事例に出てくる製品のご紹介

リモート I/O R7 シリーズ

オールインワン構造のコンパクトなリモートI/Oです。

事例 2 をご覧ください。

リモート I/O R3 シリーズ

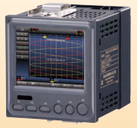
対応ネットワークの種類や入出力カードの種類が充実した多チャネル組合せ自由形リモートI/Oです。

通信カード

事例 8 をご覧ください。

チャートレス記録計

96 角サイズのコンパクトチャートレス記録計です。



形　式：71VR1

事例12 をご覧ください。

Web 機能付電力モニタ パワーみえ~る®

電力デマンド状況をスマートフォンやタブレットで監視できます。

形　式：EDMC

事例13 をご覧ください。

電力マルチユニット

コンパクトながら2回路まで計測でき、様々な電力諸量を算出します。通信はModbus、CC-Link、LonWorksに対応しています。

形　式：R7□WTU

事例14 をご覧ください。

電力マルチユニット

最大8回路まで計測でき、様々な電力諸量を算出します。通信はModbus、CC-Link、LonWorksに対応しています。

形　式：R9□WTU

事例14 をご覧ください。

万能(*4) 直管 LED

工事の必要がなく、照明器具の種類を選びません。ただ取付けるだけで、使用できる直管 LED です。

MGMT
本製品は、株式会社MGMTの製品です。

形　式：LS シリーズ

事例15 をご覧ください。

Web 機能付ガス使用量モニタ パワーみえ~る® G

ガスデマンド状況をスマートフォンやタブレットで監視できます。

形　式：GDMC

事例16 をご覧ください。

(*4) 万能の用語は、既設照明器具の点灯方式（グロー・ラピッド・インバータ・AC電源直結）を問わず交換可能である意味で使用しています。ただし、LS1200-C1はインバータ方式に対応しておりません。

- ●記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
- ●ご注文・ご使用に際しては、最新の「仕様書」および下記 URL より「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
  www.mgco.jp/info_order/index.html
- ●本製品のうち、外国為替および外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物（又は技術）に該当するものの輸出（又は非居住者に提供）にあたっては、同法に基づく輸出許可、承認（又は役務取引許可）が必要になります。

このマークは、RoHS 指令で制限されている特定有害物質（10 物質）が規制値以下の製品であることを示しています。

株式会社エムジー
（旧社名：株式会社エム・システム技研）

代理店

当社製品のご注文や価格につきましては、下記までご連絡ください。

ホットライン 0120-18-6321
E-mail hotline@mgco.jp
カスタマセンター TEL 06-7525-8800
FAX 06-7525-8810

Webサイト www.mgco.jp
拠点一覧はこちら www.mgco.jp/cover/kaisha10.html

2024-01
NC-Z677　500547
4-2015 改4 1刷発行

設備管理のIoT化で病院のシステムをサポートしています。

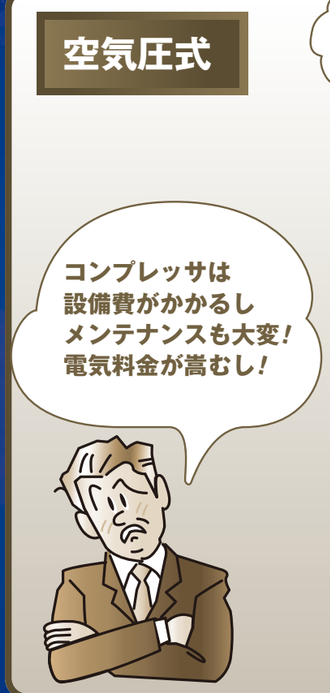
Make Greener automation

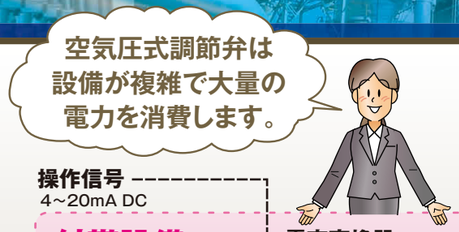
はいがた 廃形しません!!

