

## GateServer のご案内

**GateServer** は、あなたの手助けをします。

省エネ、運用管理、ランニングコストダウンの手助けをしてくれます。

現在、監視システムのない建物でも容易に導入できます。

この3行で、興味がわいてきましたか？ では続きを読んでください。

**GateServer** とは？

非常に**シンプル**なシステムです。

できることは、**監視制御**と**データ収集**だけ。

そうすることにより内容を**シンプル**にしました。

シンプルにしたことと、もうひとつ・

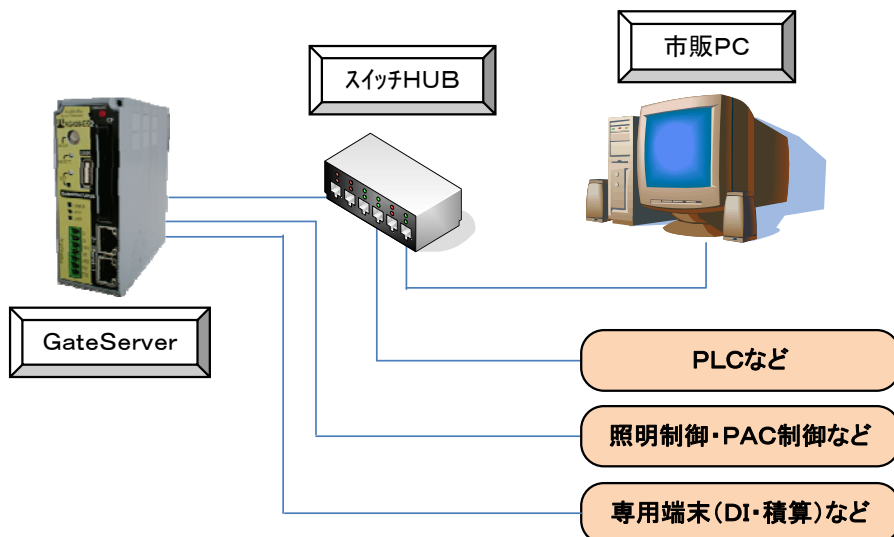
システムを集中することにより大幅な**コストダウン**を実現しました。

従来の監視システムの考え方を180° 転換し

従来よりも、はるかに**シンプル**で**低コスト**を実現したのです。

シンプルだから分かりやすい！ 使い方はお客様次第です。

あまりにシンプルな構造なので概念図もシンプル



説明をする必要がないくらいなのですが、簡単にメリットを挙げてみましょう。

### ◎現状資産の活用

A: 今、お使いのPCやHUB、ローカルエリアネットワークをそのまま利用できます。

B: 表示や操作はお客様の使いなれたPCで行います。

C: 新たに専用のPCやソフトを購入することはありません。

### ◎省スペースと携帯性

A: 同じネットワーク上のPCであればどれも何時でもOK。

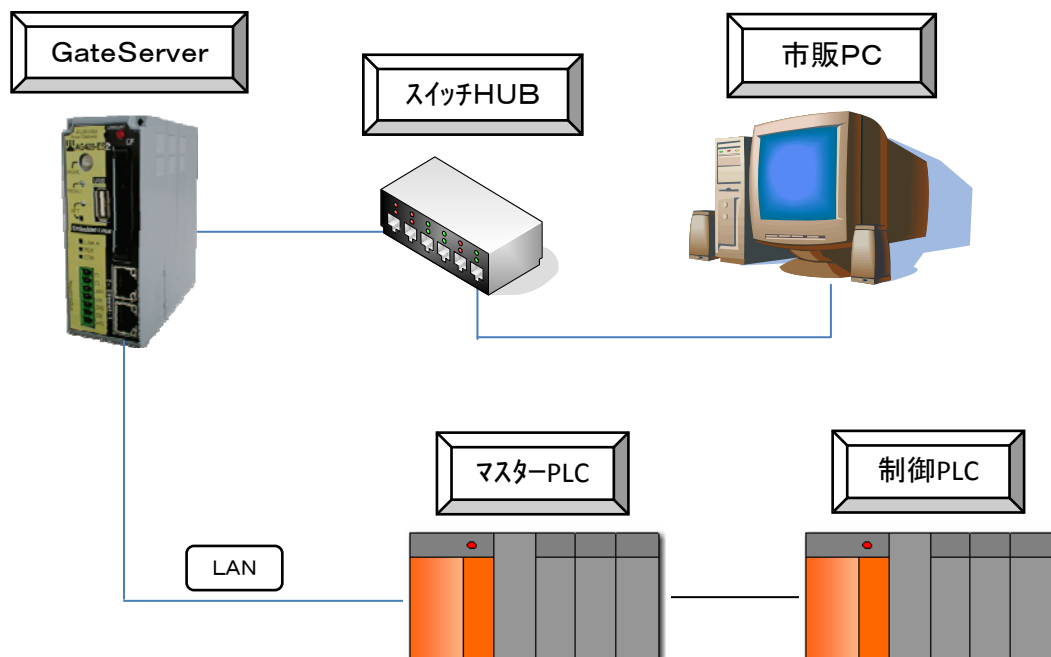
B: 監視室などは不要。

どれもこれも、導入コストを低く抑えることができます。

あまりに説明が簡単すぎますね。  
いくつかのヒントを提案してみましょう！

もし、あなたが工場のオーナーや機械の保守を担当する立場なら？  
機械の一部に組み込まれていたり、制御盤に組み込まれていたりするのがPLCですね。  
このPLC同士をネットワークで結んで、どこかで集中監視してみたい。

