

■ 本製品の特徴

- 最大**2000**点までの大量対象タグ、対象ファイルのデータの一括処理が可能です。
- 1ページに最大**500**点のレイアウトができ、さまざまな利用が可能です。
- エネルギー管理等に必要な各計測値・積算値の日報／月報／年報の出力を、豊富な設定内容に従い、ユーザーのイメージする帳票を自動作成する高機能レポートパッケージです。
- ユーザーが自由にカスタマイズしたテンプレートファイルを、レポート原紙として使用できます。ページ毎に好きなファイルを指定できます。
- データのみ EXCEL テンプレートから作成したシートに転写するため、雛型用テンプレートファイル上で任意の演算式やグラフ、拡張書式などの設定、出力レポートへの反映が可能です。
- 専用画面から日報、月報、年報のデータレイアウト指定が可能です。
- 日報、月報、年報のそれぞれに自由に締め時、締め日、締め月を設定できます。
- 保存ファイル形式は EXCEL Book 形式となるため、エンドユーザーが簡単に再加工する事も可能です。
- 日データからの任意のレポートの任意の期間の月、年報の作成が自動／手動の両方で可能です。
- 見出し部/日時部/データ部/統計部の配置を自由に設定可能。また合計値の単位変更も可能。
- 任意のテンプレートファイル (EXCEL 形式) をページ毎に指定可能 (標準テンプレートを使用する事も可能)
- 定数タグの設定が可能です。 料金単価、CO2 排出量換算などへの応用が可能です。
- FTPファイル自動転送機能付き (FTPサーバ機能を相手とする場合)
- Microsoft Windows 7 対応**

■ ソフトウェア仕様

1. 動作環境

- ハードウェアスペック：
 - PC : WindowsXP 以降対応 PC
 - メモリ : 256MB 以上 (推奨 512MB 以上)
 - HDD : 40GB 相当 以上
- ソフトウェアスペック：
 - OS : Microsoft Windows XP / Vista / Windows7
 - 必要ソフト : Microsoft EXCEL2003 以上
(必須となります。本パッケージには含まれません)
(※Office2007 対応確認済み。)

※Microsoft Excel は、EMREPORT NEO システムには含まれません。 別途ご購入ください。

2. 製品仕様

- 最大登録タグ数 : **2000** タグ
- レポート最大登録ページ数 : **100** ページ
- 1ページ中最大タグ数 : **500** タグ
- 各レポート 時間軸単位 : 日報 = 1時間毎 月報 = 1日毎 年報 = 1年毎
★レポートごとの時間軸単位で、締めの設定が可能です。
- 作成されるレポート形式 : EXCEL BOOK 形式
(1締め単位で1ファイルの形。1シート=1ページ)
- 指定可能な雛型ファイル : EXCEL BOOK 形式ファイル
(日報／月報／年報 別に指定可能です)
- 処理対象データファイル : EMNEXT データロガー機能により収集された CSV
ファイル。カスタマイズサービスにより他各社システムからの出力
データ形式に対応可能。

