

## エコサーベイ

(エコサーベイは、**BeLinks**、**REMS-NET**、**ESCO-One** など空調機・冷凍機の省エネ機器(親機/中継器)に対応しています)

### [\(エコサーベイについて\)](#)

エコサーベイの主コンセプトとして、データ取得機能の強化・ビジュアル化および取得したデータの表示機能やアナライズにより、分析の信憑性を高めて、それによって最適な省エネ設定を可能にします。

(現状では分析の元となるデータがどの位揃っているか見えない)

## エコサーベイ最新版

エコ管理システム・エコサーベイ(デマンド・エコビューバンドル版)

[エコサーベイ Ver.1.4.0\(2018.06.29\) セットアップ](#)

エコ管理システム・エコサーベイ取説

[2018.06.21 エコサーベイ操作マニュアル](#)

[\(デマンド・エコデータビューについて\)](#)

## その他関連ソフト

< 省エネデータ自動収集ソフト >

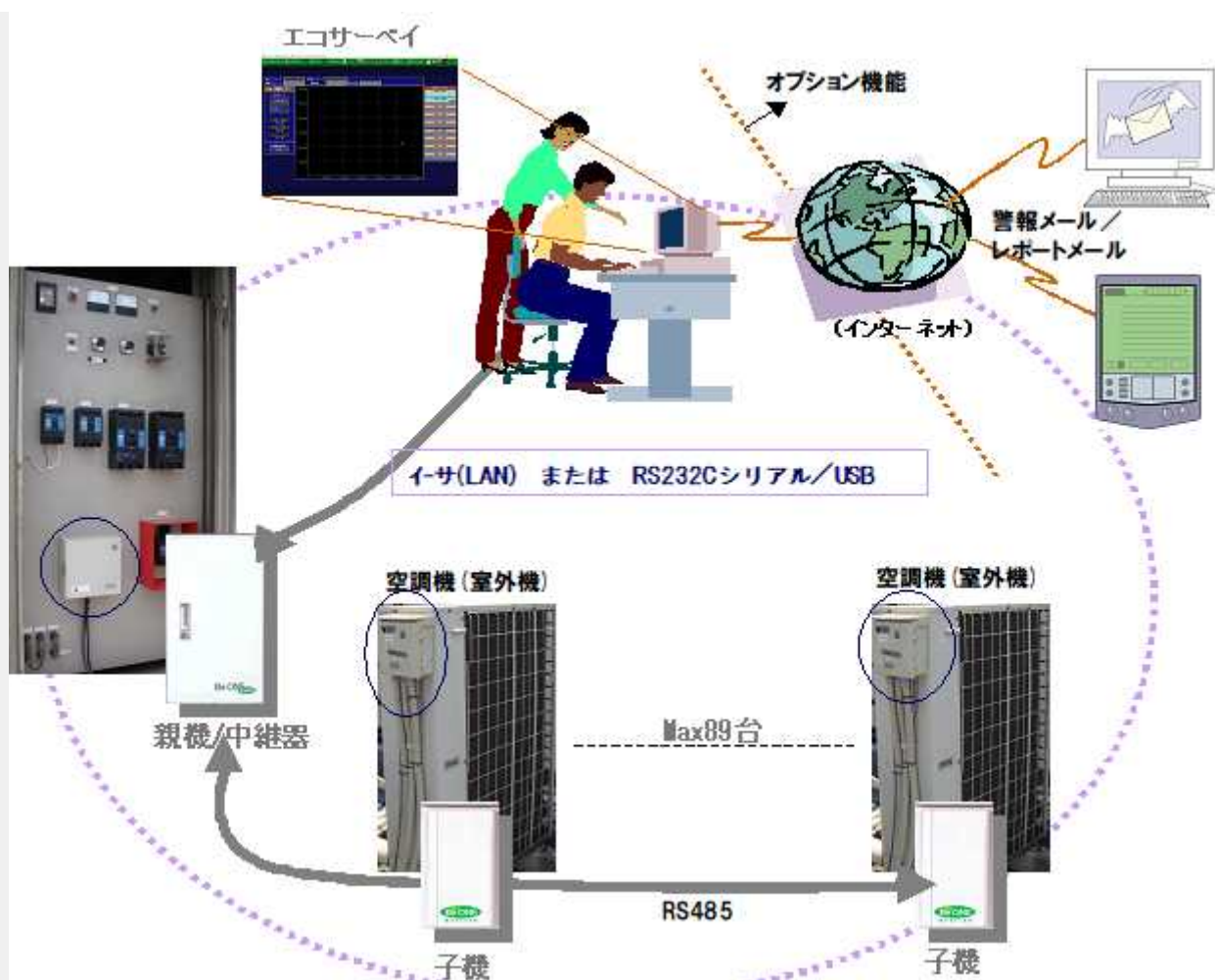
[空調機省エネ機器 データ自動収集](#)

