

小型計測制御システム【フレア】

FLair

取扱説明書

はじめに

このたびは、小型計測制御システム「FLair（フレア）」をご利用いただき誠にありがとうございます。
本取扱説明書は「FLair」の概要、使い方、機能について記載しております。
事前によくお読みいただき、本製品を正しくご利用ください。

本取扱説明書の構成

本取扱説明書の構成は、下記の通りです。

- ・ **FLair について**

FLair の概要について記載しています。

- ・ **基本操作説明**

初めて利用する方向けに、FLair の基本的な機能、操作方法を記載しています。

- ・ **画面操作説明**

各画面の機能や設定方法について記載しています。

- ・ **付録**

機能や設定方法に関わる事項の、補足事項を記載しています。

注意事項

- ・ 本取扱説明書記載の表示画面は、説明用に作成したものです。
- ・ 本取扱説明書の一部または全部を弊社に無断で複製、転載あるいは引用することを禁止します。
- ・ 本取扱説明書の内容は、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

免責事項

- ・ 天災や盗難、あるいは操作ミスなどの人為的作業が原因による機器故障およびシステムトラブルについて弊社ではその責を負いかねます。
- ・ トラブルの原因に因らず、欠測していた間の計測データを復元することはできません。
また、データの欠測により生じる如何なる損害に対してもその責を負いかねます。

目次

1. FLair について	1
1.1. FLair とは.....	1
2. 基本操作説明	2
2.1. 各部名称と機能	2
2.2. 壁面設置について	4
2.3. 表示について	5
2.3.1. FLair を起動する	5
2.3.1. ディスプレイで見る	5
2.3.2. PR 画面について.....	6
2.4. アラートについて	7
2.4.1. PR 画面でのアラート表示	7
2.4.2. 内蔵モニタ画面でのアラート表示	8
2.5. 運用について	9
2.5.1. USB メモリの取り外し方法	9
2.5.2. 計測データ (CSV) の保存について (USB メモリ自動保存)	10
2.5.3. FLair を終了する	14
3. 画面操作説明	15
3.1. 内蔵モニタ画面	15
3.1.1. インフォメーション⇄メニュー画面の切り替え	16
3.1.2. 計測データ (CSV) の手動出力	16
3.1.3. 機器設定の更新方法	18
3.1.4. IP アドレスの確認.....	19
3.2. WEB 画面	20
3.2.1. 画面構成.....	20
3.3. Web 画面へのアクセス	21
3.3.1. Web 画面へのアクセス事前準備 (ノート PC の接続方法)	21
3.3.2. Web 画面へのアクセス事前準備 (ノート PC の IP 設定方法)	22
3.3.3. Web 画面へのアクセス	23
3.4. ログイン画面	24
3.4.1. ログイン画面 (トップ画面) の表示	24
3.4.2. 各種画面への移動方法.....	25
3.4.3. ログイン方法	26
3.4.4. 各種画面への移動方法 (ログイン後)	27
3.4.5. ログアウト方法	28
3.4.6. 取扱説明書の確認方法.....	28
3.5. コンテンツ	29
3.5.1. 監視モニタ	29
3.5.2. グラフ.....	30
3.5.3. 帳票.....	32
3.6. ユーザー設定	34

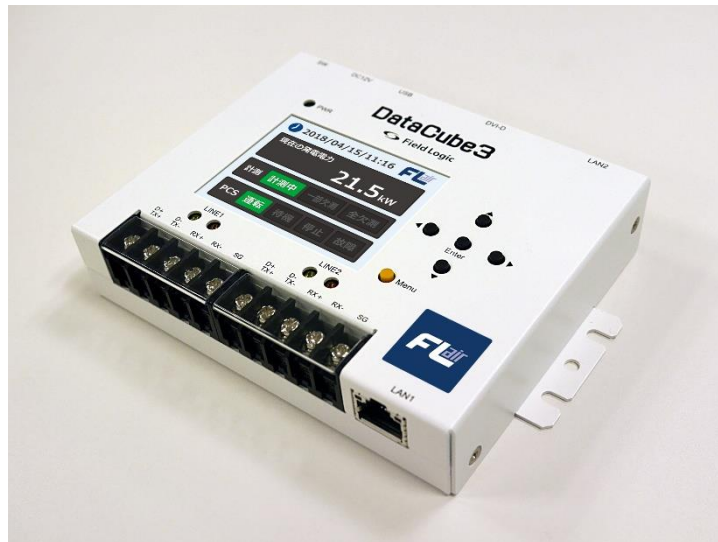
3.6.1. グラフレンジ設定	34
3.6.2. 巡回設定	35
3.6.3. 掲示板設定	36
3.6.4. 写真設定	38
3.6.5. アラート設定	40
3.6.6. 時刻設定	41
3.6.7. 基本設定	42
3.6.8. ネットワーク設定	43
3.6.9. 発電所 ID 設定	45
3.6.10. 機器情報設定	45
3.6.11. 再起動	46
3.7. データ閲覧	47
3.7.1. スケジュール	47
3.7.2. 瞬時値テーブル	48
3.7.3. 1 分値テーブル	49
3.7.4. 1 時間値テーブル	50
3.7.5. 通信ログの確認	51
4. 付録	52
4.1.1. ログインユーザー情報について	52
4.1.2. ユーザー権限について	53
4.1.3. 自動処理機能について	54

1. FLair について

1.1. FLair とは

FLair（フレア）は、計測・制御・表示機能を搭載した小型端末を使用しています。

PCとは異なり HDD 等の駆動部が存在しないため、耐久性が高く、長時間の安定稼働を実現しています。



FLairは、発電状況を知らせる監視モニタ画面やグラフ画面の他、掲示板、写真表示画面といった機能を標準で搭載しています。

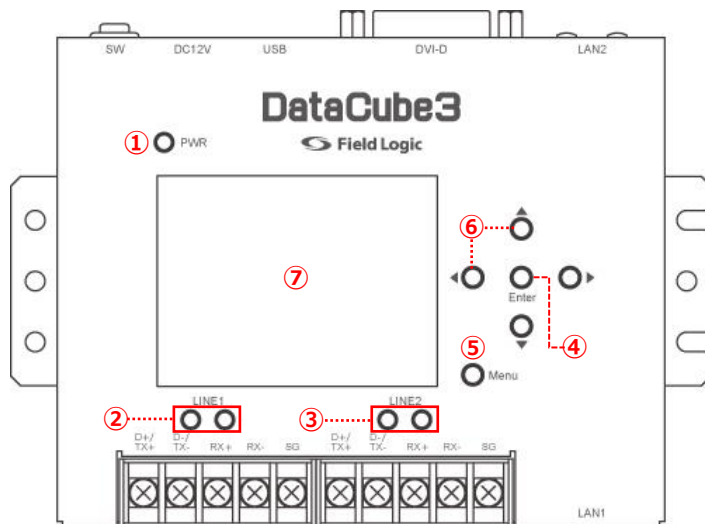
ディスプレイ等に接続することで、大画面でのモニタリングやPR表示が可能です。

2. 基本操作説明

FLairの外観や、基本的な使い方について解説します。

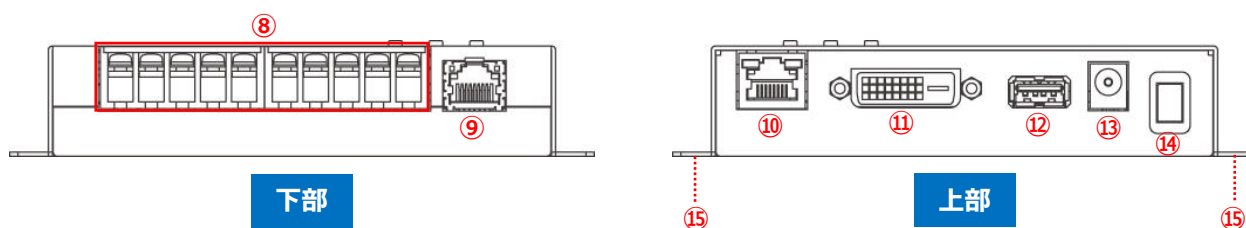
2.1. 各部名称と機能

FLairで使用する計測端末の各部名称と機能は以下の通りです。



前面部

No	項目	内容
①	PWR ランプ	本体と電源アダプタ接続下で電源スイッチ ON 時に緑色に点灯します。 OFF 時に消灯します。
②	LINE1 ランプ×2	左：RS-485 送信時に黄色に点灯します。
		右：RS-485 受信時に橙色に点灯します。
③	LINE2 ランプ×2	左：RS-485 送信時に黄色に点灯します。
		右：RS-485 受信時に橙色に点灯します。
④	Enter ボタン	メニュー項目を選択／実行します。(内蔵モニタ画面上)
⑤	Menu ボタン	メニュー画面を呼び出します。(内蔵モニタ画面上)
⑥	矢印 (▲) ボタン×4	画面の切り替えや、メニュー項目のフォーカスを移動します。 (内蔵モニタ画面上)
⑦	内蔵モニタ	計測値、時刻、IP 情報の設定等を表示します。 CSV 出力等の操作画面も表示します。



No	項目	内容
⑧	端子台部×2	RS-485 信号線を接続する端子です。 2 系統の接続が可能です。(M3×7.2 ネジ使用)
⑨	LAN1 コネクタ	イーサネット通信で計測機器を接続する場合に LAN ケーブルを接続するコネクタ (RJ-45) です。
⑩	LAN2 コネクタ	イーサネット通信でインターネットに接続を行う際に LAN ケーブルを接続するコネクタ (RJ-45) です。
⑪	DVI コネクタ	画像出力を使用する際にモニタを接続するコネクタ (DVI-D) です。
⑫	USB コネクタ	付属の USB メモリを接続するコネクタです。 ※キーボード、マウス等他の機器を接続しないでください。
⑬	電源入力コネクタ	付属の専用 AC アダプタを接続するコネクタです。(DC12V 1A 以上) EIAJ RC-5320A のプラグ規格 #4 コネクタ (センタープラス)
⑭	電源 (SW) スイッチ	本装置の電源を入、切するスイッチです。 ※電源を切る場合は下記をご参照のうえ、正しい手順で終了させてください。 → 2.5.3 FLair を終了する
⑮	取付部	左右にネジ穴を 3 ヶ所ずつ設けています。取付される部分の強度 (材質) によりネジの本数およびネジの種類を選定してください。 (長さ 8mm の M3 ネジを 4 本以上使用して固定してください)