3. ご利用ライセンスについて

本システムをご利用いただく際は、パッケージに同梱されている、USB接続型ハードウェアライセンスキー (株式会社アラジンジャパン製) が必要となります。

4. 機能一覧

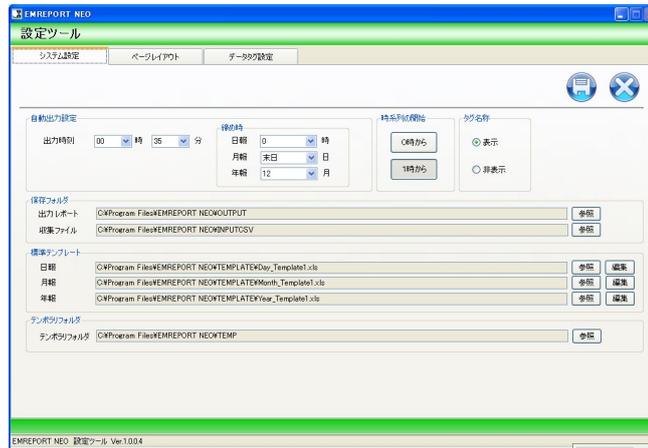
- 任意に指定した時刻でのレポート自動出力機能。
- 任意のタイミングでのレポート手動出力機能。
- EMNEXT日データファイルを基にした、以下のレポートファイル（Excel Book 形式）の作成機能（カスタマイズサービスにより他社製品出力データファイル形式に対応）
 - 日報ファイル（1日1ファイル 1時間単位のレポートファイル）
 - 月報ファイル（1か月1ファイル 1日単位のレポートファイル）
 - 年報ファイル（1年1ファイル 1ヶ月単位のレポートファイル）
- テンプレートを編集することによる、任意のレポート出力機能。
- 収集データファイル毎に、5種類の収集周期から選択指定機能。
（1時間／30分／15分／5分／1分 から選択）
- 日／月／年報の自動出力時の作成日時指定機能。
（日報：時刻、月報：締日翌日、年報：締月締日翌日）
- 各種レポートファイルごとの締め時間の自由設定機能
- 締めに応じた、統計情報の出力指定機能（合計、平均、最大、最小を任意に指定可能）
- タグ毎に、時間毎データの設定切替えが可能（最大値、最小値、平均値、合計値、瞬時値、デマンド値）
- 複数台の機器（別IPアドレス）の複数データファイルからのレポート作成が可能
- 各ページ単位でのテンプレート変更機能
- 各ページ単位での、ヘッダ部／データ部／日時部／統計部 のレイアウト位置指定が可能
- 各タグ単位でのタグ名、単位、小数点位置、小数点以下桁数指定が可能
- 各タグに対する簡易演算機能（定数値&四則演算）の活用が可能。
- 定数設定タグの定義と活用が可能（帳票上にて、単位価格や換算定数として利用可能。）
- 相互参照可能な演算式（演算タグを定義）が利用可能です。（※オプション機能です）

