省エネ見える化

エコサ ーベイ

操作説明書



1	概要	4
	1.1 動作環境	4
	1.2 動作時機器構成	4
	1.3 エコサーベイの特徴	6
2	ユーザー操作	8
	2.1 メイン画面	8
	(1)起動時画面	8
	(2)オンライン(接続状態)画面	. 11
	(3)起動時自動処理	12
	(3)-1 自動データ取得確認画面(オプション)	12
	(3)-2 前月デマンドデータ取得画面(オプション)	. 13
	(3)-3 前月エコデータ取得(差分のみ)画面(オプション)	14
	(3)-4 月次データ自動メール送信画面(オプション)	. 15
	(4)ツールバーおよびメニュー	. 16
	2.2 空調機設定	20
	(1)空調機制御 ON/OFF 設定	20
	(2)季節別制御設定(通常制御設定)	21
	(3)季節別制御設定(簡易版)	23
	(4)季節帯設定	24
	(5)季節別時間帯設定	25
	(6)季節別時間帯設定(簡易版)	27
	(7)子機設定変更	28
	(8)曜日制御実行設定	29
	(9)曜日制御データ設定	. 30
	(10)季節別制御温度範囲設定	. 31
	2.3 データ取得	. 33
	(1)デマンドデータ取得指定画面	. 33
	(2)デマンドデータ取得中画面(画面例)	34
	(3)デマンドデータ取得完了画面(画面例)	34
	(4)エコデータ取得画面(既存の場合スキップ)	. 35
	(5)エコデータ取得中画面(既存の場合スキップ)	. 36
	(6)エコデータ取得完了画面(既存の場合スキップ)	. 37
	(7)エコデータ取得指定画面(既存の場合でも取得実施)	. 38
	(8) エコデータ取得中画面(既存の場合でも取得実施)	. 39
	(9)エコデータ取得完了画面(既存の場合でも取得実施)	. 39
	2.4 データ表示	. 40
	(1)デマンドデータ表示選択画面(起動時画面)	. 40
	(2)デマンドデータ取得指定画面(チェック選択)	. 41

目次

(3)デマンドデータ表示指定画面(データ OK の例)	
(4)デマンド生データ表示(初期画面)	
(5)デマンド生データ表示画面(比較画面例)	
(6)エコデータ表示指定画面	
(7)エコデータ表示指定画面(データチェックモード選択)	
(8)エコデータ表示指定画面(データチェック状態の例)	
(9)エコデータ表示指定画面(チェック状態の例その2)	
(10)エコ生データ表示(初期画面)	
2.5 履歴(表示)	
(1)電源履歴	
(2)デマンド警報履歴	51
(3)通信エラー履歴	53
(4)変更設定履歴	55
2.6 グラフ表示	
(1)CH 比較グラフ画面	
(2)CH 比較グラフ画面(全体イメージ)	
2.7 警報関連設定	
(1)警報条件設定画面	
(2)順序制御設定	
(3)警報制御 ON/OFF 設定画面	61
(4) 警報制御率設定画面	
2.8 基本設定	63
(1)基本設定画面	63
(3)COM ポート設定画面	65
(4)LAN 設定画面	
(5)通信基本設定	67
(6)表示基本設定	
(7)各種子機CH数設定	
2.9 アナライズ	
(1) 受電電力日報	
(2) アナライズ	73
2.10 温度データ (注:温度関連機能はオプション機能です)	75
(1)温度データ取得	75
(2)温度データ表示	77
2.11 メール関連(注:メール関連機能は全てオプション機能です)	
(1)メール基本設定(送信元情報設定)画面	
(2)送信先メールアドレス登録画面	
(3)テストメール送信画面	
2.12 親機各種設定	
(1) 親機設定の初期化	

	(2) 親機ログクリア	87
	(3) パルス定数設定	88
	2.13 その他	89
	(1)親機/中継器時刻設定画面	89
	(2)ライセンス登録	90
	2.13 子機直接接続によるデータ取得(エコデータダウンロード)	92
3	その他	96
	3.1 ユーザー・サポートのご案内	96
	3.2 バージョンアップおよび免責事項	96
	3.3 ライセンスについて	96
A	1.エコサーベイ導入時に設定しておく項目	97

1 概要

本マニュアルはエコサーベイの使い方について説明します。

1.1 動作環境

タイプ	項目	内容
ソフトウェア	05	Windows10以降
ハードウェア	CPU	.NET フレームワーク 4.0 が快適に動作
		する PC 環境
	メモリー	4GB 以上
	HDD	*1 空き領域:10GB 以上

