	説明	入力範囲
企業名	企業名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合は関連するすべての企業が対象です。	
拠点グループ	拠点グループ名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべての拠点グループが対象です。	
メールアドレス	メールアドレスを指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべてのメールアドレスが対象です。	
アカウント名	アカウント名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべてのアカウント名が対象です。	
表示ボタン	上記パラメータによる表示絞り込みを実行します。	-

表 4-45 アカウントー覧画面 表示項目

項目	説明		入力範囲	
アカウント数	絞り込まれた結果のアカウント数を表示します。	—		
企業名	アカウントが所属する企業名を表示します。	-		
拠点グループ	アカウントの所属する拠点グループを表示します。			
	企業に直接所属している場合は空欄です。			
メールアドレス	アカウントのメールアドレスを表示します。	-		
アカウント名	アカウント名を表示します。	-		
権限	アカウントが持つ権限を表示します。	-		
削除ボタン	アカウントを削除します。	-		
表示件数設定ボタ	1ページに表示する件数を設定します。	20 件表示、50 件表示、100 件表		
ン		示から	選択します。	
表示ページ切り替	情報が複数ページに分かれた場合、ページを切り	<<	最初のページを表示	
えボタン	替えます。	<	ひとつ前のページを表示	
		数字	数字のページを表示	
		>	一つ後ろのページを表示	
		>>	最後のページを表示	

表 4-46 アカウントー覧画面 操作項目

項目	説明	入力範囲
新規登録ボタン	アカウント新規登録画面に移動します。	_
編集ボタン	アカウント編集画面に移動します。	1



アカウントを削除する場合、アカウントの権限(管理権限、閲覧権限)を変更する場合、アカウントの所属企業、所属 拠点を変更する場合は必ずログアウトしているユーザーに対して実施してください。

(2) アカウント編集

登録されているアカウントを編集します。

a) 表示画面

アカウント数:11					
企業名	観点グル	ーブ	メールアドレス	アカウント名	権限
波辺電機工業(株)	~) [÷	a.wakaba@walanabe-electric.co.jp	若泉	0 #2 0 #
波边带施工苯(件)	×)	v	benkyoukal@watanabe.com	和独立用	 ○ 管理 ○ 告
波动電燈工業 (株)	*	×	jim.torisetsu@example.com	1929 3581	(第二) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1
一覧 渡辺電機工業(株) 定	~	v	taro.torisetsu@example.com	取殺 大型	 ● 強速 ○ 前
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~ 本社	×	m.ogachan@example.com	尾翼スマホ	○ 始速 ○ 品
20件表示 ~				<< < 1 > >>	
- <u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>					647

図 4-40 アカウント編集画面

b) 表示項目

表 4-47 アカウント編集画面 絞り込み設定

項目	説明	入力範囲
企業名	企業名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合は関連するすべての企業が対象です。	
拠点グループ	拠点グループ名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべての拠点グループが対象です。	
メールアドレス	メールアドレスを指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべてのメールアドレスが対象です。	
アカウント名	アカウント名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべてのアカウントが対象です。	
表示ボタン	上記パラメータによる表示絞り込みを実行します。	-

表 4-48 アカウント編集画面 設定項目

項目	説明	入力範囲
アカウント数	絞り込まれた結果のアカウント数を表示します。	_
企業名	アカウントが所属する企業名を設定します。	プルダウンメニューで選択
拠点グループ	アカウントの所属する拠点グループを設定します。	プルダウンメニューで選択
	企業に直接所属する場合は空欄にします。	
メールアドレス	アカウントのメールアドレスを表示します。	—
アカウント名	アカウント名を設定します。	1~50 文字

項目	説明		入力範囲
権限	アカウントが持つ権限を設定します。	管理、	閲覧から選択
	(アカウントが拠点グループに所属するときは閲覧		
	権限になります)		
表示件数設定ボタ	1ページに表示する件数を設定します。	20 件表	長示、50 件表示、100 件表
ン		示から	選択します。
表示ページ切り替	情報が複数ページに分かれた場合、ページを切り	<<	最初のページを表示
えボタン	替えます。	<	ひとつ前のページを表示
		数字	数字のページを表示
		>	一つ後ろのページを表示
		>>	最後のページを表示

表 4-49 アカウント編集画面 操作項目

項目	説明	入力範囲
保存ボタン	設定を保存します。	—
キャンセルボタン	設定をキャンセルします。	—
	確認メッセージが表示されます。	

(3) アカウント新規登録

a) 表示画面

器 ダッシュボード	アカウント情報		
> lu グラフ/帳票	企業名	基本企業	~
 ○ 警報 > ペ デマンド 	拠点グループ		v
~ 回 管理	メールアドレス		
企業情報	アカウント名		
企業一覧 拠占グループ一覧	権限	○ 管理 ○ 閲覧	
警報メール設定			登録 キャンセル
アカウント一覧			
テバイス一覧 計測グループ一覧			
計算ポイント一覧			
@ 設定			

図 4-41 アカウント新規登録画面

b) 表示項目

項目	説明	入力範囲	
企業名	アカウントが所属する企業名を設定します。	プルダウンメニューで選択	
拠点グループ	アカウントの所属する拠点グループを設定します。	プルダウンメニューで選択	
	企業に直接所属する場合は空欄にします。		
メールアドレス	アカウントのメールアドレスを設定します。	3~128 文字	
アカウント名	アカウント名を設定します。	1~50 文字	
権限	アカウントが持つ権限を設定します。	管理、閲覧から選択	
	拠点グループが空欄でないときは閲覧に設定され		
	ます。		

表 4-50 アカウント新規登録画面 設定項目

表 4-51 アカウント新規登録画面 操作項目

		-
項目	説明	入力範囲
保存ボタン	設定を保存します。	_
キャンセルボタン	設定をキャンセルします。	-
	確認メッセージが表示されます。	



アカウントを新規登録すると、パスワードがポップアップ表示されますので必ず控えておいてください。 ポップアップを閉じると確認手段がありません。その場合は管理権限でアカウントを削除して再度作成してください。

✓ アカウントの登録に成功しました。ログインパスワードは w4tan4b3です。

 \times

図 4-42 ポップアップ表示の例

6. デバイス一覧

登録されているデバイスを一覧表示します。 サイドメニューからデバイス一覧を押してデバイス一覧画面を表示します。

(1) デバイス一覧

デバイスの登録状態を一覧で表示し、詳細情報確認や実機の設定変更をします。 企業名、拠点グループ、デバイス名、デバイス種別を指定して表示の絞り込みをします。 CSV 出力を押して表示している情報を CSV ファイルで保存できます。 デバイス一覧表の各行を押すことで該当デバイスの詳細画面に移動します。

a) 表示画面

2111230.03						1
企業名	観点グループ	デバイス名	デバイス種別	死活状態	電波状態	電池は
渡辺霊擁工菜(株)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	WGWA-A3(235TG30006)	WGWA-A354J-X	正常		÷.
波辺電機工業(称)		WLM-PC1(23QQ000001)	WLM-PC150-X	12	al	9
違辺電极工業(株)	本社	WLM-CT4(23QQ000002)	WLM-CT45/J-X	正常	al	9
20件表示 >			< < 1 > >>			
ž.						

図 4-43 デバイス一覧画面

b) 表示項目

表 4-52 デバイス一覧画面 絞り込み設定

項目	説明	入力範囲
企業名	企業名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合は関連するすべての企業が対象です。	
拠点グループ	拠点グループ名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべての拠点グループが対象です。	
デバイス名	デバイス名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべてのデバイスが対象です。	
デバイス種別	デバイス種別を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
(絞り込み用)	リストボックスで選択します。	プルダウンメニュー
	空欄の場合はすべてのデバイス種別が対象です。	で選択
死活状態	死活状態を無効、正常、要確認から指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
(絞り込み用)	リストボックスで選択します。	プルダウンメニュー
	空欄の場合はすべての死活状態が対象です。	で選択
表示ボタン	企業名、拠点グループ、デバイス名、デバイス種別、死活状態で指	-
	定したデータを表示します。	

	衣 4-55 ノハイス 見回回 休に投口			
項目	説明	入力範囲		
紐づけ変更	デバイス紐付け変更画面に移動します。	—		
CSV 出力ボタン	デバイスー覧表を CSV として出力できます。	—		
「二」 ダッシュボー	本画面情報をダッシュボードに登録します。	-		
「登録ボタン				
表示件数設定ボタ	1ページに表示する件数を設定します。	20 件表	示、50 件表示、100 件表	
ン		示から遺	選択します。	
表示ページ切り替	情報が複数ページに分かれた場合、ページを切り	<<	最初のページを表示	
えボタン	替えます。	<	ひとつ前のページを表示	
		数字	数字のページを表示	
		>	一つ後ろのページを表示	
		>>	最後のページを表示	

表 4-53 デバイス一覧画面 操作項目

表 4-54 デバイス数表示および絞り込み結果表示

項目	説明	入力範囲
デバイス数	絞り込まれた結果のデバイス数を表示します。	
デバイス一覧表	押すことで該当デバイスの詳細画面に移動します。	
企業名	デバイスが属する企業名を表示します。	_
(データ表示)	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)	
拠点グループ	デバイスが属する拠点グループ名を表示します。	—
(データ表示)	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)	
デバイス名	デバイス名を表示します。	_
(データ表示)	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)	
デバイス種別	デバイスの種別を表示します。	_
(データ表示)	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)	
死活状態	死活状態を表示します。	_
	無効、正常、要確認状態があります。	
	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)	
電波状態	電波状態を表示します。	_
	状態には不明、かなり弱、弱、中、強があります。	
	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)	
電池状態	電池状態を表示します。	_
	状態には電源、フル、減少、残量なしがあります。	
	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)	

(2) デバイス詳細(WLM シリーズ)

WLMシリーズのデバイス詳細画面は以下の通りです。 実機設定変更ボタンを押下して WLMシリーズのデバイス設定画面に移動します。

a) 表示画面

	< デバイス − 菫		
第 ダッシュボード	デバイス情報	· 美统法学家	ER][NR]
> 止 グラフ/帳票	企業名	治辺市擁工文件)	
> ② 繁報	観点グループ		
> ペ デマンド	デバイス名	WUM-PC1(23QQ00001)	
~ 日 管理	デバイス種別	WEM-PCI-FOR-TEST	
企業情報	デバイスID	23QQ00001	
企業一覧	ระบรานของ	23QQ00001	
拠点グループ一覧	意波状態 (RSRP)	82(dtm)	
警報メール設定	電波状態 (RSRQ)	-13(98)	
アカウント一覧	電池状態	9	
デバイス一覧	最终通信日時	2023/08/22 13:33:14	
計測グループ一覧	死活動視状態	ER	
計算ポイント一覧	死送和定時間	28	
> 目 データ管理	制御マイコンパージョン	1.20	
⊕ 設定	遺信モジュールパージョン	3.7.1.0	
8 1129	世錄日時	2023/08/07 12:09:09	
	×ŧ		

図 4-44 デバイス詳細画面(WLM シリーズ)

b) 表示項目

項目	説明	入力範囲	
デバイス一覧	デバイスー覧画面に移動します。	—	
デバイス情報	企業名、拠点グループ、デバイス名、デバイス種別、デ	—	
	バイス ID、シリアル No、電波状態(RSRP)、電波状態		
	(RSRQ)、電池状態、最終通信日時、死活監視状態、		
	死活判定時間、制御マイコンバージョン、通信モジュー		
	ルバージョン、登録日時、メモを表示します。		
実機設定変更	WLM シリーズ実機のデバイス設定画面に移動します。	-	

表 4-55 表示項目(WLM シリーズ)および操作項目

(3) デバイス詳細(WGWA-A3)

WGWA-A3のデバイス詳細画面は以下の通りです。 WGWA-A3にはユニットが接続できるため、ユニット設定ボタンを押下するとユニットの設定画面に 移動できます。

a) 表示画面

	< デバイス一覧	
留 ダッシュボード	デバイス情報	ユニット設定
> d グラフ/帳票	企業名	渡辺電機工業株式会社
> ① 警報	拠点グループ	
> ペ デマンド	デバイス名	WGWA A棟2階
~ 🗆 管理	デバイス種別	WGWA-A3
企業情報	デバイスID	WGWA-A3-sample-1234
企業一覧	シリアルNo.	sample1234
拠点グループ一覧	最終通信日時	
警報メール設定	死活監視状態	無効
アカウント一覧	死活判定時間	
ナバイス一見	登録日時	2024/01/23 18:46:16
計算ポイント一覧	×ŧ	
> 目 データ管理		
 設定 		

図 4-45 デバイス詳細画面(WGWA-A3)

b) 表示項目

項目	説明	入力範囲		
デバイス一覧リンク	デバイス一覧画面に移動します。	—		
デバイス情報	企業名、拠点グループ、デバイス名、デバイス種別、	_		
	デバイス ID、シリアル No、最終通信日時、死活監視			
	状態、死活判定時間、登録日時、メモを表示します。			
実機アクセスボタン	本体の設定画面に接続します。	—		
ユニット設定ボタン	ユニット設定画面に移動します。	_		
監視ポイント設定ボタン	監視ポイント設定画面に移動します。	—		
編集ボタン	デバイス情報更新画面に移動します。	—		

表 4-56 表示項目(WGWA-A3)および操作項目

(4) デバイス詳細(WGWB-B1)