この概念を表したのが次の図です。



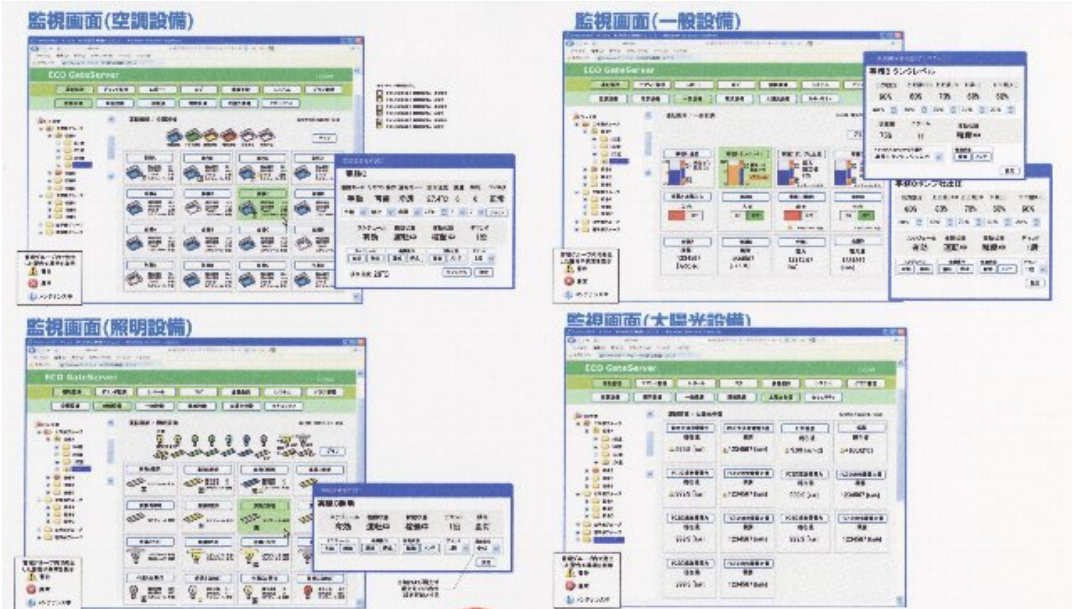
注) PLC側のソフト変更は内容に含みません。

この場合、導入事例として運転状況やエネルギーの使用量(電力量など)を  
監視するのが目的になります。

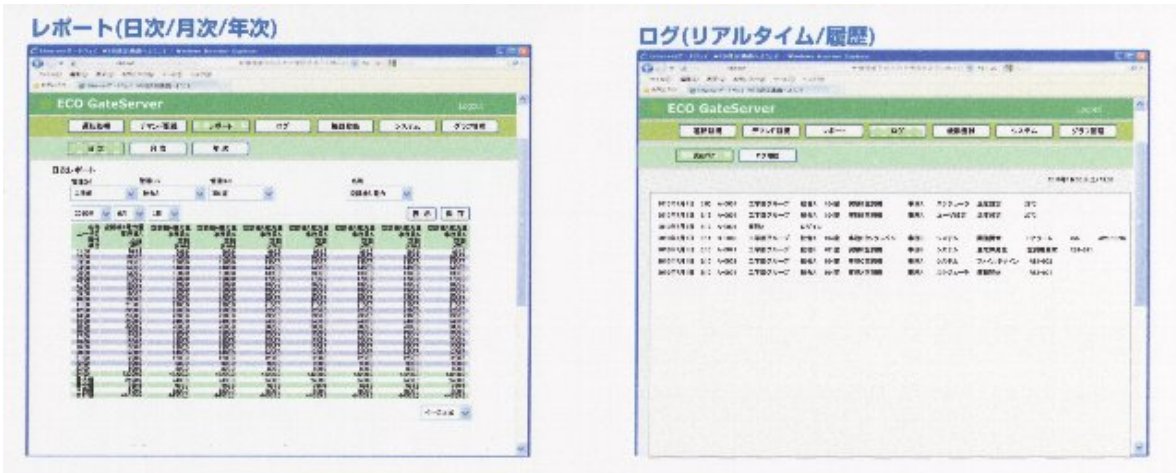
どの機械が動いているか？  
どの機械が故障しているか？  
どれくらいのエネルギーを使っているか？