*1:保存するデータ量により、変動します。

1.2 動作時機器構成



下図のように、PLCやタワーライト(パトライト)操作オプション機能もあります。



1.3 エコサーベイの特徴

エコサーベイは、空調機省エネ機器の親機に対してもしくは親機/中継器経由の

子機に対して、制御データの設定を行ったり、省エネデータや現状設定内容を取得したりする ソフトです。

エコサーベイは基本的に、空調機省エネ機器メーカのソフト(ECO-GRP、EcoVigilo7)に準拠しております。

エコサーベイとデマンド・エコデータビュアの役割の違いは下記の通り。

※エコデータサーベイ

上述の通り。

※デマンドビュア

- エコサーベイによって取得したデマンドデータを解析するため
- データ表示およびグラフ表示を行い、また、下記のExcelレポートの作成を行います。
- 1)記録表(日別最高デマンドグラフ、日別消費電力合計グラフ)
- 2) 最大電力表
- 3) 消費電力表
- 4) デマンド比較表

※エコデータビュア

- エコサーベイによって取得した子機データを解析するため
- データ表示およびグラフ表示を行い、また、下記のExcelレポートの作成を行います。
- 1)稼働時間状況一覧表
- 2) 月間使用電力量状況グラフ
- 3) 消費電力一覧表
- 4)制御電力一覧表

エコサーベイの特徴は下記の通り。

1) CH毎比較グラフ(月間)機能

一目でどの空調機が多く使用されるなど確認できます。
 また、データ取得状況の見える化で、集計グラフがどの位の信憑性か把握できます。
 (未取得データがあった場合、当然該当空調機の稼働状況が正しく集計されるかわかります)
 これによって再度データ取得を行って足りないデータを補う必要があるかどうか判断できます。

2) アナライズ機能(月間)

省エネを確実に行うために、まず現状の空調機の稼働状況等を把握する必要があります。 アナライズ処理では、下記集計を行います。 1.使用電力・制御電力の合計によるCHランキング

2. 制御電力の値によるCHランキング

また、正しい集計を行うために、省エネデータを揃って取得する必要があります。

アナライズでは、該当月においてデータの取得状態を一目で確認することが出来ます。

3) データ取得機能の強化およびビジュアル化

データ取得において、

1. エラーリトライやタイムアウトの調整によりデータ取得処理が強化されます。

2. 取得済データをスキップする機能により迅速にデータ取得を行います。

3. 取得済、取得中のビジュアル化によりデータ取得処理の進捗が分かりやすくなります。 4. 全体的な使いやすさ

備考)

データ収集機能については、夜中に自動でデータ収集を繰り返し行い、また、 設定によりFTPサーバへアップロードする「AGather」というソフトがあります。 http://eco-bems.com/down_AUTODATAGATHER.html

4) データ(生データ)表示機能

1. カレンダー形式による選択で、まず該当日のデータの有無や欠損状態が一目で分かります。 2. 比較表示により、比較したいデータを左右に表示できます。

3. ワンクリック操作

ボタンのワンクリックで次の日、または次のCHのデータを表示することができます。

5)メール機能(オプション機能)

オプション機能になりますが、警報状態(注意、警戒、限界)になった時のメール送信や 月初におけるアナライズデータの自動送信などです。

2 ユーザー操作

2.1 メイン画面

(1)起動時画面



エコサーベイを起動すると上記のような画面が表示されます。

この状態では、親機/中継器に接続されていません、「接続」のクリックで親機/中継器との通信が開始されます。接続状態では、絶えず親機/中継器のステータスを取得しその結果を画面に反映します。

「デマンド関連警報」について

エコサーベイ画面の左側あたりにデマンド関連警報の表示エリアがあります。



「注意」「警戒」「限界」の各警報の現在の条件が表示(例えば、290kW,310kW,350kW)されていて 条件変更は、「設定」メニューの「警報条件設定」で変更することができます。

エコサーベイでは、**実デマンド**の値が警報条件に達したとき、該当警報をブリンクで表示します。



上記画面は、実デマンドの値が「警戒警報」の値に達した時の画面例です。 「警戒警報」がブリンクで表示されます。

注)

上記の判定は、エコサーベイにおける実デマンドの値の判定による表示です。

親機において警報状態になりそれに従って制御を行うタイミングは、通信等諸事情により ずれる可能性があります。

実際に親機が警報制御を行ったことについて、「データ」メニューの「履歴」サブメニューの 「デマンド警報履歴」を参照してください。 「子機接続状態」について

エコサーベイ画面の右側あたりに子機ステータスの表示エリアがあります。



上記画面において、CH1からCH10のステータスエリアが水色になっていて、つまり 子機数で登録した子機分の表示になります。

下記画面は、エコサーベイを接続状態にした時の画面例です。

	子機ステータス									
	CHC)1~CH	10							
OK	OK	OK	OK	Cer						
Cer	Cer	Cer	Cer	Cer						
	CH11~CH20									
-		-								
	<u>191</u>	<u>11</u>	12 <u></u>	<u> </u>						
CH21~CH30										
				1						
1	CHE	31~CH	40							
-			-							
-	CHA	11~CH	50							
1	CHE	51~CH	60							
-	CHE	61~CH	70							
-	-	-	-	-						
	011-		0.0							
-	CH	r1~CH	80	-						
	-	-	-	-						
	0110		0.0							
	CHE	51~UH	80							
-		-	-							

