

# 太田都市ガス株式会社 様

取材撮影ご協力:  
太田都市ガス株式会社 様

## エクセルプラスで停電時のBCP対策を強化、労働環境の改善にも貢献

太田都市ガス様は、工業出荷額約2兆6000億円という北関東屈指の工業地帯で、CO2削減のために企業に可能な限り天然ガスを供給。約7万kWの電力をコージェネレーションにより発電し、環境浄化に努めています。またご家庭のガス設備の定期点検や導管の維持など、地域住民の安全な生活にも貢献します。

■所在地 群馬県太田市浜町17-4  
■構造 地上3階建  
■延床面積 約900m<sup>2</sup>  
■更新時期 2016年5月



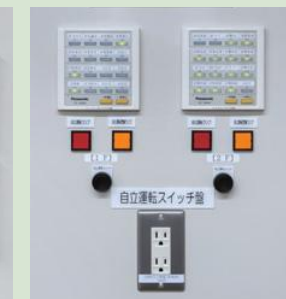
### 納入機器概要



▲電源切替盤



▲ワイヤードリモコン



▲自立運転スイッチ盤・非常用コンセント・ON/OFF集中コントローラー

- 納入機器
- 【GHP】  
エクセルプラス×2台(計40馬力)  
Wマルチ×2台(計32馬力)
- 【室内機】  
4方向天井カセット形×28台  
天井吊形×1台  
ベリメーター用床置形×1台
- 【制御機器】  
ワイヤードリモコン×30台  
ON/OFF集中コントローラー×3台
- 【その他】  
LED照明×212台  
空間清浄機 ジアイーノ×4台
- 販売担当  
首都圏支店 空調営業部

### お客様の声

#### 導入に至った経緯

東日本大震災をきっかけに、BCP(事業継続計画)の観点から、労働環境を維持する為の環境作りに着手し始めました。コージェネレーションシステムを既に採用していた為、エネルギー分散の検討を開始し、停電時に空調を稼働できるエクセルプラスを新たに採用しました。停電時には、コージェネレーションシステムでLED照明、パソコン等の電源を確保、エクセルプラスで事務所・サーバー室の空調を稼働させる設計を行いました。空調のリニューアルと同時に、LED照明もリニューアルしました。

#### ご採用のポイント

もともと三洋電機GHP(Jシリーズ)を3台使用していましたが、今回エクセルプラス、Wマルチへリニューアルしました。今まで使っていたJシリーズに比べて中間性能の効率が改善され、LED照明を含め、1ヶ月で約1,000kWの消費電力の削減ができています。リニューアル後、冷え始めるまでの時間が早く、従業員の満足度の向上に繋がっています。また、自社ビルに採用したことで商品の特性をより知る良い機会となり、設計面、制御面を実践から学び、日頃の営業活動での、より良い提案につながっています。今は自社ビルをショールームとしてお客様にご提案できるよう訴求パネル等を制作し、お迎えする準備を進めています。



▲事務室・受付(4方向天井カセット形・照明)



▲サーバー室(天井吊形・照明)



▲商談スペース(空間清浄機)