これらのデータが次のような履歴やグラフで表されます。





設備運用画面



運用履歴画面

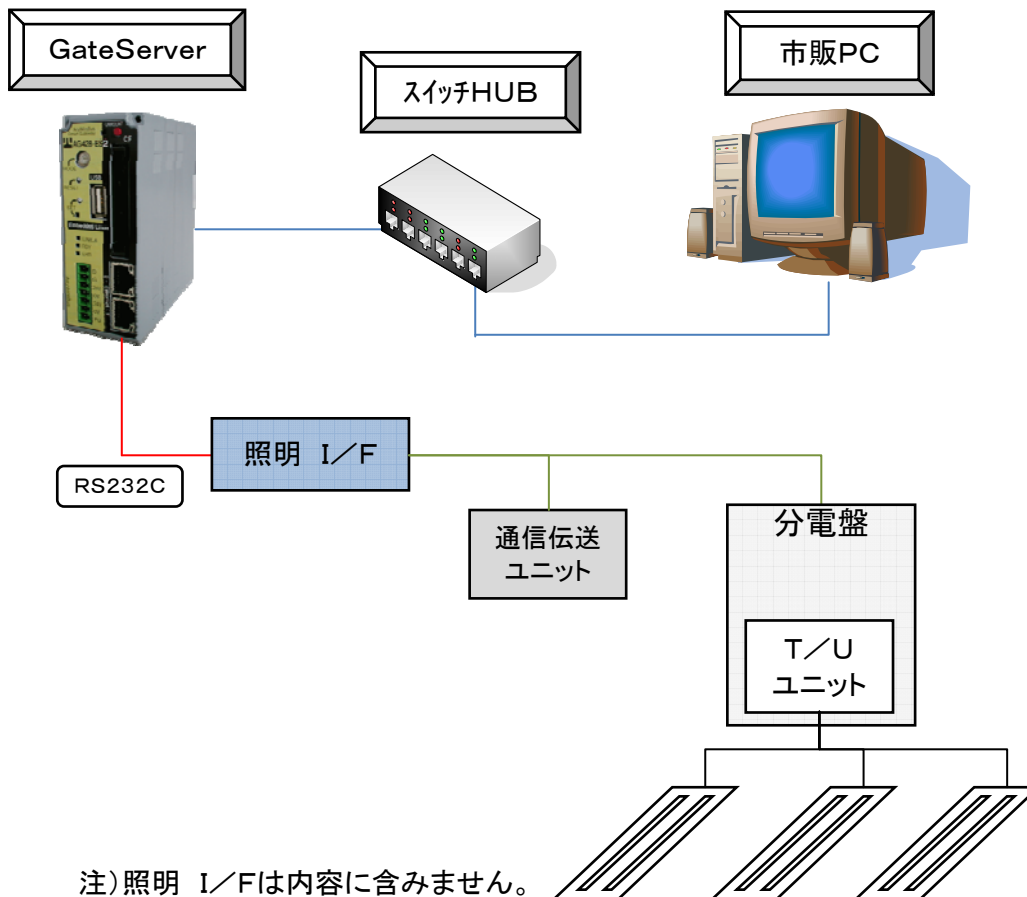


グラフ管理画面(日次)