POINT-接地について

本装置はケースアース (FG) の端子は設けていません。

接地の必要があるときは、本体側面にあるケースのふたを固定しているネジ (M3) に接地線を接続してください。

ネジは皿ネジを使用していますので、接続時はナベネジまたはトラスネジに交換してください。

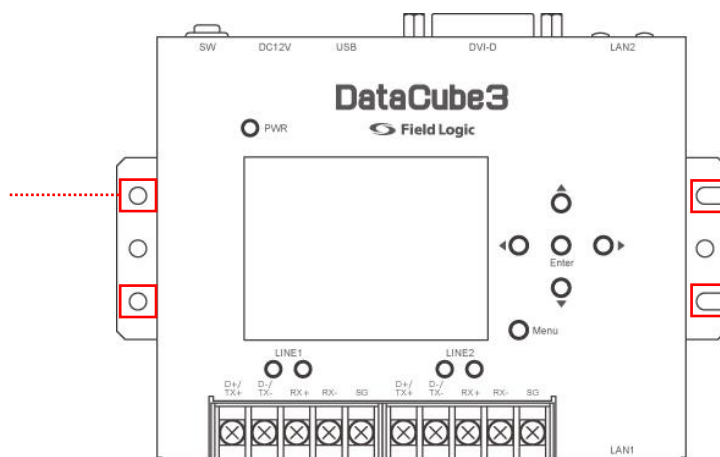
ネジの長さは、内部に入る長さが 3mm 以下となるサイズとしてください。

2.2. 壁面設置について

⑤取付部を利用して固定してください。

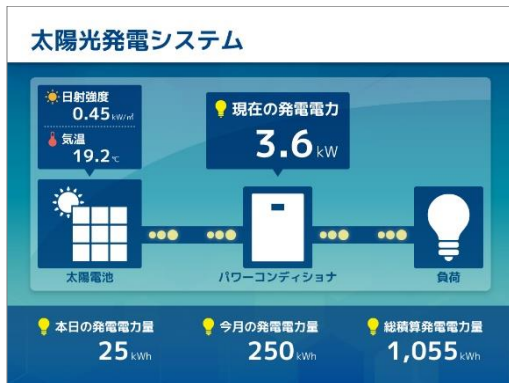
M3 径ネジ×4 本を使用して固定してください。

右図のように左右 2 カ所推奨



2.3. 表示について

ディスプレイと接続することで PR 画面を表示できます。



2.3.1. FLair を起動する

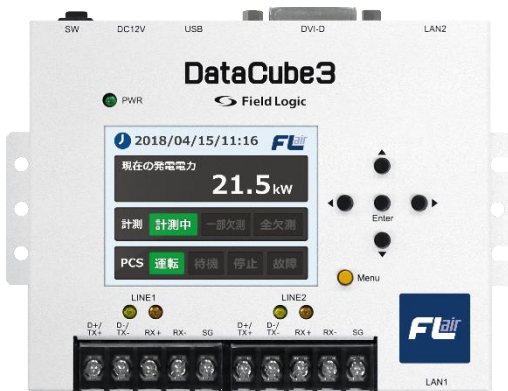
DC ジャックを FLair 本体に接続した状態で AC アダプタを電源コンセントに接続し、SW スイッチを ON にすると、FLair が起動します。（PWR ランプが緑色に点灯）

起動後、システムのウォームアップが開始されます。

※ウォームアップには約 2 分かかります。

ウォームアップ完了後、内蔵モニタ画面のバックライトが点灯します。

点灯後、コンテンツが表示されれば、起動完了となります。



2.3.1. ディスプレイで見る

FLair ウォームアップ完了後、DVI-D ポートより画像信号が出力されます。

DVI ケーブルをディスプレイに接続してください。計測が自動的に開始され、PR 画面が表示されます。

PR 画面は、一般的なディスプレイの縦横比「4:3」または「16:9」に最適化されます。

(デフォルト解像度は、16:9 (1280×720) です。)

2.3.2. PR 画面について

ディスプレイに接続すると PR 画面が巡回表示されます。

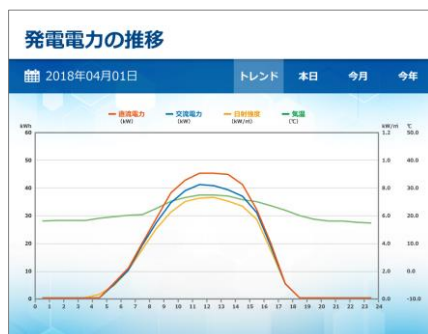
コンテンツは PR モニタ、グラフ、写真、掲示板の 4 種類を搭載しています。（標準構成の場合）

※システム構成により計測項目等、画面デザインが異なる場合がございます。



PR モニタ

現在の発電状況を表示する画面です。



グラフ

発電状況の推移を表示します。

グラフのレンジは Web 画面の設定で変更できます。



写真

設定した画像を表示する画面です。

画像の表示設定は Web 画面で行ってください。

掲示板

設定したテキスト情報を表示する画面です。

設定は Web 画面で行います。

※出荷時、掲示板は非表示設定となっています。

Web 画面にて各画面の巡回設定が行えます。

2.4. アラートについて

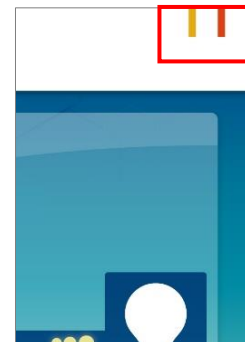
FLair では計測異常・PCS 側の異常を検知した場合、PR 画面または内蔵モニタのインフォメーション画面にてアラートが表示されます。

2.4.1. PR 画面でのアラート表示

画面右上に表示されます。



※明示的表示



※暗示的表示

アラートは下記の通りです。表示形式は「明示的」「暗示的」「表示しない」から選択できます。

アラート種	状態	明示的	暗示的	表示しない
計測系	一部欠測	一部欠測		-
	全欠測	全欠測		-
PCS 系	故障	故障		-

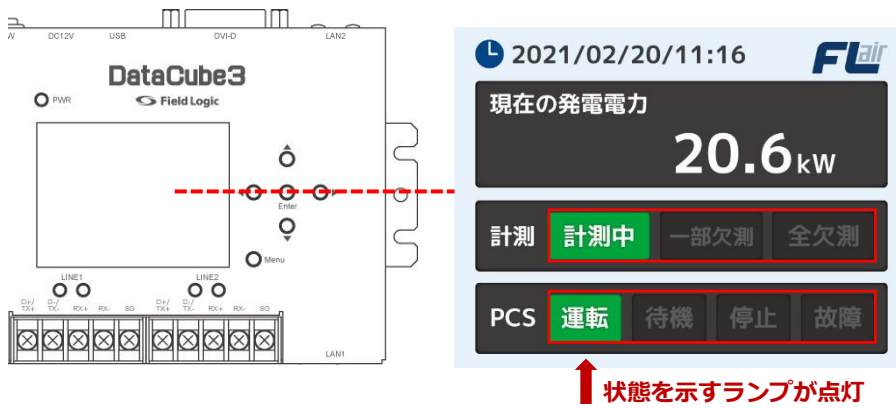
※出荷時は暗示的表示となっています。

※ - : 表示なし

※「全欠測」の計測異常時は、PCS 異常状態の表示は表示されません。

2.4.2. 内蔵モニタ画面でのアラート表示

本体の内蔵モニタ画面でもアラートの確認が可能です。



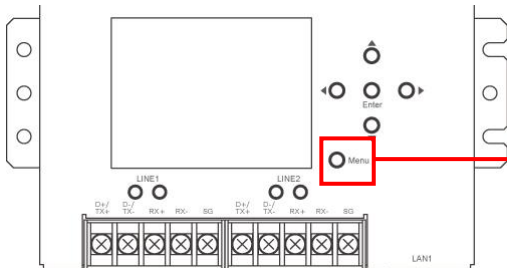
アラートは下記の通りです。

アラート種	状態	表示
計測	計測中	計測中
	一部欠測	一部欠測
	全欠測	全欠測
PCS	運転	運転
	待機	待機
	停止	停止
	故障	故障

※「全欠測」の計測異常時は、PCSの異常状態は表示されません。

2.5. 運用について

2.5.1. USB メモリの取り外し方法



本体の Menu ボタンを押し、内蔵モニタ画面にメニューが表示されている事を確認してください。

- ① ▲▼ボタンで「USB」を選択し、Enter ボタンを押してください。

USB

サービスマン用

安全電源OFF

- ② ▲▼ボタンで「USB 安全取外し」を選択し、Enter ボタンを押してください。

USB出力

USB安全取外し

- ③ 実行確認画面が表示されますので、◀▶ボタンで「はい」を選択し、Enter ボタンで実行してください。

USB安全取外しを実行します

いいえ

はい

- ④ 実行中画面が表示され、成功するとインフォメーション画面に戻ります。

USB安全取外し実行中

※処理失敗時は、右の画面が表示されます。

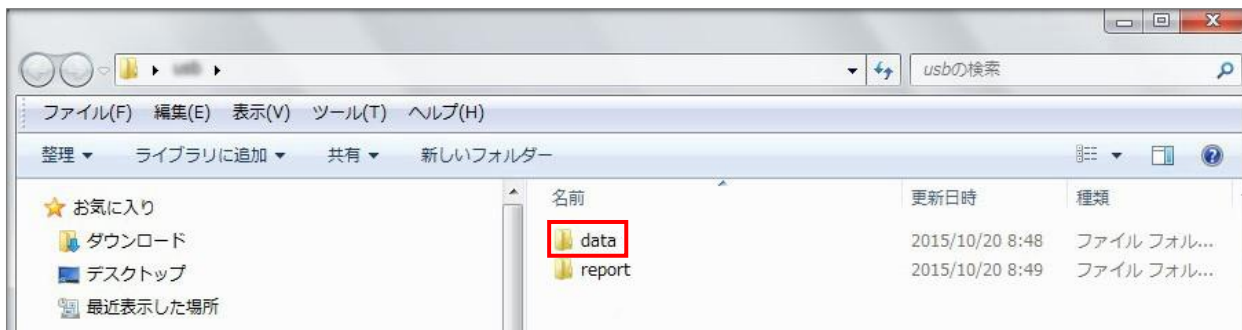
Menu ボタンを押すとメニュー画面に戻りますので再度 USB 安全取外しの操作をお願いします。

USB安全取外しに失敗しました

2.5.2. 計測データ (CSV) の保存について (USB メモリ自動保存)

① : 1 分値データの保存について

FLair に USB メモリを接続しておくと、**毎日深夜 4 時 5 分**に前日の 1 分値データが CSV 形式で自動保存されます。(USB メモリ直下の data フォルダ内に保存されます。)



※FLair に USB メモリを接続しておかないと、1 分値データが保存されません。

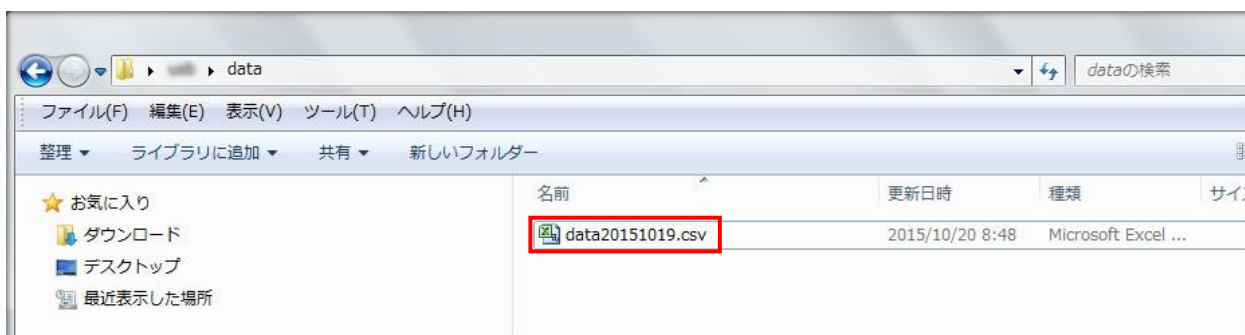
※USB の取り外しは深夜 2 時 00 分～5 時 0 0 分の間には行わないでください。

