

エネルギー使用量監視システム

ecomo

(実用新案登録 第3165438号)

エネルギーのムダ使いを「見せる化」

節電効果が分かります

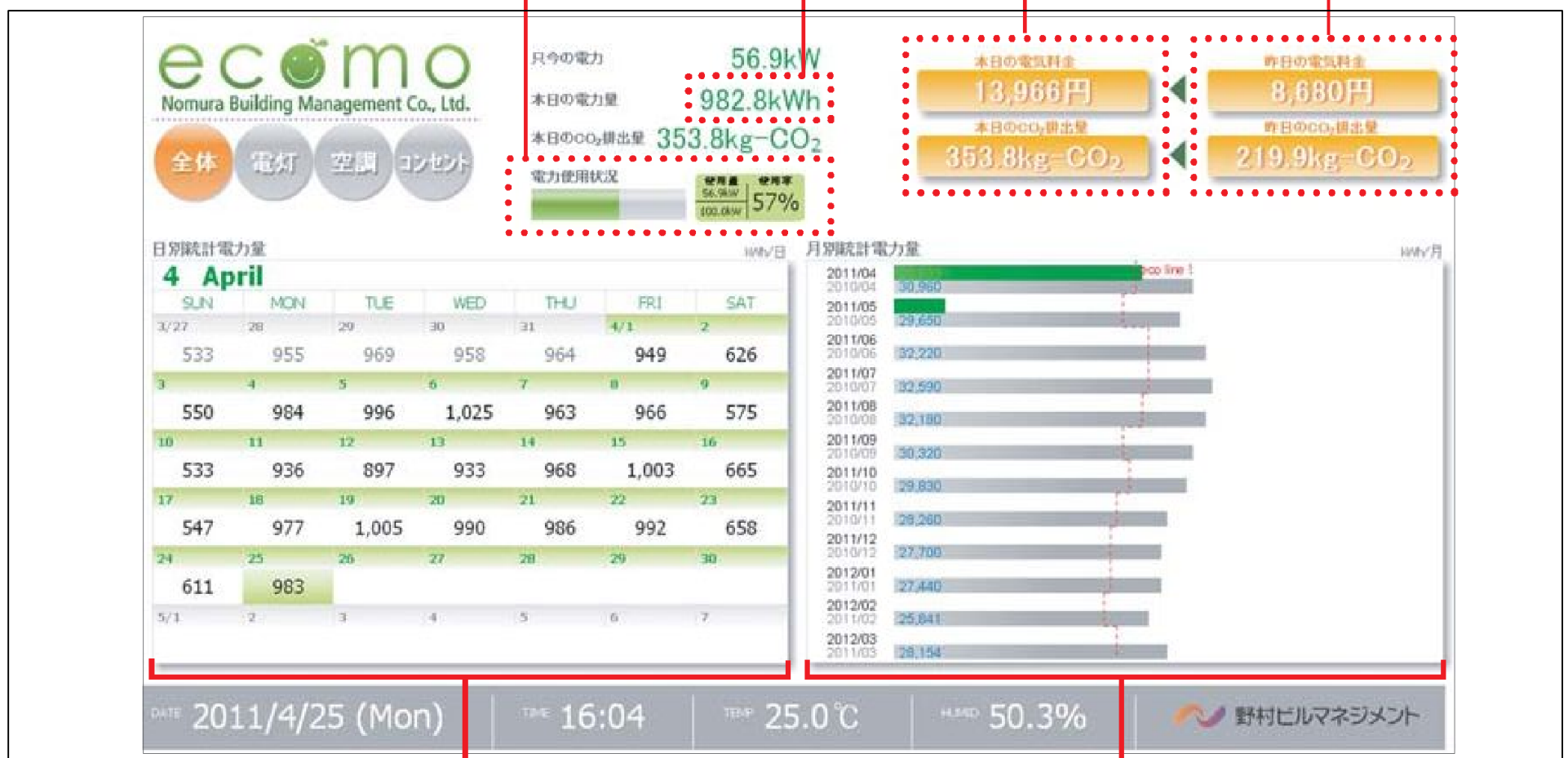
表示画面

使用電力モニタ

本日の電力量

本日の電気料金と
CO₂排出量

昨日の電気料金と
CO₂排出量



日別合計電力量

月別合計電力量

※使用電力モニタは、下記の通り色が変わります。

(1)80%未満



(2)80%以上



