省エネ見える化

# ECOGRP\_LOGGER\_NET

# シンプル版

操作説明書



1	概要	2
	1.1 動作環境	2
	1.2 動作時機器構成	2
<b>2</b>	ユーザー操作	5
	2.1 メイン画面	5
	(1)起動時画面	5
	(2)ツールバーおよびメニュー	6
	2.2 データ取得	8
	2.2.1 データ取得画面(ツールバーより起動)	8
	2.2.2 データ取得画面(ファイルメニューより起動)	. 11
	2.3 データ表示	14
	(1)エコデータ表示指定画面	14
	(2)エコデータ表示指定画面(データチェックモード選択)	. 15
	(3)エコデータ表示指定画面(データチェック状態の例)	. 16
	(4)エコデータ表示指定画面(チェック状態の例その2)	. 17
	(5)エコ生データ表示(初期画面)	. 18
	2.4 基本設定	20
	2.4.1 基本設定画面	20
	2.4.2 COM ポート設定画面	21
	2.5 アナライズ	23
	<b>2.6</b> マスタ情報登録	26
	2.6.1 ロケーションマスタ登録	26
	2.6.2 グループマスタ登録	27
	2.6.3 CH マスタ登録	29
	2.7 ライセンス登録	. 31
3	その他	. 33
	3.1 ユーザー・サポートのご案内	. 33
	3.2 バージョンアップおよび免責事項	33
	3.3 ライセンスについて	. 33
А	1.ECOGRP_LOGGER_NET 導入時に設定しておく項目	. 34

目次

# 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	Windows7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	2GB 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



※上記はシングル子機との接続例です。



※上記は4マルチ子機との接続例です。(写真は初期タイプの4マルチ子機)



※上記写真は専用ケーブル例です。

上記を使用するにあたって、ドライバーソフトをインストールしておく必要があります。 専用ケーブルで使用するチップはFTDI社の製品なので、FTDI社のホームページより ドライバーソフトをダウンロードし、インストールします。 下記ドライバーソフトはWin7、Win10用ドライバーソフトです。

CDM21228\_Setup.exe

注)

ECOGRP\_LOGGER\_NET/シンプル版はシリアル接続になりますので、

「基本設定」の「通信選択」画面において、「**COM ポート**」選択する必要があります。 次に、「COM ポート設定」画面において上記ドライバーソフトインストール時の**ケーブルの** 

COM ポート番号を選択します。

通信速度は、子機の DIP スイッチによって決定されますが、通常は **38,400bps** です。 また、PC-子機間の通信データフォーマットは**8ビット、パリティなし、2 ストップビット**で **固定値**ですのでここで設定する必要はありません。

# 2 ユーザー操作

## 2.1 メイン画面

## (1)起動時画面



本プログラムのメイン画面は「CH 毎比較グラフ」の画面になります。 各 CH の使用電力および制御電力の比較グラフです。 本画面起動時は、表示されるのは前月のデータのグラフとします。

※カレンダー選択

グラフ表示したい年月を指定します。

※「選択」ボタン

カレンダーで指定した年月の比較グラフの表示を行います。 ※「<前」ボタン

カレンダーの年月の前の月の比較グラフ表示を行います。 ※「次>」ボタン

カレンダーの年月の次の月の比較グラフ表示を行います。

- (2) ツールバーおよびメニュー
- (2)-1 ツールバー全体



і‱終了

#### (2)-2 ファイルメニュー

🌲 SIMPLE_LOGGER Ver.1.0.0 【試用版】 [POF	RT=COM8,BAUDRATE=3	8400]【G冷凍】			5 <u>77</u> 7		×
「二」ファイル - 🦉 データ取得	<b>》</b> 基本設定	*終了	<前	次>	2019年 9月 1日	•	選択
エコデータ取得 生データ表示(空調機) アナライズ	CH比較ク	ラフ(2019年09	9月)				
終了							1