CH1~CH4が「OK」で、その他は「Cer」になっています。

子機ステータスの表示パターンは下記の通りです。

- **OK** 正常
- Def デフロスター(デフロモード)
- Cnt コンプレッサー制御中
- Cer 親機-子機間通信エラー
- ** フェータルエラー
- Etc その他未定義状態

(2) オンライン(接続状態) 画面

アンド 7.4 ループ 1980年	<u>_ku</u> 7	 潮デマンド[熟時間 	324.0_kw		通常数件	2018	1/01/05 IB:	30 : 43	
am #7	900_kw								子様ステータ
1日省エネ 50000 0 km									
3受電電力量 10083 7 L +	250 160								CH11~CH20 UE 83 53 8
最大デマンド	730_W								CH21~C#30
1004.5_64									CH31~0840
326 k#	600_kw								CH41~CH50
370 kM									CH51~CH60
400 kB	450_kw								
									CH61 - 16570
戰消費電力 89.8_km	202			/					CH71~~CH80
	300_KW								CH81 (2696
			1						
	150_kw								
		10	min 20 m	nin 30	min 40	min S	i0_min	60 min	

上記画面は、「接続」ボタンをクリックし、接続状態にした時の画面です。 デマンド(緑色でプロット)および予測デマンド(青でプロット)のグラフが描画されます。

注意:

本プログラムの初期導入において、オンライン状態にするために、予め通信関連設定を行う必要が あります。

「基本メニュー」から下記手順で設定を行います。

(1) 通信選択メニュー

親機/中継器との通信は、COM ポートまたは LAN 接続のどれかを選択します。

(2) COM ポート設定
 上記の通信選択において、「COM ポート」を選択した場合、

COM ポート設定画面において、COM ポートおよび通信速度を設定します。

(3) TCP/IP 設定(LAN/イーサ設定)
 上記通信選択において、LAN 接続を選択した場合、
 TCP/IP 設定画面において、親機/中継器のIPアドレスおよびポート番号を設定します。

(3) 起動時自動処理

2240100	動作狀態		未预续	
900_kw				子様ステータス CHD1~CH10
				CH11~CH20
750_kw				CH21~~CH28
	前月データ自動取得の確認			0491 - 28-2
500 km				CHS1~CH20
300_KW	前月のデータ	取得を開始		CH41~CH50
	しますか?			CH51~CH50
450_kw				CH61~CH70
	キャンセル	実行開始		CH71~CH80
300_kw	N2092CETTER			0181
150_kw				
	360_kw 750_kw 560_kw 450_kw 360_kw	300_kw 750_kw 500_kw t50_kw t50_kw t50_kw 150_kw	500_kw 500_kw 500_kw 450_kw 150_kw 150_kw 150_kw	300_kw 750_kw 500_kw 前月のデータ取得を開始 しますか? 150_kw 150_kw

(3)-1 自動データ取得確認画面(オプション)

基本設定において、「前月データ自動取得=あり」と設定した場合、起動時に上記のような画面が表示されます。

基本的に操作を行う必要はありません。約20秒後に前月データ取得が開始されます。

当月、前月データ取得が既に実施された場合、上記画面は表示されません。

※「実行開始」ボタンのクリックで20秒待たずに前月データ取得が開始されます。

※「キャンセル」で自動取得処理はキャンセルされます。

ただし、当月の自動取得処理は終わっていませんので、次に起動された時、上記画面が再度 表示されます。

(3)-2 前月デ EcoSurvei [M]MAC[40-61-86-DB-EF-7	マンドデータ 5] [IP=192.168.1.200,PORT#=50000 MB#4501E 201916101/077	取得画面(オプシ	「ヨン) 「 「 「 「 「 「 「 」 ン)	ズ 🔅 設定・ 💋 基本設定	·॒॒॑╤╤
実デマンド 警報グループ	予測デマン 残時間 900 kw	ド 		按談	子機ステータス
当日省エネ 当日受電電力量 当日最大デマンド	750_kw	デマンドデータ取得			CH01~CH10 CH11~CH20 CH21~CH30
注意 警報 326 kW 警戒 警報	600_kw	2017年12月 月火水木金土日 27 28 29 30 1 2 3 4 5 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 3 24	2017/12 2017年12月 月火水木金土 27 28 29 30 1 2 4 5 6 7 8 9 11 12 13 14 15 16 18 10 20 21 22 23 23 11 12 20 21 21 21 21 32 12 20 22 33 3 4 15 16 18 10 20 21 22 23 3	 → →	CH31~CH40 CH41~CH50
370 km 	450_kw	25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 ☐ ∲∃:2018/01/24	25 26 27 28 29 30 1 2 3 4 5 6 ☐ 今日: 2018/01/24 (0/1) 94/1188)	31	CH51~CH60
1004	300_kw	戻る ^{テマンドデーク取得中です。}	取得開始 ToolStripStatusLabel1		CH81~CH90
		10 min 20 min	30 min 40 min	50 min 60 min	
					Connected
# O 🗇 🔒	🔒 🏮 ∞ 📓	📲 🔟 🎸 🌑		x ^A ×	< 小) 臣 い る (15:14 の 15:14