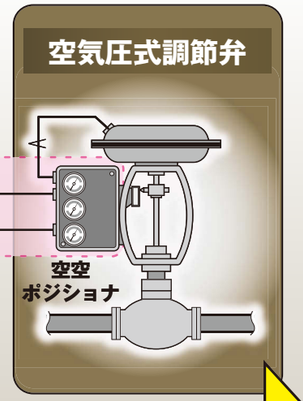
電子パーツが廃止になった場合などでも、設計変更で対応いたします。
ただし、代替の電子パーツを入手できない、あるいはリピートオーダが見込めない場合などは廃形にすることがあります。

電動調節弁は信号と電源をつなぐ　だけで機能をフルに発揮します！

空気圧式



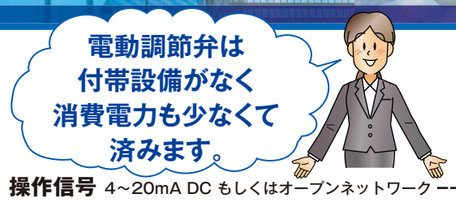


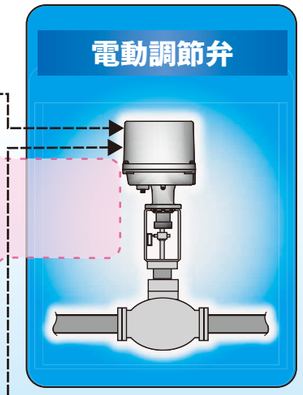


空気圧式から電動式にすると

電 動 式

付帯設備がなくなります！





操作信号 4～20mA DC もしくはオープンネットワーク

付帯設備
なし

供給電源
100V AC または 200V AC/24V DC

（＊3）エムジー調べ
（＊4）最大消費電力：240VA
待 機 電 力：20VA
この数値はエムジー製
サーボトップ®2（形式：PSN1）
を使用した場合です。

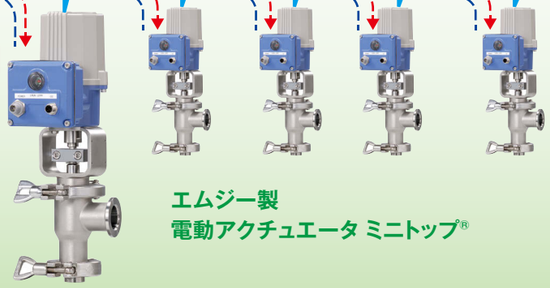
各種オープンネットワークに直結できる機種もご用意しました。

CC-Link　DeviceNet　Modbus（＊2）
LONWORKS（＊2）　（＊2）　PROFIBUS（＊2）
HART COMMUNICATION PROTOCOL（＊2）　FOUNDATION

オープンネットワークについては８ページ 解説2 をご覧ください。
（＊2）お問合せください。

電動調節弁→PLC
- 開度アンサバック
- 開度入力異常
- モータロック警報
- メンテナンス情報
（モータ起動回数
積算運転距離）
- その他

PLC→電動調節弁
- 開度設定
- 強制開閉
- 警報リセット
- メンテナンス情報
リセット
- その他



エムジー製
電動アクチュエータ ミニトップ®

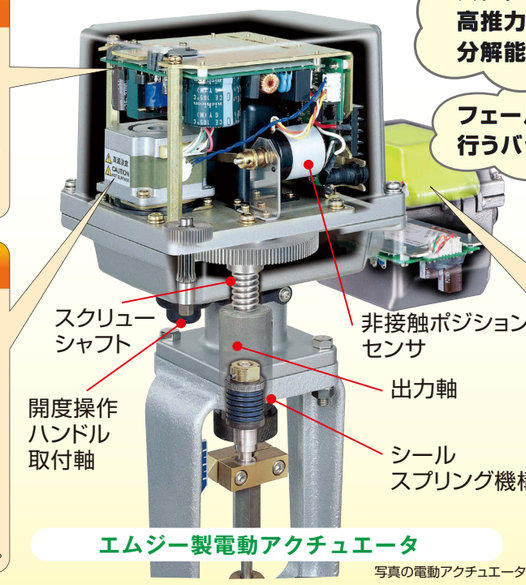
駆動部にステッピングモータを採用しています。

デジタル制御ユニット
- ゼロ・スパンが一発で設定できます。
- 開閉速度を任意に設定できます。
- 開度信号を出力できます。
- ロック警報信号を出力できます。