(3)90%以上



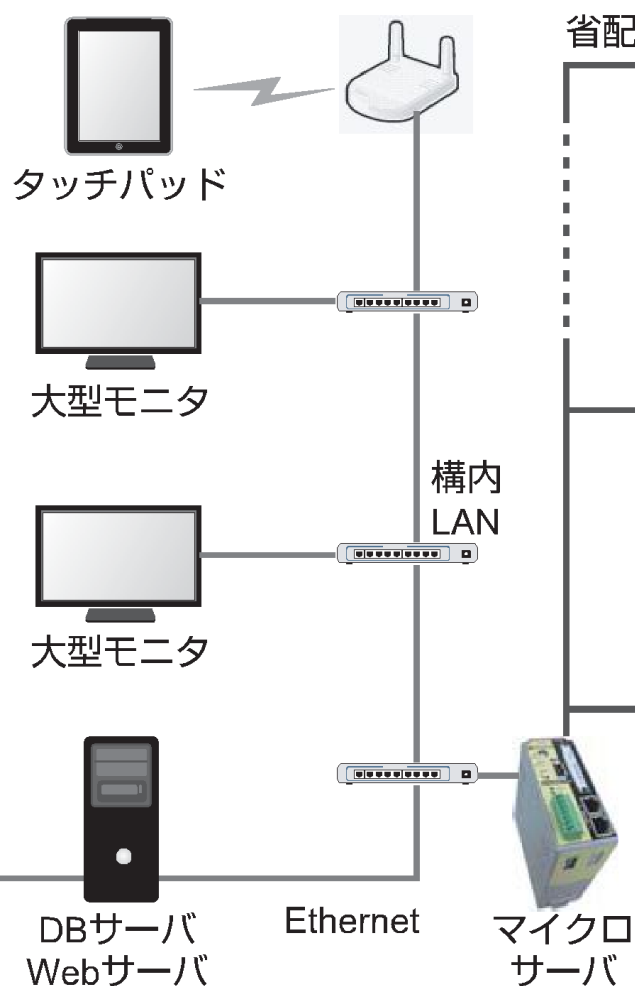
特 長

- 大型モニターを使用した電力の見せる化で、省エネ活動の啓発に。
- 施設状況・運用形態等に合わせて、柔軟なシステム構築が可能。他社製中央監視システム、集中検針システムなどからのデータ取得も可能。
- 省配線システムを活用し施工費を大幅にカット。既設事業場所への導入も容易。
- 使用電力モニタにより、毎時ごとの目標電力（デマンド）と使用電力が一目で分かり、節電効果を把握できる。