前月データ自動取得が実施されると、まずは前月のデマンドデータの取得から開始されます。 上記画面はデマンドデータ取得中のイメージを示します。ここでは、操作する必要はありません。

(3)-3 前月エコデータ取得(差分のみ)画面(オプション)

実デマンド	予測デマンド	13データ取得(既存はスキップ)(前月データ自動取得)
 普戦クルーツ ・ ・	900_kw 750_kw	CH DIAC-1/1 ~ ~ IKAC-1/14 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
当日最大デマンド <u>注意 警報</u> <u>326 k₩</u> 警戒 警報	600_kw	(1/12/31 CH31~CH40 (1/14) CH31~CH40 (0/31) CH41~CH50 日月火水木金土 CH41~CH50
370 kW 	450_kw	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16
	300_kw	17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 21 CH05 2017/12
	190_kw 10 n	(取得ステータス) 戻る エリデーク取得中ですCH-05 2017/12/01 in 20 min 30 min 40 min 50 min 60 min

前月データ自動取得が実施されると、デマンド取得の次に上記画面のようにエコデータ(子機データ)の 取得となります。

本処理は、原状の子機データをチェックし、未取得状態や破損状態の場合、該当日のデータ取得を行います。 正常な子機データが既に存在した場合、その分スキップとなり次のデータの取得処理へ進みます。

上記画面は、CH5の2017/12/01データ取得中のイメージの例です。

「01」のバックカラーが黄色で、取得完了したら緑に変わります。「赤」は該当データファイルがないこと を示します。

ここでは操作する必要はありません。

(3)-4 月次データ自動メール送信画面(オプション)

ミデマンド	予 初	135-772354	- WH	
1版クループ 11版 初版 - 純了	900_kw	117年12月 デマンドファイルのチェック 日 日		子養ステータス
当日省エネ 当日受電電力量 当日最大デマンド	750_kw	(○二次 ステノアイルなし/ユニノアイル破損(0) 1987 上 割17年12月 #11 デマンド 割17年12月 #11 デマンド 割17年12月 #11 デマンド 割17年12月 #11 デマンド: 558.7 予測チマンド: 558.7 割17年12月 エコデータファイルのチェック 割17年12月 エコデータファイルのチェック 割17年12月 エコデータファイルのチェック 割17年12月 エコデータファイルのチェック 割17年12月 エコデータファイルのチェック 割17年12月 エコデータファイルのチェック 割17年12月 エコデータファイルのチェック 割17年12月 エコデータファイルのチェック 割17年12月 エコデータファイルのチェック 第18日 エロデータファイルのチェック 第18日 エロデータファイルのチェック 第19日 エロデーター 第19日 エロ		CH11~CH2 CH21~CH30 CH21~CH30
326 kM 326 kM 370 kM	600_kw			CH41~CH50 CH51~CH50
400 km	450_kw	1011年 シングシングングングングングングングングングングングングングング D=0K/X=ファイルないムラフィイル戦10/内容不正 017年12月 2日第二、小師電力の20日によるCHランキング 017年1月 1日日間間力 (2月1) 01 2月 1日日間一 (2月1) 01 2月 1日日 01 51 6 7:3 01 55:6 7:3		CH61~CH70
RUNC	300_kw	103 547-2 907.4 2017年12月 1919年大の頃によるCHランキング 00日 10日 10日第二人 102 608-1 77-2 104 004-5 67-3 101 529-8 82-3 103 547-2 00-9		CH81~Cm80
	150_kw	8017年12月 エコデータ発揮/内学干正ファイルはありません。		

基本設定において、「月次メール送信=あり」と設定した場合、起動時に上記のようにアナライズ画面が表示され、その内容を予め登録しておいた宛先へ自動メール送信します。 前月データ自動取得同様、当月に既に実施済の場合、以降上記画面は表示されません。 ここでは、操作する必要はありません。

(4) ツールバーおよびメニュー

(4)-1 ツールバー全体

EcoSurvei MAC[40-61-86-DB-EF-75] [IP=192.168.1.200,PORT#=50000]