次の提案は、照明です。

まずは、スケジュール運転を考えてみましょう。

あなたが照明制御(フル2線)を導入しているなら、非常に簡単です。

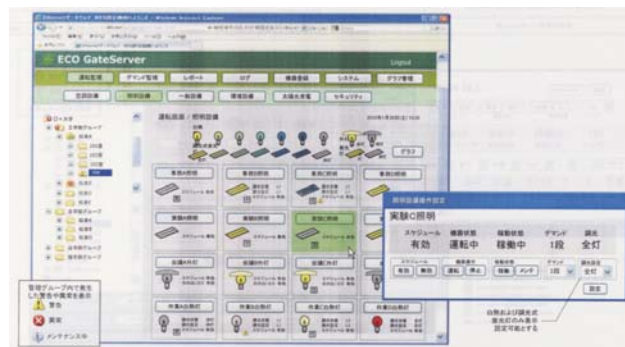


注)照明 I/Fは内容に含みません。

人間が時計を気にしながらスイッチで点滅させる必要はありません。  
分電盤ごとにタイマーを仕込むことも不要になります。

不要な場所は条件設定で消灯するようにすれば、省エネにもなりますね。  
他のセンサーとの組合せで、色々なパターンも考えられます。

店舗などでは、営業前/営業中の切替にも使えますね。  
ホテルや旅館では、廊下や売場の点滅も考えられます。



**アイデアはあなたのものです。**

もちろん私たちの提案もあります。

**あなたのアイデアを実現するノウハウが私たちにはあります。**

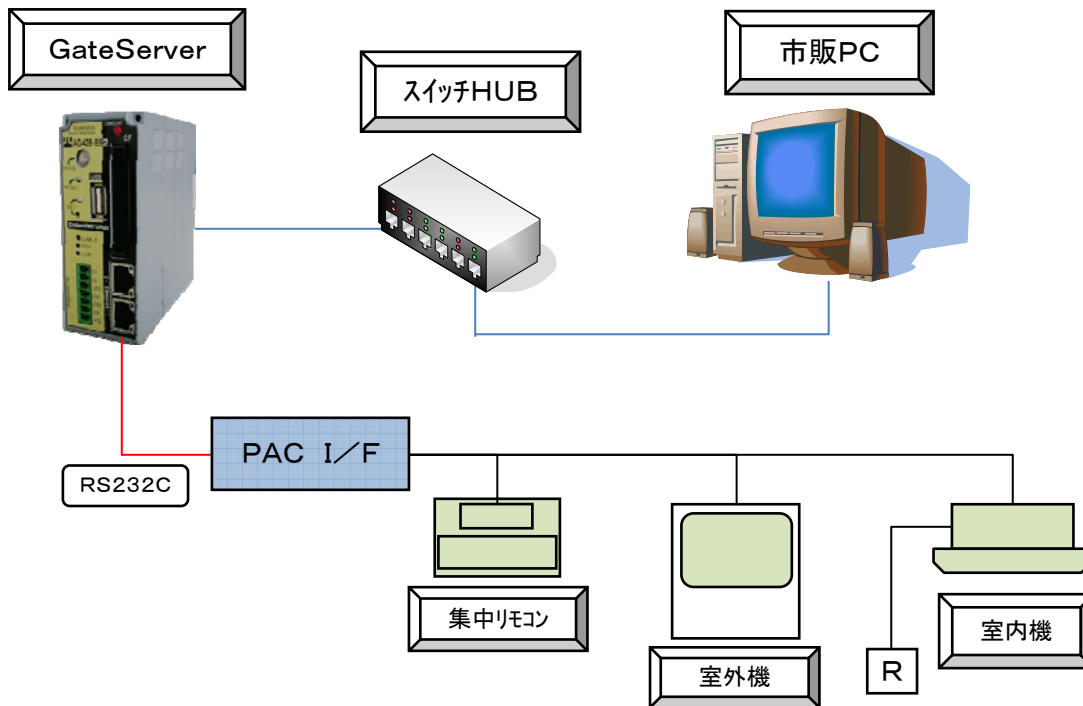
次の提案は、パッケージエアコン(以下、PAC)です。

ちょっとした建物ならPACを運用しているはず。

これも簡単に構築可能になります。

GateSeverから集中リモコンまたは室外機まで線をつなぐだけで

普段使われているPCからエアコンの操作が可能となります。



注)PAC I/Fは内容に含みません。

普段、建物を運用されている担当者ならPACの消し忘れや温度管理に頭を悩ましていることでしょう。

また、集中リモコンは「使いづらいな～」と感じている方も多いと思います。

GateSeverを使えば、普段お使いのPCよりPACのスケジュール運転はもちろん故障の確認や温度設定もできます。

これからは省エネの時代。

PACの運用管理や温度管理

次第で的確な省エネが可能です。



**アイデアはあなたのものです。**

もちろん私たちの提案もあります。