WGWB-B1のデバイス詳細画面は以下の通りです。 WGWB-B1にはユニット接続を含めた各種設定機能を保持している為、様々なボタンが表示されます。

a) 表示画面

	く デバイス一覧	
器 ダッシュポード	デバイス情報	DO手動制御 」 実機アクセス 」 デマンド設定 」 ユニット設定 」 監視ポイント設定 」 編集
> 山 グラフ/帳票	企業名	企業A
> ③ 警報	拠点グループ	
> ~ デマンド	デバイス名	WGWB①
~ 日 管理	デバイス種別	WGWB-B1-XXXXX-X00-AX1
企業情報	デバイスID	WGWB-B1-sample-0000
企業一覧	シリアルNo.	sample0000
拠点グループ一覧	電波状態 (RSRP)	-99(dBm)
警報メール設定	電波状態 (RSRQ)	-8.5(dB)
アカウント一覧	最終通信日時	2024/05/28 17:13:25
シンパース一覧 計測グループー智	死活監視状態	無助
計算ポイント一覧	死活判定時間	15分
	パージョン	0.310
())) <u>」</u>	登録日時	2024/04/30 17:00:23
₩ DXAE	×ŧ	設置場所:00



b) 表示項目

項目	説明	入力範囲
デバイス一覧リンク	デバイスー覧画面に移動します。	-
デバイス情報	企業名、拠点グループ、デバイス名、デバイス種	—
	別、デバイス ID、シリアル No、電波状態	
	(RSRP)、電波状態(RSRQ)、最終通信日時、死	
	活監視状態、死活判定時間、バージョン、登録日	
	時、メモを表示します。	
DO 手動制御ボタン	DO 手動制御画面に移動します。	_
実機アクセスボタン	本体の設定画面に接続します。	—
デマンド設定ボタン	デマンド設定画面に移動します。	—
ユニット設定ボタン	ユニット設定画面に移動します。	—
監視ポイント設定ボタン	監視ポイント設定画面に移動します。	—
編集ボタン	デバイス情報更新画面に移動します。	-

公 +-5/ 公小項口(WOWD-D1/03の0)床 F項口	表 4-57	表示項目(WGWB-B1)および操作項目
--------------------------------	--------	--------------	----------

(5) デバイス設定(WLM-CT4)

WLM-CT4のデバイス設定画面は以下の通りです。

a) 表示画面

初は設定項目が閉じた状態で表示されます。

88 ダッシュボード	WLM-CT4(23QQ000002)	
> & グラフ/帳票	重要設定	~
> 〇 繁報	HIRE	~
> <i>ペ デ</i> マンド	してい機能構成で	~
~ 曰 管理	サーバー設定	~
企業情報		保存 キャンセル
正来一見 拠点グループ一覧		
警報メール設定		
アカウント一覧		
デバイス一覧		
計算ポイント一覧		
> 回 データ管理		
 設定 		
@ 157		

図 4-47 デバイス設定 閉じた画面(WLM-CT4)

右端の ∨ を押下すると設定項目が表示されます。 下図はすべての設定項目が開かれた状態です。

WLHCI	4(23000	00002)									
蓄積設定											
而積何減 :	5 5	ł									
21822.22											
チャンネル	蓄積ポイント名		相線区分	電流入力定格	意流一次走路		ローカット	一次電流	仮想電圧	仮想力率	蓄積対象
CT1	WIM-CT4 1	01 電力量	○ 年档2線 ○ 供相3線	O SA	50/100/200A	~	0.0	0 A	110.00	1.000	(2) B
CT2	WLM CT4 2	сн	〇 三相3時2CT 〇 三相3時1C1	 50/100/200/40 0/600A 	50/100/200A	Ŷ	0.0	0.0	110.00	1.000	245
СТЗ	WEM CT4 3	сн тље	〇 単約28g	28198101 28228 5A 400A 28198201 0,500A 400A 28198201 0,500A 400A		v	 0.0 0.0 	0.0	220.00	1.000	883
CT4	WLM-CT4 4	(1) 電流	● Ξ#E3892CT ○ Ξ#E3891CT			~		0 A	220.00		2#4
LOUMBRO	lat.										
チャンネル	方向	監視ポイント名		監視周期(分)		比較重新	-	曹操発生ディレイ(秒)	御得論	重報5	(時ディレイ(秒)
CT1	上版	- CT1しきい値上版		213 (518) (1918	~	0.1		10	0.1	10	
	下就	CT1Uきい値下版		#32	v	0.0		0	0.0	0	
CT2	上現	CT2しきい値上版		112)	~	0.0		0	0.0	0	
	下版	CT2L-Sい値下IR		#.e	v	0.0		0	0.0	0	
C13	上現	CI3LEV操上限		RISUSRICHR:	~	0.0		σ	0.0	0	
	TR	CTUUSUNETER		m .e	v	0.0		0	0.0	0	
CT4	上羽	CT4Lきい使上限		#22	#2: v			0	0.0	0	
	FR	CT4しきい値下限		912	~	0.0		0	0.0	0	
サーバー設定											
201							Reside				
活気以降時	-M						01:09				
ディレイ時間	S(19)						1289				
71213	ダム化						無効				
紛裂病知いリガ					先生/復時						
1日の製物	這筆上版						2558				
送信周期(3	e)						11405)				
豐報通知							有効				
誓假時定用	送信						有効				

図 4-48 デバイス設定 開いた画面(WLM-CT4)
b) 表示項目

項目1	項目2	説明	入力範囲
蓄積設定	蓄積周期	データを蓄積する周期(分)を表示します。	参照のみ
計測設定	チャンネル	チャンネルを表示します。	参照のみ
	蓄積ポイント名	CT ごとの識別名称を設定します。 ⁷	1~50 文字
	相線区分	相線区分を設定します。	単相2線、単相3線、
			三相 3 線 2CT、三相 3
			線 1CT
	電流入力定格	測定対象の電流入力定格にあったものを設	5A、50、100、200、
		定します。	400、600A
	電流一次定格	一次側の電流定格を設定します。	電流入力定格
			5A 選択時:
			5~9,999
			50、100、200、400、
			50 100 200A 50 100 200A
			400A, 600A から選択
	ローカット	電流ローカットのしきい値を[電流ー次定格]	0.0~9.9
		に対する割合(%)で設定します。ローカット	
		は電流値が一定値に満たない場合に電流	
		計測値を0とする機能です。	
	一次電流	設定値から実際の電流値を算出した結果を	参照のみ
		表示します。	
	仮想電圧	電圧の想定値を設定します。	0.00~999.99
	仮想力率	力率の想定値を設定します。	
	畜槓对家	畜積するテータの種類を設定します。 	畜槓なし、槓舁電力
			重、電流(瞬時個)、電
したいは欧祖乳白8	チャンネル	チャンネルを表示します	加(十均値)
しざい個監視設定。	テロ		
		以下の項目について、工限と下限のそれそ	参照のの
		デマンド監視データの判別名称を設定しま	1~50 文字
	監視周期		無効、計測周期に同
		無効に設定したとき、以下項目は設定でき	期、1、5、10、30、
		ません。	60(分)
	比較警報値	警報判定条件のしきい値を設定します。	0.0000~99,999.9999
	警報発生ディレイ	警報発生に必要な警報判定条件の持続時	0~86400(秒)
		間(秒)を設定します。	
	復帰値	警報解除判定条件のしきい値を設定しま	0.0000~99,999.9999
	警報復帰ディレイ	警報解除に必要な解除判定条件の持続時	0~86,400(秒)
<u>и</u> , « =л.–		间(秒)を設定します。	
サーハー設定	週信基準時刻	正期达信を行う時刻(時・分)を表示します。	-
	ナイレ1 時间(秒)	正朔达信を打つ時刻(砂の部分)を表示しま オ	-
		9 0	l

表 4-58 表示項目(WLM-CT4)および設定項目

⁷ ポイント名は単独で判別しやすい名称に設定することをおすすめします。

⁸ WLM-CT4 のしきい値監視警報は電流[A]の警報です。

⁹ 拠点グループ名に長い名称を入れると携帯端末などの画面では表示が切れる場合があります。

項目1	項目2	説明	入力範囲
	ディレイランダム	ディレイランダム有効/無効を表示します。	—
	化	 有効時はディレイ時間(秒)設定範囲内 	
		のランダムな時間で送信します。	
		● 無効時はディレイ時間(秒)固定で送信	
		します。	
	警報通知トリガ	警報を通知する条件(発生時のみ、発生と復	—
		帰)を表示します。	
	1日の警報通知	デバイスが通知する警報の一日当たりの通	—
	上限	知上限回数を表示します。	
		※通知上限回数に達すると、日付が変わる	
		まで警報を通知しません。	
	送信周期(分)	定期送信間隔の送信周期を表示します。	—
		0のときは定期送信無効です。	
	警報通知	警報通知の有無を表示します。	—
	警報時定期送信	デマンド/しきい値監視の警報条件が生じた	_
		ときの定期送信有無を表示します。	
保存		変更した内容を確定します。	-
		確認メッセージが表示され「編集を続ける」	
		または「変更を確定する」を選択できます。	
キャンセル		変更している内容をキャンセルします。	-
		確認メッセージが表示され「編集を続ける」	
		または「破棄して詳細へ戻る」を選択できま	
		す。	

(6) デバイス設定(WLM-PC1)

WLM-PC1のデバイス設定画面は以下の通りです。

a) 表示画面

最初は設定項目が閉じた状態で表示されます。

B Mulin+-H	WLM-PC1(23QQ000001)	
> ♪ グラフ/帳票	重硼酸定	~
> ① 繁報	HING.	~
> ペ デマンド	デマンド設定	~
~ 日 管理	したい価数規約定	~
企業情報 企業一覧 拠点グループ一覧	<u>7−/1−862</u>	
警報メール設定 アカウント一覧		
デバイス一重 計測グループ一覧 計算ポイント一覧		

図 4-49 デバイス設定 閉じた状態(WLM-PC1)

右端の ∨ を押下すると設定項目が表示されます。 下図はすべての設定項目が開かれた状態です。

際 ダッジィュポード	WLM-PC1	(<u>23QQ</u>	00001)							
> lu グラフ/張原	重視設定								2	
> ① 繁報	萧续期贷:			1			9			
> <i>ペ デ</i> マンド	蓄積ボイント名			WLM-PC170F-2						
 日 管理 企業情報 	計測数定 - パルス決定: - デマンド設定									
企業一覧										
抱点グループー覧				0.0120				kwh//t/l	i k	
著様メール設定 アカウント一覧									,	
デバイスー業	時版:			30					97	
計測ジルーリー発 計算ポイント一覧	監視ボイント名			WLM-PC1デマンド監視						
> 日 データ管理	张祝闲期:			60				~	4)	
0 BZ	デマンドディレイ:			180					9	
8 1129	山秋海力:			150					en e	
	迪 斯電力:			01					eu	
	(100)皆純2年1日221: デマンド主視状構造的図書: 整備表体有効フラグ:			255	255					
				5	5 9					
			 注册就報 送助整報 特加於了(納勒時) 							
	しきい植物構成を								1	
	チャンネル	方向	監視ポイント名	監視問期(分)		比較醫療值	警報発生ディレイ(秒)	復绊值	警察復帰ディレイ(秒)	
	CH1	上課	しさい健上級	#31	×	0.0000	0	0.0000	0	
		PIR.	しきい値下限	212)	~	0.0000	0	0.0000	0	
	サーバー設定								/	
	項目					設定値				
	通信基準時刻					01:22				
	TTUTHER	(9)				540				
	ディレイランダ	ム化				無効				
	警報通知トリカ	1				先生/復帰				
	1 日の警報調整	NO. 1. 12				255m				
	送信周期(分)					1440 9)				
	質報通知					有効				
	デマンド監視的	tik)通54				f y \$0				
	警報時定期送付	8				有効				
									R G 4020	

図 4-50 デバイス設定 開いた状態(WLM-PC1)

b) 表示項目

項目1	項目2	説明	入力範囲
蓄積設定	蓄積周期	データを蓄積する周期(分)を表示します。	参照のみ
	蓄積ポイント名	蓄積ポイント名を設定します。 ¹⁰	1~50 文字
計測設定	パルス係数	パルス係数(kWh/パルス)を設定します。	0.0001~
			9,999.9999
「デマンド設定	時限	電気使用量を監視する時間の区切り(分)を表示 します。	参照のみ
	監視ポイント名	監視ポイント名を設定します。 ¹⁰	1~50 文字
	監視周期	監視周期(分)を設定します。	無効、60、300(分)
	デマンドディレイ	時限開始から警報を抑止する期間(秒)を設定し ます。	0~1,800(秒)
	目標電力	目標とする電力を設定します。	1~32,000
	遮断電力	警報時に遮断(削減)できる電力を設定します。	1~32,000
	時限内警報通知	デマンド時限内に発生する警報通知を行う上限	参照のみ
	上限数	回数を表示します。参照のみ可能です。	
	デマンド監視状態	デマンド警報発生後の通知間隔(分)を表示しま	参照のみ
	通知間隔	す。	
	警報通知有効フ	デマンド警報通知の警報種別を表示します。	参照のみ
	ラグ	警報種別は、注意警報、遮断警報、時限終了 (警報時)です。	
しきい値監視設定	チャンネル	チャンネルを表示します。	参照のみ
	方向	以下の項目について、上限と下限のそれぞれに ついて設定します。	参照のみ
	監視ポイント名	デマンド監視データの判別名称を設定します。 10	1~50文字
	監視周期	しきい値監視の間隔(分)を設定します。 無効に設定したとき、以下項目は設定できません。	無効、計測周期に 同期、1、5、10、 30、60(分)
	比較警報値	警報判定条件のしきい値を設定します。	0.0000~ 99.999.9999
	警報発生ディレイ	警報発生に必要な警報判定条件の持続時間 (秒)を設定します。	0~86,400(秒)
	復帰値	警報解除判定条件のしきい値を設定します。	0.0000~
			99,999.9999
	警報復帰ディレイ	警報解除に必要な解除判定条件の持続時間 (秒)を設定します。	0~86,400(秒)
サーバー設定	通信基準時刻	定期送信の時刻(時・分)を表示します。	—
	ディレイ時間(秒)	定期送信の時刻(秒の部分)を表示します。	_
	ディレイランダム	ディレイランダム有効/無効を表示します。	—
	化	 有効時はディレイ時間(秒)設定範囲内の 	
		ランダムな時間で送信します。	
		無効時はディレイ時間(秒)固定で送信します。	
	警報通知トリガ	警報を通知する条件(発生時のみ、発生と復帰) を表示します。	_
	1日の警報通知	デバイスが通知する警報の一日当たりの通知	—
	上限	上限回数を表示します。	
		※通知上限回数に達すると、日付が変わるまで	
		警報を通知しません。	
	送信周期(分)	定期送信間隔の送信周期を表示します。 0 のときは定期送信無効です。	-

