



ひかりと風の

シンフォニー

「見える！エコロジー」の提案

エフテックのエコ発電用「ビジュアルモニタリングシステム」

“太陽と風” 無限の自然エネルギーをほんの少しだけ分けてもらってエフテックのエコ発電システム用「ハイブリッドコントローラ」と発電モニタ用ソフトウェア「エコレーダー」をご紹介します。

太陽電池の実力をご存じですか？ 太陽電池の誠実無口な働きぶりが解ります！

(お日様が当たれば必ず発電します。薄曇りでもそれなりに静かに発電してくれます)

風の力とリズムをご存じですか？ 風の強弱と周期（f分の1?）が解ります！

(日頃は意識しない透明な風の強弱とリズムを風車が回る風景から目で見える事が出来ます)

子供達にも一緒に教えてあげませんか？ 守るべき自然の偉大さと大切さを！

発電モニタ用ソフトウェア「エコレーダーF0345-MMRS/T」

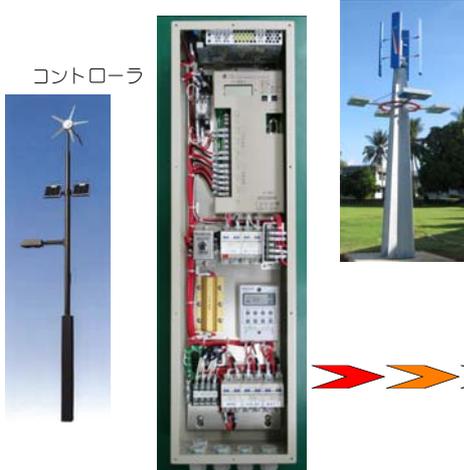
■発電モニタ画面



エコレーダーはパソコンとエコ発電コントローラを通信で接続し、太陽電池と風力発電機の発電状況をビジュアル的にモニタできる Windows 対応のアプリケーションソフトウェアです。

■特徴

- ・ 太陽電池と風力発電機の現在発電電圧、現在発電電力、累積発電電力量をリアルタイム表示&データ保存
- ・ 1日及び1月毎の発電量比較チェック用に太陽光発電量、風力発電量及び合計発電量データの履歴表示
- ・ RS232C通信、無線モデム、インターネットなどを利用して遠隔地点へのデータ伝送可能



コントローラ

RS232C 通信
無線モデム
LAN
携帯電話データ通信 (FOMA) など



TECH エフテック株式会社

<http://www.fttech-net.co.jp/>

クリーンエネルギーに貢献します

エコレーター「Basic 版」 F0345-MMRS/T

発電状況を数値とグラフでモニタするパソコンアプリケーションです。
 大画面ディスプレイを用意すれば、毎日の日照の変化や風のリズムが刻々と描かれるグラフの動きに連動して理解できる汎用性の高いモニタリングシステムを構築することが可能です。

■仕様

パソコン	Microsoft Windows XP/2000 推奨 CPU : Pentium II 以上 (300MHz 以上を推奨します) RAM 容量 : 128MB 以上 (512MB 以上を推奨します) ハードディスク : インストールすると約7MB 使用します。 ディスプレー : 800×600 ドット以上推奨 通信ポート : RS232C (COM1~15 に対応)
表示項目	数値表示 バッテリー電圧[V]、充放電瞬時電力[W]、充電量[Wh] 太陽電池発電電圧[V]、発電瞬時電力[W]、発電量[Wh] 風力発電機発電電圧[V]、発電瞬時電力[W]、発電量[Wh] グラフ表示 24 時間レーダーチャート、1 時間詳細 2D 折れ線グラフ バッテリー電圧[V]、充放電瞬時電力[W] 太陽電池発電電圧[V]、発電瞬時電力[W] 風力発電機発電電圧[V]、発電瞬時電力[W] 1 日ごとの発電量棒グラフ 太陽電池発電量[Wh]、風力発電機発電量[Wh] 1 月ごとの発電量棒グラフ 太陽電池発電量[kWh]、風力発電機発電量[kWh]
ログ機能	日報、月報作成 項目：太陽電池発電量[Wh]、風力発電機発電量[Wh] 詳細データ CSV ファイル保存機能 (1 秒、1 分、5 分、1 0 分間隔に設定可能) 項目：日付、時刻、バッテリー電圧、太陽電池の発生電圧、電力、 風力発電機の発生電圧、充電電力、ステータス情報 ※CSV テキストデータで記録します レーダーチャート ビットマップファイルにて保存します
その他	F0345 のパラメーター設定 風力発電機インピーダンスマッチング、ブレーキ、充放電条件など

ログファイルのファイルサイズの目安

種類	サイズ	新規ファイル作成周期
1 秒毎ログ	約 450kB	2 時間
1 分毎ログ	約 300kB	1 日
5 分毎ログ	約 150kB	1 日
1 0 分毎ログ	約 75kB	1 日

※ 発電データは、「エコレーター」を起動したパソコンで計測します。コントローラ本体にはログ機能がありません。
 積算データを記録するためには、パソコンを 24 時間連続運用してください。

エコレーター「Light 版」 F0345-MMRS

発電状況を数値だけでモニタする機能限定版です。
 ※Light 版には F0345 パラメーター設定ツールは付属しません。
 発電データを CSV テキストファイルとしてハードディスクに保存できますので、表計算ソフトを用いたデータ解析が可能です。

お問い合わせ先

●ご購入の際はこちらまで



〒950-0931 新潟市中央区南長潟 1 3-5
 TEL 025-286-6660 FAX 025-286-6661
<http://www.fttech-net.co.jp>
 E-mail: home@fttech-net.co.jp

※改良のため予告無く仕様を変更する場合があります。

2010/3