USB の安全な取り外しには、内蔵モニタ画面での操作が必要です。

戻す際は操作無しでそのまま本体に接続してください。

1 分値データは data フォルダ内に以下のフォーマットで保存されます。

dataYYYYMMDD.csv (YYYYMMDD は前日の日付が入ります)



※CSV ファイル内には、1 日分の 1 分値データが格納されています。

※画像はイメージです。ファイルは稼働日数分存在します。

1 分値 CSV データのイメージ (Excel での場合)

※赤枠内の項目は対応 PCS により異なります。項目数、内容、順番等は変更できません。

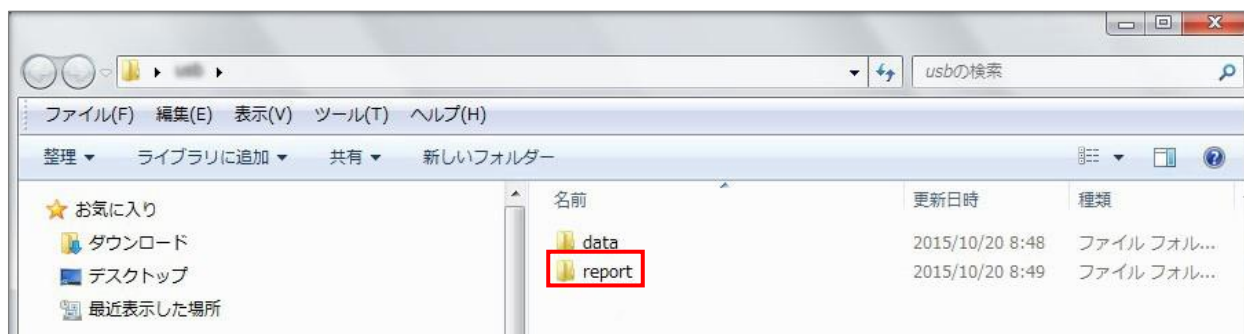
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	datetime	text_ch	1.1_計測回数	1.1_交流電圧RS相	1.1_交流電圧ST相	1.1_交流電圧TR相	1.1_交流電流R相	1.1_交流電流S相	1.1_交流電流T相
2	2015/10/13 11:12		10	230.4	435.2	614.4	81.92	89.6	107.1
3	2015/10/13 11:19		10	256	512	768	102.4	128	153.6
4	2015/10/13 11:20		10	256	512	768	102.4	128	153.6
5	2015/10/13 11:21		10	256	512	768	102.4	128	153.6
6	2015/10/13 11:22		10	256	512	768	102.4	128	153.6
7	2015/10/13 11:23		10	256	512	768	102.4	128	153.6
8	2015/10/13 11:24		10	256	512	768	102.4	128	153.6
9	2015/10/13 11:25		10	256	512	768	102.4	128	153.6
10	2015/10/13 11:26		10	256	512	768	102.4	128	153.6
11	2015/10/13 11:27		10	256	512	768	102.4	128	153.6
12	2015/10/13 11:28		10	256	512	768	102.4	128	153.6
13	2015/10/13 11:29		10	256	512	768	102.4	128	153.6
14	2015/10/13 11:30		10	256	512	768	102.4	128	153.6
15	2015/10/13 11:31		10	256	512	768	102.4	128	153.6
16	2015/10/13 11:32		10	256	512	768	102.4	128	153.6

POINT

- USB メモリは端末上部のポートに接続してください。
- USB メモリは、セキュリティー制御がかかっていない状態の **16GB** 以上 (付属品推奨) のものをご使用ください。
- 本体内には最大 2 ヶ月分相当のデータを蓄積できます。(上限を超えると古い日時のデータから削除されます。)
- USB メモリを取り外していた場合、本体に接続し直すと、CSV 自動出力時刻に本体内のデータと USB メモリ内のデータを照合し、自動的にメモリ内に未保存のデータが補完されます。
- 任意の日付のデータを出力する場合は、Web 画面に接続し、帳票から CSV 出力を行います。

②：日報・月報・年報データの保存について

1 分値データの保存と同時に前日までの日報・月報・年報データも CSV 形式で自動保存されます。
(USB メモリ直下の report フォルダ内に保存されます。)

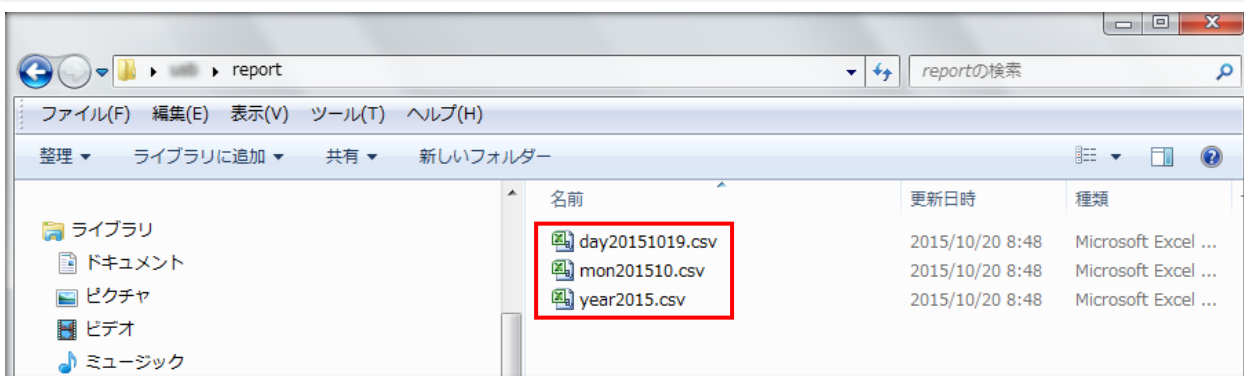


各データは report フォルダ内に以下のフォーマットで保存されます。

dayYYYYMMDD.csv (YYYYMMDD は前日の日付が入ります) /日報データ

monYYYYMM.csv (YYYYMM は前日の年月が入ります) /月報データ

yearYYYY.csv (YYYY は前日の年が入ります) /年報データ



※画像はサンプルです。ファイルは稼働年月日数分存在します。

report フォルダ直下の CSV データのイメージ (Excel での場合)

※赤枠内の項目は対応 PCS により異なります。項目数、内容、順番等に変更できません。

day (日報)

year	mon	day	hour	交流電力量	直流電力量
2015	10	10	0		
2015	10	10	1		
2015	10	10	2		
2015	10	10	3		
2015	10	10	4		
2015	10	10	5		
2015	10	10	6		
2015	10	10	7		
2015	10	10	8		
2015	10	10	9		
2015	10	10	10	0	0
2015	10	10	11	22.8	42.88
2015	10	10	12		

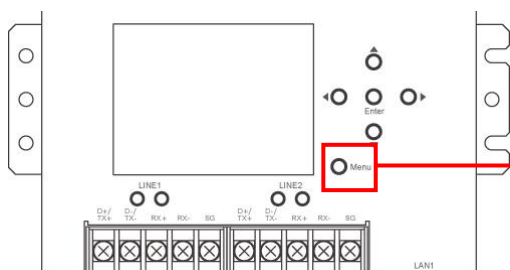
mon (月報)

year	mon	day	交流電力量	直流電力量
2015	10	1		
2015	10	2		
2015	10	3		
2015	10	4		
2015	10	5		
2015	10	6		
2015	10	7		
2015	10	8		
2015	10	9		
2015	10	10		
2015	10	11		
2015	10	12	22.8	42.88
2015	10	13		
2015	10	14		
2015	10	15		

year (年報)

year	mon	交流電力量	直流電力量
2015	1		
2015	2		
2015	3		
2015	4		
2015	5		
2015	6		
2015	7		
2015	8		
2015	9		
2015	10	22.8	42.88
2015	11		
2015	12		

2.5.3. FLair を終了する



本体の Menu ボタンを押し、内蔵モニタ画面にメニューが表示されている事を確認してください。

- ① ▲▼ボタンで「安全電源 OFF」を選択し、Enter ボタンを押してください。



- ② 実行確認画面が表示されますので、◀▶ボタンで「はい」を選択し、Enter ボタンで実行してください。

安全電源OFFを実行します

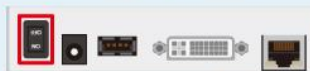
いいえ はい

- ③ 実行中、右の画面が表示されます。

安全電源OFF実行中

- ④ 下記画面が表示されたら、SW スイッチを OFF にしてください。

本体左上の電源スイッチを OFF にしてください



3. 画面操作説明

FLair の各画面の機能、設定方法について記載しています。

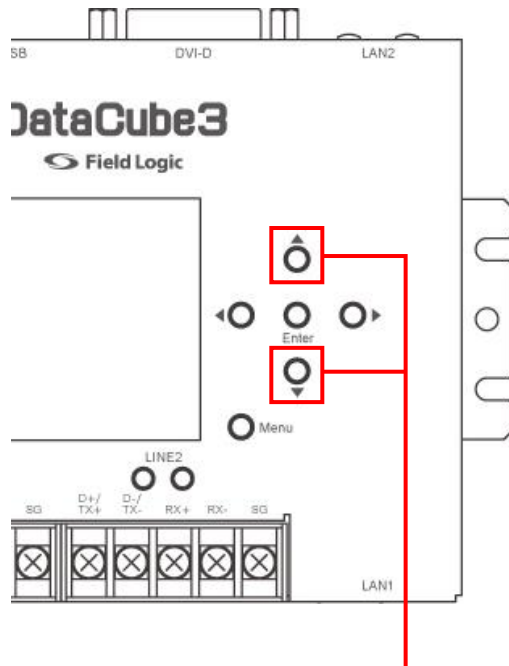
3.1. 内蔵モニタ画面

内蔵モニタで様々な情報が確認できます。インフォメーション画面では各種計測値、メニュー画面では CSV への計測データ出力操作、時刻、IP アドレス等の確認操作が可能です。