🔆 空調機制鋼CM/OFF 💊 通常制鋼車設定 🦉 警報制鋼CM/OFF 🎉 警報制鋼車設定 🛄 データ - 🚻 グラフ - 🎦 アナライズ 🍈 設定 - 🔑 基本設定 - 🚖 💻 🐺 🥻

ツールバーのアイテムは下記の通り(左から)です。
※空調機制御 ON/OFF 設定
※通常制御率設定
※警報制御率設定
※「データ」メニュー
※「グラフ」メニュー
※「グラフ」メニュー
※アナライズ
※「設定」メニュー
※「基本設定」メニュー
※テストメール送信
※接続
※切断
※終了

(4)-2 データメニュー

🛞 EcoSurvei Ver.2.4.1 【試用版】 MAC【40-61-86-DB-EF-75】 [IP=192.168.1.200,PORT#=50000]【G冷凍】

🔆 空調機制御ON/OFF 🍡 通常制御车設定 🍍	警報制御ON/OFF 🍍 警報制御李設定	⊑」データ _↓ 📊 グラフ · 🏄 アナミ	ライズ 🔅 設定 - 🔎 基本設定
		デマンドデータ取得 エコデータ取得(既存スキップ) エコデータ取得	
実デマンド 予 警報グループ	³ 測デマンド 残時間	生データ表示(デマンド) 生データ表示(空調機) 温度データ取得	未接続
<u> 接続 切断 終了</u> 900_kw 当日省エネ		温度データ表示 履歴 エコデータ取得(子機直接接続)	•

● EcoSurvei Ver.2.4.1 【試用版】 MAC【40-61-86-DB-EF-75】 [IP=192.168.1.200,PORT#=50000]【G冷凍】

🕸 空調機制御ON/OFF 💦 通常制御率設定	😻 警報制御ON/OFF 📑 警報制御率設定,	🖆 データ・ <mark>📊</mark> グラフト 🎦 アナライン	ズ 🝎 設定 - 🔎 基本設定
実デマンド 	予測デマンド <u></u>	デマンドデータ取得 エコデータ取得(既存スキップ) エコデータ取得 生データ表示(デマンド) 生データ表示(空調機) 温度データ取得	未接続
授続 切断 終了 900_1 当日省エネ 当日受電電力量	¢W	温度データ表示 履歴 ♪ エコデータ取得(子機直接接続)	電源履歴 デマンド警報履歴 通信エラー履歴 変更設定履歴

「データ」メニューの各アイテムは下記の通りです。
※デマンドデータ取得
※エコデータ取得(既存スキップ)
※エコデータ取得
※生データ表示(デマンド)
※生データ表示(空調機)
※温度データ表示(空調機)
※温度データ表示)
※履歴
電源履歴
デマンド警報履歴
通信エラー履歴
変更設定履歴

※エコデータ取得(子機直接接続)

(4)-3 グラフメニュー

SceSurvei [[大男叔] MAC[40-61-89-DB-EF-75] [[P=192.188.1.200]PORT#=50000]		International Annual
🕸 zildinanor 💦 dinardiz 簧 pilaisoor 🦉 pilaisis iz 💻 7 - 9	11 - ¹ 22 7+7	1x 😋 HR 🔑 BARR 🚖 🚍 🚍 🚼
	CII毎比較グラフ	

「グラフ」メニューのアイテムは下記の通りです。

※CH 毎比較グラフ

(使用電力および制御電力)の CH ランキンググラフ

(4)-4 アナライズメニュー

● EcoSurvei Ver.2.11.0 MAC[40-61-86-DB-EF-75] [IP=192.168.1.200,PORT#=50000] 【桑名病院】	3-4	٥	×
🕸 空調機制調約/0FF 💫 通常制御中設定 🌹 警報制御0/0FF 🎉 警報制御中設定 🛄 データ・ 📊 グラフー	🏟 アナシイズ - 苬 設定 - 🔎 基本設定 - 🚖 💻 루 🛛	ŧ	
	受電電力日報 アナライズ		ţ.

「グラフ」メニューのアイテムは下記の通りです。

※受電電力日報

指定日の受電電力の日報(30分毎)を印刷します。

※アナライズ

指定月の状況を表示したり印刷します。

(4)-5 設定メニュー

EcoSurvei Ver.2.10.0	MAC[10-6F-3F-EB-94-9C] [IP=192.168.1.200,PORT#=50000][Samp	le社】		- Ø ×
🔆 空洞機制的の/OFF	🕟 通常制御丰設定 🦉 警報制御OI/OFF 🍍 警報制御中影	庫 💷 データ・ 🚻 グラフ・ 😰 アナラ・	イズ 🙀 設定・🔑 基本設定・ 🚖 🚍	2 🖵 🚹
 実デマンド	予測デマンド		親機時刻設定 空調 ¹⁰ 定)卸0N/0FF設定 季節別制御設定/通常設定 季節別制御設定(簡易版) 警報制御0N/0FF設定	
警報グループ			警報制御率設定	
接続 切斯 当日省工: 当日受重雷	<u>終了</u> 600_kw k 力量		警報条件設定 順序制制設定 季節帯設定 季節別時間帯設定 季節別時間帯設定(簡易版)	をステータス 101~CH10 111~CH20
当日最大デス	500_kw		子機設定変更 曜日制御実行設定 曜日制御データ設定 季節別制御温度範囲設定	H21~CH30