**あなたのアイデアを実現するノウハウが私たちにはあります。**

では、一番気にかかる省エネの提案です。

電気代、ガス代、水道代・・・ほか、エネルギー消費を抑えるのはコスト節減になりますね。

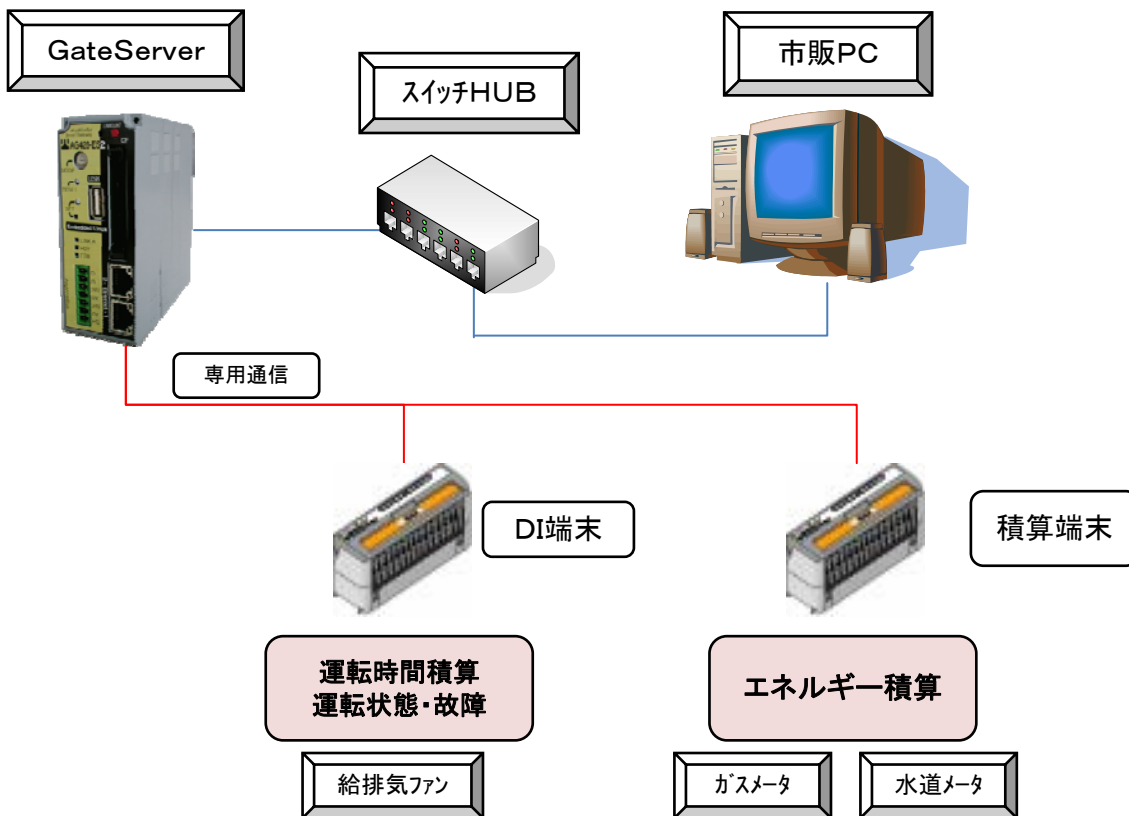
まず必要になるのが、エネルギーをどれだけ使っているのかを知る必要があります。

**どのエネルギーを、どの時間帯に、どれだけ使っているか？**

まずは、これを把握しなければなりません。

これは**そのままコスト**です。

これを知ることによって無駄を省いていくわけです。



専用通信とか、DI端末とか書いてありますね？

これでデータをサーバーに収集・蓄積していくわけです。

一種のデータロガーと思ってください。

記録されたデータは、

グラフにしたり出力したりできます。



ものによっては安い夜間電力が利用できるかもしれません。

**例えば！** ホテルや旅館などでエネルギーを一番消費するのは夕方から深夜にかけてではないでしょうか？

**例えば！** 飲食店舗ではお昼の一時期と夜の営業がメインでは？

**例えば！** 物販ではお昼から夜にかけてがメイン。  
照明の点滅を自動化し省エネ＋雰囲気づくりにも役立てるかもしれませんね。

**アイデアはあなたのもので。**

もちろん私たちの提案もあります。

**あなたのアイデアを実現するノウハウが私たちにはあります。**

これらの提案は、全て組み合わせて使うことができます。  
しかも最初から全ての機能がパッケージングされています。  
※一部のオプションは除きます。

しかし、最初から全てを使う必要はありません。  
できるところから順次手をつけていけばいいだけのことです。  
一歩一歩、順番につくりあげていくことが早道になります。

でも・・・何か難しそうですね(^\_^;)。しかし心配は不要です。



