

小形風力発電装置

静かで安全なエコロジーが広がっています

- 風速1m/秒で回転開始。風速2m/秒から発電可能。
- あらゆる方向の風にも対応。
- クラス最高の品質・出力、低騒音設計。
- 風速60mにも耐えうる安全性。
- CO₂を排出しないクリーンエネルギー。
- 24時間稼働。設置場所が「発電所」に。



実績No.1
国内約900台※
垂直軸型小形風力発電装置

※2003年発売以降の実績台数となっています。



参考資料

企業環境ステートメント

ECOing™
エコで行こう！ エコへ移行！

小規模スマートグリッドシステム

ナチュエネ

実証実験設備案内 / 豊橋製作所

マイクロ水力発電装置

水流を活かす
自然にやさしい水力発電

- わずかな水流も無駄にせずに発電。
- 取水・排水水路につなぐだけで設置が簡単。
- 水の流量が変動しても安定な充電制御。
- 水車と発電機を一体形ユニットにし小形・軽量化を実現。
- バッテリーと、インバータを備えたコンパクトな独立電源。



さまざまな用途に活用

- 商用電源のない、山間山麓の山小屋や牧場、農業作業場、養魚場での常用電源(照明や機器稼働用、浄化槽用など)として活用。
- 無線中継基地用電源 ●工事現場用移動電源 ●獣害防止柵用電源など



シンフォニアテクノロジーでは「ECOing (エコイング)™ エコで行こう！ エコへ移行！」を環境ステートメントとして掲げ、温暖化防止と地球にやさしい循環型社会の創出を目指し、環境重視の技術開発と“ものづくり”を推進しています。

(旧) 神鋼電機 から社名変更いたしました。



シンフォニアテクノロジー株式会社
社会システム営業部 再生可能エネルギー事業開発室

東京本社 — ☎03-5473-1830 ☎03-5473-1846 — ☎105-8564 東京都港区芝大門1-1-30 芝NBFタワー
大阪支社 — ☎06-6203-2240 ☎06-6222-0301 — ☎541-0041 大阪市中央区北浜2-6-26 大阪グリーンビル
名古屋支社 — ☎052-581-9046 ☎052-582-9667 — ☎450-0002 名古屋市中村区名駅3-15-1 名古屋ダイヤビル2号館

コード

N16-902

●本カタログの内容は、製品改良のために予告なく変更することがあります。
*ホームページアドレス <http://www.sinfo-t.jp>

1103B1S



(旧) 神鋼電機 から社名変更いたしました。

小規模スマートグリッドシステム ナチュエネ[®]

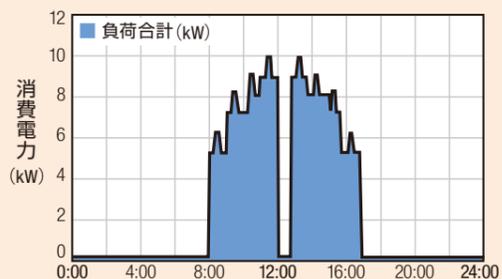
実証実験設備案内 / 豊橋製作所

ナチュエネ[®]システムは、本来不安定な風力、水力、太陽光等の自然エネルギーを、最大限に有効活用し小規模事務所等へ安定した電力供給を行うシステムです。

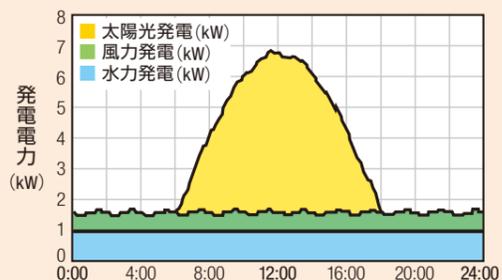
発電量、蓄電残量及び負荷を監視し、供給できる電力量に合わせて負荷電力を段階的に切替え制御し、効率的な電力供給を実現します。