表 4-59 表示項目(WLM-PC1)および設定項目

¹⁰ ポイント名は単独で判別しやすい名称に設定することをおすすめします。 また、ポイント名に長い名称を入れると携帯端末などの画面では表示が切れる場合があります。

項目1	項目2	説明	入力範囲
	警報通知	警報通知の有無を表示します。	-
	警報時定期送信	デマンド/しきい値監視の警報条件が生じたとき	-
		の定期送信有無を表示します。	
	通信基準時刻	定期送信の時刻(時・分)を表示します。	-
保存 ¹¹		変更した内容を確定します。	-
		確認メッセージが表示され「編集を続ける」また	
		は「変更を確定する」を選択できます。	
キャンセル		変更している内容をキャンセルします。	-
		確認メッセージが表示され「編集を続ける」また	
		は「破棄して詳細へ戻る」を選択できます。	

¹¹保存を実行するとデバイスと本サービスの情報が同期するまで「更新待機中」と表示されます。同期するまでは変更前の設定 で動作しますのでご注意ください。

- (7) デバイス情報(WGWロシリーズ) デバイスの情報画面は以下の通りです
 - a) 表示画面

	デバイス情報更新				
第 タッシュホード	236	接近市場工業(後)	~		
> © \$6	義点グループ		~		
> <i>ペ デ</i> マンド	デバイス名	WGWA-A3(235TG30006)			
~ 日 管理	死活整视数定	● 有效 ○ 無效			
企業情報 企業一覧	死活和定時間	ギバイスからの返告期編集上の判断を当定してください。 15分 ~			
拠点グループー覧 警報メール設定 アカウントー覧	XE				
デパイス一覧 計測グループ一覧			保存		
計算パリント一覧 > 日 データ等理					
0 RE					
8 1129					
	図 4-51 デバイス情報更新画面				

b) 表示項目

表 4-60 デバイス情報更新画面 表示項目

項目	説明	入力範囲
企業名	デバイスが所属する企業名を表示します。	プルダウンメニューで選択
	計算ポイントで使用されている場合は変更できません。	
拠点グループ	デバイスが所属する拠点グループ名を表示します。	プルダウンメニューで選択
	所属する拠点グループがないときは空欄です。	
	計算ポイントで使用されている場合は変更できません。	
デバイス名	デバイス名を設定します。	1~50 文字
死活監視設定	デバイス死活監視の有効/無効設定を設定します。	有効/無効
	デバイスからの送信間隔以上の時間を設定してください。	
死活判定時間	デバイスの死活を判定するまでの時間を設定します。	15分、30分、60分、180分、
		360 分、720 分、1 日、2 日
		プルダウンメニューで選択
メモ	デバイス情報を設定します。	0~1,000 文字

(8) 実機アクセス設定(WGWロシリーズ)

本機能は WGWロシリーズに使用されている SIM カードが Soracom 社製または固定 IP を持って いる場合に表示されます。

WGWロシリーズの設定を直接変更する機能ですが、ご使用の前に弊社営業までご連絡ください。

(9) ユニット一覧(WGWロシリーズ)

WGWロシリーズのユニットー覧画面は以下の通りです。

a) 表示画词	面									
	く デバイス詳細									
昭 ダッシュボード	I and the second								_	48 2443
> 山 グラフ/帳票	ユニット一覧								業	r規算錄
> ① 警報	그二ット数:5									
	区分	ユニット名	アドレス	種別	収集周期	蓄積ポイント数	死活状態	電波状態	電池状態	
> ~ デマンド	デバイス本体	-		WGWB-B1-DIDO 1CH	1分	4	-	0 dB	-	
~ 回 管理	RTU	電力量計	1	RTU(レジスタ指定)	1分	1	無効			削除
企業情報	-				- 0	-	(m.)			
企業一覧	RTU	AI	2	アナロク人力モシュール	1分	2	無効	-	-	削除
拠点グループ一覧	無線センサー	温湿度センサー	5	温・湿度ノード	-	1	無効	-	-	削除
警報メール設定	リアルリンク	MCW	192.168.10.32	リアルリンク	-	1	無効	-	-	削除
アカウント一覧										
デバイス一覧	20件表示	~		<< < 1	> >>					
計測グループ一覧										
計算ポイント一覧										
> 目 データ管理										
@ 設定										
@ リンク										
Ŧ										

図 4-52 ユニット一覧画面

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。

表 4-61	ユニットー覧画面	表示項目
--------	----------	------

項目	説明	入力範囲
ユニット数	このデバイスに登録されているユニットの総数を表	_
	示します。	
ユニット一覧	区分、ユニット名、アドレス、種別、収集周期、蓄積 ポイント数、死活状態、電場状態、電池状態を表示 します。 行を押下して該当ユニットの設定画面に移動しま す。	_

表 4-62 ユニットー覧画面 操作項目

項目	説明		入力範囲	
新規登録ボタン	このデバイスにポイントを新規登録します。	—		
ユニット詳細リンク	ユニットー覧の行を押下するとそのユニットのユニッ	-		
	ト設定画面に移動します。			
削除ボタン	その行のユニット登録を削除します。	—		
	WGWB-B1のデバイス本体は削除できません。			
表示件数設定ボタ	1ページに表示する件数を設定します。	20 件表	示、50件表示、100件表	
ン		示から遺	選択します。	
表示ページ切り替	情報が複数ページに分かれた場合、ページを切り	<<	最初のページを表示	
えボタン	替えます。	<	ひとつ前のページを表示	
		数字	数字のページを表示	
		>	一つ後ろのページを表示	
		>>	最後のページを表示	

(10) ユニット登録設定(WGWロシリーズ) WGWロシリーズのユニットとポイントを設定します。 機種の選択により、表示画面が異なります。

リアルリンク機種のユニット登録は、本サービス内では実施できません。 リアルリンクツールで使用した機器を本サービスで使用する場合、弊社営業までご連絡ください。

a) 表示画面:デバイス本体

聞 ダッシュボード	機種	● デバイス本体 ○ RTU/無線センサー	 RTU(レシスダ指定) 		
> ll グラフ/帳票	種別	WGWB-B1-DIDO 1CH			
> ① 警報					
> ~ デマンド	コメント				
 一 管理 企業情報 	収集周期	1分 ~			
企業一覧 拠点グループ一覧	状態不一致 判定ディレイ	0.5 秒			
警報メール設定 アカウント一覧 デパイス一覧	ポイント名	チャンネル データ種別	サンプリング 寅算方法 時間(秒)	スケールLOW (係数) スケールHI	単位
計測グループ一覧	WGWB-DI	CH1 V DI入力計測状態			sw:01 ~ 🕜 🗙
 > 目 データ管理 	WGWB-パルス	CH1 ~ パルスカウント		1.0000	回:カウ 🗸 🖉 🗙
③ 設定	WGWB-DO	CH1 ~ DO出力制御状態			sw:01 ~ 🗹 🗙
& リンク	WGWB-状態不一致	CH1 ~ 状態不一致			sw:01 ~ 🕜 🗙
			(+)		

図 4-53 IoTGW ユニット設定画面

b) 表示項目:デバイス本体

表 4-63 ユニット設定項目

項目	説明	入力範囲
コメント	ユニットに対するコメントを設定します。	0~40 文字
収集周期	データを収集する周期を設定します。	1分、5分、10分から選択
	収集周期が設定できないユニットの場合は表示されません。	
状態不一致	ポイント情報のデータ種別「状態不一致」の判定ディレイ時間	0.0~3600.0(秒)
判定ディレイ	を設定します。	

表 4-64 ポイント情報一覧設定項目

項目	説明	入力範囲
ポイント名	ポイント名を表示、設定します。※ ¹²	1~50 文字
チャンネル	チャンネルを設定します。 設定できないユニットの場合は設定できません。	ユニットで異なる
データ種別	データ種別を表示します。	ユニットで異なる
演算方法	データの演算方法を選択します。 現在設定可能なデータ種別はありません。	平均値、最小値、最大値、 瞬時値から選択
サンプリング時間 (秒)	データを収集する時間を設定します。 現在設定可能なデータ種別はありません。	10 秒~収集周期(秒)

12 ポイント名は単独で判別しやすい名称に設定することをおすすめします。

また、ポイント名が長いと携帯端末などの画面では表示が切れる場合があります。

項目	説明	入力範囲
スケール LOW(係数)	スケール計算対象機種(※ ¹³)のとき、スケール計算の LOW 値を設定します。 係数計算対象機器(※ ¹³)のときは、係数値を設定します。	スケール LOW: -9,999.9999~9,999.9999 係数: 0.0001~9,999.9999
スケール HI	スケール計算対象機種(※ ¹³)のとき、スケール計算の HI 値 を設定します。	-9,999.9999~9,999.9999
単位	データの単位を設定します。	プルダウンメニューで選択
	ポイント情報が変更可能な状態になります。 もう一度押下すると変更完了です。	_
X X _{ボタン}	ポイントを削除します。 (赤色×は登録済みポイント、灰色×は設定中ポイントです) ただし計算ポイントで使用されている場合は削除できません。 削除処理は保存ボタン押下で実施されます。	_
⁽⁺⁾ ボタン	ポイントを追加します。	-
保存ボタン	変更した内容を保存します。 確認メッセージが表示され「編集を続ける」または「変更を確 定する」を選択できます。	_
キャンセルボタン	変更している内容をキャンセルします。 確認メッセージが表示され「編集を続ける」または「破棄して 一覧へ戻る」を選択できます。	_



ポイントを削除したあと、保存しないで同じチャンネルやデータ種別のポイントを追加しようとするとエラーになりま す。 実際の削除処理は保存時に行われるためで、その場合は保存を行ったあとに操作してください。

¹³ 次項目「i) ポイント設定項目」を参照してください。

c) 表示画面:RTU/無線センサー

8 ダッシュボード	機種	0 <i>Ŧ</i> /{4	[ス本体 O RT	U/無線センサー 〇 R	TU(レジスタ指定)	○ リアルリンク				
> = グラフ/帳票	ユニット名									
 ○ 警報 > ~ デマンド 	コメント									
 日管理 企業情報 	アドレス	1	•	● 有線 〇 無線						
企業一覧 総占グループ一覧	種別	デジタル	レ入出カモジュー	-JL ~						
警報メール設定	収集周期	1分	~							
デバイス一覧	死活判定時間	15分	~							
計測シルーノー覧 計算ポイントー覧 目 データ管理	ポイント名		チャンネル	データ種別	演算方法	サンプリング 時間(秒)	スケールLOW (係数)	スケールHI	単位	
9 設定			СН1 ~	DI入力計測状態	× ×][][sw:ON/OFF	~ >
, nao					(e)					

図 4-54 RTU/無線センサー選択時ユニット登録画面

d) 表示項目:RTU/無線センサー

表 4-65 RTU/無線センサー選択時ユニット登録画面 ユニット設定項目

項目	説明	入力範囲
ユニット名	ユニットに名称を設定します。	1~32 文字
コメント	ユニットに対するコメントを設定します。	0~40 文字
アドレス	ユニットのアドレスを設定します。	有線、無線
	WGWB-B1 の場合、有線/無線を選択します。	下表「アドレス設定範囲」参照
	特小無線なしの WGWB-B1 をご使用の場合、有線を選択し	
	てください。	
種別	ユニットの種別を選択します。	—
収集周期	データを収集する周期を設定します。	1分、5分、10分から選択
	収集周期が設定できないユニットの場合は表示されません。	
死活判定時間	死活判定をする時間を設定します。	15分、30分、60分、180分、
	デバイス設定の死活監視設定が無効の場合は設定できませ	360分、720分、1日、2日か
	h_{\circ}	ら選択

表 4-66 アドレス設定範囲

ユニット名	設定可能範囲
プラットフォーム温度ノード	1~254
温・湿度センサー	
照度ノード	
温・湿・照度センサーノード	
人感ノード(活動量測定仕様)	
パルスカウントノード	
人感センサー(イベントドリブン仕様)	
パルスピックセンサーノード	
電流センサーノード(5A 品)	
│ 電流センサーノード(50A/200A 品)	
CO2 センサーノード(バッテリ)	
CO2 センサーノード	
リモートI/Oノード 4DI/4DO(4RO)	
電力量 モニターノード KM-N1 対応版	
WMBシリーズ(WMB-DIO8R、WMB-DI16、WMB-AI8、WMB-MAI6)	1~99
WMSシリーズ(WMS-PE1N、WMS-PE6N)	
エコパワーメータ(AKW1110/ AKW1110B/ AKW1111/ AKW1111B/ AKW2010B/	
AKW2020B/ AKW7111B)	
小型電力量モニタ(KM-N1-BAC/ KM-N1-FLK)	

項目	説明	入力範囲
ポイント名	ポイント名を表示、設定します。※ ¹⁴	1~50 文字
チャンネル	チャンネルを設定します。 設定できないユニットの場合は設定できません。	ユニットで異なる
データ種別	データ種別を設定します。	ユニットで異なる
演算方法	データの演算方法を選択します。WMB-AI8、WMB-MAI6 以外は設定できません。	平均値、最小値、最大値、 瞬時値から選択
サンプリング時間 (秒)	データを収集する時間を設定します。WMB-AI8、WMB- MAI6 のときだけ表示され、それ以外は設定できません。	10 秒~収集周期(秒)
スケール LOW(係 数)	スケール計算対象機種(※ ¹⁵)のとき、スケール計算の LOW 値を設定します。 係数計算対象機器(※ ¹⁵)のときは、係数値を設定します。	スケール LOW: -9,999.9999~9,999.9999 係数: 0.0001~9,999.9999
スケール HI	スケール計算対象機種(※ ¹⁵)のとき、スケール計算の HI 値を設定します。	-9,999.9999~9,999.9999
単位	データの単位を設定します。	プルダウンメニューで選択
× × _{ボタン}	ポイントを削除します。 (赤色×は登録済みポイント、灰色×は設定中ポイントで す) ただし計算ポイントで使用されている場合は削除できません。 削除処理は保存ボタン押下で実施されます。	_
① ボタン	ポイントを追加します。	-
保存ボタン	変更した内容を保存します。 確認メッセージが表示され「編集を続ける」または「変更を 確定する」を選択できます。	-
キャンセルボタン	変更している内容をキャンセルします。 確認メッセージが表示され「編集を続ける」または「破棄して 一覧へ戻る」を選択できます。	_