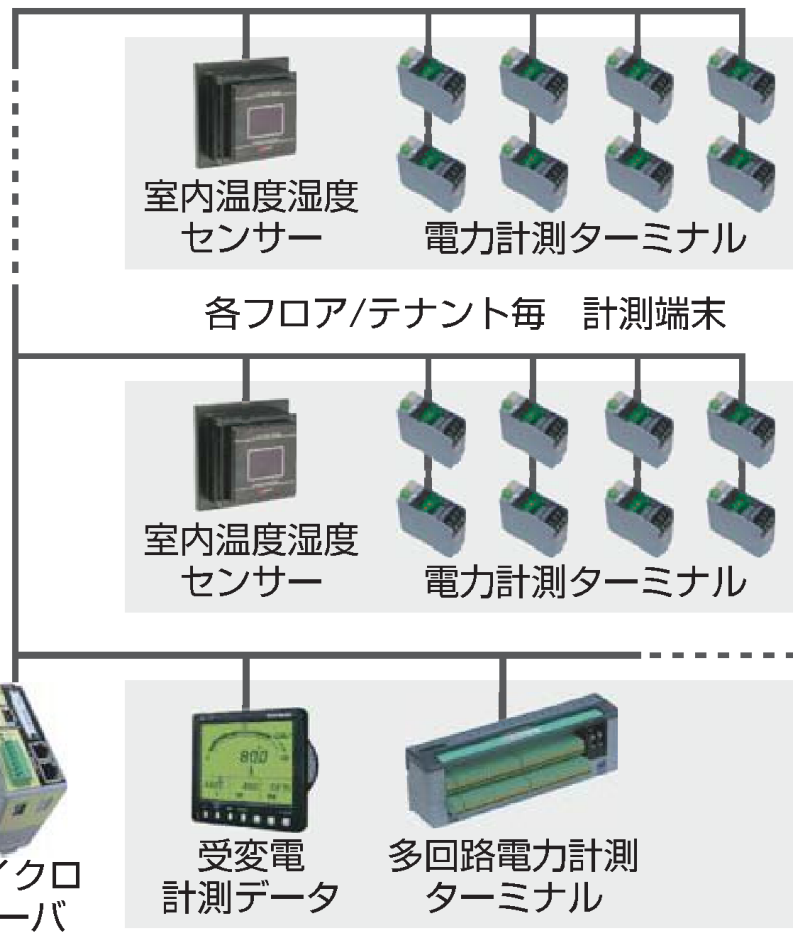


■システム概要

テナント企業様用画面例



省配線システム



◇クライアント機能

①グラフィック画面表示機能(カスタマイズ表示画面)

【Web画面】

- ・用途別月累計表示画面 4画面(全体・コンセント・照明・空調)
- ・設定画面 1画面
- (CO2換算係数・電気料金・月別目標値・過去月累計)
- ・累計データ表示画面
- 複合グラフ(積算棒グラフ、折れ線グラフ)表示
- (電力量積算、温度、湿度、目標)

②データ表示機能

【Web画面、サーバー画面】

- ・瞬時値表示機能(リアルタイム)
- ・日報、月報データ表示機能(記録期間:日報5年分、月報5年分)
- ・アラーム履歴表示機能(記録期間:2年間)
- ・トレンド表示機能(1秒周期、1分周期)
- ・積算トレンド表示機能(日、週、月、年単位)
- ・積算棒グラフ表示機能(日、月、年単位)
- ・リスト表示機能(日、月、年単位)
- ・状態表示機能(状態、警報)

③状態・警報監視機能

【サーバー画面】

- ・警報履歴管理機能
- ・イベント履歴管理機能
- ・警報通知機能(異常発生時に画面ポップアップ表示)
- ・計測値上下限警報(閾値設定変更可能)

④システム監視機能

【サーバー画面】

- ・通信異常検知機能

記録機能

監視項目	内容	期間	備考
1. 累計データ	用途別月累計 累計データ	制限なし	HDD容量による
2. 警報履歴	警報データ	2年分	
3. 日報、月報、トレンド	1秒データ 1分データ 5分データ 日データ 月データ 年データ	1ヶ月分 3ヶ月分 2ヶ月分 5年分 5年分 5年分	

ラインアップ

◇ ecomo DC データセンター向け監視システム
データセンター内のCPU室の監視一式が可能

- ・ラック温度監視
- ・ラック電気錠の開錠、施錠を一括管理
- ・室内温湿度監視
- ・空調監視 etc.

◇ ecomo キャンパス 学校施設向け監視システム
各諸室、各棟ごとの監視が可能

- ・電灯、空調、コンセント回路
- ・温湿度監視

◇共同開発先

野村ビルマネジメント株式会社

◇お問い合わせ先

大崎電気システムズ株式会社 営業本部
〒141-0022 東京都品川区東五反田2-1-10
TEL 03-3443-7175 FAX 03-3443-7644
<http://www.osaki-systems.com/>