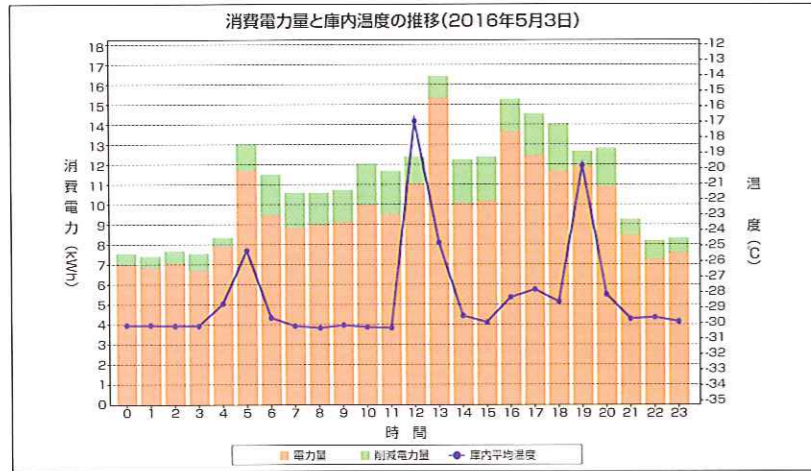


TOP-Cloud 食品メーカー様 冷凍機制御事例

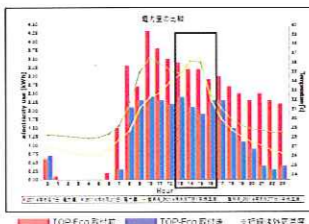


対象年月日時	電力量(kWh)	削減電力量(kWh)	削減率(%)	庫内平均温度(℃)
2016/05/03 00時	7	0.6	7.7	-30.1
2016/05/03 01時	6.9	0.6	8	-30.1
2016/05/03 02時	7.1	0.6	8.4	-30.1
2016/05/03 03時	6.7	0.9	11.9	-30.1
2016/05/03 04時	8	0.5	6	-28.7
2016/05/03 05時	11.8	1.3	10.2	-25.3
2016/05/03 06時	9.5	2.1	18.2	-29.6
2016/05/03 07時	8.9	1.7	16.4	-30.1
2016/05/03 08時	9.1	1.6	15	-30.2
2016/05/03 09時	9.2	1.6	15	-30.1
2016/05/03 10時	10	2.1	17.4	-30.3
2016/05/03 11時	9.6	2.2	18.7	-30.2
2016/05/03 12時	11.1	1.4	10.9	-16.8
2016/05/03 13時	15.4	1.1	6.9	-24.7
2016/05/03 14時	10.1	2.2	17.9	-29.5
2016/05/03 15時	10.3	2.2	17.7	-29.9
2016/05/03 16時	13.8	1.7	10.7	-28.2
2016/05/03 17時	12.5	2.2	14.7	-27.8
2016/05/03 18時	11.8	2.4	16.9	-28.6
2016/05/03 19時	12	0.8	6.2	-19.7
2016/05/03 20時	11	1.9	15	-28.1
2016/05/03 21時	8.5	0.8	8.8	-29.7
2016/05/03 22時	7.3	1	11.7	-29.6
2016/05/03 23時	7.6	0.8	9.1	-29.9
合計または平均	235.2	34.4	12.7	-28.2

TOP-Eco × TOP-Cloud による省エネプラン

●TOP-Eco導入による省エネ

現在ご使用の空調機(5馬力以上)にTOP-Ecoを設置する事により、使用電力量を15%~25%(年間平均)削減します。
TOP-Ecoの省エネ効果の特徴として、夏期や冬期などの空調機負荷が高い状況の中で、最大の省エネ効果をもたらす。契約電力に係わるデマンドピーク期に省エネ効果を実現致します。