表 4-67 RTU/無線センサー選択時ユニット登録画面 ポイント設定/操作項目



ポイントを削除したあと、保存しないで同じチャンネルやデータ種別のポイントを追加しようとするとエラーになりま す。

実際の削除処理は保存時に行われるためで、その場合は保存を行ったあとに操作してください。

¹⁴ ポイント名は単独で判別しやすい名称に設定することをおすすめします。 また、ポイント名に長い名称を入れると携帯端末などの画面では表示が切れる場合があります。

¹⁵「「i) ポイント設定項目」を参照してください。

e) 表示画面:RTU(レジスタ指定)

總验	○ デ/パス率体 ○ RTU/	用量センサー ○ RTU(レジスタ批定)	0.0%%0>9					
ユニット名								
コメント								
アドレス	1 0	539 () 18 39						
エンディアン	• ビックエンディアン 〇	リトルエンディアン						
収集局期	19 ~							
死活判定時間	15分 ~							
ボイント名	レジスタ種別 レジスタアドレ	マン データ形式	データタイプ	積算上段優	スケールLOW (係数)	スケールHI	単位	
	入力レジスターマ 0000	符号1(〒20)te -	·		0.0000	100.0000	目:カウント	~ ×
			()					
	 第三 ユニット名 コメント アドレス エンディアン 23、周期 死活利定時期 ポイント名 			■ ■ ●			■	

図 4-55 RTU(レジスタ指定)選択時ユニット登録画面

f) 表示項目:RTU(レジスタ指定)

表 4-68 RTU(レジスタ指定)選択時ユニット登録画面 ユニット設定項目

項目	説明	入力範囲
ユニット名	ユニットに名称を設定します。	1~32 文字
コメント	ユニットに対するコメントを設定します。	0~40 文字
アドレス	ユニットのアドレスを設定します。 有線/無線を設定します。 特小無線なしの WGWB-B1 をご使用の場合、有線を選択して ください。	_
エンディアン	エンディアンを設定します。	ビックエンディアン、リトル エンディアンから選択
収集周期	データを収集する周期を設定します。 収集周期が設定できないユニットの場合は表示されません。	1分、5分、10分から選択
死活判定時間	死活判定をする時間を設定します。 デバイス設定の死活監視設定が無効の場合は設定できませ ん。	15 分、30 分、60 分、180 分、360 分、720 分、1 日、 2 日から選択

項目	説明	入力範囲
ポイント名	ポイント名を表示、設定します。※ ¹⁶	1~50文字
レジスタ種別	レジスタ種別を設定します。	コイル、入力ステータス、入 カレジスタ、保持レジスタ から選択
レジスタアドレス	レジスタアドレスを設定します。	0000~FFFF
データ形式	データの演算方法を選択します。 レジスタ種別により、自動選択される場合があります。	bit、符号付き 2Byte、符号 付き 4Byte、符号無し 2Byte、符号無し 4Byte, float から選択
データタイプ	データタイプを選択します。 レジスタ種別により、自動選択される場合があります。	瞬時データ、積算データか ら選択
積算最大値	データタイプが積算データ選択時、積算最大値を設定します。	0.0000~ 9999999999.9999
スケール LOW(係 数)	スケール計算対象機種(※ ¹⁷)のとき、スケール計算の LOW 値を設定します。 係数計算対象機器(※ ¹⁷)のときは、係数値を設定します。	スケール LOW: -9,999.9999~9,999.9999 係数: 0.0001~9,999.9999
スケール HI	スケール計算対象機種(※ ¹⁷)のとき、スケール計算の HI 値を設定します。	-9,999.9999~9,999.9999
単位	データの単位を設定します。	プルダウンメニューで選択
ビ _{ボタン}	ポイント情報が変更可能な状態になります。 もう一度押下すると変更完了です。	_
× × _{ボタン}	ポイントを削除します。 (赤色×は登録済みポイント、灰色×は設定中ポイントで す) ただし計算ポイントで使用されている場合は削除できませ ん。 削除処理は保存ボタン押下で実施されます。	_
①ボタン	ポイントを追加します。	-
保存ボタン	変更した内容を保存します。 確認メッセージが表示され「編集を続ける」または「変更を 確定する」を選択できます。	_
キャンセルボタン	変更している内容をキャンセルします。 確認メッセージが表示され「編集を続ける」または「破棄して 一覧へ戻る」を選択できます。	_

表 4-69 RTU(レジスタ指定) 選択時コニット登録画面 ポイント設定/操作項目



ポイントを削除したあと、保存しないで同じチャンネルやデータ種別のポイントを追加しようとするとエラーになりま す。 実際の削除処理は保存時に行われるためで、その場合は保存を行ったあとに操作してください。

¹⁶ ポイント名は単独で判別しやすい名称に設定することをおすすめします。 また、ポイント名に長い名称を入れると携帯端末などの画面では表示が切れる場合があります。

¹⁷「i) ポイント設定項目」を参照してください。

g) 表示画面:リアルリンク

ユニット名	MCW			
コメント				
死活判定時間	15分 ~			
ポイント名	収集周期 機種名	ユニット情報	データ種別	単位
WKM 有効電力量	1分 ~ WKM	А	有効電力量	Mwh:電力量 ~
				保存

図 4-56 リアルリンク選択時ユニット設定画面

h) 表示項目:リアルリンク

画面に表示されている項目については以下の通りです。

表 4-70 リアルリンク選択時 ユニット設定項目

項目	説明	入力範囲
ユニット名	ユニットに名称を設定します。	1~32 文字
コメント	ユニットに対するコメントを設定します。	0~40 文字
死活判定時間	死活判定をする時間を設定します。	15分、30分、60分、180
	デバイス設定の死活監視設定が無効の場合は設定できませ	分、360分、720分、1日、2
	h_{\circ}	日から選択

表 4-71 リアルリンク選択時 ポイント情報一覧設定項目

項目	説明	入力範囲
ポイント名	ポイント名を表示、設定します。※ ¹⁸	1~50 文字
収集周期	データを収集する周期を設定します。	1分、5分、10分から選択
機種名	リアルリンクツールで登録した名称が表示されます。	—
ユニット情報	機種のユニット情報が表示されます。	—
データ種別	データ種別名が表示されます。	—
単位	データの単位を設定します。	プルダウンメニューで選択
	ポイント情報が変更可能な状態になります。	_
	もう一度押下すると変更完了です。	
	ポイントを削除します。	—
XX	(赤色×は登録済みポイント、灰色×は設定中ポイントです)	
	ただし計算ポイントで使用されている場合は削除できません。	
	削除処理は保存ボタン押下で実施されます。	
保存ボタン	変更した内容を保存します。	-
	確認メッセージが表示され「編集を続ける」または「変更を確	
	定する」を選択できます。	
キャンセルボタン	変更している内容をキャンセルします。	
	確認メッセージが表示され「編集を続ける」または「破棄して	
	一覧へ戻る」を選択できます。	

¹⁸ ポイント名は単独で判別しやすい名称に設定することをおすすめします。

また、ポイント名が長いと携帯端末などの画面では表示が切れる場合があります。

i) ポイント設定項目

ポイント表右の編集アイコンを押下すると編集可能項目が表示されます。 編集可能項目は以下の通りです。

項目	初期値	設定範囲		
ポイント名 ¹⁹	(初期ポイント名)	最大文字数:50文字(全角半角含む)		
スケールLOW	0	-9,999.9999~9,999.9999 (整数部4桁、小数部4桁)		
係数	1.0000	0.0001~9,999.9999		
スケールHI	100	-9,999.9999~9,999.9999 (整数部4桁、小数部4桁)		

表 4-72 ポイント設定 編集可能項目

¹⁹ ポイント名に長い名称を入れると携帯端末などの画面では表示が切れる場合があります。

(11)デマンド設定(WGWB-B1)

デバイス情報表示画面でデマンド設定ボタンを押下するとデマンド設定画面が表示されます。

ダッシュポード	基本設定									
山 グラフ/帳票	監視名称:				WGWBデマン	ンド監視				
① 警報	稼働状態:				() 起動	 停止 				
~ デマンド	サンプリング時	88 •			60#b			デマンドディレイ		3 4
日 管理	Bastille	10 ·			0000	0.055		7 (21) 10 1		5 7
企業情報	当秋二刀:				ON ON	O OFF				
企業一覧	計測/制御対象									
拠点グループ一覧	計測ポイント設	淀								
警報メール設定	ポイント名		デパ	(イス/ユニッ	小名 スケー	ール係数		ポイント名	デバイス/ユニット名	スケール係数
アカウント一覧	WGWB本体パル	ス	WG	WB(1)	1					
デバイス一覧										
計測クループ一覧										
計算ボイント一覧										
目 データ管理										
設定							-			
1120										
	制御機器設定									
	デバイス/ユニッ	1名						デバイス/ユニット	名	
	WGWB									
							\rightarrow			
	デマンド設定									
	警報設定	監視時	間			警報電力(kW)		目標電力(kW)	遮断電力(kV	V) 復帰電力(kW
		0	~	0 時		12000		10000	3000	1000
		0	~	12 時		500		450	30	50
		12	~	0 時		500		450	30	50
	遮断间隔:				60 #	₽				
	速断间隔: 遮断间序:				60 ま © 常に1CHか	秒 ら ○ 前回最終	8 遮断CHの)	次から		
	透新開碼: 透新開序: 復帰開碼:				60 # 〇 常に1CHか	秒 ら ()前回最終 ゆ	冬遮断CHの)	次から		
	 透射的网: 透射向序: 送場的网: 送場的网: 				60 非 ○常に1CHかい 60 第に1CHかい	秒 ら ○ 前回最終 秒 ら ○ 最級[===	冬遮断CHの) 京新したCH1	次から		

図 4-57 デマンド設定画面

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。

表 4-73 テ	[·] マンド設定画面	基本設定項目
----------	----------------------	--------

項目	説明	入力範囲
監視名称	監視ポイント名を設定、表示します。	1~50 文字
稼働状態	稼働状態を設定します。	起動、停止から選択
サンプリング周期	計測ポイントのデータ収集周期を設定します。	10 秒、30 秒、60 秒、300 秒から 選択
デマンドディレイ	デマンド開始からデマンド制御判定するまでのディレイ時間を設定します。	0~30(分)
警報出力	制御機器に WMB-DIO を使用する場合に設定しま す。 警報発生時、1CH=注意、2CH=遮断、3CH=超過に 出力する機能の有効・無効を設定します	ON、OFF から選択

表 4-74 デマンド設定画面 計測/制御対象項目

項目	説明	入力範囲
計測ポイント設定	ポイント名、デバイス/ユニット名、スケール係数を表示します。 ドラッグ&ドロップで追加済みリストに設定します。 設定可能ポイント数は1ポイントです。 ×ボタンで削除できます。	—
制御機器設定	デバイス/ユニット名を表示します。 ドラッグ&ドロップで追加済みリストに設定します。 設定可能台数は 20 台です。 ×ボタンで削除できます。	_

表 4-75 デマンド設定画面 デマンド設定項目

項目	説明	入力範囲
警報設定	警報設定の有効/無効を設定します。	ON、OFF から選択
	最大3つ設定が可能です。	
監視時間	監視時間を設定します。	0~23(時)
	警報設定内で重複する時間の設定はできません。	
	24 時間設定する場合、0~0 時を設定します。	
警報電力(kW)	警報電力を設定します。	1~32000(kW)
	警報電力≧目標電力で設定します。	
目標電力(kW)	目標電力を設定します。	1~32000(kW)
遮断電力(kW)	遮断電力を設定します	1~32000(kW)
復帰電力(kW)	復帰電力を設定します。	1~32000(kW)
遮断間隔	制御機器の遮断間隔を設定します。	0~300(秒)
遮断順序	制御機器の遮断順序を設定します。	常に 1CHから、前回遮断CHの次
		からより選択
復帰間隔	制御機器の復帰間隔を設定します。	0~300(秒)
復帰順序	制御機器の復帰順序を設定します。	常に 1CHから、最後に遮断したC
		Hからより選択

表 4-76 デマンド設定画面 操作項目

項目	説明	入力範囲
保存ボタン	設定を保存します。	—
キャンセルボタン	設定をキャンセルします。	—
	確認メッセージが表示されます。	

(12)監視ポイント設定(WGWロシリーズ)

デバイス情報表示画面で監視ポイント設定ボタンを押下すると監視ポイント設定画面が表示されます。

IoTGW の監視ポイント(デマンド(WGWA-A1のみ)/しきい値)の設定を修正したり新規に設定を追加 したりができます。

デマンドに関しては監視ポイント名の変更が可能です。この設定は WGWA-A1 のみ表示されます。 WGWB-B1 の場合は「デマンド設定」機能から変更してください。

1 デバイスにつき最大 500 ポイントのしきい値を設定可能とします。

本ページではページング処理は行わず、すべての監視ポイントを表示します。

1つの蓄積ポイントに関して複数の監視ポイントの設定が可能です。

力率は監視対象外とします。

c) 表示画面

パード		그드카온		监视	ポイント名			表示
/帳票 監視ポイント名	ユニット名	蓄積ポイント名	方向	比較豐報值	警報発生 ディレイ(秒)	復帰値	警報復帰 ディレイ(秒)	
ド 監視1								ľ
監視2	Ā4	~, \	~ 上限	✓ 0.0000	0	0.0000	0) ×
				\oplus				
-							10	5 + a^c/a
								# 4990