ステッピングモータ

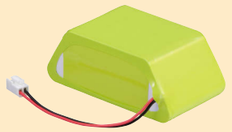
高 推 力：最大 5000N
高分解能：1/1000

８ページ 解説1 をご覧ください。



エムジー製電動アクチュエータ

停電緊急作動用バッテリ

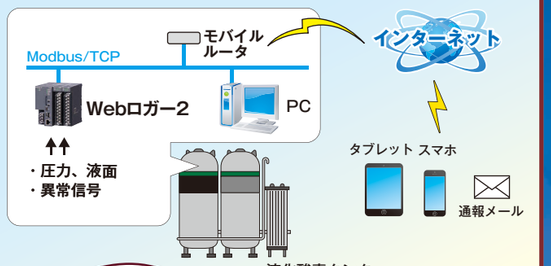


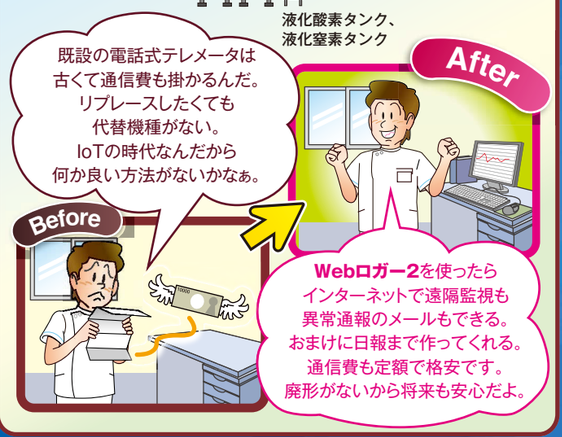
電源喪失時の緊急動作（全閉、全開、現状維持、指定の開度）をさせるための機能およびバッテリを備えた機種が選べます。