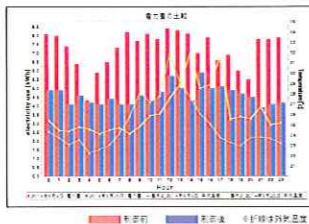


●TOP-Cloudによるデマンド値の見直し

TOP-Eco及びTOP-Cloudによる省エネ効果の分析を行い、現在の契約電力の減量を検討。建物や施設全体の使用電力量のうち、空調機電力量が45%程度の割合の場合、TOP-Eco及びTOP-Cloudの省エネ効果により、10%~15%程度を減量した契約電力の見直しが可能となります。
TOP-Cloudのデマンド対策としてアラート機能を搭載、使用電力状況がスムーズに取得できます。仮に設定デマンド値に近づいた場合でも、あらかじめ各空調機に運転優先順位を設定し自動停止・運転を行います。

●TOP-Cloud導入による省エネ

TOP-Cloudを導入し、建物や施設全体のデマンド値を監視・制御します。各空調機の電力量をリアルタイムで監視し、温度制御もしくはサイクリック制御で空調機の省エネを実現します。TOP-Eco設置後の空調機の電力量(省エネ効果)の確認も行い、温度制御・サイクリック制御により更なる省エネ効果が得られます。



●電力基本料金削減までのフロー



K 寿産業株式会社

〒135-0046 東京都江東区牡丹3-33-9
TEL.03-3642-2148
FAX.03-3642-2142
http://kotobuki21.com kotobuki.eco@kotobuki21.com



省エネ推進部取得

●このカタログは2016年5月の発行です。仕様および外観は改良のため予告なしに変更することがあります。また写真の色は印刷のため実際の色と多少異なることがあります。

オフィス・店舗の省エネを促進



Remote monitoring system

クラウド型省エネシステム

多彩な省エネソリューションをワンストップで提供。

遠隔からの個別監視、省エネ設定を実現!!