< PC-親機(または中継器)間接続チェック >

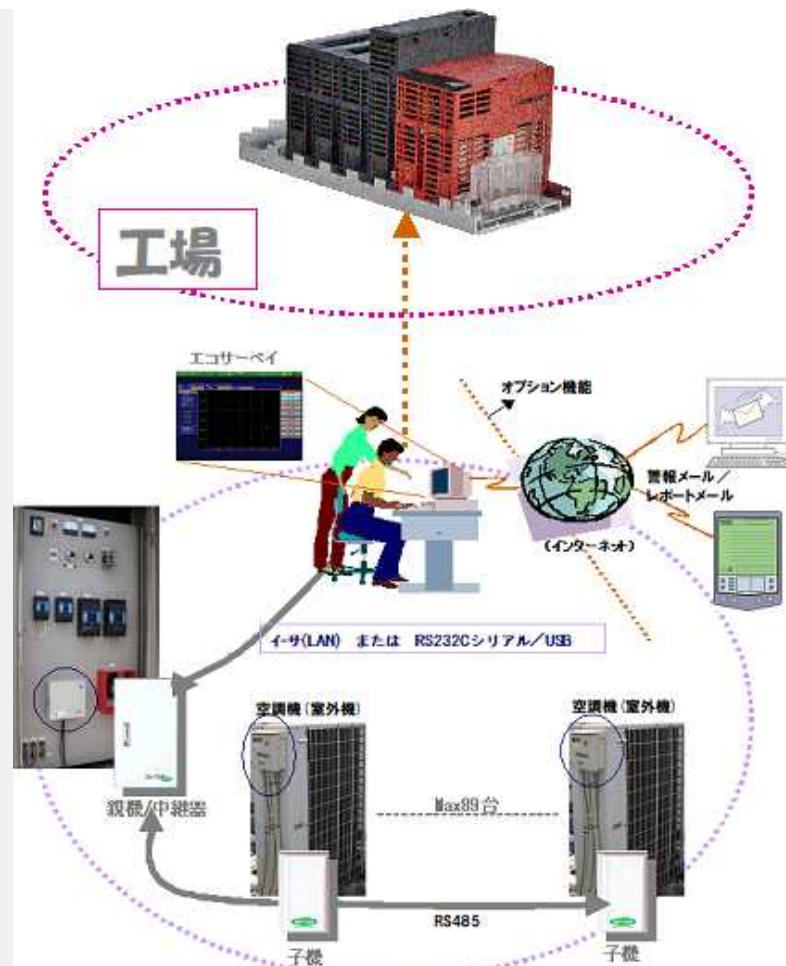
[空調機省エネ機器 親機通信チェックユーティリティ](#)

[空調機省エネ機器 親機通信チェックユーティリティ\(Java 版\)](#)

[温度取得テストユーティリティ](#)



エコサーベイ動作時機器構成例



エコサーベイ動作時機器構成例(2:PLC への警報出力(オプション機能))



エコサーベイ基本画面(オンライン画面)

### <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が把握できます。

(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)

省エネを確実にを行うために、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.試用電力・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](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。

### <エコサーベイの機能は下記の通り>

#### 1. モニタリング機能

※親機/中継器との接続状態

※親機/中継器の時刻

※リアルタイムデマンドモニタリング

(デマンド値、予測デマンド、各種警報)

※子機ステータスマニタリング

(子機接続状況)

#### 2. メール機能(全機能オプション)

※警報発生時メール送信

※月次メール送信(前月のデマンド Min, Max 値などアナライズデータを送信)

※テストメール送信

※メール基本設定

※メール宛先設定

#### 3. データ関連機能

※デマンドデータ取得

※エコデータ取得(既存はスキップ)

※エコデータ取得(既存無関係に取得)

※生データ表示(デマンド)

※生データ表示(空調機データ)

※デマンド警報履歴(取得&表示)

※CH 比較グラフ

※アナライズ(デマンド、エコデータ分析)

※履歴状態(電源履歴、デマンド警報履歴、設定変更履歴、通信エラー履歴)

※データ自動取得(前日および前月データ)(オプション)

#### 3. 通常設定

※空調機制御 ON/OFF 設定

※通報制御設定(季節別制御設定)