「ファイル」メニューの各アイテムは下記の通りです。

※エコデータ取得

※生データ表示(空調機) ※アナライズ

і‱終了

(2)-3 基本設定メニュー

鑫 SIMPLE_LOGGER Ver.1.0.0 【試用版】 [POR	T=COM8,BAUDRATE=38400]【G冷凍】			<u>12</u>		×
⊑ ファイル 🛛 データ取得	● 基本設定 ★ 終了	<前	次>	2019年 9月 1日	·	選択
	基本設定 COMボート設定 表示基本設定 マスタデータ登録 ) ライセンス登録					

「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

※COM ポート設定

※表示基本設定

※マスタデータ登録(サブメニュー)

※ライセンス登録

(2)-4 基本設定メニュー(マスタデータ登録サブメニュー)

🌲 SIMPLE_LOGGER Ver. 1.0.0 【試用版	】[PORT=COM8,BAUDRATE=38400]【G冷凍】	- 🗆 X
🖷 ファイル 🛛 データ	取得 💋基本設定 • 🏂 終了	<前 次> 2019年 9月 1日 👤 選択
	基本設定 CONポート設定 表示基本設定	<u>9月)</u>
	マスタデータ登録 → ライセンス登録 ☆	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

「基本設定」メニュー(マスタデータ登録サブメニュー)の各アイテムは下記の通りです。

※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

2.2.1 データ取得画面(ツールバーより起動)

(1)起動時画面(データ取得指定画面)



ツールバーの「データ取得」を選択すると上記のように画面が表示されます。 エコデータ(子機/空調機データ)取得は一日単位で行います。

取得開始年月日および取得終了年月日をカレンダーから選択して指定しますが、予め当月の 1日から当日の年月日が表示されます。

開始年月日、終了年月日の選択欄の右側の「▼」をクリックすると、カレンダーが表示され カレンダーの操作により開始年月日および終了年月日を選択します。 ※「取得開始」ボタン

指定開始年月日~終了年月日のエコデータを取得します。

※「戻る」ボタン

本画面を閉じてメイン画面に戻ります。

※「CH」フィールド(画面上部)について

子機直接接続の場合、CH 番号は指定できません。

CH 番号は専用ケーブルによって接続されている子機の固有情報です。

「取得開始」ボタンで子機からエコデータのダウンロードを開始しますが、その前に CH # 情報の 取得を行いますので、取得した番号を画面の CH 番号情報として表示されます。

(2)データ取得中画面



上記の画面はエコデータ取得中の画面例です。

進捗バーが表示され、上のバーは CH 数を表し、下のバーは日数を表します。

但し、本プログラムにおいて CH 数は常に「1」です。

上記の例では、CH01、2019/10/10のエコデータを取得中です。1日~9日はデータ取得済で、 その他は未取得状態です。 (3)エコデータ取得完了画面



上記画面はデータ取得完了の画面例です。

上記の例では、「取得したファイル数=24」は、取得作業によって実際に取得したエコデータファイルの数になります。スキップが発生した場合、スキップした分はカウントに入りません。

注)本処理では、ファイルの存在に係わらず、指定期間のデータを子機から常にダウンロードします。

#### 2.2.2 データ取得画面(ファイルメニューより起動)

#### (1)起動時画面(データ取得指定画面)



「ファイル」メニューの「データ取得」を選択すると上記のように画面が表示されます。 エコデータ(子機/空調機データ)取得は一日単位で行います。

取得開始年月日および取得終了年月日をカレンダーから選択して指定しますが、予め当月の 1日から当日の年月日が表示されます。

開始年月日、終了年月日の選択欄の右側の「▼」をクリックすると、カレンダーが表示され カレンダーの操作により開始年月日および終了年月日を選択します。

※「取得開始」ボタン

指定開始年月日~終了年月日のエコデータを取得します。

※「戻る」ボタン

本画面を閉じて、メイン画面に戻ります。

※「CH」フィールド(画面上部)について

子機直接接続の場合、CH 番号は指定できません。

CH 番号は専用ケーブルによって接続されている子機の固有情報です。

「取得開始」ボタンで子機からエコデータのダウンロードを開始しますが、その前に CH # 情報の 取得を行いますので、取得した番号を画面の CH 番号情報として表示されます。

(2)データ取得中画面(「ファイル」メニューの「データ取得」)