写真の電動アクチュエータはエムジー製サーボトップ®2（形式：PSN1）です。

事例 1

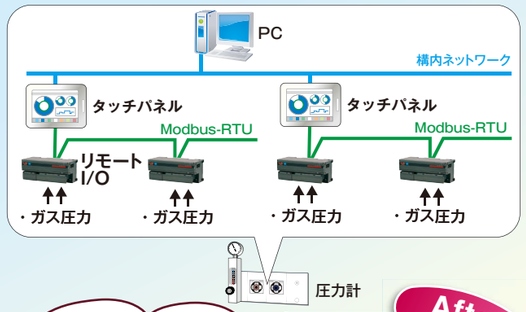
合成空気(*2)製造装置のIoT化

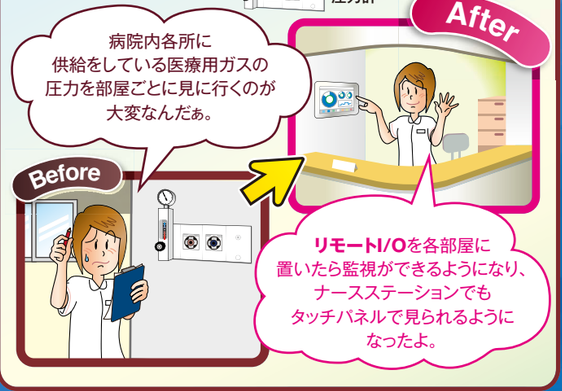




事例 2

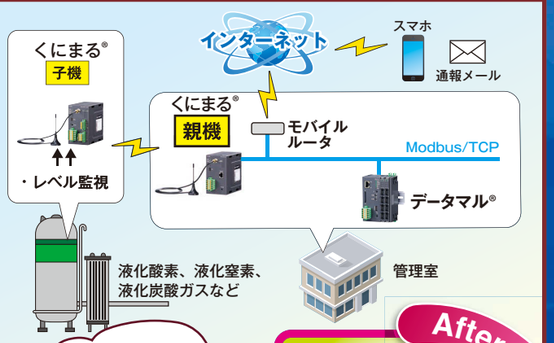
ガス供給設備の集中監視

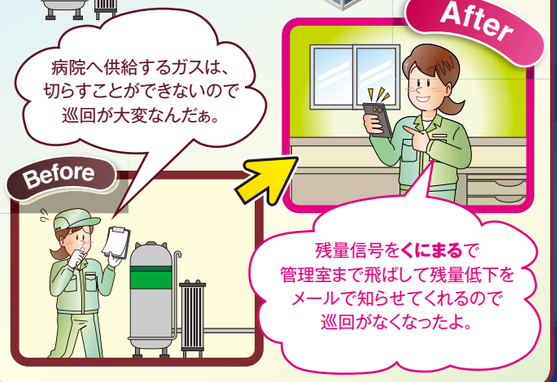




事例 3

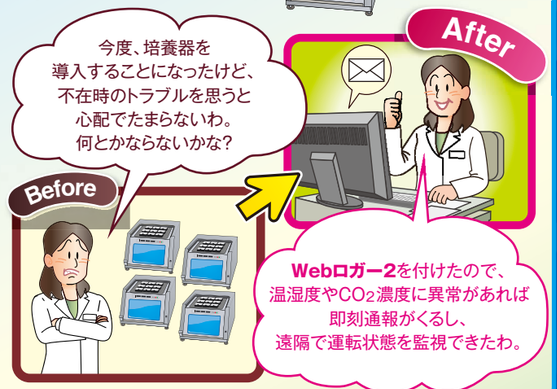
医療用ガスの残量監視





事例 4

CO_2インキュベータ(*3)の遠隔監視

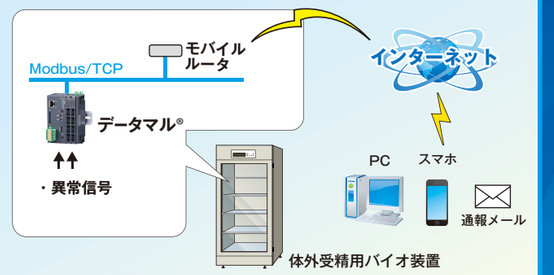


(*3) CO_2インキュベータとは、細胞を高いCO_2濃度で培養する装置です。

(*2) 合成空気とは、医療用の酸素と窒素を混合した不純物のない人工的な空気です。