※通報制御設定(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

4. 親機/子機設定

※警報条件設定

※順序制御設定

※季節帯設定

※季節別時間帯設定

※季節別時間帯設定(簡易版)

※親機/中継器時刻設定

※子機設定変更

※曜日制御実行設定

※曜日制御データ設定

5. 基本設定

※基本設定

※通信選択設定(COM/LAN 選択)

※COM ポート設定

※LAN(TCP/IP)設定(親機/中継器 IP アドレス、ポート)

※通信基本設定

※表示基本設定

動作条件：.NET フレームワーク 4.0 が快適に動作する PC(Windows7 以上)

画面は、横 1280 ドット以上、縦 768 ドット以上



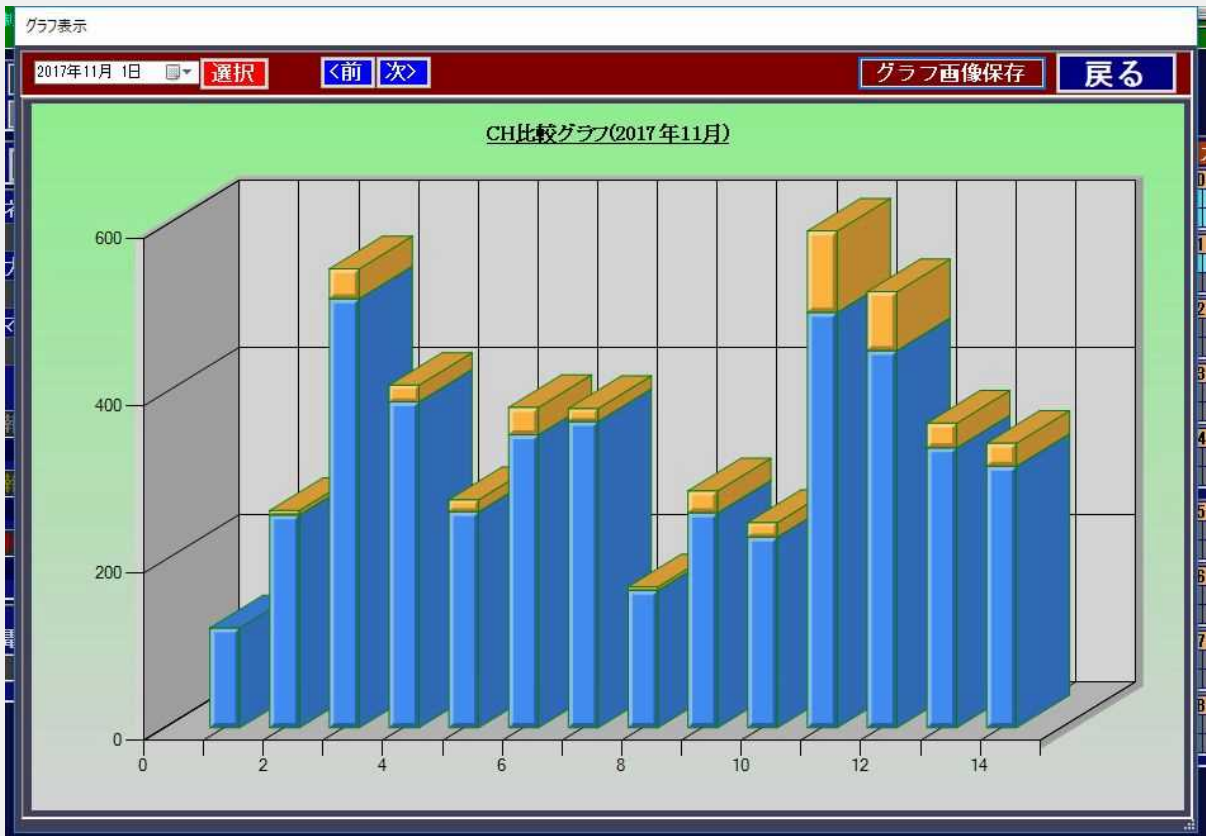
エコサーベイ画面例) エコデータ(親機/中継器より)取得画面

既に取得済のデータはスキップされ存在しない分のみ取得



エコサーベイ画面例) アナライズ画面

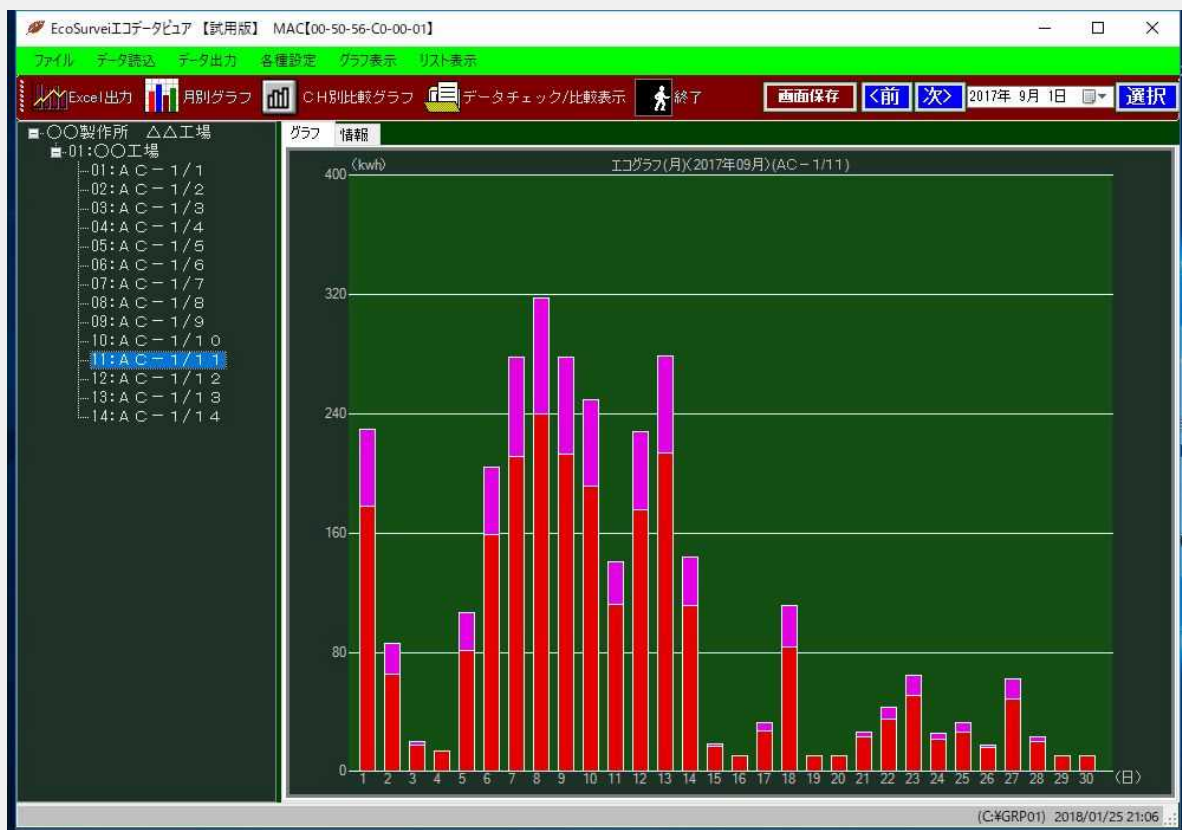
前月の取得データファイルの状況(各 CH の一カ月分のデータ取得状態)、  
 デマンド値(Min,Max)、使用電力・制御電力の CH ランキング、制御電力の CH ランキングなど  
 また、指定で月初にアナライズ内容をメール送信(オプション)