上記の画面はデータ取得中の画面例です。

作業進捗バーが表示表示され、上のバーは CH 数を表し、下のバーは日数を表します。 但し、本プログラムの場合、CH 数は1 で固定されます。

#### (3)データ取得完了画面(「ファイル」メニューの「データ取得」)



上記画面はデータ取得完了の画面例です。

上記の例では、「取得したファイル数=24」は、取得作業によって実際に取得したエコデータファイルの数になります。

注)本処理では、ファイルの存在に係わらず、指定期間のデータを子機から常にダウンロードします。

## 2.3 データ表示

(1)エコデータ表示指定画面



「生データ表示(エコデータ)」を選択すると上記のように画面が表示されます。 表示したいエコの生データを選択する画面です。

年および月の入力/選択欄は予め当月の年月とし、CH#は予め01とします。

また、チェック有無の選択は、予め「チェック無」状態とします。

※「チェック有無」選択コンボボックス

データ有無のチェックを行うかどうかの選択で、その結果ボタンの色に反映します。

上記画面は、「チェック無」状態のボタン表示になります。「チェック有」に比べ、「チェック無」では 速くカレンダーの表示を行うことが出来ます。

※CH 番号選択コンボボックス

表示したいエコデータの CH 番号をコンボボックスの中から選択します。

本画面起動時は、CH01とします。

※「前月」ボタン

表示されている年月の「前月」を選択し、再表示します。

※「次月」ボタン

表示されている年月の「次月」を選択し、再表示します。

※「戻る」ボタン

本画面を閉じて、メイン画面に戻ります。

(2) エコデータ表示指定画面(データチェックモード選択)

IJ	エコデータ表示選択										
	2018 年 01 ~ 月 CH# 01 ~										
	H	月	火	水	木	金	<u>±</u>				
		01	02	03	04	05	06				
	07	08	09	10	11	12	13				
	14	15	16	17	18	19	20				
	21	22	23	24	25	26	27				
	28	29	30	31							
	<u>前月</u> チェック無 ∨ 次月										
	チェック無 チェック有 チェック有 チェック有(詳細										

上記画面は、データチェック有無の選択コンボボックスの選択内容を示す画面です。

「チェック無」「チェック有」および「チェック有(詳細)」の3つから選択します。

※チェック無

カレンダー表示、つまり、該当月のカレンダーの表示にあたって、該当日のデータファイルのチェック を行わないため、素早く表示の切り替えを行うことが出来ます。

上記画面は、チェック無の画面例です。

※チェック有

カレンダーの表示にあたって、エコデータファイルの有無チェックし、その結果をボタン表示に反映します。

※チェック有(詳細)

上記のチェック有はファイル有無のみのチェックを行いますが、詳細では、該当ファイルの内容を読み 込んで下記の各項目についてチェックします。

- -行数
- -1行の文字数
- -構成文字(コロン、数字など)
- -時限(時間)

(3) エコデータ表示指定画面(データチェック状態の例)



上記画面は、データチェック有(詳細)が選択された時の画面例です。上記画面において、

※「01」日 データ有り(データの内容も OK です) (バック色=緑)

※「06」~「31」日 データファイルなし (バック色=赤)

※「02」日 行数 NG (紫のバックに文字色=黒)

- ※「03」日 1行の文字数 NG (紫のバックに文字色=青)
- ※「04」日 構成文字(コロン、数字など)NG (紫のバックに文字色=ダークレッド)
- ※「05」日 時限(時間)NG (紫のバックに文字色=ダークブルー)

(4) エコデータ表示指定画面(チェック状態の例その2)



上記画面は、データチェック有(詳細)が選択された時の画面例(その2)です。 当月のデータは全て存在し、内容についても問題ないことを示しています。

(5) エコ生データ表示(初期画面)