本製品は、各社様システムからの出力データ形式へのカスタマイズ対応サービスもご提供しております。 お気軽にご相談下さい。

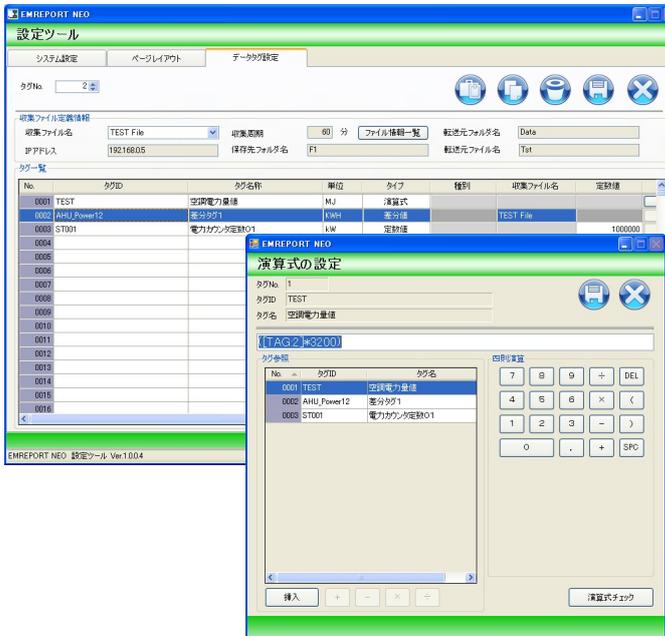
5. ソフトウェア構成

- EMREPORT NEO 設定ツール : タグ情報の登録、レポートの共通設定項目、ページレイアウト設定を行います。

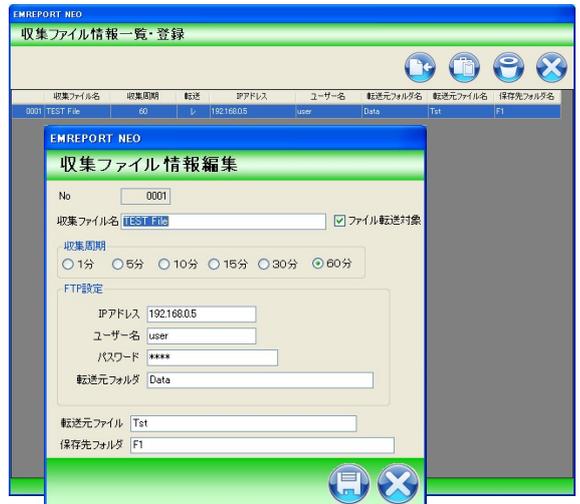
システム設定画面



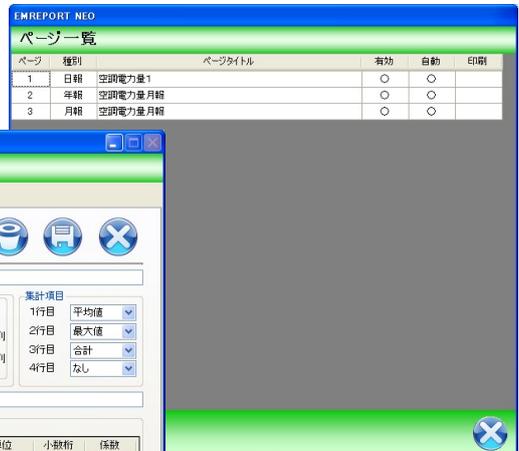
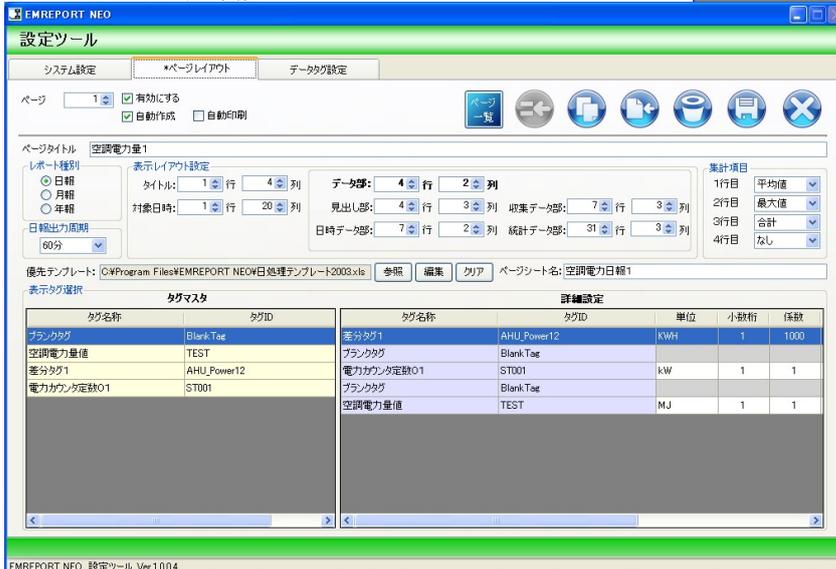
タグ設定画面



収集ファイル情報設定画面



ページレイアウト画面



- レポート自動作成（常駐機能）：任意の設定時刻に基づいて、各種レポートの CSV ファイルからの自動作成/印刷の開始を行います。

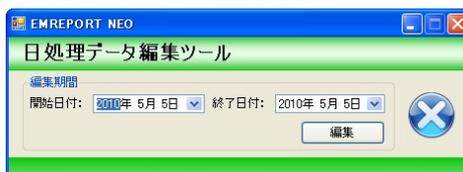


- レポート手動作成機能：任意のページ、期間を設定してレポートファイルの作成、印刷を手動で行います。



- レポート作成処理：設定ツールで設定された情報や手動作成の操作に基づいて、各種レポートを CSV ファイルから Excel 形式で自動作成し、印刷も行います。
- 設定情報ファイル：設定ツールで指定された各種情報を保存するファイルです。
- 日処理データ編集ツール：本処理で作成・保存された日処理データの改変・追加を行うための Excel ツールです。(Excel アドインマクロ) 作成後の日処理データの修正/欠測データ追加などに使用します。