「設定」メニューの各アイテムは下記の通りです。

※親機時刻設定

※空調機制御 ON/OFF 設定 (ツールバーと重複機能) ※季節別制御設定/通常設定 ※季節別制御設定(簡易版) ※警報制御 ON/OFF 設定 ※警報制御率設定 ※警報条件設定 ※順序制御設定 ※季節滞設定 ※季節別時間帯設定 ※季節別時間帯設定(簡易版) ※子機設定変更 ※曜日制御実行設定 ※曜日制御データ設定

(ツールバーと重複機能) (ツールバーと重複機能) (ツールバーと重複機能) (ツールバーと重複機能)

(4)-6 基本設定メニュー

※季節別制御温度範囲設定

Eleninorat V ins	allentigiz 👫 Bagallanoon 🛞 Baga	untitit 🛄 F - 9 - 🚺 75	フ - 🔛 アナライズ 🚫 設定		
				並不設上 つ 通信選択 C0Ⅲボート設定	
デマンド 報グループ	予測デマンド	動作状態		TCP/1P設定 メール基本設定 メール宛先設定	
18 · 如果 終了	900_kw			通信基本設定 表示基本設定	- タス 110
当日省エネ				マスタデータ登録 ライセンス登録	H20
当日受電電力量	750_kw			各種子機CH数設定 親機各種設定	

EcoSurvei Vec2.6.0 【武用版】 MAC	[40-61-05-D8-EF-75] [IP=192.168.1.200,PORT#=7	.0000][G冷源]		-	0
🛠 Alleration ou 🗾 1940	mettes 🔒 Anternovou 🔒 Antern	💵 🛄 データ 🛛 🚻 グラフ	- 🤮 アナライズ 🚫 🕸	🖉 💷 🔁 - 🚍 🚍 🐺	ħ
				基本設定 通信選択	
				CONボート設定 TCP/IP時定	
実デマンド	予測デマンド			メール基本設定	
警報グループ	<u> </u>	動作状態		メール宛先設定 みの見た時空	
装装 切除 终了	900_kw			波话恭本設定 表示基本設定	- タス H10
当日省工ネ			ロケーションマスタ登録	マスタデータ登録	
米口袋要要力量			グルーフマスタ登録 Cliマスタ登録	ライセンス登録	820
30,2 45 45 77 22	750_kw			数数各種設定 →	9990

🛠 etternen 🖉 am	olmatoz 🏦 depeloaren 🔒 depela	1182 🧰 F - 9 - 👖 9 5 1	2 - 🔛 アナライズ 🏠 🗟 定	
実デマンド 営報グループ	予測デマンド			基本設定 通信選択 COUボート設定 TCP/1P設定 メール基本設定 メール現大設定
総設 総成 終了 当日省エネ	900_kw			#16基本設定 表示基本設定 マスタデータ登録 → ライセンス登録 #20
当日受電電力量 当日最大デマンド	750_kw		親機設定の初期化 親機ログクリア パルス定教設定	各種子機CH款設定 親礎各種設定 > + #30

「基本設定」メニューの各アイテムは下記の通りです。

※基本設定

※通信選択

※COM ポート設定

※TCP/IP 設定

※メール基本設定

※メール宛先設定

※通信基本設定

※表示基本設定

※マスタデータ登録

ロケーションマスタ登録

グループマスタ登録

CHマスタ登録

※ライセンス登録

※各種子機CH数設定

※親機各種設定

親機設定の初期化

親機ログクリア

パルス定数設定

2.2 空調機設定

(1)空調機制御 ON/OFF 設定



設定メニューの「空調機制御 ON/OFF 設定」を選択すると上記のように画面が表示されます。

予めページ01の内容が表示されます。

1ページ=8CH分です、従って子機が14CHあった場合、2ページ分によって構成されることになります。

初回の各 CH の ON/OFF 状態は、PC のデフォールト値になります。まずは「現在値取得」ボタンで 各 CH(子機)の値を PC に反映してください。以降、現在値が記憶され表示されます。