生エコテータ表示										
2017 年 09、	/月05~	E CH#	01 ~	再読込	2017	年 09 ~	月 11 ~	🗄 CH#	01 ~	再読込
2017         4         09           17/09/05         00:00         05         00:00           05         01:00         05         01:00           05         01:00         05         01:00           05         01:30         05         02:00           05         02:00         05         03:00           05         02:30         05         04:30           05         04:30         05         05:00           05         04:30         05         05:00           05         05:00         05         06:30           05         07:30         05         08:00           05         08:00         05         09:30           05         09:30         05         10:00           05         10:30         05         11:00           05         12:30         05         12:30           05         12:30         05         12:30	月 05 ~ 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 00	CH#           0000	01 ~ 00000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	<b>再読込</b> 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 180	<ul> <li>2017</li> <li>17/09,</li> <li>11</li> </ul>	年 09 ~ /11 00:00 01:00 01:30 02:00 02:30 03:00 04:30 04:30 05:00 05:30 06:00 06:30 07:00 08:30 07:00 08:30 09:30 10:00 11:00 11:00 11:200 12:30	月 11 ~ 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	CH# 0000 0522 0531 0531 0554 05555 0555 0555 0555 0555 0555 05555 0	01 ~ 00000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	Isoo           1800           0000           0154           1800           0601           0000           0000           0000           0000           0000           0000           0000           0000
05 13:30 05 14:00 05 15:00 05 15:30 05 16:00 05 16:30 05 16:30	0075 0343 0344 0341 0336 0331 0318 0323	0270 0523 0566 0532 0529 0523 0523 0514 0520	0405 0405 0405 0405 0405 0405 0405 0405	0733 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	11 11 11 11 11 11 11 11	13:30 14:00 14:30 15:00 15:30 16:00 16:30 17:00	0356 0352 0350 0349 0354 0351 0348 0345	0551 0552 0542 0538 0547 0547 0534 0534	0405 0405 0405 0405 0405 0405 0405 0405	0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 ~
■ CH ¥	鵻作 ──前	次>		j	戻る		<前	i 次>	■ CH 操作	(比較用)

データ表示(エコデータ)選択画面において、カレンダーのボタンをクリックすると、該当日の内容が 表示されます。

上記画面は、2017年9月のデータ表示選択画面において、「05」(つまり5日)を選択してクリックした時に表示されます。画面は左右で比較画面になります。初回は左右同じ日のデータが表示されます。

※年月日および CH # の入力/ 選択欄(画面の左右で個別指定)

「年」は入力により決定、「月」「日」および「CH」は選択用コンボボックスの中から選択します。 ※「再読込」ボタン(画面の左右で個別指定)

指定した年月日および CH#に該当するエコデータの生データを表示します。

※「CH 操作」チェックボックス

チェックされた場合、「<前」「次>」ボタンは年月日ではなく、CH#について行います。 ※「<前」ボタン(画面の左右で個別指定)

同じ CH#で上記指定年月日の前の日のエコデータの生データを表示します。

ただし、「CH操作」がチェック状態において、同じ年月日の前のCH#のエコデータを表示します。

例えば、現状が CH05 の場合、CH04 になります。

※「次>」ボタン(画面の左右で個別指定)

同じ CH#で上記指定年月日の次の日のエコデータの生データを表示します。

ただし、「CH 操作」がチェック状態において、同じ年月日の前の CH#のエコデータを表示します。 例えば、現状が CH05 の場合、CH06 になります。

「<前」「次>」のボタン操作によりワンクリックで前後の日、または、前後の CH#のデータを表示 可能になります。

※「戻る」ボタン

本画面を閉じて、「生データ表示(エコデータ)」選択画面に戻ります。

## 2.4 基本設定

#### 2.4.1 基本設定画面



「基本設定メニュー」より「基本設定」を選択すると上記のように画面が表示されます。

※子機数

子機数を登録します。

子機ステータス表示、CH 比較グラフ(メイン面)等において使用します。

※力率

予め、「92」%が表示されます。特別な環境以外は92%の力率を設定します。 CH比較グラフにおいて、使用電力および制御電力の算出に使用します。

※「登録」ボタン

「登録」ボタンのクリックで、上記の操作にて設定した内容の登録を行います。 ※「キャンセル」ボタン

本画面を閉じて、メイン画面に戻ります。

#### 2.4.2 COM ポート設定画面



「基本設定メニュー」より「COM ポート設定」を選択すると上記のように画面が表示されます。 デフォールトで、PC 通信ポートが「COM1」、PC 通信速度が 38400 になっています。 特別な環境を除いて、基本的に通信速度(PC 通信速度)は 38400 とします。 通信ポートについては、PC において COM ポートのドライバーによって構成された COM ポートをここに設定します。