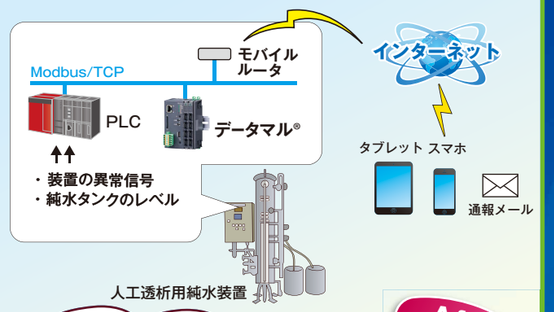
事例 5

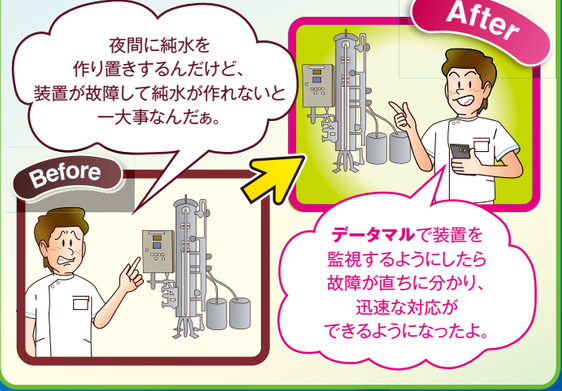
体外受精用バイオ装置の異常通報



事例 6

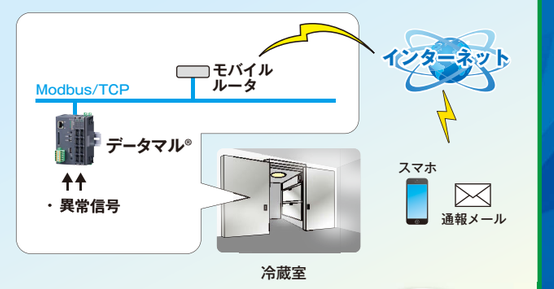
人工透析用純水装置の異常通報





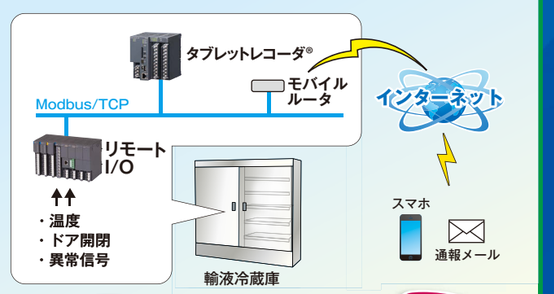
事例 7

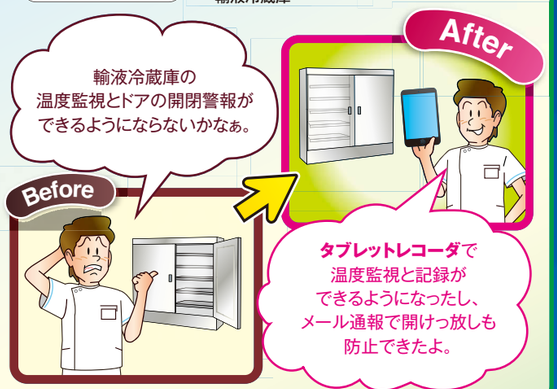
冷蔵設備の異常通報



事例 8

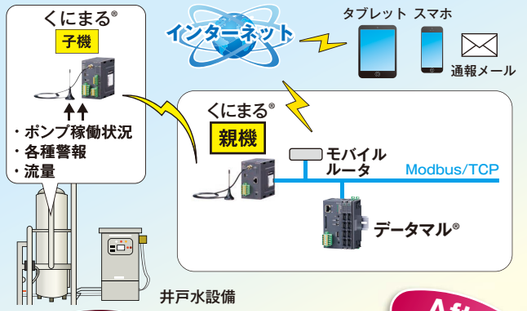
輸液冷蔵庫の温度監視





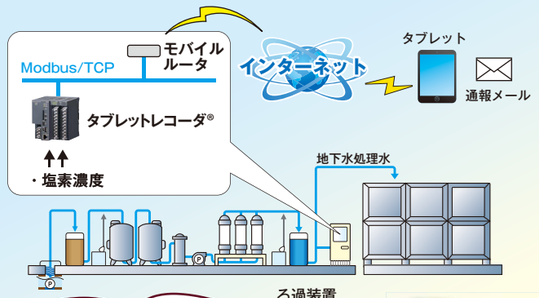
事例 9

井戸水浄水装置の遠隔監視



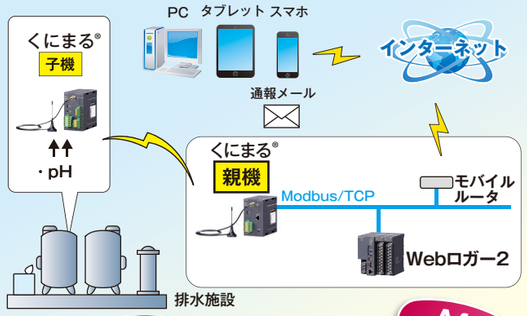
事例 10

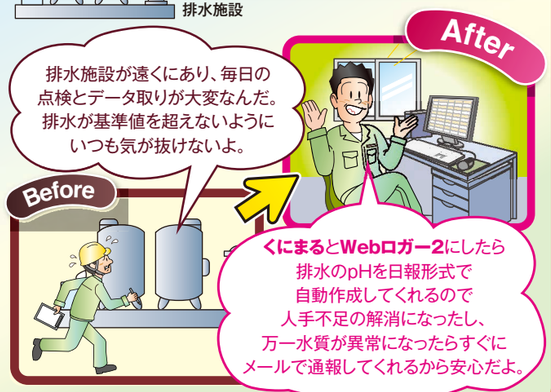