エコサーベイ画面例) CH 比較グラフ画面



画面例) デマンドビューアメイン画面



画面例) エコデータビューアメイン画面



画面例) エコデータビューアーCH(使用・制御電力)ランキング画面

エコデータ表示選択

2017年 08月 CH# 01

日	月	火	水	木	金	土
		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		

前月 チェック有 (詳) 次月

戻る

画面例) エコデータビューアー生データ表示指定画面  
 カレンダーの該当日の色でデータ有無、破損等の状態を表す

2017年11月15日 CH# 01 再読込						2017年11月23日 CH# 01 再読込					
17/11/15						17/11/23					
15	00:00	0000	0000	0000	1800	23	00:00	0000	0000	0000	1800
15	00:30	0000	0000	0000	1800	23	00:30	0000	0000	0000	1800
15	01:00	0000	0000	0000	1800	23	01:00	0000	0000	0000	1800
15	01:30	0000	0000	0000	1800	23	01:30	0000	0000	0000	1800
15	02:00	0000	0000	0000	1800	23	02:00	0000	0000	0000	1800
15	02:30	0000	0000	0000	1800	23	02:30	0000	0000	0000	1800
15	03:00	0000	0000	0000	1800	23	03:00	0000	0000	0000	1800
15	03:30	0000	0000	0000	1800	23	03:30	0000	0000	0000	1800
15	04:00	0000	0000	0000	1800	23	04:00	0000	0000	0000	1800
15	04:30	0000	0000	0000	1800	23	04:30	0000	0000	0000	1800
15	05:00	0000	0000	0000	1800	23	05:00	0000	0000	0000	1800
15	05:30	0000	0000	0000	1800	23	05:30	0000	0000	0000	1800
15	06:00	0000	0000	0000	1800	23	06:00	0000	0000	0000	1800
15	06:30	0000	0000	0000	1800	23	06:30	0000	0000	0000	1800
15	07:00	0000	0000	0000	1800	23	07:00	0135	0000	0000	0891
15	07:30	0000	0000	0000	1800	23	07:30	0317	0000	0000	0000
15	08:00	0000	0000	0000	1800	23	08:00	0139	0000	0000	0987
15	08:30	0000	0000	0000	1800	23	08:30	0000	0000	0000	1800
15	09:00	0000	0000	0000	1800	23	09:00	0000	0000	0000	1800
15	09:30	0000	0000	0000	1800	23	09:30	0000	0000	0000	1800
15	10:00	0000	0000	0000	1800	23	10:00	0000	0000	0000	1800
15	10:30	0000	0000	0000	1800	23	10:30	0000	0000	0000	1800
15	11:00	0000	0000	0000	1800	23	11:00	0000	0000	0000	1800
15	11:30	0000	0000	0000	1800	23	11:30	0000	0000	0000	1800
15	12:00	0000	0000	0000	1800	23	12:00	0000	0000	0000	1800
15	12:30	0000	0000	0000	1800	23	12:30	0000	0000	0000	1800
15	13:00	0000	0000	0000	1800	23	13:00	0000	0000	0000	1800
15	13:30	0000	0000	0000	1800	23	13:30	0000	0000	0000	1800
15	14:00	0000	0000	0000	1800	23	14:00	0000	0000	0000	1800
15	14:30	0000	0000	0000	1800	23	14:30	0000	0000	0000	1800
15	15:00	0000	0000	0000	1800	23	15:00	0000	0000	0000	1800
15	15:30	0000	0000	0000	1800	23	15:30	0000	0000	0000	1800
15	16:00	0000	0000	0000	1800	23	16:00	0000	0000	0000	1800
15	16:30	0000	0000	0000	1800	23	16:30	0000	0000	0000	1800
15	17:00	0000	0000	0000	1800	23	17:00	0000	0000	0000	1800

■ CH操作 <前 次>

戻る

<前 次> ■ CH操作

(比較用)

画面例) エコーデータビューアー生データ比較表示画面



デマンド履歴取得		デマンド履歴削除	
通し#	年月日	発生時刻	発生状態
01	2018/04/28	11:48	注意 警戒 限界
02	2018/04/28	10:18	注意 警戒 限界
03	2018/04/28	10:48	注意 警戒 限界
04	2018/04/28	09:18	注意 警戒 限界
05	2018/04/28	09:48	注意 警戒 限界
06	2018/04/28	08:18	注意 警戒 限界
07	2018/04/28	08:48	注意 警戒 限界
08	2018/04/28	07:18	注意 警戒 限界
09	2018/04/28	07:48	注意 警戒 限界
10	2018/04/28	06:18	注意 警戒 限界
11	2018/04/28	06:48	注意 警戒 限界
12	2018/04/28	05:18	注意 警戒 限界
13	2018/04/28	05:48	注意 警戒 限界
14	2018/04/28	04:18	注意 警戒 限界
15	2018/04/28	04:48	注意 警戒 限界
16	2018/04/28	03:18	注意 警戒 限界
17	2018/04/28	03:48	注意 警戒 限界
18	2018/04/28	02:18	注意 警戒 限界
19	2018/04/28	02:48	注意 警戒 限界
20	2018/04/28	01:18	注意 警戒 限界
21	2018/04/28	01:48	注意 警戒 限界

ファイル表示  戻る

C:\%CDMLOG%\RIREKI\DMN\_Rireki\_01\_\_3.TXT

画面例) デマンド警報履歴画面

バージョンアップについて:

- 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。  
 エコサーベイは順次バージョンアップ(修正および機能追加等)を行います。  
 ご要望および不具合報告は受け付けておりますが  
 (support@jvasys.co.jp)  
 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。
- 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。

本ソフトは基本的に1 PCに1ライセンス必要になります。

1PCライセンス 標準価格 ¥48,000.-(税別)

[\(購入手順をご参照ください\)](#)

試用版は期間限定です。

試用期間内は、通常と同じ動作します

(オプション機能は標準版に含まれておりません)

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。