備考)

PC の COM ポートについては、Windows のコントロールパネルにおいて、デバイスマネジャー画面を 開いて確認することができます。

(Windows7 の場合、コントロールパネル->ハードウェアとサウンド->デバイスとプリンタの中から デバイスマネジャーを選択)

※「登録」ボタン

「登録」ボタンのクリックで、上記の操作にて設定した内容の登録を行います。

※「キャンセル」ボタン

本画面を閉じて、メイン画面に戻ります。

(6)表示基本設定

表示関連基本設定			1
デマンドグラフ1スケ	-1/	100 -	k₩
2D/3D選択		3D -	
バースタイル(	3D)	Cylind	er
棒の幅		0.3	
棒の枠色		<mark>禄 ·</mark>	
棒に値表示の有	ī無	無 ·	
回転角度(水平)	軸)	30	
回転角度(垂直)	軸)	<mark>30</mark>	
データ系列間の跆	離	100	
データポイントの深	度	300	
キャンセル	初期値		登録

「基本設定メニュー」より「表示基本設定」を選択すると上記のように画面が表示されます。

※デマンドグラフ1スケール

エコサーベイのメイン画面のデマンドグラフにおいて、縦のスケールを指定します。

#### ※2D/3D 選択等

CH毎比較グラフの表示時のパラメータを指定します。

- 注)本画面の操作は基本的に行わないようにしてくだささい。 本ソフトウェアは予め最適な値を設定するため基本的にこの画面の操作で変更する必要はありません。
- ※「登録」ボタン

「登録」ボタンのクリックで、上記の操作にて設定した内容の登録を行います。

※「キャンセル」ボタン

本画面を閉じて、イメイン画面に戻ります。

# 2.5 アナライズ

137-97	171 X						
2019年 9)	月1日 💽	解析	〈前	次>		7ァイル出力	戻る
2019年( CH01 CH02 CH03 CH04 CH05 CH06 CH07 CH08 CH08 CH07 CH08 CH08 CH07 CH08 CH08 CH08 CH08 CH08 CH08 CH08 CH08	19月 エコ203040× 010203040× ×××××××××××××××××××××××××××××××××	タファイ/ 0607080910 ×××××××××××××××××××××××××××××××××××	ルのチェ 11121814 ×××××××××××××××××××××××××××××××××××	ック 11516171818 ×××××××××××××××××××××××××××××××××	202122232425: ×××××××× ×××××××××××××××××××××××××××	262728293031 × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	^
CH01 CH02 CH03 CH04 CH05 CH06 CH06 CH08 CH08 CH09 CH10 使用状;	<sup>20</sup> 0102030405	0607080910 ×××××× ×××××× ×××××× ×××××× ×××××× ××××	111121314 ××××× ××××× ××××× ××××× ××××× ××××× ××××	#1516171816 ×××××× ××××××× ××××××××××××××××××××	202122232425 × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	262728293031 ×	ファイル
使用変 CH01 CH02 CH03 CH04 CH05 CH06 CH06 CH07 CH08 CH09 CH10 <	(L(前月比) ×× ×× ×× ×× ×× ×× ×× ×× ×× ×× ×× ×× ××						×

「ファイル」メニューの「アナライズ」を選択すると上記のように画面が表示されます。 本画面起動時は、アナライズ表示されるのは前月のデータとします。

アナライズ処理は、該当年月のエコデータファイルの有無または破損状態のチェック結果表示、 使用電力・制御電力による CH ランキングの表示、制御電力のみによる CH ランキングの表示を 行います。

※カレンダー選択

アナライズしたい年月日を指定します。 ※「解析」ボタン

カレンダーで指定した年月のアナライズを行います。

※「<前」ボタン

カレンダーの年月の前月のアナライズを行います。 ※「次>」ボタン カレンダーの年月の次月のアナライズを行います。

※「ファイル出力」ボタン

アナライズの結果を指定テキストファイルへ書き込みます。

※「戻る」ボタン

本画面を閉じて、メイン画面に戻ります。

日 保存先のファイルを調	単択してください					×
← → * ↑	« EcoSurveiPrj » EcoSurvei »	~	Ō	EcoSurveiの	検索	P
整理 ▼ 新しい7	ォルダー				- 15B	0
ETC CHAF EcoSu CC IC IC IC IC Ec Eco	▲ 名前 EcoSurvei	1	更新日 2018/	3時 01/05 21:31	種類 ファイル フォルダー	
77/11-22(N):	<					>
ファイルの種類(T):	TXT7r1]L(*.TXT)					~
▲ フォルターの非表示				保存(S	) キャンセル	