残留塩素の管理



事例 11

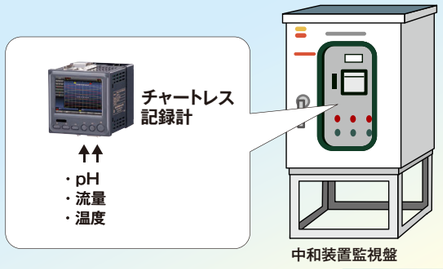
排水設備の管理





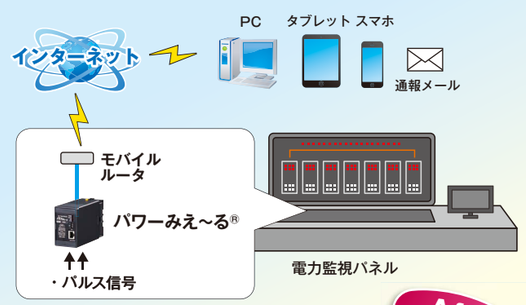
事例 12

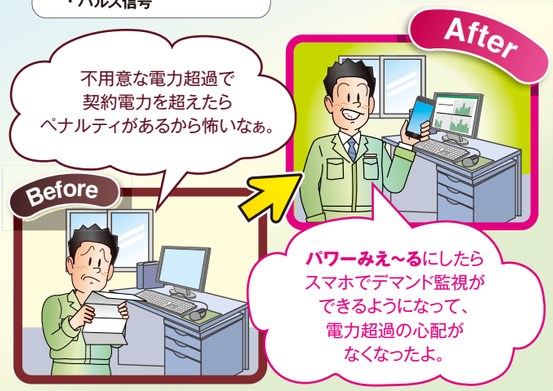
排水pH装置の監視



事例 13

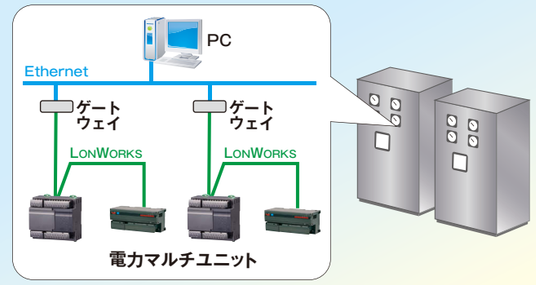
電力デマンドの監視

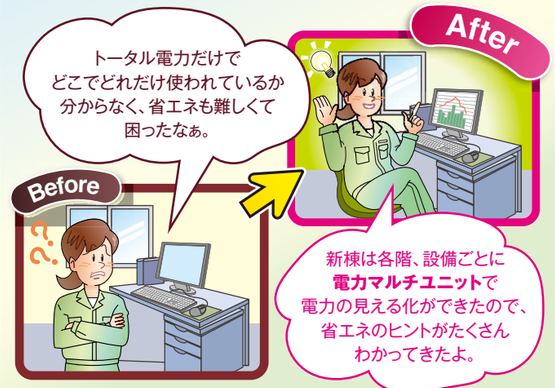




事例 14

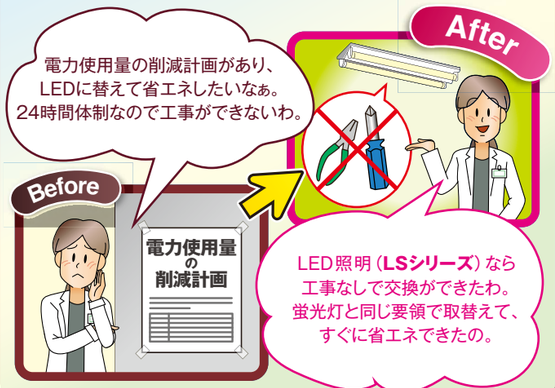
電力の見える化

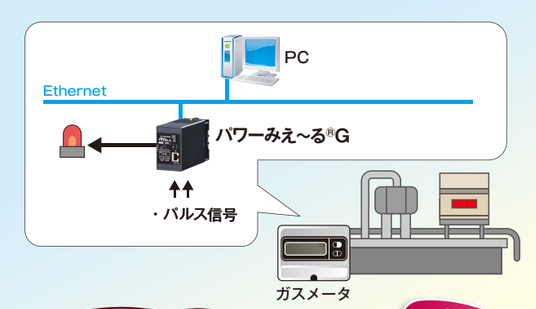
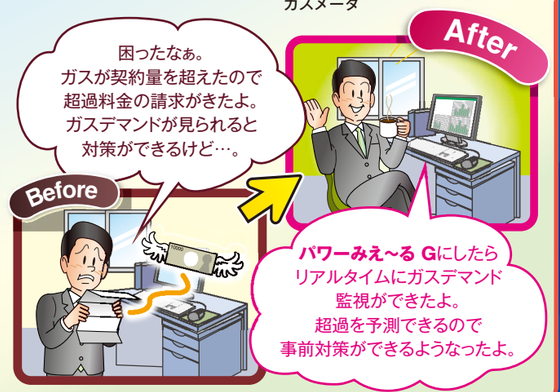




事例 15

LEDで省エネ計画



事例 16

ガスデマンドの監視