それは、私たちスタッフがお手伝いできるからです。  
サーバーの設定はもちろん、アイデアも提案できます。  
サーバー以外の設備についても、自動制御のプロがいます。  
もちろん、制御配線に必要な電気のプロも。  
私たちは、あなたのアイデアを形に変える技術があります。

でも心配は、まだまだ消えないでしょう。  
あなたの疑問は、こんなところでしょうか？

Q1. そんなに気軽に導入できるの？

はい、気軽に導入できます。一番心配なのは導入コストですよ。  
今まであったシステムよりはるかに安いです。(笑)  
全ての機能が搭載されていてこの価格です。  
ただ、作業内容により変わるので、見積り依頼をしてください。  
**担当者が、すっ飛んでいくでしょう！**  
まずは、声をかけてください。

Q2. ウチは、そんなに沢山の設備が無いんだけど？

その分、保守にかかる人件費を抑えることはできませんか？  
本体価格と人件費と比較してみてください。  
そして、ヒント！  
ブラウザで見ることができるので、保守要員は1箇所に留まる必要はないですね。



Q3. あとから費用がかかることは？

0円とは言いません。

最初からフル装備のシステムなので、ハードを買い足すことはありません。

また、担当者をご自分で設定 & 調整ができるのなら費用は発生しません。

そうでなければ、サービスマンの料金だけが発生します。

ただ、非常にシンプルなものなので遊び心でやってみては！

Q4. データの解析って難しそうだよ。できるかなあ？

最初はそうですよね。もちろんサポートします。

使い扱いなれたエクセルで読み込むことができれば？

CSVで書き出し > エクセルで読み込み ってどうでしょうか？

いかがでしょうか？

手前味噌な言い方ですが、いい機械です。今までにない新しい形です。

今の時代にマッチしたシステムです。

**是非、御検討ください！**