[日処理データ編集ツール] 画面



	A	B	C	D	E
1	EMREPORT 日処理データ編集				
2	タグID	TEST	AHU_Power1 2	ST001	
3	タグ名	空調電力量値	差分タグ1	電力カウンタ数01	
4	単位	MJ	KWH	kW	
5	2010/05/05	909	1243	2323	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					

6. 作成レポートファイル形式；

■ フォルダ構成：

レポート出力フォルダ¥

- ・ レポート出力フォルダは、設定ツールで変更可能です。
(初期状態は、インストールフォルダ¥REPORT)

■ 作成ファイル名称：

- ① 日報レポートファイル：D y y y y m m d d . x l s
 - ② 月報レポートファイル：M y y y y m m . x l s
 - ③ 年報レポートファイル：Y y y y y . x l s
(y y y y : 西暦 mm : 月 (01~12) d d : 日 (01~31))
- ※ y y y y、mm、d dは、レポート対象年月日です。

■ ファイル形式：Microsoft EXCEL BOOK形式

(1 ページ1ファイル：1シート固定)

7. 作成レポートサンプル例：

EX. 日報レポート標準サンプル：

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1																			
2	[コメント欄]																2485/5/25 11:27		
3	ページタイトル																実績	計画	比率
4	平成17年1月1日 日報																		
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10		1900/1/0																	
11		1900/1/0																	
12		1900/1/0																	
13		1900/1/0																	
14		1900/1/0																	
15		1900/1/0																	
16		1900/1/0																	
17		1900/1/0																	
18		1900/1/0																	
19		1900/1/0																	
20		1900/1/0																	
21		1900/1/0																	
22		1900/1/0																	
23		1900/1/0																	
24		1900/1/0																	
25		1900/1/0																	
26		1900/1/0																	
27		1900/1/0																	
28		1900/1/0																	
29		1900/1/0																	
30		1900/1/0																	
31		1900/1/0																	
32		1900/1/0																	
33		1900/1/0																	
34		最大																	
35		最小																	
36		平均																	
37		合計																	
38																			

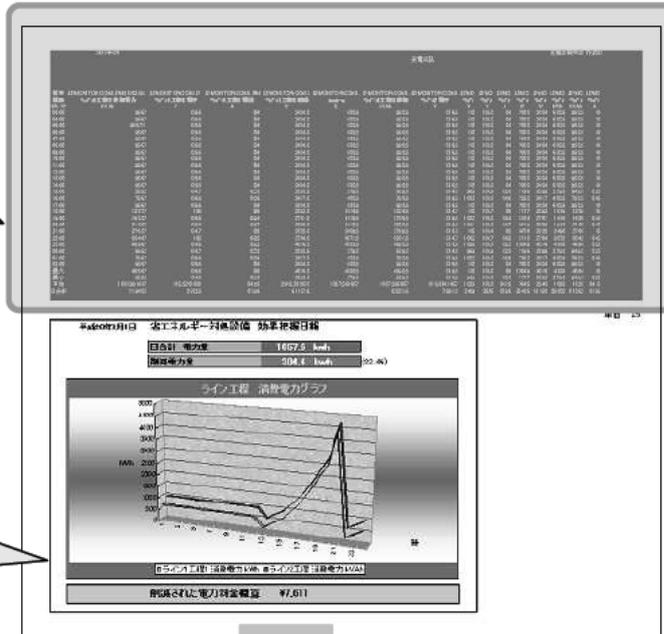
■標準的日報レポートの、テンプレートサンプルとなります。

Ex. ユーザーテンプレートを利用し、立体グラフを自動出力レポートとして作成した例:

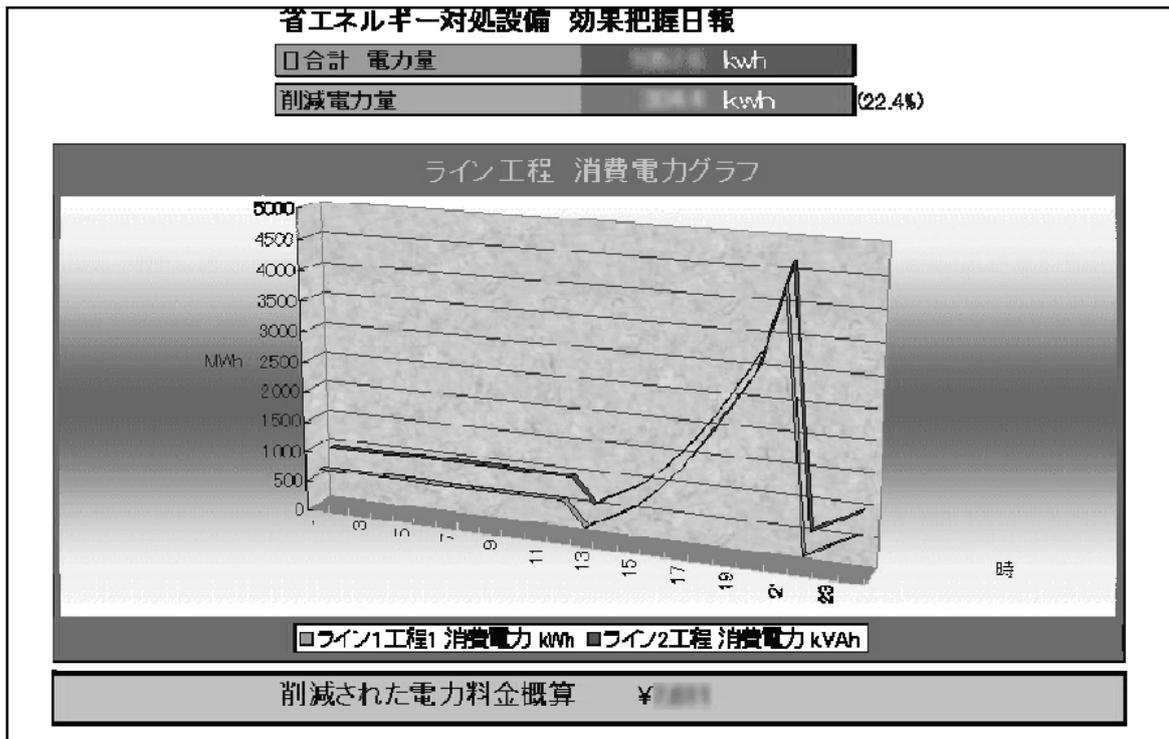
Excel データシート(テンプレート)

EMREPORT で収集結果を
この領域に埋込み様にレイ
アウトを設定します。

上部の値を参照して表示するグ
ラフを作っておき、グラフの表
示範囲を印刷範囲にしておく



消費電力 省エネルギー量 日報グラフ 出力例



上図の様に、使用するテンプレートシート上で非表示領域にデータ埋込エリアを設定し、印刷表示域にそのデータを参照した式やグラフを設定しておく事で様々なイメージのレポートが出力可能になります。

Microsoft Office, EXCEL, Windows は米国 Microsoft 社の登録商標です。

EMREPORT は日本コンピューターテクノス株式会社の登録商標です。
その他掲載の会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

開発元

日本コンピューターテクノス株式会社 開発技術部
〒102-0074 東京都千代田区九段南 3-5-7 エミナス九段ビル3F
URL: <http://www.jct-inc.co.jp>