図 4-58 監視ポイント設定画面

d) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。

表 4-77 監	監視ポイント設定画面	絞り込み設定
----------	------------	--------

項目	説明	入力範囲
監視ポイント名	監視ポイント名を指定して表示を絞り込みます。	文字列
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべての監視ポイントが対象です。	
ユニット名	ユニット名を指定して表示を絞り込みます。	文字列
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべてのユニットが対象です。	
蓄積ポイント名	蓄積ポイント名を指定して表示を絞り込みます。	文字列
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべての蓄積ポイントが対象です。	
表示ボタン	上記パラメータによる表示絞り込みを実行します。	-

表 4-78 監視ポイント設定画面 設定項目

項目	説明	入力範囲
監視ポイント名	監視ポイント名を設定、表示します。	1~50 文字
ユニット名	ユニット名を設定します。	対象デバイスに登録されたユニッ
	登録済みのときは表示のみです。	ト名のリストから選択

項目	説明	入力範囲
蓄積ポイント名	蓄積ポイント名を設定します。	選択されたユニットに紐づく蓄積ポ
	登録済みのときは表示のみです。	イント名のリストから選択。(力率を
		除く)
方向	比較の方向を設定します。	上限、下限および OFF→ON、ON
	登録済みのときは表示のみです。	→OFF から選択
比較警報値	比較警報値を設定します。	-99999.9999~99999.9999
	登録済みのときは表示のみです。	
警報発生ディレイ	警報発生ディレイを設定します。	0~86,400(秒)
(秒)	登録済みのときは表示のみです。	
復帰値	登録済みのときは表示のみです。	99999.9999~99999.9999
警報復帰ディレイ	登録済みのときは表示のみです。	0~86,400(秒)
(秒)		
F <i></i> <i></i>	ポイント情報が変更可能な状態になります。	-
ボタン	もう一度押下すると変更完了です。	
	ポイントを削除します。	-
$\mathbf{X} \times_{\pi_{\mathcal{S}\mathcal{Y}}}$	(赤色×は登録済みポイント、灰色×は設定中ポイ	
	ントです)	
	削除処理は保存ボタン押下で実施されます。	

表 4-79 監視ポイント設定画面 操作項目

項目	説明	入力範囲
保存ボタン	設定を保存します。	—
キャンセルボタン	設定をキャンセルします。	-
	確認メッセージが表示されます。	

(13)DO手動制御(WGWB-B1)

デバイス情報表示画面でDO手動制御ボタンを押下するとDO手動制御画面が表示されます。 デバイス本体、もしくは接続された機器に対し、ポイント設定したDOCHに対し、DO状態を制御する ことが出来ます。

	く デバイス詳細				
器 ダッシュボード	DO手動制御				
> ll グラフ/帳票 > ① 警報	WGWB本体/ユニット名	WGWB	→ 表示		
> ~ デマンド	状態データ取得日時:2024	/06/03 12:30			
 一 管理 企業情報 	ポイント名	状態	制御指示	制御指示状態	С
企業一覧	WGWB本体DO	ON	ON指示 OFF指示		
拠点グループ一覧					
警報メール設定					
アカウント一覧					
デバイス一覧					
計測グループ一覧					
計算ポイント一覧					
> 目 データ管理					
命。中中					

a) 表示画面

図 4-59 監視ポイント設定画面

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。

表 4-80	DO手動制御画面	絞り込み設定
--------	----------	--------

項目	説明	入力範囲
WGWB本体/ユニッ	初期値:リストボックスの一番上	DO手動制御可能なポイント設定
ト名	プルダウンメニューで選択	がされているデバイス名、ユニット
(絞り込み用)		名から選択します。
表示ボタン	上記パラメータによる表示絞り込みを実行します	-

表 4-81 DO手動制御画面 表示項目

項目	説明	入力範囲
状態データ取得日時	対象機器の最終データ取得日時を表示します	-
ポイント名	DO手動制御可能なポイント名を表示します	_
状態	ポイント毎にDO状態をON、OFFで表示します	-
	データ未取得の場合、ブランク表示となります	
制御指示	ON指示ボタン、OFF指示ボタンを表示します。	-
	状態がブランク表示以外時使用可能です。	
制御指示状態	制御指示ボタンに応じて表示します。	-
	ON指示:ON制御指示中(緑文字)	
	OFF指示∶OFF制御指示中(赤文字)	
С	状態欄を更新します。	_
リロードアイコン		



複数のポイントに対して連続して ON 指示/OFF 指示の操作を行うと、機器が制御指示通りに出力しない場合があります。

複数ポイントの DO 手動制御を行う場合は、1 回の操作ごとに約5秒の間隔を空けて操作することを推奨します。

(14)デバイス紐付け変更

各デバイスの紐付け先(企業や拠点)を変更します。

a) 表示画面

器 ダッシュボード	企業名	拠点グループ		デバイス名	デバイス種別	5/JアルNo. マ
> 0 警報 > 0 警報 > ペ デマンド	<u>デバイス数:4</u>					 ◆ 計算ポイントで使用中のため、変更ができません。 ▲ 計測グループで使用中です。変更を行なった場合、 計測グループに登録されたポイントは自動的に削除されます。
企業情報	情報 企業名	拠点グループ		デバイス名	デパイス種別	シリアルNo.
拠点グループ一覧			~	WGWB-B1-sample-001	WGWB-B1シリーズ	01HZ0YWBVPCN4F9M37Q050H8HR
警報メール設定 アカウントー哲	子企業②		~	WGWB-B1-sample-002	WGWB-B1シリーズ	01HYF78CTF4JCPSESTMC9837M2
デバイス一覧	⚠ 子企業2		~	WLM-PC1_01	WLM-PC1シリーズ	01HX8726PASP4ZVBM50F6T1BQ2
計測グループ一覧	子企業②	A损点	~	WLM-PC1_02	WLM-PC1シリーズ	01HXB17M27N5QSRFNXJYFG5H49
 目 データ管理 インボート エクスボート 	20件表示 ~			<< < 1	> >>	(株計) キャンセル
● 設定 ♂ リンク						

図 4-60 デバイス紐付け変更画面

b) 表示項目

	衣 4-82 ナハイス紐付け変更画面 殺り込み設定					
項目	説明	入力範囲				
企業名	企業名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄				
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。					
	空欄の場合は関連するすべての企業が対象です。					
拠点グループ	拠点グループ名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄				
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。					
	空欄の場合はすべての拠点グループが対象です。					
デバイス名	デバイス名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄				
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。					
	空欄の場合はすべてのデバイスが対象です。					
デバイス種別	デバイス種別を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄				
(絞り込み用)	プルダウンメニューで選択します。					
	空欄の場合はすべてのアカウント名が対象です。					
シリアル No.	シリアル No.を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄				
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	(英大文字、数字)				
	空欄の場合はすべてのシリアル No.が対象です。					
表示ボタン	上記パラメータによる表示絞り込みを実行します。	-				

表 4-82 デバイス紐付け変更画面 絞り込み設定

私 +-05 7 / 1 / 杜刊 / 夏史 画面 祝小項日						
項目	説明		入力範囲			
情報	デバイスの使用情報を表示します。		+算ポイントで使用中のた			
		V Ø)変更ができないテバイス。			
		<u>へい</u> :言 デ	┼測グループで使用中の ・バイス。			
企業名	企業を設定します。	親企業な	が存在しない場合、自企			
		│業•子企	:業から選択。			
		親企業な	が存在する場合は自企業			
		固定。				
拠点グループ	拠点グループを設定します。	空欄・選	択中の企業に紐づく拠点			
		グルーフ	プ名から選択			
デバイス名	デバイス名を表示します。	—				
デバイス種別	デバイス種別を表示します。	-				
シリアル No.	シリアル No.を表示します。	-				
表示件数設定ボタ	1ページに表示する件数を設定します。	20 件表	示、50 件表示、100 件表			
レ		示から選	選択します。			
表示ページ切り替	情報が複数ページに分かれた場合、ページを切り	<<	最初のページを表示			
えボタン	替えます。	<	ひとつ前のページを表示			
		数字	数字のページを表示			
		>	ーつ後ろのページを表示			
		>>	最後のページを表示			

表 4-83 デバイス紐付け変更画面 表示項目

表 4-84 デバイス紐付け変更画面 操作項目

項目	説明	入力範囲
保存ボタン	設定を保存します。	—
キャンセルボタン	設定をキャンセルします。	-
	確認メッセージが表示されます。	



デバイス紐づけ変更は保存ボタンクリック後に順次実施されます。 対象のデバイス紐づけ設定が更新されていることをデバイス紐付け変更画面で確認後、 他の管理メニュー作業を実施してください。

7. 計測グループ一覧

サイドメニューから計測グループー覧を押して計測グループー覧画面を表示します。

(1) 計測グループー覧

設定された計測グループを一覧表示、登録します。

拠点グループ、計測グループ、デバイス名、ポイント名を指定して、個別または組み合わせての表示 絞り込みができます。

a) 表示画面

器 ダッシュボード	拠点グループ	計測グループ	デバイス名	ポイント名 表示
> 山 グラフ/帳票	グループ数:7			表示順設定 計測グループ登録
ノ ① 査報	拠点グループ	第一階層グループ	第二階層グループ	第三階層グループ
> ~ デマンド	-	WGWB本体	-	-
~ 曰 管理		WGWB-RTU		
企業情報	-	WGWB無線ノード	-	÷
企業一覧	-	WGWB-汎用Modbus		
拠点グループ一覧		WGWB LONグループ		-
警報メール設定	-	WGWB-LON警報	-	-
アカウント一覧		WGWB-RTU-無線	-	-
計測グループ一覧	20件表示 ~		<< < 1 > >>	
計算ポイント一覧				
> 目 データ管理				
@ 設定				
& リンク				

図 4-61 計測グループー覧画面

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。 行を押下して該当する計測グループの詳細表示画面へ移動します。

	E	
項目	説明	入力範囲
拠点グループ	拠点グループ名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべての拠点グループが対象です。	
計測グループ	計測グループ名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべての計測グループが対象です。	
デバイス名	デバイス名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべてのデバイスが対象です。	
ポイント名	ポイント名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
(絞り込み用)	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべてのポイントが対象です。	
表示ボタン	拠点グループ、計測グループ、デバイス名、ポイント	-
	名で指定したデータを表示します。	

表 4-85 計測グループー覧画面 絞り込み設定

表 4-86 計測グループー覧画面 グループ数表示および操作項目

項目	説明	入力範囲
グループ数	絞り込まれた結果のグループ数を表示します。	_
表示順設定	表示順設定画面に移動します。	_
計測グループ登録	計測グループ登録画面に移動します。	_
ボタン		

		111小			
項目			入力範囲		
拠点グループ	計測グループが属する拠点グループ名を表示しま	—			
	す。				
第一階層グループ	計測グループが属する第一階層グループ名を表示	—			
	します。計測グループが第一階層の場合は計測グ				
	ループ名です。				
第二階層グループ	計測グループが属する第二階層グループ名を表示	_			
	します。計測グループが第二階層の場合は計測グ				
	ループ名です。				
	第二階層がない場合はハイフン表示です。				
第三階層グループ	計測グループ名を表示します。	—			
	第三階層がない場合はハイフン表示です。				
表示件数設定ボタ	1ページに表示する件数を設定します。	20 件表	示、50 件表示、100 件表		
ン		示から遺	選択します。		
表示ページ切り替	情報が複数ページに分かれた場合、ページを切り	<<	最初のページを表示		
えボタン	替えます。	<	ひとつ前のページを表示		
		数字	数字のページを表示		
		>	一つ後ろのページを表示		
		>>	最後のページを表示		

表 4-87 計測グループー覧画面 絞り込み結果表示

(2) 計測グループ詳細

計測グループー覧表の各行を押下して、押下した計測グループの詳細を表示します。 詳細画面では計測グループの設定内容や追加済みのポイントリスト情報を表示します。 削除ボタンを押すと登録されている計測グループが削除されます。

a) 表示画面

	< 計測グル	/一プ一覧							
昭 ダッシュボード	計測グループ詳細								
> il グラフ/帳票	拠点グループ								
> ① 警報	親計測グループ								
> ~ デマンド	計測グループ名			WGWB 本体データ					
~ 曰 管理	1 輪単位			sw:	sw:ON/OFF				
企業情報	1 軸スケール設定			自動	自動				
企業一覧	2 軸単位			回:カウント					
拠点グループ一覧	2 軸スケール設定			自動					
警報メール設定 アカウント一覧	追加済み	µポイントリスト							
デバイス一覧	No.	デバイス名	ポ-	イント名		単位	集計方法		
計測グループー覧	1	WGWB-B1 地点C	WC	GWB-DI		sw:ON/OFF	最大		
計算ポイント一覧	2	WGWB-B1 地点C	wo	GWB-DO		sw:ON/OFF	最大		
> 目 データ管理	3	WGWB-B1 地点C	wo	GWB-状態不一致		sw:ON/OFF	最大		
@ 設定	4	WGWB-B1 地点C	WC	GWB-パルスカウント		回:カウント	合計		
<i>⊘</i> リンク								削除	

図 4-62 計測グループー覧詳細画面

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。

西日		
月月 月日 月	武明	入刀軋囲
計測グループー覧	計測グループー覧画面に移動します。	-
リンク		
計測グループ詳細	拠点グループ、親計測グループ、計測グループ名、	_
	1 軸単位/スケール設定、2 軸単位/スケール設	
	定を表示します。	
編集ボタン	編集画面に移動します。	—
追加済みポイントリ	選択中の計測グループに登録されているポイント情	—
スト	報を表示します。	
削除ボタン	選択中の計測グループを削除します。	-

表 4-88	計測グルー	-プー覧詳細画面	表示項目
--------	-------	----------	------

(3) 計測グループ編集

計測グループの詳細画面で編集ボタンを押下して計測グループ編集画面を表示します。 ここで計測グループ名の変更、ポイントの追加や削除などを行います。

a) 衣示画面

(ラフ/娯楽		1101							
1 和中位 1 和中位 SW マ マンド	2 和単位	-72 19g	~	288	~				
1理 ポイント・、	スト登録								
一覧 デバイス名 グループ一覧	ポイント名 ×			甲位	▼ 表示				
メール設定 ボイント種類 ウントー覧 適加させ/	 (1つ以上選択) 計算 2 デマンド といポイントを右へドラッグドロ・ 	ップしてください。			追加済みポイントをドラッグし	順番入れ替えが可能です			
グループー覧 ポイント名	拠点グループ	デバイス名	単位		ポイント名	拠点グループ	デバイス名	単位	集計方法
ポイント一覧 タ管理					WGWB-DI	-	TANI0001	SW	最大
2				⇆	WGWB-DO	×	TANI0001	SW	最大
2				\Leftrightarrow	wGwB-DO wGwB-枕峰不一致		TANI0001 TANI0001	SW SW	₽大