事務所における平均電力例

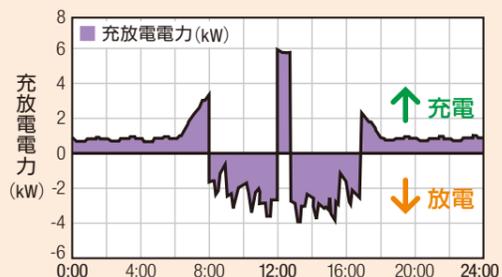
消費電力パターン



発電電力パターン

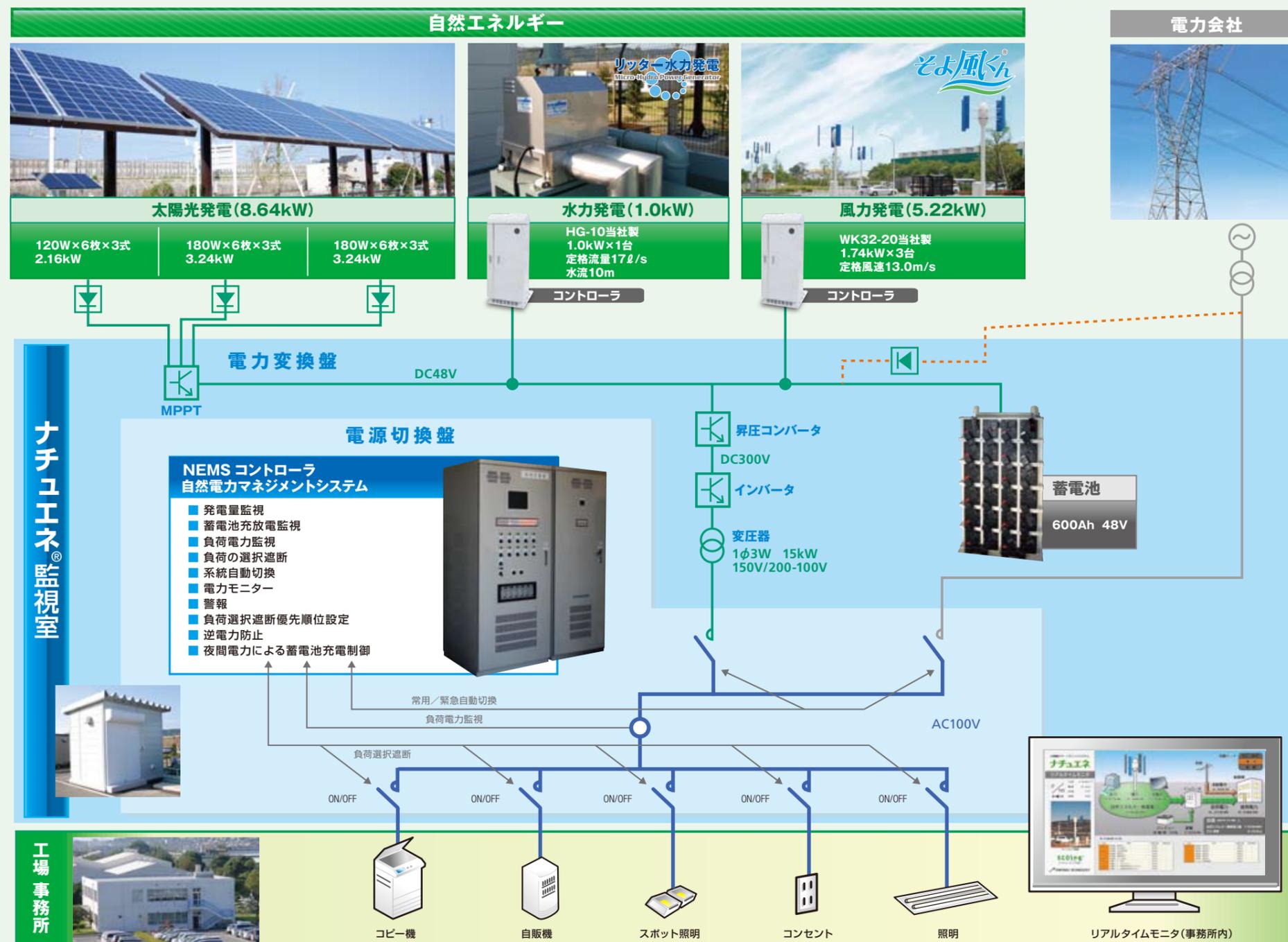


蓄電池充放電電力パターン



変化する自然エネルギーを、自然電力マネジメントシステムにより有効利用するシステムです。

実証システム構成図



※ナチュエネは弊社の登録商標です