無理なく推進消費電力量を削減します。



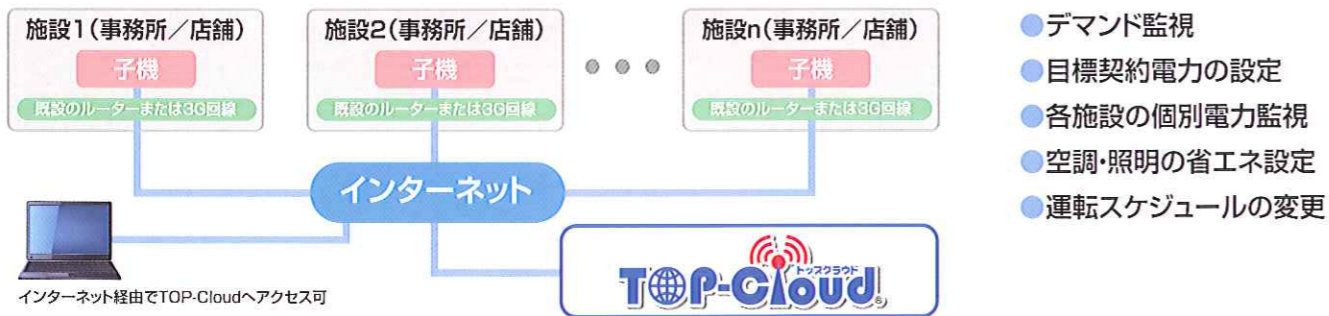
トッスクラウド TOP-Cloud®

Remote monitoring system

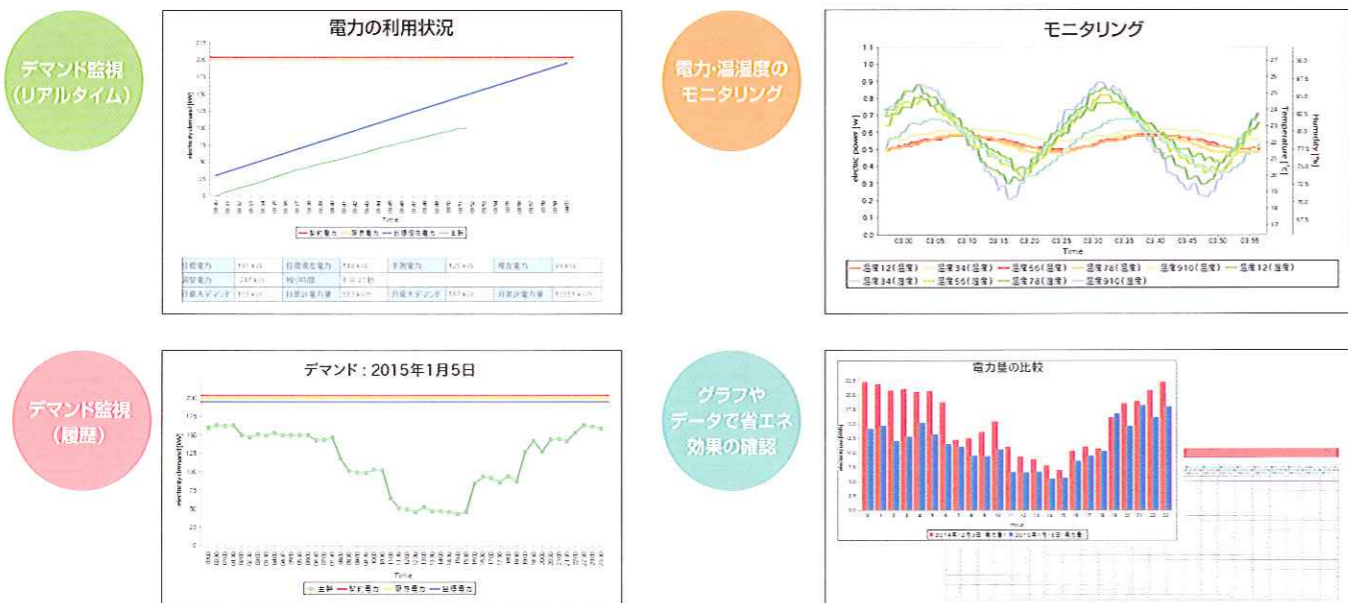
クラウド型 省エネシステム

空調・照明の制御を主として、顧客のニーズに合った最適な省エネソリューションをワンストップで提供する省エネシステムです。デマンド・電力・温湿度の見える化で利用ポイントを把握し、省エネターゲットを分析し、各施設に最適な制御方式の提案を致します。
簡易的に導入可能な通信機器を組み合わせることで、他社に比べて圧倒的に工事費、ハードウェアのインシャルコストが低く、費用対効果が期待できます。