インフォメーション画面

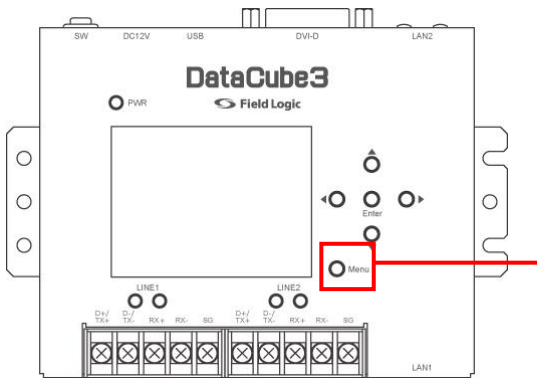


メニュー画面



▲▼ボタンで表示項目を切り替えます。

3.1.1. インフォメーション⇔メニュー画面の切り替え



内蔵モニタ画面には通常インフォメーション画面が表示されています。本体の「Menu」ボタンを押すとメニュー画面に切り替わります。

※もう一度押すと再度インフォメーション画面に戻ります

3.1.2. 計測データ（CSV）の手動出力

Menu ボタンを押し、内蔵モニタ画面がメニュー表示になっている事を確認してください。

- ① ▲▼ボタンで「USB」を選択し、Enter ボタンを押してください。



- ② ▲▼ボタンで「USB 出力」を選択し、Enter ボタンを押してください。



- ③ 実行確認画面が表示されますので、◀▶ボタンで「はい」を選択し、Enter ボタンで実行してください。



- ④ 実行中、右の画面が表示されます。成功すると、インフォメーション画面に戻ります。



※処理失敗時は、右の画面が表示されます。
Menu ボタンを押すとメニュー画面に戻りますので、再度 USB 出力の操作をお願いします。



👉 POINT- 操作後、USB を取り外す場合

2.5.1. USB メモリの取り外し方法をご確認ください。

3.1.3. 機器設定の更新方法

Menu ボタンを押し、内蔵モニタ画面がメニュー表示になっている事を確認してください。

※本機能はサービスマン向けです。更新用設定ファイルは必要に応じて弊社よりご案内します。

- ① ▲▼ボタンで「サービスマン用」を選択し、Enter ボタンを押してください。



- ② ▲▼ボタンで「USB 定義反映」を選択し、Enter ボタンを押してください。



- ③ 実行確認画面が表示されますので、◀▶ボタンで「はい」を選択し、Enter ボタンで実行してください。



- ④ 右の画面が表示され、成功するとインフォメーション画面に戻ります。



※処理失敗時は、右の画面が表示されます。
Menu ボタンを押すとメニュー画面に戻りますので、再度 USB 定義反映の操作をお願いします。



3.1.4. IP アドレスの確認

Menu ボタンを押し、内蔵モニタ画面がメニュー表示になっている事を確認してください。

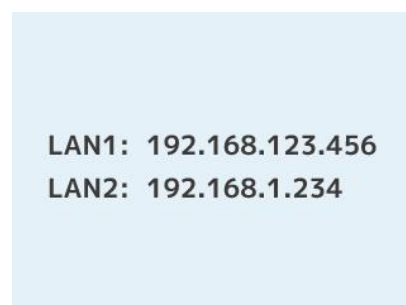
- ① ▲▼ボタンで「サービスマン用」を選択し、Enter ボタンを押してください。



- ② ▲▼ボタンで「IP アドレス表示」を選択し、Enter ボタンを押してください。



- ③ 本体 LAN1・LAN2 に設定された IP アドレスが表示されます。（右の画面は表示例です）



POINT- 詳細ネットワーク情報について

詳細なネットワーク情報や、各 LAN のネットワーク情報の確認、及び設定変更が必要な場合は、WEB 画面からの操作をお願いします。

3.2. WEB 画面

FLair を PC と接続することで、監視モニタ、グラフ画面などの閲覧・設定が可能になります。

3.2.1. 画面構成

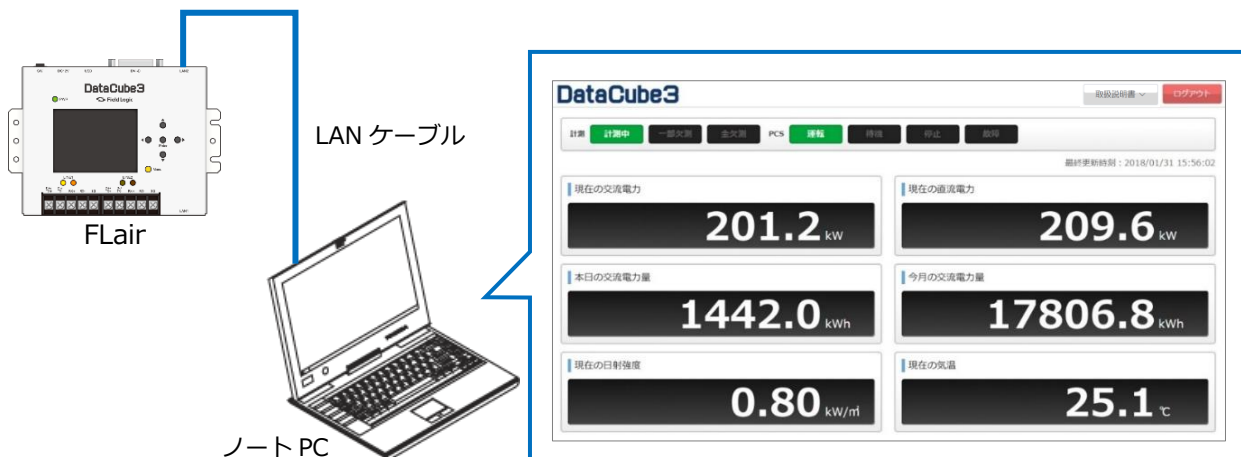
画面構成は下記の通りです。



※電力会社による出力抑制を行わない仕様の場合、表示されません。

3.3. Web 画面へのアクセス

3.3.1. Web 画面へのアクセス事前準備（ノート PC の接続方法）



- ① 次項「web 画面へのアクセス準備」を参照し、ノート PC の IP アドレスを設定してください。
→ Web 画面へのアクセス事前準備（ノート PC の IP 設定方法）
- ② ノート PC と FLair の LAN2 を LAN ケーブル（ストレート）で接続してください。
- ③ ノート PC のブラウザで <http://192.168.1.243> をご参照ください。

Point

FLair の LAN2 の IP は、**192.168.1.243** が出荷時デフォルトとなっています。
仕様により個別の IP が設定されている場合は、本体に貼付のテープに IP が記載されております。

3.3.2. Web 画面へのアクセス事前準備（ノート PC の IP 設定方法）

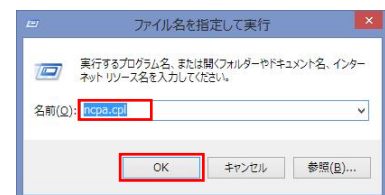
Web 画面の閲覧にはノート PC の IP 設定をする必要があります。FLair とノート PC を 1 対 1 で接続する場合、ノート PC の IP アドレスを以下のように設定してください。

IP アドレス : 192 . 168 . 1 . 1 サブネットマスク : 255.255.255.0

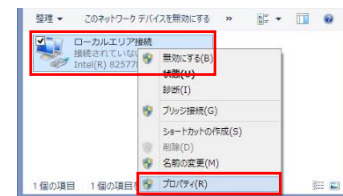
第 1～3 オクテッド : FLair と同じ 第 4 オクテッド : 「1～254」間で未使用の数字

- ※ 1 対 1 以外の条件で接続される場合は、ネットワーク管理者にお問い合わせください
- ※ 以下の画像は Windows10 の画像です。ご使用の環境によっては画面が若干異なります。

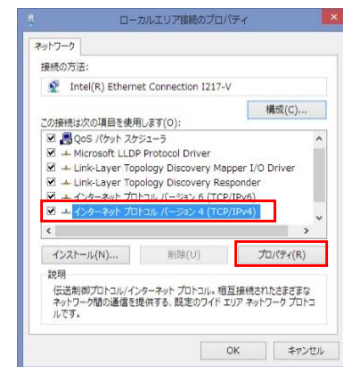
- ① キーボードの「Windows キー」 + 「R キー」を押すと「ファイル名を指定して実行」画面が表示されます。名前欄に **ncpa.cpl** と入力し、「OK」をクリックしてください。



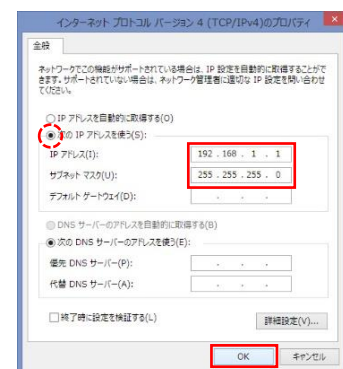
- ② 「ネットワーク接続」画面が表示されます。「ローカルエリア接続」を右クリックし、メニューから「プロパティ」を選択（カーソルをセットして左クリック）してください。



- ③ 接続プロパティ画面が表示されます。リストから「インターネットプロトコルバージョン 4」を選択し、「プロパティ」をクリックしてください。



- ④ 「次の IP アドレスを使う」のラジオボタンをクリックし、「IP アドレス」欄に「**192.168.1.1**」と入力します。続いて「サブネットマスク」欄に「**255.255.255.0**」と入力します。完了後「OK」をクリックします。



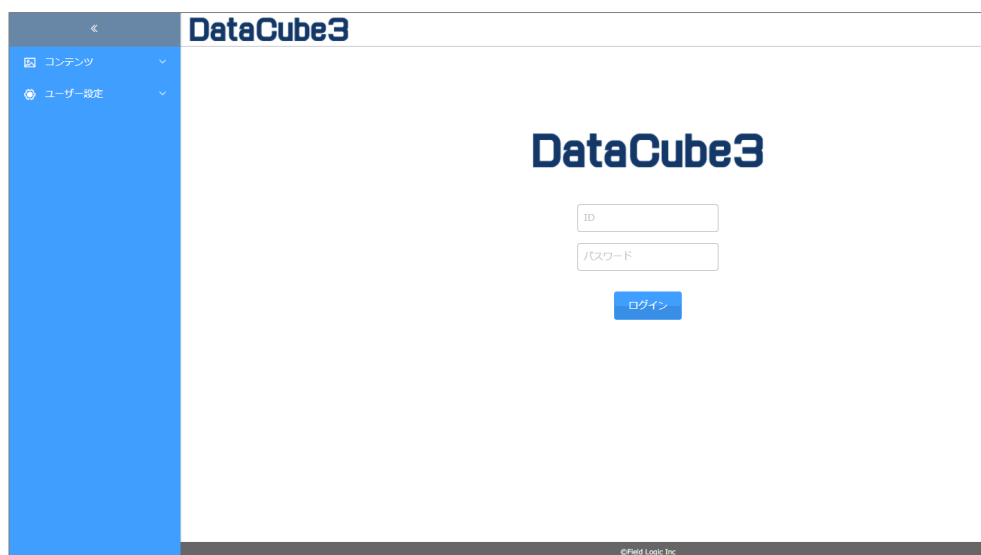
3.3.3. Web 画面へのアクセス

FLair を LAN2 に接続し、ノート PC の IP 設定を行った状態で、インターネットブラウザから以下の URL にアクセスしてください。

http://192.168.1.243/ ※本体の IP アドレス (デフォルトでは http://192.168.1.243)