図 4-63 計測グループ編集画面

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。

衣	4-89 計測グルーノー寛詳細画面 計測グルーノ	編集設定
項目	説明	入力範囲
拠点グループ	拠点グループを表示します。	—
親計測グループ	親グループを変更します。	プルダウンメニューで選択
計測グループ	変更する計測グループ名を入力します。	空欄不可
		最大 30 文字
1 軸単位	追加したポイントの単位を選択します。	初期値:空欄
		追加したポイントが 1 ポイント以上
		ある場合は空欄登録不可
2 軸単位	追加したポイントの単位を選択します。	初期値:空欄
		空欄登録は可能
手動スケール	グラフで表示するスケールについて手動、自動を選	ON、OFF選択
	択します。	
スケール範囲	手動スケール時、スケール範囲を設定します。	-9999999999.9999~
(1 軸/2 軸)		999999999,9999

表 4-89 計測グループー覧詳細画面 計測グループ編集設定

表 4-90 計測グループー覧詳細画面 ポイント絞り込み設定

項目	説明	入力範囲
デバイス名	デバイス名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
	空欄の場合はすべてのデバイスが対象です。	プルダウンメニューで選択
ポイント名	ポイント名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべてのポイントが対象です。	
単位	単位を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
	空欄の場合はすべての単位が対象です。	プルダウンメニューで選択
ポイント種別	絞り込みたいポイント種別を選択します。	蓄積、計算、デマンドから一つ以上
		チェック。

項目	説明		入力範囲		
表示ボタン	選択した拠点グループ、デバイス名、単位で絞り込	-			
	んだポイントをリストに表示します。				
	表 4-91 計測グループー覧詳細画面 ポイント	·登録			
項目	説明	入力範囲			
ポイントのドラッグ	ドラッグ&ドロップで下記操作が可能です。	最大 16	;ポイント登録できます。		
&ドロップ	・ポイント追加				
	・追加ポイントの順番の入れ替え				
	・追加ポイントの削除				
追加済みポイントを	追加したポイントを全てクリアするときに使用しま	-			
すべてクリアボタン	す。				
ページ選択ボタン	ポイントー覧が複数ページにわたる場合ページを指	<<	最初のページを表示		
	定できます。	<	ひとつ前のページを表示		
		数字	数字のページを表示		
		>	一つ後ろのページを表示		
		>>	最後のページを表示		
保存ボタン	編集操作を確定して保存します。	-			
キャンセルボタン	編集操作をキャンセルします。	—			

(4) 計測グループ登録

a) 表示画面

新規に計測グループを登録します。

登録時に計測グループ名の登録やポイントの追加、グラフに表示する際の軸単位などを設定します。

闘 ダッシュボード > ↓ グラフ/帳票	換点グループ 戦計 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	#グループ	計測グループ							
> O 警報 > ペ デマンド	1. 軸学位 2. 軸学位	☐ 手指スケール 100	~		288		~			
 <!--</th--><th>ポイントリスト登録</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th>	ポイントリスト登録									
企業一覧 掲点グループ一覧	7/(128 ¥	ポイント名			粒	▼ 表示				
警報メール設定 アカウント一覧	ポイント種別(1つ以上通 2 語語 2 計算 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	観史) 2 デマンド トをちんドニッグドロップしアイカ	*1)			Setoria スポイントを	ドニッグ」 順美 入 対話 え が 可能 で す			
デバイス一覧	ポイント名	拠点グループ	デバイス名	単位		ポイント名	拠点グループ	デバイス名	単位	集計方法
計算ポイント一覧 > 目 データ管理 © 設定										
& IJンク					\Leftrightarrow					
	<< < >	>>								
										登録 キャンセル

図 4-64 計測グループー覧登録画面

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。

表 4-92 計測グループ登録画面 設定

項目	説明	入力範囲
拠点グループ	拠点グループのリストから選択します。	_
	登録変更の場合は変更できません。	
親計測グループ	既存の計測グループを親グループに設定できます。	_
	親グループを設定すると計測グループのカテゴリー分	
	類が容易です。	
計測グループ	登録する計測グループ名を入力します。	空欄不可
		最大 30 文字
1 軸単位	追加したポイントの単位を選択します。	初期値:空欄
		追加したポイントが 1 ポイント以
		上ある場合は空欄登録不可
2 軸単位	追加したポイントの単位を選択します。	初期値:空欄
		空欄登録は可能
手動スケール	グラフで表示するスケールについて手動、自動を選択	ON、OFF選択
	します。	
スケール範囲	手動スケール時、スケール範囲を設定します。	-9999999999.9999~
(1 軸/2 軸)		999999999.9999

表 4-93 計測グループ登録画面 ポイント絞り込み設定

項目	説明	入力範囲
デバイス名	デバイス名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
	空欄の場合はすべてのデバイスが対象です。	プルダウンメニューで選択
ポイント名	ポイント名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべてのポイントが対象です。	

項目	説明	入力範囲
単位	単位を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
	空欄の場合はすべての単位が対象です。	プルダウンメニューで選択
ポイント種別	絞り込みたいポイント種別を選択します。	蓄積、計算、デマンドから一つ以
		上チェック。
表示ボタン	選択した拠点グループ、デバイス名、単位で絞り込ん	-
	だポイントをリストに表示します。	

表 4-94 計測グループ登録画面 追加済みポイント設定

項目	説明	入力範囲
集計方法	ポイントの集計方法を選択します。	合計,最大,最小,平均,瞬時,なし
		をフルタウンメニューで選択。 (設定できない項目は非表示)

項目	説明		入力範囲
ポイントのドラッグ	ドラッグ&ドロップで下記操作が可能です。	最大 16	うポイント登録できます。
&ドロップ	・ポイント追加		
	・追加ポイントの順番の入れ替え		
	・追加ポイントの削除		
追加済みポイントを	追加したポイントを全てクリアするときに使用しま	—	
すべてクリアボタン	す。		
ページ選択ボタン	ポイントー覧が複数ページにわたる場合ページを指	<<	最初のページを表示
	定できます。	<	ひとつ前のページを表示
		数字	数字のページを表示
		>	一つ後ろのページを表示
		>>	最後のページを表示
登録ボタン	登録操作を確定して登録します。	—	
キャンセルボタン	登録操作をキャンセルします。	_	

表 4-95 計測グループ登録画面 ポイント登録

(5) 表示順設定

グループの表示順を設定します。 拠点/計測グループに対し、各種一覧画面の表示順、グラフ画面内リストボックスの計測グループ の表示順を設定することができます。

a)	表示ī	画面
----	-----	----

	表示順設定画面		
聞 ダッシュボード	対象	退グループ	
> di グラフ/帳票	第一階層グループ	~ [子企業2]	✓ 表示
> ① 警報			
> ペ デマンド	グループ名		
~ 曰 管理	WGWB 本体		
企業情報 企業一覧	WGWB RTU アドレス1		
拠点クルーフー覧 警報メール設定 アカウントー管	WGWB RTU アドレス2		
デバイス一覧 計測グル ープ一覧	WGWB LON 11.1.111		
計算ポイント一覧	WGWB LON 1.111.111.111		
@ 設定			
& リンク			保存 キャンセル

図 4-65 表示順設定画面

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。

	衣 4-90 衣示順画面 税り込み設定	
項目	説明	入力範囲
泉	表示順を設定する階層を選択します。	拠点グループ、第一階
		プ 第二階層グループ

ま 4 06 表示順両面 絞い込み設定

項目	説明	入力範囲	
対象	表示順を設定する階層を選択します。	拠点グループ、第一階層グルー プ、第二階層グループ、第三階 層グループ	
 親グループ	表示順を設定する親グループを選択します。	対象階層の登録グループ名	
表示ボタン	上記パラメータによる表示絞り込みを実行します。	_	

表 4-97 表示順画面 設定項目

項目	説明	入力範囲
グループ名	対象/親グループに所属する計測グループを表示し	-
	ます。	
ポイントのドラッグ	ドラッグ&ドロップで下記操作が可能です。	_
&ドロップ	・ポイント追加	
	・グループ順番の入れ替え	
保存ボタン	設定を保存します。	-
キャンセルボタン	設定をキャンセルします。	—
	確認メッセージが表示されます。	



拠点グループー覧画面から本画面を表示した場合、設定できる対象は拠点グループのみとなります。

8. 計算ポイント一覧

サイドメニューから計算ポイントー覧を押下して計算ポイントー覧画面に移動します。 計算ポイントとはポイントに対し係数設定を行い、その計算結果同士を加減算、及び乗除算できるポイント のことです。

作成した計算ポイントは、今月の使用量設定を行うことで月別の使用量推移をグラフで確認できます。 企業ごとに最大 500 ポイント登録できます。

計算ポイントで使用するポイントは以下の通りです。

- 蓄積ポイント
- 計算ポイント
- 計算ポイント内で別の計算ポイントが使用されている場合、その計算ポイントを計算要素として使用 することはできません。

計算ポイントで使用するときは同じ収集周期のポイントを使用してください。



計算ポイントの集計はデータ種別ごとに定期的に実行されます。 詳細は「1-1-1.2. データの集計タイミングについて」をご参照ください。

(1) 計算ポイント一覧画面

a) 表示画面

器 ダッシュボード	数☆グループ	計算点イント名	^{半位} ~ 表示
> 4 グラフ/板票	計算ポイント数: 6		計算ポイント登録
> ① 聖報	拠点グループ	計算ポイント	単位
> ~ デマンド	•	電力量 合計	kWh
~ 曰 告理	*	電流 合計	A
企業情報	A標	A-1	A
企業一覧	A模	A-2	А
拠点グループ一覧	B楔	B-1	A
警報メール設定	B模	B-2	A
アカウントー覧 デバイス一覧	20件表示 ~	<< 1 > >>	
計測グループ一覧 計算ポイント一覧			

図 4-66 計算ポイント一覧画面

b) 設定項目

項目	説明	入力範囲
拠点グループ	絞り込みたい拠点グループを入力します。	文字列
	入力文字は部分一致で処理されます。	
計算ポイント名	絞り込みたい計算ポイント名を入力します。	文字列
	入力文字は部分一致で処理されます。	
単位	絞り込みたい単位を選択します。	登録済みの単位から選択します。
表示ボタン	上記パラメータによる表示絞り込みを実行します。	-

表 4-98 計算ポイントー覧画面 絞り込み設定

表 4-99 計算ポイントー覧画面 計算ポイント数表示および操作項目

項目	説明	入力範囲
計算ポイント数	絞り込み結果による計算ポイント数を表示します。	_
計算ポイント登録ボ	計算ポイント登録画面に移動します。	—
タン		

表 4-100 計算ポイント一覧画面 絞り込み結果表示

項目	説明		入力範囲
拠点グループ	絞り込まれた拠点グループ名を表示します。	-	
	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)		
計算ポイント数	拠点グループに紐付く計算ポイントを表示します。	-	
	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)		
単位	計算ポイントの単位を表示します。	-	
	項目名押下でソートします。(↑:昇順、↓:降順)		
各行を押下	該当する計算ポイントの詳細画面に移動します。	_	
表示件数設定ボタ	1ページに表示する件数を設定します。	20 件表示、50 件表示、100 件表	
シ		示から選択します。	
表示ページ切り替	情報が複数ページに分かれた場合、ページを切り	<<	最初のページを表示
えボタン	替えます。	<	ひとつ前のページを表示
		数字	数字のページを表示
		>	一つ後ろのページを表示
		>>	最後のページを表示

(2) 計算ポイント詳細

計算ポイントー覧表の各行を押下すると、押下した計算ポイントの詳細が表示されます。 計算ポイントの計算内容や、この計算ポイントを参照している計算ポイントがあるかどうかなどが確 認できます。

a) 表示画面

	< 計算ポイント一覧					
器 ダッシュボード	計算ポイント詳細					編集
> du グラフ/帳票	拠点グループ					
> ① 警報	計算ポイント名		calc_point_01			
> ~ デマンド	単位		kWh:有効電力量			
~ 曰 管理	今月の使用量グラフ		使用する			
企業情報	参照されている計算ポイント					
企業一覧	計算ポイントリスト					
拠点グループ一覧	デバイス名	ポイント名		単位		係数
書報メール設定 アカウント一覧	+ WGWB-0002	アナログCH1		А	×	1.2500
デバイス一覧	- WGWB-0002	アナログCH2		А	×	1.0000
計測グループ一覧	× WGWB-0002	アナログСН3		kWh		
計算ポイント一覧						NUTA .
 ・目 データ管理 						門际
◎ 設定						
@ リンク						
,						

図 4-67 計算ポイント詳細画面

b) 設定項目

表 4-101 計	·算ポイント詳細画面	表示項目
-----------	------------	------

項目	説明	入力範囲
計算ポイントー覧リンク	計算ポイントー覧画面に移動します。	-

表 4-102 計算ポイント詳細画面 計算ポイント詳細表示

項目	説明	入力範囲
編集ボタン	計算ポイント編集画面に移動します。	—
拠点グループ	計算ポイントが紐付けられている拠点グループ名を表	—
	示します。	
	紐付く拠点グループがないときは空欄です。	
計算ポイント名	計算ポイント名を表示します。	—
単位	計算ポイントの単位を表示します	—
今月の使用量グラフ	今月の使用量グラフの設定有無を表示します。	—
参照されている計算ポイント	計算ポイントリストー覧にある計算ポイントを参照して	—
	いる計算ポイントを表示します。	
	表示する計算ポイントは5件までで、それ以上ある場	
	合は「(その他 xx 件)」と表示します。	

