



家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

三菱電機 **ビル空調** 管理システム

Web対応 集中コントローラ **G-150AD** での採用事例

空調と給湯をG-150ADで一括管理!



ハートンホテル北梅田 様 (大阪府大阪市)

2011年3月にオープンされたハートンホテル北梅田様はハートンホテルチェーンの6店舗目のビジネスホテルとなります。大阪駅のほど近くに位置するハートンホテル北梅田様はショッピング街や観光地にもアクセスが良く、ハートンホテル初のレディース専用フロアもあり、幅広い宿泊層のお客様に気持ちよく利用されています。

今回のご採用は空調機と給湯機を一台のG-150ADで一括管理されている全国初の納入事例となります。客室・厨房で使用されるお湯の量、会議室などの空調機もすべてG-150ADで管理されております。

- | | | |
|-----------|--|-------------------------|
| ご採用
機種 | ● ビル用マルチエアコン シティマルチY E eco | ● 業務用エコキュート サニーバックQ ECO |
| | ● 集中コントローラ G-150AD
(ヒートポンプ給湯機ライセンス) | ● ルームエアコン霧ヶ峰、ロスナイ…他 |

空調機と業務用エコキュートを一括管理できる 集中コントローラは三菱電機のG-150ADだけ!



ハートンホテル北梅田様ではG-150ADを2台ご採用頂き、1台は地下1階から3階の空調機、もう1台は業務用エコキュートと4階から18階の空調機を一括管理されています。複数の空調機を一度に操作するなど、G-150AD由来の機能に加え、専用ソフトを用いて給湯機の貯湯量をグラフ化する給湯連動独自の機能についても幅広くご利用いただいています。更に本体の画面が大きいため、見やすく、使いやすいという点でも評価頂いています。

地下1階～3階空調

- ▼ 会議室
- ▼ レストラン
- ▼ フロント



4階～18階空調機 / 業務用エコキュート

- ▼ エレベーターホール
- ▼ 給湯

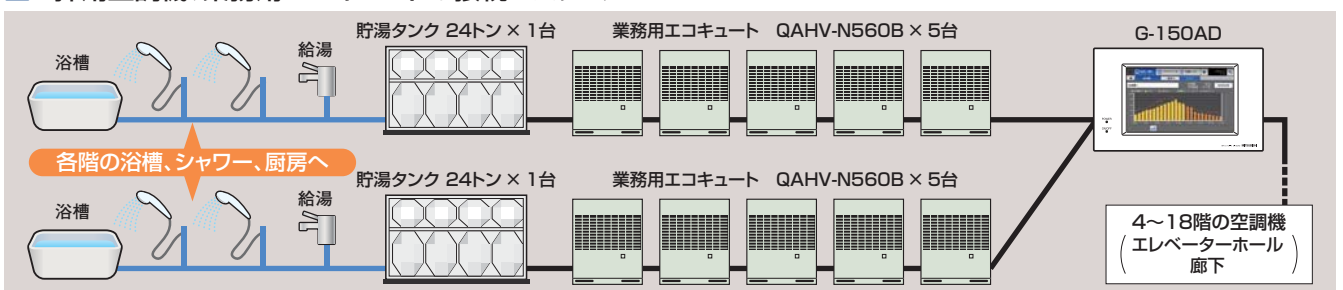
給湯機の管理

ハートンホテル北梅田様では過剰な湯の貯湯を無くすために毎日トレンドグラフと客室予約状況を分析し、その日によって夜間に作るお湯の量を設定されています。

G-150ADでは日々の給湯貯湯量を分かりやすいグラフで振り返ることが出来るので、最適な貯湯量を簡単に確認・分析できます。



ご採用空調機、業務用エコキュートの接続システム



給湯用にご使用されている機能の一例

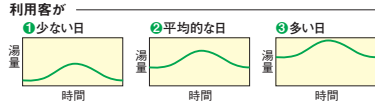
年間スケジュールパターンで自由にスケジューリング

祝日や修学旅行シーズンなどの貯湯量や運転パターン・量パターンを自由に設定することができます。

量パターン

量パターンは4段階の調節をボタン一つで行うことができます。G-150ADを使用すればきめ細かい貯湯量をその日の宿泊状況によって簡単に調整することができます。

量パターンとは 運転パターンの量レベル



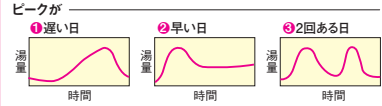
(自動演算スケジュール用)



運転パターン

運転パターンは一般的なホテル設定ではなく、ハートンホテル北梅田様の使用状況に合ったパターン(F~J)に調節されています。

運転パターンとは 一日のお湯の使われ方



充実したモニター機能

日々の貯湯温度、貯湯量、運転状態などのデータをグラフ化して確認されており、貯湯し過ぎているかを分析されています。更に過去の設定やお湯の使用量も簡単に表示することができるので昨年度との比較も可能になります。

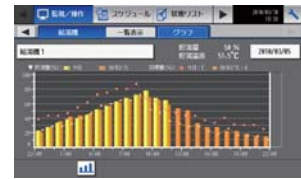
■今までは...

ある時点の貯湯量、温度しか分からなかったため、データを取るためには一日に何度も確認が必要でした。



■G-150ADなら...

一日、一ヶ月、一年の貯湯量、貯湯温度を記録し、グラフ化も可能!



空調機の管理

集中コントローラ G-150AD



シティマルチY E eco



エレベーターホール



日中使われない客室フロアのエレベーターホールの空調はスケジュール機能を使用し、空調を止めています。



フロント



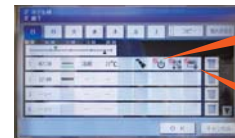
会議室



お客様がいらっしゃるフロント、レストラン、会議室などのパブリックスペースは、夜の使われない時間は空調が切れるスケジュールを組まれています。



パブリックスペースをG-150ADで27℃に設定し、手元リモコンも操作禁止することで節電されています。



手元リモコン ON/OFF禁止
手元リモコン 温度設定禁止

■各客室は当社のルームエアコン霧ヶ峰を完備

お客様の快適性を最優先するために客室はG-150ADによる集中管理からは外しています。



客室の一例

お客様の声

ハートンホテル北梅田様

宿泊施設のルール上、施設内は28℃以下を維持しなければなりません。しかし、今年の夏は節電もしなければいけないので、空調の温度調整が非常に難しいのですが、G-150ADの手元リモコン操作禁止のおかげで常に27℃の設定温度を維持することが出来ます。

また、G-150ADのスケジュール機能により、チェックアウトの10時に空調が自動的に切れて、チェックインの15時には空調が入るよう設定しています。空調の入れ忘れ、切忘れを気にすること無く、節電することができます。

設備業者様の声

株式会社レイビ様

G-150ADに表示されるグラフをみて、毎日給湯貯湯量を決めています。通常のエコキュートだと、リモコンに貯湯量が表示されますが、その時点の貯湯量しかわかりませんでした。G-150ADを使用するとその時点の貯湯量だけでなく、一日の使用状況、過去の貯湯量もデータ化してくれるので大変助かっています。G-150ADを使用することでお湯を作り過ぎないように調節することが出来るようになりました。