アナライズ(ファイル出力定画面)

上記画面は、アナライズ画面において「ファイル出力」ボタンを選択した時の画面例(その2)です。 予めデフォールト出力ファイルが表示され、それでよかったら「保存」ボタンのクリックで テキストファイルへの出力が開始されます。

デフォールトファイル名として、「ファイル出力」ボタンをクリックした時の年月日および時分秒を アイテムとして使用します。これにより重複ファイル名を避けることが出来ます。 下記画面は、アナライズ画面を最下部までスクロールした時の画面例です。

エコデータアナライズ						
2019年 9月 1日 💽	解析	〈前	次>		7744出力	戻る
使用状況 0102030405 CH01 XXXX CH02 XXXX CH03 XXXXX CH04 XXXXX CH05 XXXX CH06 XXXXX CH06 XXXXX CH08 XXXXX CH08 XXXXX CH08 XXXXX CH09 XXXXX CH09 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	0607080910 ×××××× ××××××× ××××××××××××××××××××	11121314 ×	115161718 ××××× ××××× ××××× ××××× ××××× ××××× ××××	192021222324 × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	25262728293031 ××××××× ××××××× ×××××××× ××××××××××	マアイル
使用変化(前月比) OH01 × OH02 × OH03 × OH04 × OH05 × OH06 × OH07 × OH08 × OH09 × OH10 × eH10 × eH10 × eH10 ×	司じ/▽=少た	ふくなっ	tc/∆=多<	なった/×=:	ファイルなし	
使用変化(前年比) CH01 × CH02 × CH03 × OH03 × OH04 × OH05 × OH06 × OH07 × CH08 × CH08 × CH09 × CH10 × cH10 × cH10 × cH10 ×	司じ/▽=少れ	\$< t5 o)	tc/∆=多<	ts=5t/×=5	ファイルなし	
<pre>&lt;&lt;&lt;&lt;&lt;&lt; メンテ・ SIMPLE_LOGGER Ver MAC 【40-81-86-DB-5 [PORT=COM8,BAUDRA] CURRENTFOLDER#=00</pre>	ナンス情報 .1.0.0 EF-75】 [E=38400] C:	>>>>>> 試用版】	**			v

アナライズ画面の最下部はメンテナンス情報になっております。

問い合わせなどにおいて、このメンテナンス情報をお伝え願います。

なお、上述のようにメンテナンス情報を含むアナライズ情報はテキストファイルに書き出すこと ができます。

# 2.6 マスタ情報登録

2.6.1 ロケーションマスタ登録



「基本設定メニュー」->「マスタ登録」->「ロケーションマスタ登録」の順で選択うると、 上記のように画面が表示されます。

ここで、客先名または設置場所名等を登録します。

※「登録」ボタン

「登録」ボタンのクリックで、上記の操作にて設定した内容の登録を行います。

※「キャンセル」ボタン

本画面を閉じて、イメイン画面に戻ります。

備考)

マスタ情報登録は表示等のために行うもので、データ取得等の動作に必要な情報ではありません。

2.6.2 グループマスタ登録

グループマスタ				
グループ選択	新規登録	_ 削除	日·G/令凍 白·01:GRP01	
グルーブ名				
チャンネル選択	チャンネルを選択.	• 🗾 追加		
		削除		
グループに含まれ	.るチャンネル・・			
戻る		登録		

「基本設定」メニュー->「マスタデータ登録」->「グループマスタ登録」の順番で選択すると、 上記のように画面が表示されます。

ここで、グループ名とそのグループに所属するCHを登録します。

※ 新規グループの登録

「グループ選択」において、「新規登録」を選択した上で、グループ名を入力します (新しいグループのグループ名)。次に、「登録」ボタンをクリックします。 これで、今入力したグループ名で新しいグループが登録されます。 登録が完了するとこの画面が消えもとのメイン画面に戻ります。