遠隔からの個別監視、省エネ設定を実現

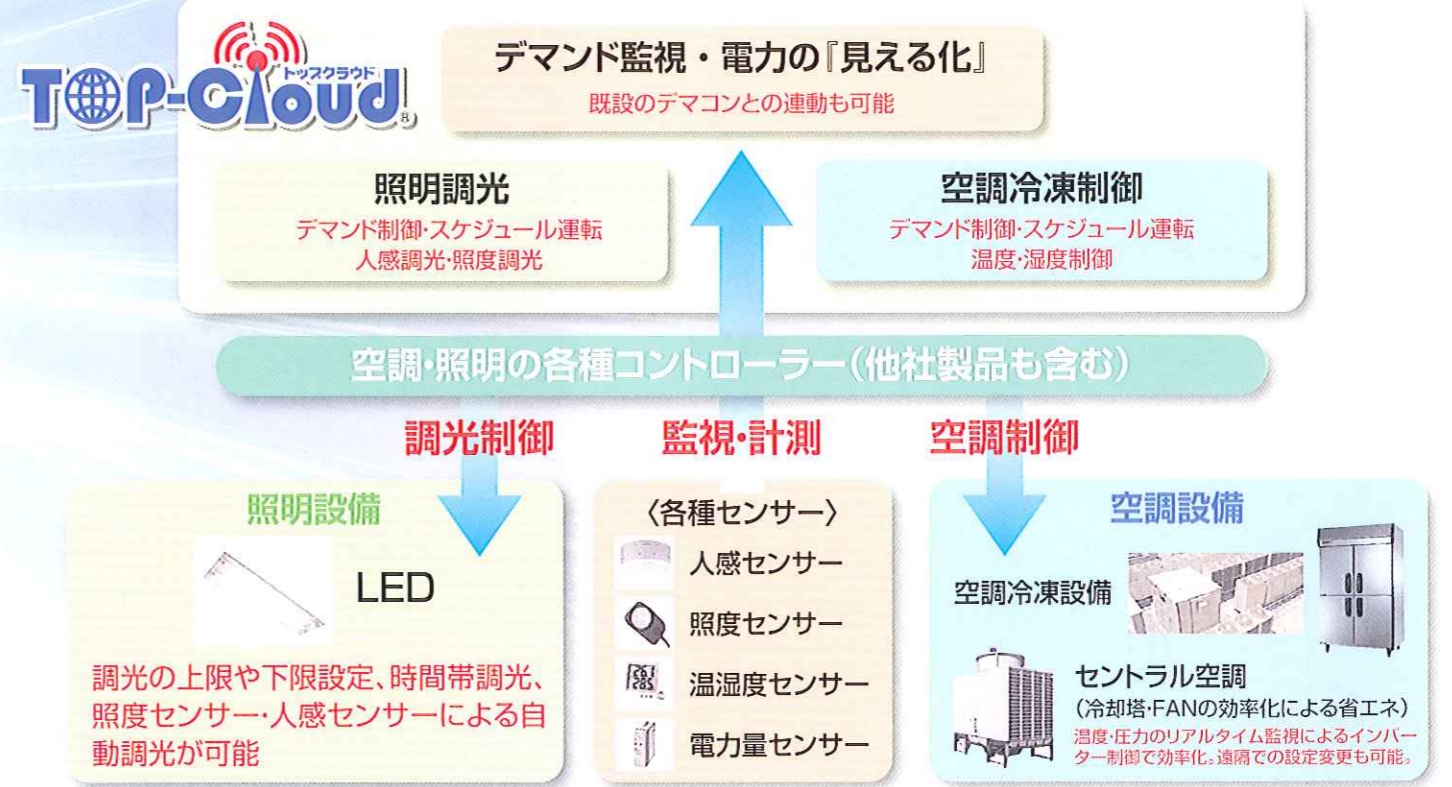


モニタリング

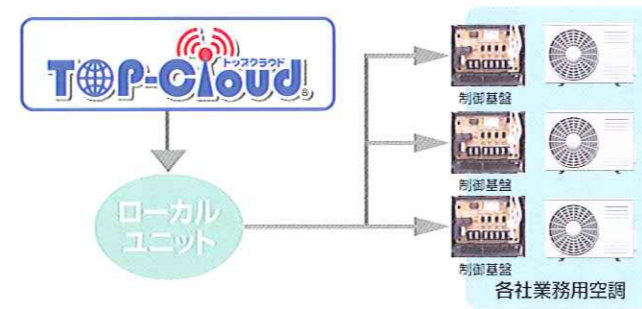


● デマンド・電力・温度・湿度・照度・周波数・人数カウントのモニタリングや監視・閾値超え時のアラート機能

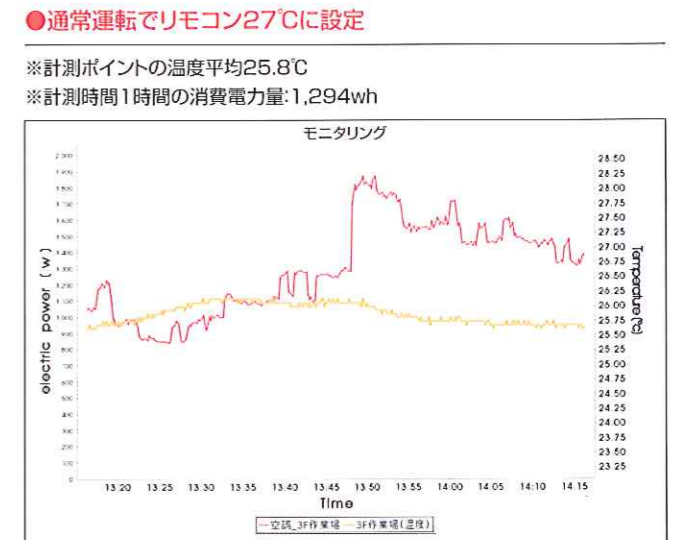
多彩な省エネソリューションをワンストップでご提供致します。



空調冷凍制御



温度制御による省エネ効果



消費電力削減効果



TOP-Cloud制御システムにより回転数を抑えることで消費電力を大きく削減できます。通常と制御の交互運転の場合、約20~30%の省エネが可能です。

● 目標温度26°Cで温度制御

※リモコン設定温度/25°C
※計測時間1時間の消費電力量/841wh→電力削減効果35%