項目	説明	入力範囲
四則演算単位	ポイントの加減を+、-で表示します。	—
	ポイントの乗除を×、÷で表示します。	
	乗除ポイントは□枠でポイントを表示します	
デバイス名	ポイントのデバイス名を表示します。	_
ポイント名	ポイント名を表示します。	—
単位	ポイントの単位を表示します。	—
乗除算単位	係数の乗除を×、÷で表示します。	—
係数	ポイントにかけ算・わり算する係数を表示します。	—
削除ボタン	計算ポイントを削除します。※	—
	押下時に確認メッセージが表示されます。	
	この計算ポイントが他の計算ポイントで参照されている場合、削	
	除ボタンは表示されません。	

表 4-103 計算ポイント詳細画面 計算ポイントリスト表示

※ 別の計算ポイントで使用されている計算ポイントは削除できません。まず使用先の計算ポイントを削除してからこの計算ポイントを削除してください。 たとえば計算ポイントAで別の計算ポイントBが計算要素となっている場合、計算ポイントCで計算ポイントAを計算要素として使用することはできません。

(3) 計算ポイント登録設定

計算ポイントー覧画面の計算ポイント登録ボタン、または計算ポイント詳細の編集ボタンを押下して 計算ポイント登録画面に移動します。

a) 表示画面



図 4-68 計算ポイント登録画面

b) 設定項目

表 4-104 計算ポイント登録 設定

項目	説明	入力範囲				
拠点グループ	紐付けたい拠点グループを選択します。	登録済みの拠点グループから選				
	企業に直接紐付けたいときは空欄にします。	択します。				
計算ポイント名	計算ポイント名を入力します。	文字列(1~50文字)				
単位	登録する計算ポイントの単位を選択します。	登録済みの単位から選択します。 力率(pf)は設定できません。				

表 4-105 計算ポイント登録 ポイント絞り込み設定

項目	説明	入力範囲
デバイス名	絞り込みたいデバイス名を選択します。	登録済みのデバイス名から選択し
	空欄にするとその項目は絞り込みません。(全デー	ます。
	タにヒットします)	
ポイント名	絞り込みたいポイント名を入力します。	文字列
	入力文字は部分一致で処理されます。	
	空欄にするとその項目は絞り込みません。(全デー	
	タにヒットします)	
単位	絞り込みたい単位を選択します。	登録済みの単位から選択します。
	空欄にするとその項目は絞り込みません。(全デー	カ率(pf)は設定できません。
	タにヒットします)	
ポイント種別	校り込みたいポイント種別を選択します。	蓄積、計算から一つ以上チェック。
表示ボタン	上記パラメータによる表示絞り込みを実行します。	-

	現日			入刀範囲		
·	ホイント名	「ホイント名を表示しよう。	_			
追	拠点クルーフ	ホイントか社付いている拠点クルーフを	-			
ボ	デバイス名	ボイントのデバイス名を表示します。	-			
1	単位	ポイントに設定された単位を表示しま	-			
レ		す。				
ト	ドラッグ &ドロップ	追加したいポイントを追加済みポイント	-			
		リストヘドラッグ&ドロップします。				
表示	ミページ切り替えボタン	情報が複数ページに分かれた場合、ペ	<<	最初のページを表示		
		一ジを切り替えます。	<	ひとつ前のページを表示		
			数字	数字のページを表示		
			>	一つ後ろのページを表示		
			>>	最後のページを表示		
	たし算・ひき算	ポイント同士のたし算、ひき算を選択し	+(たし			
		ます。	します	•		
	ポイント名	ポイント名を表示します。	—			
	単位	ポイントに設定された単位を表示しま	—			
追		す。				
加	かけ算・わり算	ポイントに対する係数のかけ算、または	×(か	け算)、÷(わり算)から選択		
済		わり算を選択します。	します			
4	係数	ポイントにかけ算・わり算する係数を設	0.000	1~99.999.9999		
「ボ		定します。				
1	X +b.	追加したポイントを削除します。	_			
		削除処理は直ちに実施されず、登録ボ				
		タン押下で実施されます。				
	ドラッグ &ドロップ	ポイント名をドラッグ&ドロップして追加	_			
		済みポイント内での計算の順番を入れ				
		替えます。				
今月	の使用量グラフで使用	今月の使用量グラフで使用するか設定	ON.	OFF選択		
する)	します。				
追力	「済みポイントをすべてク	追加済みポイントのリスト内ポイントをす				
リア	ボタン	ベイクリアします。				
		特に警告は出ませんのでご注意くださ				
表示	ミページ切り替えボタン	 情報が複数ページに分かれた場合. ペ	<<	最初のページを表示		
		ージを切り替えます。	<	ひとつ前のページを表示		
			数字	数字のページを表示		
			>	一つ後ろのページを表示		
			>>	最後のページを表示		

表 4-106 計算ポイント登録 ポイント設定

表 4-107 計算ポイント編集画面 乗除ポイント設定

項目	説明	入力範囲
ポイント名	ポイントを表示します。	_
単位	ポイントに設定された単位を表示します。	-
×(削除)ボタン	設定したポイントを削除する時に押下しま	—
	す。	



ドラッグ&ドロップで追加済みポイントの順番を入れ替えるときはポイント名部分を押下してください。 その他の場所ではドラッグ&ドロップできません。
(4) 計算ポイントの構成制限について

計算ポイント構成については制限があります。

a) 基本形 1

蓄積ポイントを複数組み合わせて計算ポイントを作成できます。



b) 基本形 2(計算ポイント1 段) 計算ポイントを1 段組み合わせて新しい計算ポイントを作成できます。



c) NG 例 1(計算ポイント 2 段以上の組み合わせ) すでに 1 段使用している計算ポイントを組み合わせて新しい計算ポイントを作成することはでき ません。



d) NG 例 2(自計算ポイントの組み合わせ) 自計算ポイントを組み合わせることもできません。



4-2-8. データ管理

1. インポート

サイドメニューからインポートを押してインポート画面を表示します。 外部システムからの移行時、対象ポイントのデータを本機能で取り込むことや、予期せぬデータ異常が発 生した場合において、エクスポート処理と組み合わせて使用することで、データを修正することができます。 一度にインポートできるファイルは、最大16ポイント/1年間分のデータをインポートできます。

(1) インポート

インポート進捗状態を最大 31 日分リストで表示します。 登録日時を降順でソートして表示します。

a) 表示画面

ファイル選択			
インボート先の蓄積IDが必要な場合、蓄積ID	出力ボタンをクリックし、ファイルを選択してください		
蓄積ID出力			
登録日時	ファイル名	状態	操作
2024年08月29日 18:17	移行データ 3.csv	データ確認エラー	1818
2024年08月29日 18:16	移行データ_2.csv	データ確認完了	ADAR-H
2024年08月29日 18:16	移行データ_1.csv	データ確認完了	インボート
		and there	

図 4-69 インポート画面

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。 表 4-108 表示項目

項目	説明	入力範囲
ファイル選択ボタン	ボタン押下でファイル選択画面が表示されます。	_
蓄積 ID 出力ボタン	インポートファイルに必要な蓄積 ID を CSV 形式で出	
	力します。	
インポートリスト	インポート指示した内容に対する進捗状態をリストで	—
	表示します。	
	以下に各項目の説明を記載します。	
登録日時	インポート指示した日時を表示します。	—
ファイル名	インポートしたファイル名を表示します	—
状態	インポートの進捗状態を表示します	データ確認中、データ確認エラ
		ー、データ確認完了、インポー
		ト待機中、インポート中、インポ
		ート完了、インポートエラー
操作	状態に応じてボタンを表示します。	_
	データ確認エラー時、確認ボタンを表示します。	
	データ確認完了時、インポートボタンを表示します。	
	確認ボタン、インポートボタン押下時、インポート指示	
	画面に移動します。	
更新ボタン		_
	計測クルーノリスト石の〜 ホダン押下で表示ナータ	
	を史新しよう。	
表示件	1ペーシに表示する件数を設定します。	20 件表示、50 件表示、100 件
		表示から選択します。
表示ページ切り替え	情報が複数ページに分かれた場合、ページを切り替	< 最初のページを表示
ホタン	えます。	く ひとつ前のページを表示
		数 数字のページを表示
		字
		> 一つ後ろのページを表示
		>> 最後のページを表示

c) インポートファイルフォーマット

インポートファイルのフォーマットは下記のとおりです。先頭行空欄,蓄積 ID1,蓄積 ID2・・・(対象ポイント数分の蓄積 ID)2 行目空欄,ポイント名 1,ポイント名 2・・・(対象ポイント数分のポイント名)3 行目日時,集計方法 1,集計方法 2・・・(対象ポイント数分の集計方法)4 行目以降yyyy/MM/dd HH:mm,XXXX,YYYY(集計日時,対象ポイント数分のデータ)

d) 蓄積 ID ファイルフォーマット

蓄積 ID ファイルのフォーマットは下記のとおりです。 先頭行 ポイント種別,ID,ポイント名,機器名称 2 行目以降 ポイント種別名,蓄積 ID,ポイント名,デバイス名

ポイント種別は「蓄積」「デマンド」「計算」となります。 本ファイルの蓄積 ID 値をインポートファイルの蓄積 ID 項目に入力してください。

(2) インポート指示

インポート画面リスト内、確認ボタンまたはインポートボタンを押してインポート指示画面を表示 します。

インポート画面で選択したファイルに対する確認結果、またはインポート対象情報を表示します。

a) 表示画面

インポート可能な場合、下記対象ポイントに対するリストが表示されます。

	ファイルチェック結果	データ確認完了				
シュポード						
プラフ/振興						
唐報						
デマンド						
AIR .						
データ管理	対象ポイント					
*	ポイント名	種別	集計方法	デバイス名	ユニット名	計測グループ
211-F	ゲートウェイ DI	蓄積	最大	ゲートウェイ_1	ゲートウェイ_1	1. グループ_1
1	ゲートウェイ DO	蓄積	最大	ゲートウェイ_1	ゲートウェイ_1	1. グループ_1
2	ゲートウェイ パルス	蒸積	合計	ゲートウェイ_1	ゲートウェイ_1	1. グループ_1

図 4-70 インポート指示画面 ファイル確認成功

	ファイルチェック結果	2'_0101875-				
シュボード		4行日 ファイルフ	オーマットエラー:2024/7/30	:日付の形式が正しくありません。YY	YY/MM/DD HH:mmの形式で入力し	てください。
		5行目 ファイルフェ	オーマットエラー:2024/7/31	:日付の形式が正しくありません。YY	(Y/MM/DD HH:mmの形式で入力し)	てください。
/ラフ/帳票		7行目 ファイルフ:	オーマットエラー:2024/8/2:	日付の形式が正しくありません。YYY	(/MM/DD HH:mmの形式で入力して	ください。
198 198		8行目 ファイルフ:	オーマットエラー:2024/8/3:	日付の形式が正しくありません。YYY	(/MM/DD HH:mmの形式で入力して	ください。
デマンド		10行目 ファイル:	フォーマットエラー:2024/8/5	:日付の形式が正しくありません。YY	(Y/MM/DD HH:mmの形式で入力し)	てください。
		11行目 ファイルフ	/オーマットエラー:2024/8/6	:日付の形式が正しくありません。YY	(Y/MM/DD HH:mmの形式で入力し)	てください。
理		12行目 ファイルン	/オーマットエラー:2024/8/7 フォーマットエラー:2024/8/8	:日村の形式が正しくありません。YY	Y/MM/DD HH:mmの形式で入力し (Y/MM/DD HH:mmの形式で入力し)	てください。
一夕管理		10件以上の問題が	が見つかりました。ファイルを	在認の上、再度インボートを行ってくた	さい。	
*						
	対象ポイント					
スポート		00001	集計方法	デバイス名	ユニット名	計測グループ
スポート	ポイント名	種別	PR0172744			

図 4-71 インポート指示画面 ファイル確認エラー

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。

表 4-109 表示項目

項目	説明	入力範囲
ファイルチェック	ファイル確認結果を表示します。	最大 10 件のエラー内容を表示し
結果		ます。
対象ポイントリス	インポート可能時、対象ポイントに対する情報を表示	_
4	します。	
	インポート不可能時、有効なデータが存在しません。	
	を表示します。	
	以下に各項目の説明を記載します。	
ポイント名	インポート対象のポイント名を表示します。	-
種別	対象ポイントの種別を表示します。	-
	蓄積、デマンド、計算のいずれかを表示します。	
集計方法	インポートする集計方法を表示します。	_
	最大、最小、平均、瞬時、合計のいずれかを表示しま	
	す。	
デバイス名	対象ポイントのデバイス名を表示します。	—
	計算ポイントの場合、空欄となります。	

項目	説明	入力範囲
ユニット名	対象ポイントのユニット名を表示します。	—
	計算ポイントまたはデマンドポイントの場合、空欄とな	
	ります。	
計測グループ	対象ポイントが登録されている計測グループ名を表示	-
	します。	
インポートボタン	インポート処理依頼を実行します。	—
キャンセルボタン	インポート処理をキャンセルします。	—

2. エクスポート

サイドメニューからエクスポートを押してエクスポート画面を表示します。 本サービスに登録されている日報(30分)データをファイル出力することが出来ます。 予期せぬデータ異常が発生した場合において、インポート処理と組み合わせて使用することで、データを修 正することができます。

一度にエクスポートできるデータは、最大16ポイント/1年間分のデータをインポートできます。

(1) エクスポート

エクスポート履歴を最大31日分リストで表示します。 登録日時を降順でソートして表示します。

a)	表示面面	
a)	衣小凹凹	

					新規作成
器 ダッシュボード	登録日時	対象データ/メモ	状態	操作	Ċ
> lu グラフ/帳票 > の 警報	2024年08月26日 16:12	グループA	エクスポート完了	ダウンロード	
> ~ デマンド	2024年08月11日 14:55	システム移行②	エクスポート完了	ダウンロード	
> 曰 管理	2024年08月11日 14:53	システム移行①	エクスポート完了	ダウンロード	
~ 目 データ管理	2024年07月31日 09:13	2024/01 日報	エクスボート完了	ダウンロード	
1ンホート エクスポート	20件表示 ~	<<	< 1 > >>		