※「ページ nn」選択ボックス(コンボボックス)でページを選択します。

例えば、ページ 02 の場合、ページ 02 の各 CH(CH09~CH16)の ON/OFF 状態が表示されます。
 ※各 CH の ON/OFF ボタン

各ボタンをクリックすることで、状態を反転することができます。

例えば、上記の例では、

CH01のONのボタンをクリックすると、OFFになります。

CH02のOFFのボタンをクリックすると、ONになります。

※「登録」ボタン

上記の操作にて ON/OFF が決定された後、最後に「登録」ボタンをクリックして登録を行います。 ※「現在値取得」ボタン

各 CH(子機)の現在の ON/OFF 設定を取得して、その結果画面に反映して表示されます。

※「戻る」ボタン

本画面を閉じて、エコサーベイメイン画面に戻ります。

(2)季節別制御設定(通常制御設定)

季節別制御設定(通常制御設定)

学即加利御設足(週常	制御設足)		
現在値印	Q得	制御≊	簳(%)
季節帯、	時間帯別	第一回	第二回
第一季節	5 第一時間帯	連続	10% ~
第一季節	〕第二時間帯	休止 🗸	休止 ~
第一季節	〕 第三時間帯	休止 🗸	休止 🗸
第一季節	〕第四時間帯	休止 🗸	休止 ~
第二季節	「 第一時間帯	休止 🗸	休止 ~
第二季節	5 第二時間帯	休止 🗸	休止 ~
第二季節	〕第三時間帯	休止 🗸	休止 🗸
第二季節	「 第四時間帯	休止 🗸	休止
第三季節	5 第一時間帯	休止 🗸	休止 、
第三季節	〕第二時間帯	休止 🗸	休止 ~
第三季節	〕第三時間帯	休止 🗸	休止 ~
第三季節	〕第四時間帯	休止	休止
第四季節	「 第一時間帯	休止 🗸	休止 🗸
第四季節	「 第二時間帯	休止 🗸	休止 ~
第四季節	〕第三時間帯	休止 ~	休止。
第四季節	〕第四時間帯	休止 🗸	連続
戻る	CH# 01:	~	登録

設定メニューの「季節別制御設定」(通常制御設定)を選択すると上記のように画面が表示されます。 予め CH01 の内容が表示されます。

初回の各 CH の制御率設定値は、PC のデフォールト値になります。まずは「現在値取得」ボタンで 各 CH(子機)の値を PC に反映してください。以降、現在値が記憶され表示されます。

※「CH#」選択ボックス(コンボボックス)で CH 番号を選択します。

画面上の各制御率の値は、選択された CH 番号に該当する現在値が表示されます。。 ※各制御率選択ボタン

各制御率選択用コンボボックスの操作により制御率を選択します。

※「登録」ボタン

上記の操作にて制御率が決定された後、最後に「登録」ボタンをクリックして登録を行います。 ※「現在値取得」ボタン

各 CH(子機)の現在の制御率を取得して、その結果画面に反映して表示されます。

※「戻る」ボタン

本画面を閉じて、エコサーベイメイン画面に戻ります。

(3)季節別制御設定(簡易版)

子師が何可呼起たとことであっていたい。	判御玄(%)	全てチェックOff	全てチェックOn
季節帯、時間帯別	第一回 第二回	01AC-1/1 02AC-1/2 03AC-1/3	
共通季節 第一時間帯	<u>10% -</u> 10% -	04AC−1/4 05AC−1/5 05AC−1/5 05AC−1/6	
共通季節 第二時間帯	10% - 10% -	 ✓ 06AC = 1/8 ✓ 07AC = 1/7 ✓ 08AC = 1/8 	
□ 共通季節 第三時間帯	<u>10% - 10% -</u>	 ✓ 09AC-1/9 ✓ 10AC-1/10 ✓ 11AC-1/11 	
共通季節 第四時間帯	10% - 10% -	 ✓ 12AC - 1/12 ✓ 13AC - 1/13 ✓ 14AC - 1/13 	
 戻る		V 1440 - 1714	
	正环		

設定メニューの「季節別制御設定」(簡易版)を選択すると上記のように画面が表示されます。

「季節別制御設定」(通常制御設定)の設定において、第一季節~第四季節の制御率が同じ場合、 本画面で一括して登録することができます。更に、複数の CH において同じ設定であれば画面の 右側の CH 指定で設定したい複数の CH を同時に指定することが出来ます。 初期画面では全 CH がチェックされ、それでよければそのまま操作する必要ありません。 全てチェック Off で全 CH 未選択状態になり、次に指定したい CH のみのチェックを行います。 全てチェック On で全 CH 指定になります。

※「登録」

「登録」で入力した内容が決定となります。

画面は「季節別制御設定」(通常制御設定)の設定画面へ遷移します。

この時点ではまだ決定はされていません、「季節別制御設定」画面において

「登録」を押下して決定します。

※「戻る」

今までの操作がキャンセルされ、エコサーベイのメイン画面に戻ります。

(4)季節帯設定



設定メニューの「季節帯設定」を選択すると上記のように画面が表示されます。 初回の季節帯は、PCのデフォールト値になります。まずは「現在値取得」ボタンで 現在の季節帯の値を PC に反映してください。以降、現在値が記憶され表示されます。