※ グループのメンバーであるチャンネルの追加

「グループ選択」において、追加したいグループを選択します。グループ名の欄に該当 グループ名が上記と連動して表示されます。次に、「チャンネル選択」において、追加 したいチャンネルをドロップダウンリストから一つ選択します。最後に、「グループ選択」 の右側にある「追加」ボタンをクリックすると該当チャンネルが追加され、チャンネル一覧表に そのチャンネル番号および名称がリストに追加されます。上記操作を繰り返してチャンネルを 追加します。

最後に、「登録」ボタンをクリックして登録の決定となります。この画面が消え元のメイン画面に 戻ります。

「登録」の代わりに、「戻る」をクリックした場合、今までの追加作業がキャンセルされ

元のメイン画面に戻ります。従って、この画面に入る前の状態に戻ります。

- 注) チャンネルを追加するに当たって予めチャンネルの登録(チャンネル番号と名称)を 行う必要があります。予め登録がない場合、一覧に表示されませんのでご注意ください。
- ※ グループのメンバーであるチャンネルの削除

「グループ選択」において、削除作業行いたいグループを選択します。 グループ名の欄に該当グループ名が上記と連動して表示されます。 次に、「チャンネル選択」において、削除したいチャンネルをドロップダウンリスト から一つ選択します。最後に、「グループ選択」の右側にある「削除」ボタン(追加ボタンの真下) をクリックすると該当チャンネルがメンバー削除され、チャンネル一覧表からも そのチャンネル番号および名称がリストから削除されます。

最後に、「登録」ボタンをクリックして登録の決定となります。この画面が消え元の メイン画面に戻ります。

「登録」の代わりに、「戻る」をクリックした場合、今までの削除作業がキャンセルされ 元のメイン画面に戻ります。従って、この画面に入る前の状態に戻ります。

※ グループの削除

「グループ選択」において、削除したいグループを選択します。 グループ名の欄に該当グループ名が上記と連動して表示されます。 次に「グループ選択」の右側にある「削除」ボタンをクリックします。

最後に、「登録」ボタンをクリックして登録の決定となります。この画面が消え元のメイン画面に 戻ります。

「登録」の代わりに、「戻る」をクリックした場合、今までの削除作業がキャンセルされ 元のメイン画面に戻ります。従って、この画面に入る前の状態に戻ります。

備考)

マスタ情報登録は表示等のために行うもので、データ取得等の動作に必要な情報ではありません。

#### 2.6.3 CHマスタ登録



「基本設定」メニュー->「マスタデータ登録」->「CHマスタ登録」の順番で選択すると、 上記のように画面が表示されます。

※チャンネルの登録

まず、「チャンネル番号」欄を入力します。チャンネル番号を数字で入れるか一覧の中 から該当チャンネル番号をクリックするかによって入力します。次にチャンネル名を入れます。 チャンネル名は必ず入れてください。チャンネル名のないチャンネルは未登扱いになります。 チャンネル番号とチャンネル名が入っている状態で画面右側の「登録」ボタンをクリックして ください。

今入力したチャンネルが登録されます。画面中央のチャンネル一覧表に該当チャンネルおよび チャンネル名称が追加(表示)されます。

以上、更に追加登録したいチャンネルを同様に登録します。 最後に、画面左下の「登録」ボタンをクリックして一連の操作を決定します。 登録が完了するとこの画面が消え、もとのメイン画面に戻ります。

※チャンネルの削除

上記.同様、まず、「チャンネル番号」欄を入力します。チャンネル番号を数字で入れるか 一覧の中から該当チャンネル番号をクリックするかによって入力します。

次に、画面右側にある「削除」ボタンをクリックします。

これでチャンネルは削除されます。

また、チャンネル一覧表のなかからチャンネル名称が消えることがわかります。

※「登録」の代わりに、「戻る」をクリックした場合、今までの作業がキャンセルされ 元のメイン画面に戻ります。従って、この画面に入る前の状態に戻ります。

備考)