図 4-72 エクスポート画面

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。

-

衣 4-110 衣示項日								
項目	説明		入力範囲					
新規作成ボタン	ボタン押下でエクスポート指示画面に移動します。	-						
エクスポートリスト	エクスポート指示した内容に対する進捗状態をリスト	-						
	で表示します。							
	以下に各項目の説明を記載します。							
登録日時	エクスポート指示した日時を表示します。	—						
対象データ/メモ	エクスポート指示画面内で入力した情報を表示しま	-						
	す。							
状態	エクスポートの進捗状態を表示します	エク	スポート待機中、エクスポ					
			中、エクスポート完了、エク					
		スポ	ペートエラー					
操作	エクスポート完了したデータに対し、ダウンロードボタ	-						
	ンを表示します。							
	ダウンロードボタン押下時、ファイルをダウンロードで							
	きます。							
更新ボタン		-						
	計測クルーノリスト石の 〇 ホダン押下で表示ナータ							
表示件	1ページに表示する件数を設定します。	20 1	牛表示、50 件表示、100 件					
		表示	から選択します。					
表示ページ切り替え	情報が複数ページに分かれた場合、ページを切り替	<<	最初のページを表示					
ボタン	えます。	<	ひとつ前のページを表示					
		数	数字のページを表示					
		字						
		>	一つ後ろのページを表示					
		>>	最後のページを表示					

(2) エクスポート指示

エクスポート画面リスト内、新規作成ボタンを押してエクスポート指示画面を表示します。 エクスポート対象情報を選択します。

計測グループに登録されているポイントが選択可能です。

a) 表示画面

エクスポートしたいポイントを選択します。

部 ダッシュボード	対象期間 2024年7月20日	19.20		2024年8月20日	10-25	対象データ/メモ								
> 山 グラフ/帳票	2024年7月29日	18.50	~	202446月29日	10:55									
> 〇 警報	ポイント名		Ŧ	バイス名		ユニット名	σn	ープ名		*-				
) ⁽⁾ · ⁽⁾	ボイント種別(1つ以上 2 苔積 2 計算	上選択) 🗹 デマ	ンド							307				
> 目 データ管理	追加させたいポイン	小を右へ	ドラッグドロ	コップしてください。				追加這	音みポイントをドラッグし順	語入れ首	えが可能です	La.		
インボート	ポイント名	权别	集計方法	デバイス名	ユニット名	計測グループ名		No	ポイント名	種別	集計方法	デバイス名	ユニット名	計測グループ名
◎ 設定 ♂ リンク	ゲートウェイ DI	蓄積	最大	ゲートウエイ_1	ゲートウエイ_1	1. グループ_1	~,	1	ゲートウエイ パルス	蓄積	合計	ゲートウエイ_1	ゲートウエイ_1	1. グルーブ_1
	ゲートウェイ DO	蓄積	最大	ゲートウェイ_1	ゲートウェイ_1	1. グループ_1								
	<< < 1 >	> >>											③追加済	みポイントを全てクリア
													エクス	キャンセル

図 4-73 エクスポート指示画面

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。 ま4-111 エクスポート指示画面 入力内容

表 4-111 エクスホート指示画面 入力内容								
項目	説明	入力範囲						
対象期間	エクスポートする開始日時と終了日時を選択します。	初期値:1か月前~現在時刻 5分単位で設定してください。 エクスポート可能期間は1年間で す。						
対象データ/メモ	エクスポートリスト上で識別する為のメモになります。	_						

表 4-112 エクスポート指示画面 ポイント絞り込み設定

項目	説明	入力範囲
ポイント名	ポイント名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
	名称の一部だけの指定でも絞り込みできます。	
	空欄の場合はすべてのポイントが対象です。	
デバイス名	デバイス名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
	空欄の場合はすべてのデバイスが対象です。	プルダウンメニューで選択
ユニット名	ユニット名を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
	空欄の場合はすべてのユニットが対象です。	プルダウンメニューで選択
単位	単位を指定して表示を絞り込みます。	初期値:空欄
	空欄の場合はすべての単位が対象です。	プルダウンメニューで選択
ポイント種別	絞り込みたいポイント種別を選択します。	蓄積、計算、デマンドから一つ以上
		チェック。
表示ボタン	選択した抽出条件で絞り込んだポイントをリストに表	—
	示します。	

項目	説明		入力範囲
ポイントのドラッグ	ドラッグ&ドロップで下記操作が可能です。	最大 16	うポイント登録できます。
&ドロップ	・ポイント追加		
	・追加ポイントの順番の入れ替え		
	・追加ポイントの削除		
追加済みポイントを	追加したポイントを全てクリアするときに使用しま	—	
すべてクリアボタン	す。		
ページ選択ボタン	ポイントー覧が複数ページにわたる場合ページを指	<<	最初のページを表示
	定できます。	<	ひとつ前のページを表示
		数字	数字のページを表示
		>	一つ後ろのページを表示
		>>	最後のページを表示
エクスポートボタン	編集操作を確定してエクスポート指示をします。	—	
キャンセルボタン	編集操作をキャンセルします。	—	

表 4-113 エクスポート指示画面 ポイント設定

4-2-9. 設定

サイドメニューから設定を押して各種設定画面を表示します。

1. パスワード再設定

(1)設定画面

a) 表示画面

パスワード再設定を押して、パスワード再設定画面に移動します。

	殿定		
図 ダッシュボード	パスワード再設定	パスワード再設定	
> 11 クラノ/NG宗 > ① 警報	システムパージョン	Ver.1.50.00	
> ペ デマンド			
> 曰 管理			
> 目 データ管理			
e リンク			

図 4-74 各種設定画面 パスワード再設定

b) 表示項目

以下の項目が表されます。

表 4-114 表示項目

項目	説明	入力範囲
パスワード再設定	押下してパスワード再設定画面に移動します。	-
バージョン	見分録クラウドのバージョンを表示します。	—

(2) パスワード再設定画面

a) 表示画面

 88 ダッシュボード > ja グラフノ協会 	パスワード再設定 英大文字、小文字、数字、記号を含む8文字以上を入力してください	μ.,
> ② 曹報	現在のパスワード	0
> ~ デマンド	新しいパスワード	٥
> 🖸 管理		
> 目 データ管理	新しいパスワードの確認	0
◎ 設定	送信	キャンセル
& リンク		

図 4-75 パスワード再設定画面

b) 表示項目

画面に表示されている項目については以下の通りです。

表 4-115 表示項目

項目	説明	入力範囲
現在のパスワード	現在のパスワードを入力します。	文字数:8文字~256文字
新しいパスワード	新しいパスワードを入力します。	
新しいパスワードの	確認のため新しいパスワードを再度入力します。	文字種:半角英大文字、半角小文
確認		字、半角数字、半角記号
		(パスワードには各文字種を1文
		字以上含む必要があります)
送信ボタン	パスワード再設定を実行します。	-
	設定は直ちに反映されますので次回から新しいパ	
	スワードでログインします。	
キャンセルボタン	パスワード再設定を取りやめます。	—

4-2-10. リンク

サイドメニューからリンクを押してリンク画面を表示します。 あらかじめ設定された外部リンクを表示します。

	ליכע
器 ダッシュボード	渡辺電機工業ホームページ
> du グラフ/帳票	
> ① 警報	
> ~ デマンド	
> 曰 管理	
> 目 データ管理	
② 設定	
@ 1529	

図 4-76 リンク画面

5. 機器設定

機器設定についての注意点です。

5-1. WLM シリーズの設定

WLM シリーズは本サービスから設定ができますが実機デバイスでも設定ができるため下記項目をご確認の 上正しく設定してください。

5-1-1. WLM デバイスとの同期

WLM シリーズの場合はデバイスの設定を本サービスと同期するため、最初に電源を投入した後に2回テスト 通信操作を行う必要があります。 通信を行うと更新待機中の表示が出ます。テスト通信操作が正しく終了するとこの表示は消えます。 テスト通信の操作方法については WLM シリーズの設置要領書をご覧ください。

5-1-2. 本サービスからの設定変更

本サービスから設定を変更しても直ちに WLM デバイスへ反映されません。 実機デバイスへ設定変更が反映されるタイミングはデバイスからのデータ送信のタイミングです。 WLM デバイスから1日ごとにデータ送信されるタイミングになっている場合は次の送信タイミングまで最長1 日待つ必要があります。

5-1-3. 設定ツールでの設定変更

設定ツールを使用してデバイスの設定を直接変更すると、変更内容がデバイスと本サービスで一致しなくなる 恐れがあります。

そのため本サービス側から設定変更を行う場合は、設定ツールでの設定変更を行わないでください。 設定ツールで機器側の設定を変更する際には、変更後テスト通信を2回行い本サービスとデバイスの設定内 容の同期を必ず行ってください。

本サービスからの設定変更は同期後に実施してください。

5-2. WGWA-A3の設定

WGWA-A3 は本サービスからユニット設定を行うことができますが、実機デバイス側で設定をしてしまうと整合性がとれなくなる場合がありますので行わないでください。



実機側でセンサーモニター設定を変更するとクラウドでデータ取得できなくなります。 センサーモニター設定を変更する場合は弊社営業にご相談ください。



整合性がとれなくなるため、見分録クラウドで運用する場合は最大積算値を工場出荷時状態から変更 しないでください。

詳細は「IoT Gateway(遠隔・デマンド版)取扱説明書」をご覧ください。

5-3. WGWB-B1の設定

WGWB-B1を本サービスから各種設定を行う場合、WGWB-B1と通信可能な状態下で実施してください。 通信できない場合、WGWB-B1に設定が反映されず、本サービスの各種画面で下記の更新待機中のメッセー ジが表示されます。



WGWB-B1に対する詳細は、詳細は「IoT Gateway(Econo・DataChef)取扱説明書」をご覧ください。

6. 用語説明、Tips

本書で使用する用語・略語や便利な機能について説明します。

6-1. 本書で使用する用語・略語

本書で使用する用語・略語を示します。

用語·略語	説明	
スケール HI	入力値 100%に対してスケール HI 値とします。	
スケール LOW	入力値 0%に対してスケール LOW 値とします。	
アカウント	本サービスを利用するための権利、またはそのための情報です。	
	企業全体用のアカウントと拠点グループごとのアカウントがあります。	
管理権限	本サービスご利用時に設定・閲覧が可能な権限です。	
閲覧権限	本サービスご利用時に閲覧のみが可能な権限です。	
デバイス	本サービスに直接接続する機器(例:WLM-CT4、WGWA-A3)	
ユニット	デバイスに接続される機器(例:WMB シリーズ、WSW シリーズ)	
計測グループ	デバイスやユニットからのデータをまとめて扱うためのグループです。グラフや帳票で表	
	示するために設定します。	
サンプリング時間	ー部機器(WMB-Al8,WMB-MAl6など)ではデータを収集して平均などの演算をします。	
	その収集する時間間隔を表します。	
蓄積ポイント	データを蓄積するポイントです。	
計算ポイント	ポイントのデータに対して計算処理を行ったポイントです。係数のかけ算・わり算と計算	
	値同士のたし算・ひき算をします。	
監視ポイント	蓄積ポイントのうち、警報の監視対象とするポイントです。	
親企業	上位に管理企業を持たない企業を本サービスでは親企業と表記します。親企業が子企	
	業を持つ場合、親企業管理者が子企業の計測データを見ることはできません。	
子企業	上位に管理する企業がある企業を本サービスでは子企業と表記します。	
パネル	ダッシュボードに登録するひとまとまりの情報です。死活情報パネル、リアルタイム(グラ	
	フ)パネル、などがあります。	
死活監視	デバイスやユニットからのデータを設定時間内に受信できるかどうかを監視し(死活監	
死活警報	視)、受信できなかったときに警報を発報します(死活警報)。	
	データが受信できない原因には、機器故障や通信異常など様々な要因が考えられます	
	が機器状態の確認も重要です。	

表 6-1 用語·略語

6-2. スケール HI、スケール LOW について

スケール HI とスケール LOW の関係について説明します。

スケール HI とスケール LOW はアナログ入力に対して使用します。 入力値が 0%に対してスケール LOW、入力値 100%に対してスケール HI が対応します。(下図参照) 入力値にしたがってスケーリングされた値が表示値です。



6-3. 計算ポイント欠損データについて

複数ポイントを使用した計算ポイントを使用する場合において、何れかのデータが欠損した場合、 本サービスでは計測データ、日報(30分)データ、日報(60分)データの帳票表示時、「*」をデータに付与し て表示します。

通信異常などが原因で一部データが欠損した場合等に「*」が表示され、対象データが復旧した場合には 「*」表示がなくなります。

欠損期間に対しデータインポート処理を実施した場合、正常データを上書きしたと判断し、「*」表示がなくな りますのでご注意ください。

計測グループ [企業A] フロア合計	デーラ編制 単計生月日 マ 日報(30分) 日報(60分) 月報 年報 2024年6月	雨 島
グラフ 株示		(csviii.);
	1赌 合計 [kWh]	2階 合計 [kWh]
00:00	2229.908	2997.7857
01:00	2336.054	3 2627.0444
02:00	2187.682	4 2047.3716
03:00	2258.551	5 2335.9929
04:00	*953.731	2317.5447
05:00	*808.113	4 2422.3881
06:00	*442.64	2148.6906
07:00	2297.876	3 2412.2541
08:00	2694.982	2894.9573
09:00	2190.534	2129.1861
10:00	2293.591	a 2062.3045
11:00	2692.350	4 2098.5036
12:00	2084.767	2926.2977
13:00	2376.71	å 2194.4588
14:00	2594.577	2608.8118
15:00	2996.640	2477.6331

図 6-2 データ欠損時表示

ご注意 この取扱説明書の内容は、予告なく変更する場合もありますのでご了承ください。

watanabe 渡辺電機工業株式会社 https://www.watanabe-electric.co.jp/

本社 〒150-0001 東京都渋谷区神宮前6丁目16番19号 TEL 03-3400-6141(代) FAX 03-3409-3156

IM1013-04 2024 年 9 月