アクセス後、トップ画面としてログイン画面が表示されます。
ログインしない場合は、一般ユーザーとしてそのまま操作が可能です。
ログインユーザーに関しましては、本書の付録をご確認ください。



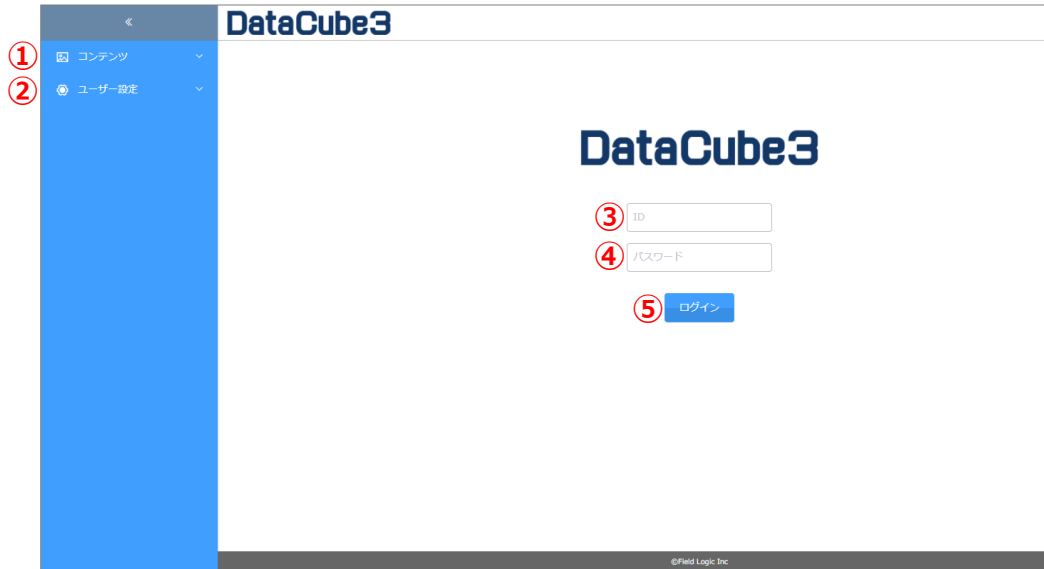
Point

- ・グラフのレンジは Web 画面の設定で変更できます。
- ・Web 画面の内容確認に Adobe Flash Player 等ソフトウェアのインストールは不要です。

3.4. ログイン画面

3.4.1. ログイン画面（トップ画面）の表示

FLair アクセス時の最初の表示画面です。

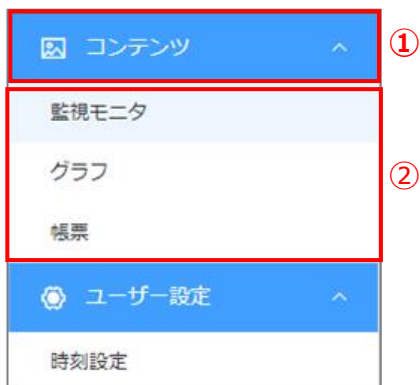


No	項目	内容
①	コンテンツメニュー	コンテンツを表示するメニュー項目です。
②	ユーザー設定メニュー	ユーザー設定を表示するメニュー項目です。
③	ID 入力欄	ログイン ID を入力します。
④	パスワード入力欄	パスワードを入力します。
⑤	ログインボタン	ID、パスワードを入力後、クリックするボタンです。

※ID、初期パスワードに関しましては、「4.1.1. ログインユーザー情報について」をご確認ください。

3.4.2. 各種画面への移動方法

コンテンツメニューや、ユーザー設定メニュー内の各項目への移動方法を記載します。
 コンテンツメニュー内の項目画面に移動する場合は、①「コンテンツ」をクリックし、
 ②の項目を表示して任意の画面項目をクリックしてください。（ユーザー設定メニューも同様）

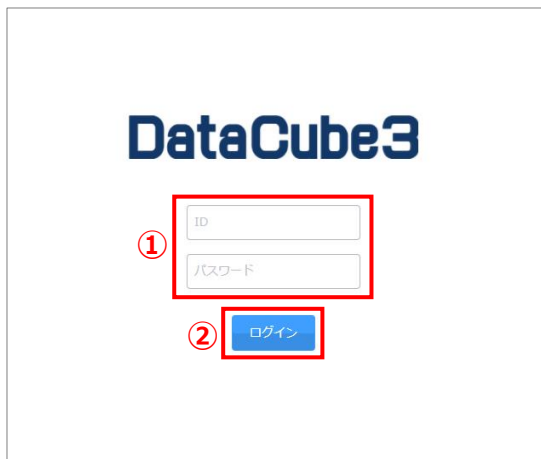


メニュー	項目	内容
コンテンツ	監視モニタ	監視モニタ画面を表示します。
	グラフ	グラフ画面を表示します。
	帳票	帳票画面を表示します。
ユーザー設定	時計設定	時計設定画面を表示します。

3.4.3. ログイン方法

管理者ユーザーとしてログインする場合は、①ログイン画面のID、パスワード欄に情報を入力し、②ログインボタンをクリックしてください。

ID、初期パスワードに関しては、「4.1.1. ログインユーザー情報について」をご確認ください。



ログイン後、監視モニタ画面が表示されます。



3.4.4. 各種画面への移動方法（ログイン後）

メニュー	項目	内容
コンテンツ	監視モニタ	監視モニタ画面を表示します。
	グラフ	グラフ画面を表示します。
	帳票	帳票画面を表示します。
ユーザー設定	グラフレンジ設定	グラフ設定画面に移動します。
	巡回設定	巡回設定画面に移動します。
	掲示板設定	掲示板設定画面に移動します。
	写真設定	写真設定画面に移動します。
	アラート表示設定	アラート設定画面に移動します。
	時刻設定	時刻設定画面に移動します。
	基本設定	端末基本設定画面に移動します。
	ネットワーク設定	ネットワーク設定画面に移動します。
	発電所 ID 設定※	発電所 ID 設定画面に移動します。
	機器情報設定	機器情報設定画面に移動します。
	再起動	再起動画面に移動します。
データ閲覧	スケジュール※	出力抑制スケジュール閲覧画面に移動します。
	瞬時値テーブル	瞬時値テーブル画面に移動します。
	1分値テーブル	1分値テーブル画面に移動します。
	1時間値テーブル	1時間値テーブル画面に移動します。
	通信ログ	通信ログ閲覧画面に移動します。

メニュー	項目	内容
コンテンツ	監視モニタ	監視モニタ画面を表示します。
	グラフ	グラフ画面を表示します。
	帳票	帳票画面を表示します。
ユーザー設定	グラフレンジ設定	グラフ設定画面に移動します。
	巡回設定	巡回設定画面に移動します。
	掲示板設定	掲示板設定画面に移動します。
	写真設定	写真設定画面に移動します。
	アラート表示設定	アラート設定画面に移動します。
	時刻設定	時刻設定画面に移動します。
	基本設定	端末基本設定画面に移動します。
	ネットワーク設定	ネットワーク設定画面に移動します。
	発電所 ID 設定※	発電所 ID 設定画面に移動します。
	機器情報設定	機器情報設定画面に移動します。
	再起動	再起動画面に移動します。
データ閲覧	スケジュール※	出力抑制スケジュール閲覧画面に移動します。
	瞬時値テーブル	瞬時値テーブル画面に移動します。
	1分値テーブル	1分値テーブル画面に移動します。
	1時間値テーブル	1時間値テーブル画面に移動します。
	通信ログ	通信ログ閲覧画面に移動します。

※電力会社による出力抑制を行わない仕様の場合、表示されません。

3.4.5. ログアウト方法

ログアウトする場合は、①ログアウトボタンをクリックしてください。

The screenshot shows the DataCube3 dashboard. At the top right, there is a '取扱説明書' (Manual) dropdown menu and a 'ログアウト' (Logout) button, which is highlighted with a red box and a circled '1'. Below the header, there are several status buttons: '計測' (Measurement), '計測中' (Measuring), '一部欠測' (Partial missing measurement), '全欠測' (All missing measurement), 'PCS', '運転' (Operation), '待機' (Standby), '停止' (Stop), and '故障' (Fault). The main area displays four power-related metrics: '現在の交流電力' (Current AC Power) at 201.2 kW, '現在の直流電力' (Current DC Power) at 209.6 kW, '本日の交流電力量' (Today's AC Power Consumption) at 1442.0 kWh, and '今月の交流電力量' (This month's AC Power Consumption) at 17806.8 kWh. The last updated time is 2018/01/31 15:56:02.

確認画面が表示されますので、②OK をクリックしてください。

The screenshot shows a confirmation dialog box titled 'ログアウト' (Logout). The text inside asks 'ログアウトします。よろしいですか?' (Logging out. Is it okay?). There are two buttons at the bottom: 'キャンセル' (Cancel) and 'OK'. The 'OK' button is highlighted with a red box and a circled '2'.

3.4.6. 取扱説明書の確認方法

取扱説明書ボタンをマウスオーバーすると、取扱説明書のリストがプルダウンで表示されます。任意の項目をクリックすると、PDF形式で表示されます。

This screenshot is identical to the one in section 3.4.5, showing the DataCube3 dashboard. The '取扱説明書' (Manual) dropdown menu is highlighted with a red box, indicating where the user should hover to see a list of manuals.