※「CH」選択コンボボックスで設定したい CH 番号を選択します。

※「開始月、日~終了月、日」選択ボックス(コンボボックス)で開始月、開始日および 終了月、終了日を選択します。

※「登録」ボタン

上記の操作にて各季節帯が決定された後、最後に「登録」ボタンをクリックして登録を行います。 ※「現在値取得」ボタン

各 CH(子機)の現在の季節帯を取得して、その結果画面に反映して表示されます。

※「戻る」ボタン

本画面を閉じて、エコサーベイメイン画面に戻ります。

(5)季節別時間帯設定

季節別時間帯設定				
季節帯、	時間帯別	開始時分	終了	時分
第一季節	第一時間帯	00 - 00 -	~ 23 -	59 -
第一季節	第二時間帯	00 - 00 -	~ 23 •	59 -
第一季節	第三時間帯	00 - 00 -	~ 23 -	59 -
第一季節	第四時間帯	00 - 00 -	~ 23 -	<mark>59 -</mark>
第二季節	第一時間帯	00 - 00 -	~ 23 -	59 -
第二季節	第二時間帯	00 - 00 -	~ 23 •	59 -
第二季節	第三時間帯	00 - 00 -	~ 23 •	59 -
第二季節	第四時間帯	00 - 00 -	23 -	59 -
第三季節	第一時間帯	00 - 00 -	~ 23 -	59 -
第三季節	第二時間帯	00 - 00 -	~ 23 -	59 -
第三季節	第三時間帯	00 - 00 -	~ 23 •	59 -
第三季節	第四時間帯	00 - 00 -	~ 23 -	59 -
第四季節	第一時間帯	00 - 00 -	~ 23 -	59 -
第四季節	第二時間帯	00 - 00 -	~ 23 -	59 -
第四季節	第三時間帯	00 - 00 -	~ 23 •	59 -
第四季節	第四時間帯	00 - 00 -	~ 23 -	59 -
戻る	現在値取得C	01:AC-1/	1 •	登録
				ai

設定メニューの「季節別時間帯設定」を選択すると上記のように画面が表示されます。 初回の各時間帯は、PCのデフォールト値になります。まずは「現在値取得」ボタンで 現在の各時間帯の値を PC に反映してください。以降、現在値が記憶され表示されます。

※「CH」選択コンボボックスで設定したい CH 番号を選択します。

※「開始時分~終了時分」選択ボックス(コンボボックス)で開始時分および終了時分を選択します。 ※「登録」ボタン

上記の操作にて各時間帯が決定された後、最後に「登録」ボタンをクリックして登録を行います。 ※「現在値取得」ボタン

各 CH(子機)の現在の時間帯を取得して、その結果画面に反映して表示されます。

※「戻る」ボタン

本画面を閉じて、エコサーベイメイン画面に戻ります。

(6)季節別時間帯設定(簡易版)

季節別時間帯設定(簡易	見版)							
季節帯、	時間帯別	開始	時分		終了	時分	全てチェックOff	全てチェックOn
共通季節	第一時間帯	00 -	- 00	~	23 -	59 -	01AC-1/1 02AC-1/2 02AC-1/2	^
共通季節	第二時間帯	00 -	00 -	~	23 -	59 -	✓ 05AC - 1/3 ✓ 04AC - 1/4 ✓ 05AC - 1/5	
共通季節	第三時間帯	00 -	00 -	~	23 -	59 -	Ø 06AC−1/6 Ø 07AC−1/7	
共通季節	第四時間帯	00 -	00 -	~	23 -	59 -	 ✓ 08AC - 1/8 ✓ 09AC - 1/9 ✓ 10AC - 1/10 	~
戻る						登録	p.	
		100				200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200 - 200		

設定メニューの「季節別時間帯設定(簡易版)」を選択すると上記のように画面が表示されます。

「季節別時間帯設定」において、第一季節~第四季節の開始時分および終了時分に同じ値を設定したい場合、 本画面で一括して登録することができます。更に、複数のCHにおいて同じ設定であれば画面の 右側のCH指定で設定したい複数のCHを同時に指定することが出来ます。 初期画面では全CHがチェックされ、それでよければそのまま操作する必要ありません。 全てチェックOffで全CH未選択状態になり、次に指定したいCHのみのチェックを行います。 全てチェックOnで全CH指定になります。

※「登録」

「登録」で入力した内容が決定となります。

画面は「季節別時間帯設定」画面へ遷移します。

この時点ではまだ決定はされていません、「季節別時間帯設定」画面において

「登録」を押下して決定します。

※「戻る」

今までの操作がキャンセルされ、エコサーベイのメイン画面に戻ります。