マスタ情報登録は表示等のために行うもので、データ取得等の動作に必要な情報ではありません。

## 2.7 ライセンス登録

各種設定メニューにおいて、「ライセンス登録」を選択すると、下記のように画面が表示されます。



初回は上記画面にように、MACアドレスおよびキーの内容は予め表示されます。 ライセンス情報は何も記述されていない状態です。

ライセンス情報を登録する場合、MACアドレスおよびキーをメールにて弊社に送信することで 弊社からそれに対するライセンス情報を返送致します。 (画面のハードコピーを送ることも可能です) 弊社からのライセンス情報は上記ライセンス情報フィールドに記入するかカットアンドペストで 入れることが出来ます。

※登録

入力したライセンス情報を決定し、登録します。

※戻る

登録せずにメイン画面へ戻ります。

ライセンス情報登録画面において、「参照」を選択すると、下記のように画面が表示されます。 (ライセンスファイル入力画面)



ここで、弊社から返送したライセンスファイル(LIC.INI)をフルパス(例えば、C:¥LIC.INI など)で入れます。

マイコンピュータなどでライセンスファイルのあるフォルダーを開き、 ライセンスファイルをライセンスファイル入力フィールドにドラッグ・アンド・ドロップ することも可能です。





上記の「ファイル開く」画面の操作でライセンスファイルを選択することが出来ます。

最後に、画面右下あたりの「開く」ボタンをクリックしてファイル選択を決定します。

画面はライセンスファイル入力画面に戻ります。

これで、ライセンスファイル入力画面のライセンスファイル入力フィールドに今選択したファイル名 がフルパスで表示されます。

ここで、「登録」をクリックします、画面は再びライセンス登録画面へ戻ります。

ライセンス登録画面のライセンス情報入力フィールドにデータが入っていることを確認できます。 最後に、「登録」ボタンをクリックして、ライセンス登録を決定します。

# 3 その他

## 3.1 ユーザー・サポートのご案内

本製品使用期間中に問題が発生した場合は、下記あてE-mail でご質問下さい。直接 電話やご来社によるサポートは行っておりません。

また、出張によるサポートも行っておりませんのであしからずご了承下さい。

お問い合わせアドレス

E-mail:support@javasys.co.jp

ご要望および不具合報告は受け付けておりますが

本パッケージソフトのバージョンアップタイミングは不定期です、予めご了承ください。

### 3.2 バージョンアップおよび免責事項

※バージョンアップについて

1.弊社はお客様に予告なしに改良の為に本ソフトウェアの変更を行うことがあります。

2.弊社は本ソフトウェアを改良した新しいバージョンのソフトウェア(以下「新バージョン」という)を お客様に対して有償または無償で提供することができます。

※免責事項

弊社は、本ソフトウェアの使用、または使用できないことにより生じた損害に関していかなる責任も負わ ないものとします。

## 3.3 ライセンスについて

本ソフトは、1PCに対して1ライセンスが必要です。

上記の初期設定後、「C:¥ECOGRP\_LOGGER\_NET¥」

フォルダー直下に「LIC.INI」というファイルが作成されます。

「KEY」に対応したライセンスをこちらで生成します。 客先名および「KEY」の

内容を伝えて頂くか、「KEY」情報のLIC.INIファイルを送って頂ければ

ライセンス情報の入っている LIC.INI ファイルをお送りさせて頂きますのでそれを

#### [C:¥ECOGRP\_LOGGER\_NET¥]

に格納して頂ければ手続き完了となります。

(メイン画面のタイトルバー上から「試用版」の文言が消えます)

# A1. ECOGRP\_LOGGER\_NET 導入時に設定しておく項目

ECOGRP\_LOGGER\_NET 起動後、下記の手順で設定を行います。

COM ポートの設定
 「基本設定」の「COM ポート設定」において、
 COM ポートおよびボーレートを指定します。
 ボーレートは基本的に 38400 です。
 COM ポートは、シリアル/USB をセットアップした時の COM ポート。

以上の設定が完了したら、本プログラムのオンライン処理が使用可能になります。

例えばエコデータを取得する場合、ツールバーの「データ取得」を選択して、期間(from~to)を指定して 「取得開始」ボタンのクリックでエコデータの取得処理が開始がされます。