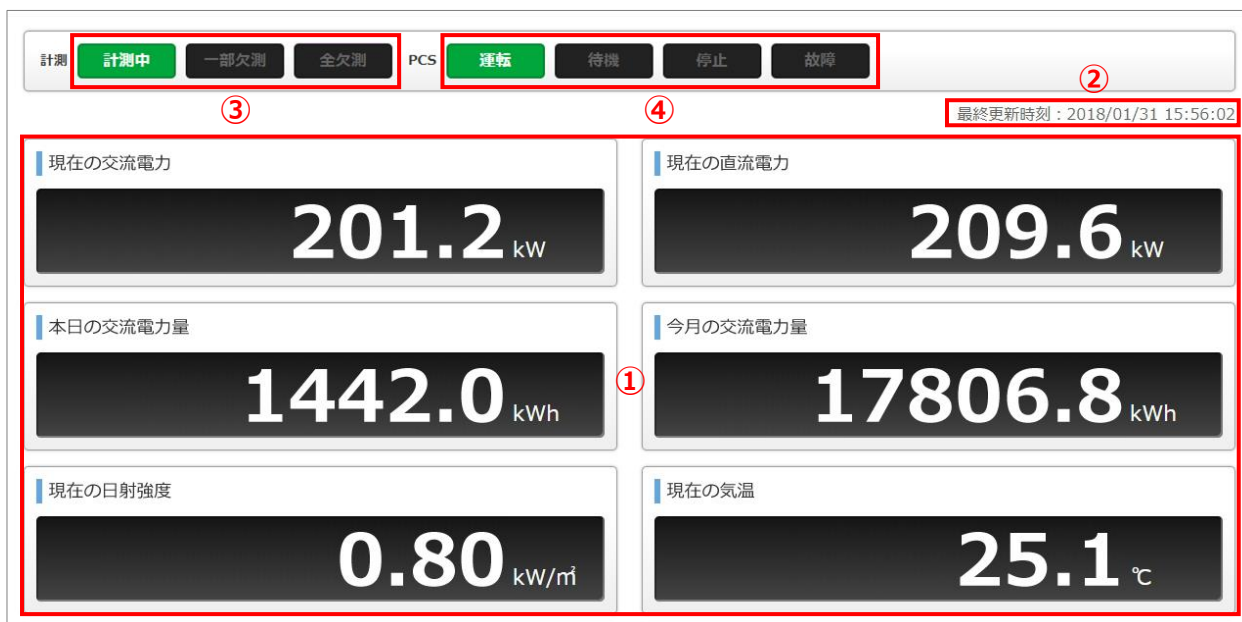
3.5. コンテンツ

FLairの基本コンテンツの閲覧が可能です。

3.5.1. 監視モニタ

サイドメニューのコンテンツ> 監視モニタボタンをクリックすると表示されます。

直前に計測された1分値とその時点の積算値を表示する画面です。(PCS合算)



※画面は一例です。計測表示する項目は、案件により異なります。

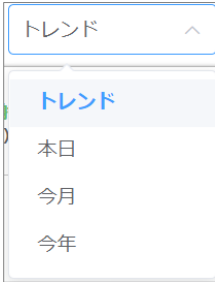
No	項目	内容
①	計測値	各計測値を表示します。(最大6項目まで)
②	最終更新時刻	計測データの最終更新時刻を表示します。
③	計測状態	最終更新時刻の計測の通信、データの保存状態を表示します。
④	PCS 運転状態	最終更新時刻のPCSの運転状態を表示します。

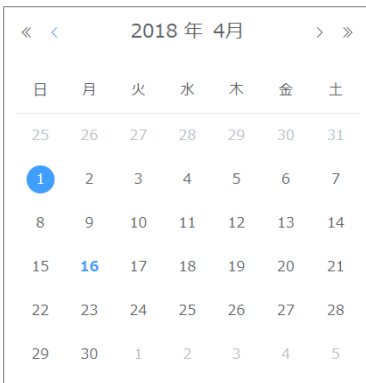
3.5.2. グラフ

サイドメニューのコンテンツ> グラフボタンをクリックすると表示されます。

発電状況の推移を「トレンド」「本日」「今月」「今年」の4種類のグラフで表示します。



No	項目	内容
①	高さ	<p>グラフの画面表示の高さ部分を調整します。 上下ボタン、若しくは直接入力が可能です。 入力範囲は 200～9999pixel です。 表示が切り替わらない場合は、④表示ボタンをクリックしてください。</p>
②	グラフ種別	<p>プルダウンから任意の種別のグラフを選び、④表示ボタンをクリックしてください。</p> 

③	日付	<p>カレンダーのアイコンをクリックするとカレンダーが表示されます。</p>  <p>任意の日付を選択し、④表示ボタンをクリックすると指定した日付のグラフが表示されます。</p> <p>日付入力欄に直接日付を入力する事も可能です。</p> <p>※未来の日付は選択できません。</p>
④	表示	<p>選択した表示設定を画面反映します。</p>
⑤	種別選択	<p>クリックするとグラフの種別を変更します。</p> <p>(トレンド/本日/今月/今年)</p>

Point

グラフのレンジは Web 画面の設定で変更できます。


3.5.3. 帳票

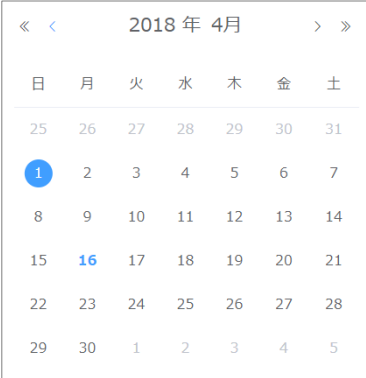
サイドメニューのコンテンツ> 帳票ボタンをクリックすると表示されます。

各計測値を帳票形式で表示する画面です。「日報」「月報」「年報」を選択できます。

時間	1時間の交流電力量 (kWh)	1時間の直流電力量 (kWh)	1時間の日照量 (kW)	1時間の気温 (℃)
00	0.0	0.0	0.00	12.5
01	0.0	0.0	0.00	11.6
02	0.0	0.0	0.00	10.4
03	0.0	0.0	0.00	9.7
04	0.0	0.0	0.00	9.4
05	0.0	0.0	0.00	9.0
06	4.9	6.8	0.03	9.0
07	36.2	39.8	0.11	11.3
08	107.6	112.7	0.39	15.7
09	162.6	169.8	0.62	20.0
10	205.9	213.9	0.81	22.0
11	229.8	238.2	0.92	24.7
12	234.0	242.0	0.95	24.4
13	226.2	234.2	0.91	25.0

※フィルタの機能はCSVダウンロードには反映されません。

No	項目	内容
①	フィルタ	<p>選択した項目の値を基準に、表示の絞り込みを行えます。 ※表示の絞り込みは CSV ダウンロードには反映されません。</p>
②	高さ	<p>グラフの画面表示の高さ部分を調整します。 上下ボタン、若しくは直接入力が可能です。 入力範囲は 200~9999pixel です。 表示が切り替わらない場合は、⑤表示ボタンをクリックしてください。</p>
④	種別	<p>プルダウンから任意の種別のグラフを選び、⑤表示ボタンをクリックしてください。</p> 

④	日付	<p>カレンダーのアイコンをクリックするとカレンダーが表示されます。</p>  <p>任意の日付を選択し、⑤表示ボタンをクリックすると指定した日付のグラフが表示されます。</p> <p>日付入力欄に直接日付を入力する事も可能です。</p>
⑤	表示	選択した表示設定を画面反映します。
⑥	CSV ダウンロード	レポート表示している帳票を CSV 形式データで保存します。

3.6. ユーザー設定

各画面の表示や設定の変更を行うことが可能です。

3.6.1. グラフレンジ設定

グラフのレンジを設定する画面です。

● グラフレンジ設定

保存

トレンド 本日 今月 今年 ①

軸名	最小値	最大値
現在の交流電力 ②	0	100
現在の直流電力	0	100
現在の日射強度	0	1.2
現在の気温	-20	50

※入力値は小数点、マイナス符号を含めて8桁で入力してください。

グラフレンジ設定

- ① 変更したいグラフの種別を選択してください。
- ② 各項目のテキストボックスに最大値・最小値を入力してください。
- ③ 「保存」ボタンを押してください。

Point

グラフレンジはレンジ幅 6 分割固定です。(最小値 0、最大値 120 とした場合、1 目盛り 20)
 入力値は小数点、マイナス符号を含めて 8 桁まで入力可能です。

3.6.2. 巡回設定

各画面の表示順や巡回秒数を設定する画面です。

各画面の表示秒数設定: - 10 + 保存

表示順	カテゴリ	サムネイル	画面名	表示	並べ替え
1	PRモニタ		太陽光発電システム	表示する	▲ ▼
2	グラフ		発電電力の推移	表示する	▲ ▼
3	グラフ		発電電力量の推移	表示する	▲ ▼
4	グラフ		発電電力量の推移	表示する	▲ ▼
5	グラフ		発電電力量の推移	表示する	▲ ▼
6	写真		sample1.jpg	表示する	▲ ▼
7	写真		sample2.jpg	表示する	▲ ▼
8	掲示板		インフォメーション	表示しない	▲ ▼

スクロールバー

PC画面の解像度によって表示順設定が見切れている場合があります。

①右端のスクロールバーを操作することで画面の確認ができます。

表示順、巡回秒数設定

②表示順の若い番号順に順次画面が切り替わります。

③巡回時の各画面の表示設定は③各画面の表示秒数設定で変更が出来ます。(10~999秒)

変更後、④保存ボタンをクリックしてください。

表示・非表示設定

巡回表示から外したい画面がある場合は、⑤プルダウンから「表示しない」を選択肢し、

④保存ボタンをクリックしてください。

3.6.3. 掲示板設定

掲示板に表示するテキスト情報を設定する画面です。

設定画面のA~Dは、「PR画面の掲示板」画像のA~Dの表示エリアと対応しています。

件名 (13文字以内)	本文 (80文字以内)
タイトル0 A	メッセージ0
タイトル1 B	メッセージ1
タイトル2 C	メッセージ2
タイトル3 D	メッセージ3

▲ 掲示板の設定画面

インフォメーション

<p>節電を心がけよう</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電気をこまめに消しましょう。 ・お昼休みなど長期間の留守を離れる時は消灯しましょう。 ・冷暖房は適切な温度で使用しましょう。 <p style="text-align: center;">A</p>	<p>防災訓練について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・日時/10月2日(月) 10:00~11:00 ・集合場所/ <ul style="list-style-type: none"> A~C棟に勤務の方はC棟中庭広場へ集合 D~G棟に勤務の方はB棟内コートへ集合 <p style="text-align: center;">B</p>
<p>ホームページ更新のお知らせ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・製品情報を更新しました (10/1) ・資料ダウンロードページを更新しました (10/2) <p style="text-align: center;">C</p>	<p style="font-size: 2em;">D</p>

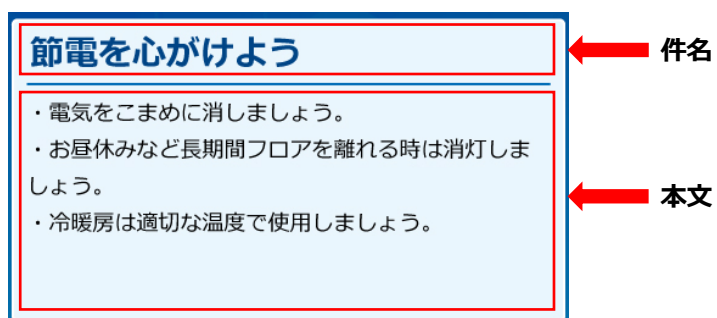
▲ PR画面の掲示板

テキスト設定方法

- ①「件名」に任意のテキストを入力してください。
- ②「本文」に任意のテキストを入力してください。
※件名は **13文字**、本文は 80 **文字以内**となります。全角、半角を問わず、文字数でのカウントとなります。
- ③「保存」ボタンをクリックしてください。



件名と本文の表示エリアは、掲示板では下記の通りとなります。



節電を心がけよう ← 件名

- ・電気をこまめに消しましょう。
- ・お昼休みなど長期間フロアを離れる時は消灯しましょう。
- ・冷暖房は適切な温度で使用しましょう。

← 本文

3.6.4. 写真設定

写真画面に表示する画像を設定する画面です。

● 写真管理			写真新規追加
サムネイル	ファイル名	削除	
	sample1.jpg		
	sample2.jpg		

写真の追加方法

① 「写真新規追加」 ボタンをクリックすると、ファイル追加ダイアログが表示されます。

● 写真管理			① 写真新規追加
サムネイル	ファイル名	削除	
	sample1.jpg		
	sample2.jpg		

② のエリアをクリックしてください。

写真追加 ×

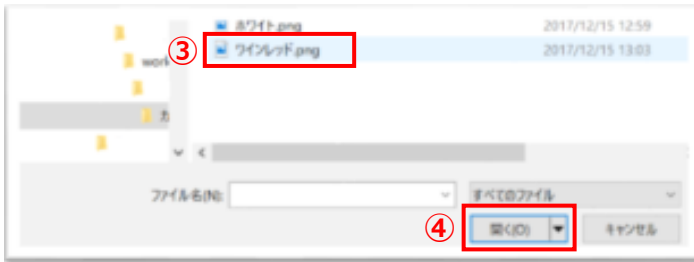
* 写真選択 ②

※画像ファイル名に半角カッコは使用できません。
 ※アップロード可能な画像のファイルサイズは4MB未満です。
 ※画像合計サイズが20MBまでアップロードできます。
 ※画像形式は「.jpeg」「.jpg」「.gif」「.png」「.bmp」となります。

写真追加
閉じる

※キャンセルする場合は、右上の×印か、「閉じる」ボタンをクリックしてください。

- ③ ファイル選択ウィンドウが開きますので、任意の画像ファイルを選択後、
- ④ 「開く」ボタンをクリックしてください。

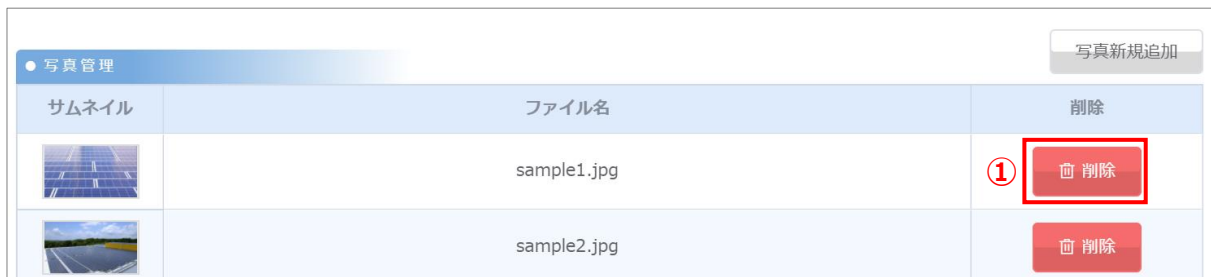


Point

- ・画像のファイル名に半角カッコは使用できません。
- ・一枚の画像ファイルの容量は 4MB 未満の制限があります。
- ・登録している画像の合計容量は 20MB 未満の制限があります。
- ・対応する画像形式の拡張子は「jpg」「jpeg」「gif」「bmp」です。

写真削除方法

- ① 「削除」ボタンをクリックしてください。ファイルが削除されます。



- ② 確認ダイアログが表示されますので、②OK をクリックしてください。



写真の巡回設定

登録した写真の表示順や表示秒数の設定については、「3.6.2. 巡回設定」をご確認ください。

3.6.5. アラート設定

PR 画面では、FLair の計測異常、及び PCS 側の異常がみられた場合にアラートが表示されます。
アラートの表示形式は「明示的」「暗示的」「表示しない」から選択できます。
表示される内容は、「2.4. アラートについて」をご参照ください。

表示形式	アラート
① 暗示的	明示的 : 全欠測 暗示的 :
暗示的	明示的 : 一部欠測 暗示的 :
暗示的	明示的 : 故障 暗示的 :

アラート設定方法

- ① 「表示形式」から任意の表示形式（明示的、暗示的、表示しない）を選択してください。
- ② 「保存」ボタンをクリックしてください。

3.6.6. 時刻設定

時刻設定を行う画面です。

時刻設定

日付 2018 年 4 月 1 日

時刻 13 時 17 分 22 秒

保存 累積変更時間リセット

No	項目	内容
①	入力欄	日付・時刻を入力できます。
②	保存ボタン	設定を保存します。
③	累積変更時間リセット	出力抑制仕様の場合、1日に変更できる時間に制限があります。 (10分以上の変更不可) 本機能は、1日の累積変更時間をリセットします。

Point

- ・設定が反映された時点を 00 秒として時刻を開始します。
- ・出力抑制仕様の場合、一般ユーザーでは一日に 10 分以上の時刻変更は出来ません。

3.6.7. 基本設定

PR 画面の解像度や、管理者用パスワードの変更を行う画面です。

● PR画面設定
④ 保存

縦横比

16:9

①

4:3の推奨解像度は1024 x 768になります。
16:9の推奨解像度は1280 x 720になります。

● ログイン設定

* 管理者用パスワード

●●●●●●●●

②

※半角英数記号(ハイフン、アンダーバー)を1文字以上指定してください。
※半角英数記号以外は使用できません。

● 1回のデータアップロード件数設定

1回のデータアップロード件数

60

③

入力範囲は 5 ~ 60 になります。

No	項目	内容
①	縦横比	PR 画面の縦横比を 4:3/16:9 から選択します。
②	管理者用パスワード	計測データの最終更新時刻を表示します。 ※変更前に、付録の「4.1.1. ログインユーザー情報について」を必ずご確認ください。
③	1回のデータアップロード件数	ネットワーク障害等により計測データがサーバにアップロードできなかった場合、復旧後の補填の際に一回で最大何件アップロードするかの上限を設定します。 ※web モニタリングサービスをご利用いただくと操作できます。
④	保存	①～③の設定を保存します。

📌 Point-パスワードについて

- ・半角英数記号（ハイフン、アンダーバー）を 1 文字以上指定してください。
- ・半角英数記号以外は使用できません。

42

© Field Logic.

3.6.8. ネットワーク設定

FLair にはデフォルトのネットワーク情報が設定されています。

設定画面で任意のネットワーク情報を設定できます。

● LAN1/PCS, センサーとの通信用

IPアドレス 192.168.1.243

サブネットマスク 255.255.255.0

※IPv6は使用できませんので、ご注意ください。

● LAN2/設置環境のネットワーク用

DHCP使用 DHCPを使用する

* IPアドレス 192.168.1.150

サブネットマスク 255.255.255.0

※IPv6は使用できませんので、ご注意ください。

保存

No	項目	内容
①	LAN1 ネットワーク設定	<p>LAN1 のネットワーク情報が表示されます。</p> <p>IP アドレスは直接入力で編集可能です。</p> <p>サブネットマスクは、プルダウンより選択してください。</p> <p>※LAN1 に DHCP 機能はありません。</p> <p>※仕様上、LAN1 が有効になっていない場合は、「利用不可」のメッセージが代わりに表示されます。</p>
②	LAN2 ネットワーク設定	<p>LAN2 のネットワーク情報が表示されます。</p> <p>IP アドレスは直接入力で編集可能です。</p> <p>サブネットマスクは、プルダウンより選択してください。</p> <p>※DHCP を有効化する場合は「DHCP 使用」チェックボックスを ON にします。</p>
③	保存ボタン	<p>設定完了後にクリックします。</p>

● デフォルトゲートウェイ設定

デフォルトゲートウェイ	<input style="width: 90%;" type="text" value="192.168.1.1"/>
LAN選択	<input type="radio"/> LAN1 <input checked="" type="radio"/> LAN2

※IPv6は使用できませんので、ご注意ください。

● DNS設定

DNS1	<input style="width: 90%;" type="text" value="0.0.0.0"/>
DNS2	<input style="width: 90%;" type="text" value="0.0.0.0"/>

※IPv6は使用できませんので、ご注意ください。

● プロキシ設定

プロキシ使用	<input type="checkbox"/> プロキシを使用する
プロキシIPアドレス	<input style="width: 90%;" type="text" value="0.0.0.0"/>
プロキシポート	<input style="width: 90%;" type="text" value="8080"/>

※プロキシを設定する場合には、必ず設定してください。

No	項目	内容
④	デフォルトゲートウェイ設定	デフォルトゲートウェイは直接入力で編集可能です。 ※デフォルトゲートウェイは存在するネットワークに接続されている方を選択してください。(LAN1、若しくはLAN2)
⑤	DNS設定	DNSは直接入力で編集可能です。 ※LAN1、LAN2共有の設定です。
⑥	プロキシ設定	プロキシIPアドレス、プロキシポートは直接入力で編集可能です。 ※使用する場合、「プロキシを使用する」のチェックボックスをONにしてください。

3.6.9. 発電所 ID 設定

電力会社による出力抑制を行う場合、電力会社より発電所 ID が事業者様向けに発行されています。

※出力抑制を行わない仕様の場合、メニューに「発電所 ID 設定」項目は表示されません。

- ① 発電所 ID を直接入力してください。
- ② 保存ボタンをクリックしてください。（※保存すると ID 登録確認ボタンをクリックできるようになります）
- ③ ID 登録確認ボタンをクリックしてください。

Point-発電所 ID の登録完了

発電所 ID の登録が完了すると、ラベルが「未確認」から「確認済」に変わります。



3.6.10. 機器情報設定

電力会社による出力抑制を行う場合、PCS 容量、パネル容量から実際の制御率が算出される場合があります。電力会社向けの申請書に記載の PCS 容量、パネル容量を設定してください。

- ① PCS 容量、パネル容量を直接入力、若しくは上下矢印ボタンで選択してください。
 - ② 保存ボタンをクリックしてください。
- ※出力係数は 100 (%) 固定にしてください。

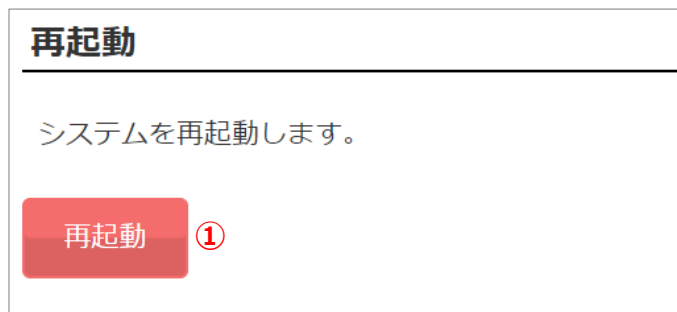
機器ID	機器No	機器種別	系統番号	ユニット番号	PCS容量 (kW)	パネル容量 (kW)	出力係数 (%)
0	0	1	1	0	10	10	100
1	1	1	2	0	50	50	100

※入力行が画像の様に複数ある場合は、お手数をおかけしますが弊社カスタマーサービスまで入力箇所のご確認をお願いいたします。

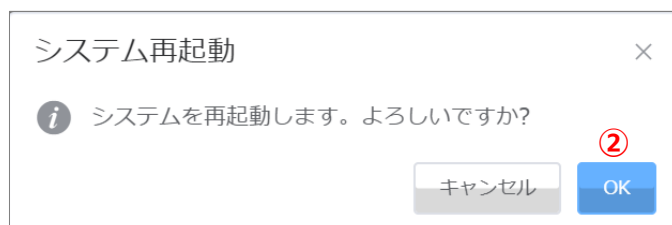
3.6.11. 再起動

システムの再起動を行います。

- ① 再起動ボタンをクリックしてください。



- ② 確認画面が表示されますので、OK をクリックしてください。



※キャンセルする場合は、キャンセルボタンをクリックしてください。

※再起動までには約2分かかります。再起動完了後、内蔵モニタが消灯から復旧し、インフォメーション画面が表示されれば再起動完了です。

3.7. データ閲覧

各計測データの閲覧が可能です。

3.7.1. スケジュール

出力抑制スケジュールの閲覧が行える画面です。

※出力抑制を行わない仕様の場合、メニューに「出力制御スケジュールの確認」項目は表示されません。

特定の日付の予定を確認する場合は、①をクリックしカレンダーから日付を選択し、

②表示をクリックしてください。③ボタンから①に表示されている日付を起点に変更する事も可能です。

(③ボタンによる操作の場合は、②表示ボタンのクリックは不要です)

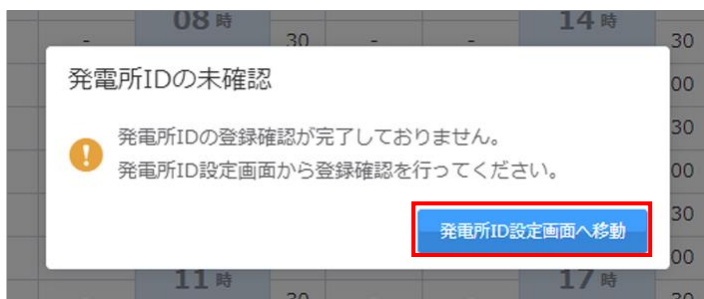
時	分	固定 (%)	更新 (%)	時	分	固定 (%)	更新 (%)	時	分	固定 (%)	更新 (%)	時	分	固定 (%)	更新 (%)
00	00	100	-	06	00	100	-	12	00	100	-	18	00	100	-
	30	100	-		30	100	-		30	100	-		30	100	-
01	00	100	-	07	00	100	-	13	00	100	-	19	00	100	-
	30	100	-		30	100	-		30	100	-		30	100	-
02	00	100	-	08	00	100	-	14	00	100	-	20	00	100	-
	30	100	-		30	100	-		30	100	-		30	100	-
03	00	100	-	09	00	100	-	15	00	100	-	21	00	100	-
	30	100	-		30	100	-		30	100	-		30	100	-
04	00	100	-	10	00	100	-	16	00	100	-	22	00	100	-
	30	100	-		30	100	-		30	100	-		30	100	-
05	00	100	-	11	00	100	-	17	00	100	-	23	00	100	-
	30	100	-		30	100	-		30	100	-		30	100	-

2018/04/26(Thu) 19:06 時点

Point

※④緑色ハイライト部は、現在時刻の予定制御値を示しています。

※発電所 ID が未登録の場合、下図のポップアップが表示されます。発電所 ID 設定画面へ移動し、設定を完了してください。



3.7.2. 瞬時値テーブル

瞬時値テーブルの閲覧画面です。

時間 (時:分:秒) : 14:23:00 計測状況 : 全欠測 PCS運転状況 : ---

フィルタ :

チャンネル名	チャンネルID	計測値	チャンネル名	チャンネルID	計測値
01_01_計測回数	ch0000		総交流電圧	p0000	
01_01_発電電力	ch0001		総交流電流	p0001	
01_01_系統電圧	ch0002		総交流電力	p0002	
01_01_系統電流	ch0003		総直流電圧	p0003	
01_01_電池電力	ch0004		総直流電流	p0004	
01_01_電池電圧	ch0005		総直流電力	p0005	
01_01_電池電流	ch0006		総蓄電池充電電力	p0006	
01_01_パワーコンディショナ状態	ch0007		総蓄電池放電電力	p0007	
01_01_運転中	ch0008		日射強度	p0008	
01_01_連系中	ch0009		気温	p0009	
01_01_自立中	ch0010		運転状態	p0010	0
01_01_系統異常中	ch0011		待機状態	p0011	0
01_01_軽故障	ch0012		停止状態	p0012	0
01_01_重故障	ch0013		故障状態	p0013	0
01_01_異常内容1	ch0014		全欠測	p0014	1

No	項目	内容
①	データ取得時間	最終データ取得時間を表示します。
②	計測状況	最終データ取得時の計測の通信、データの保存状態を表示します。
③	PCS 運転状況	最終データ取得時の PCS の運転状態を表示します。
④	フィルタ	入力したテキストが、チャンネル名またはチャンネル ID に部分一致で含まれる項目を表示します。
⑤	瞬時値テーブル	各チャンネル ID の計測値を表示します。

Point

瞬時値は画面読み込みのタイミングで値が取得できないことがあります。

値が取得できない場合は画面の再読み込みを行ってください。

3.7.3. 1 分値テーブル

1 分値テーブルの閲覧画面です。

No	項目	内容
①	高さ	テーブルの縦幅を調整します。
②	日時選択/日付	日時を指定します。
③	日時選択/時間	時間を指定します。(1 時間単位)
④	表示	②・③の条件で計測値を表示します。
⑤	1 分値テーブル	各チャンネル ID の計測値を表示します。

3.7.4. 1 時間値テーブル

1 時間値テーブルの閲覧画面です。

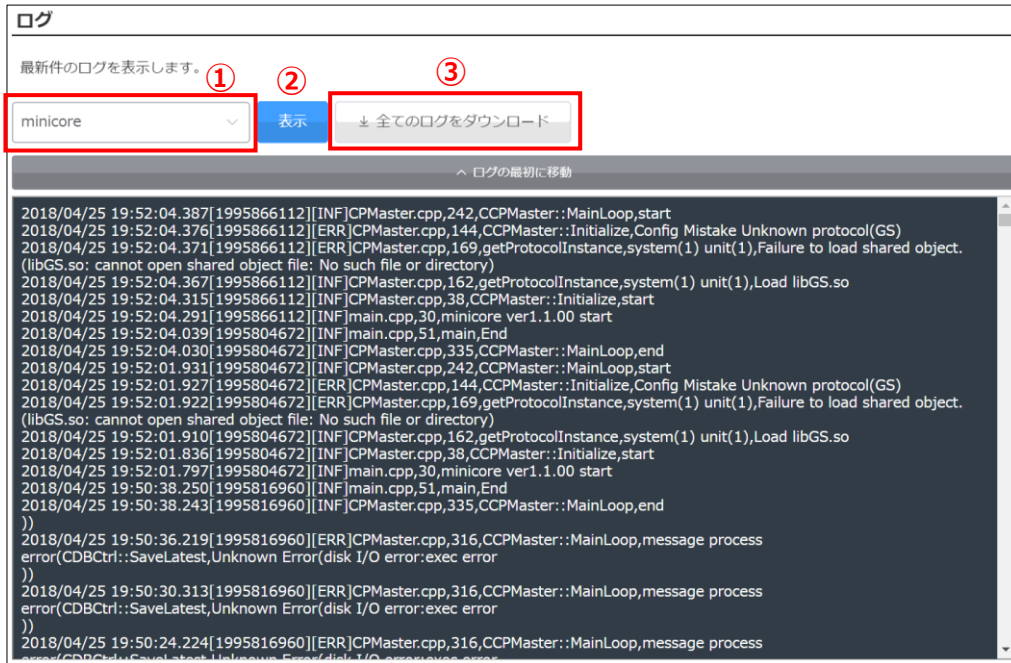
No	項目	内容
①	高さ	テーブルの縦幅を調整します。
②	日時選択	表示する日時を指定します。
③	表示	②の条件で計測値を表示します。
④	1 時間値テーブル	各チャンネル ID の計測値を表示します。

Point

FLair では 1 時間値は全てのチャンネルが保存されず、総交流電力、総直流電力など主要な項目のみ保存されます。

3.7.5. 通信ログの確認

各種ログを表示、及びデータをダウンロードする画面です。
メンテナンス時に利用する事があります。



ログの表示方法

- ①プルダウンから、ログ表示する対象を選択します。
- ②表示ボタンをクリックします。

ログのダウンロード方法

- ③「全てのログをダウンロード」ボタンをクリックします。
ZIP形式でダウンロードされますので、解凍してご利用ください。ログはtxt形式で出力されます。

4. 付録

4.1.1. ログインユーザー情報について

ログインユーザー情報を下記に記載します。管理者ユーザーのパスワードは出荷時設定です。

運用開始後はセキュリティ対策の為、パスワードを変更してください。

変更後のパスワードは、失くさない様、必ず大切に保管してください。

弊社では、変更後のパスワードは分かりかねますので、予めご了承ください。

No	名称	ID	パスワード	ログイン操作
①	一般ユーザー	-	-	不要
②	管理者ユーザー	admin	Admin-12345	必要

※一般ユーザーは、ログインユーザー情報の入力操作は不要です。

4.1.2. ユーザー権限について

ログインユーザー毎の権限を下記に記載します。

No	名称	説明
①	一般ユーザー	監視モニタ・グラフ等コンテンツ閲覧、時刻設定の変更等
②	管理者ユーザー	一般ユーザー権限、掲示板・写真・ネットワーク設定変更等

アクセス権限は下記の通りです。

メニュー	項目	小項目	一般ユーザー	管理者ユーザー	
コンテンツ	監視モニタ		○	○	
	グラフ	トレンド、本日、今月、今年	○	○	
	帳票	日報、月報、年報	○	○	
ユーザー設定	グラフレンジ設定	トレンド、本日、今月、今年	-	○	
	画面巡回設定		-	○	
	掲示板設定		-	○	
	写真設定		-	○	
	アラート表示設定		-	△	
	時刻設定		△	△	
	端末基本設定	ログイン設定		-	○
		端末設定		-	-
		電力会社設定		-	-
		モード設定		-	-
	ネットワーク設定	DHCP 設定		-	○
		LAN1		-	○
		LAN2		-	○
		プロキシ設定		-	○
	発電所 ID 設定		-	△	
機器情報設定		-	△		
本体再起動		-	○		

○：アクセス可能 △：一部機能にアクセス可能 -：アクセス不可

4.1.3. 自動処理機能について

FLair は以下の自動処理機能を有しており、特定のタイミングで実行します。

No	機能	実行タイミング
①	端末再起動	毎月 1 日 3 時 5 分
②	計測機能再起動、DVI 機能再起動	毎日 3 時 5 分
③	CSV 出力	毎日 4 時 5 分
④	サーバ時刻との同期	出力制御モード OFF 時 : 30 分毎 ※ネットワーク環境に接続されている場合のみ 出力制御モード ON 時 : 発電所 ID により個別設定



カスタマーサービス

●製品の取扱方法、故障に関するご質問・ご相談は

☎ 06-6446-2110

受付時間 9:00~18:00

※土日、祝日に頂いたお問い合わせに関しましては、
翌営業日に担当者より順次ご連絡致します。