

省エネでお悩みの中小企業様にオススメ！



## 取り扱い製品・サービス例 ご紹介

### Anchored BEMS

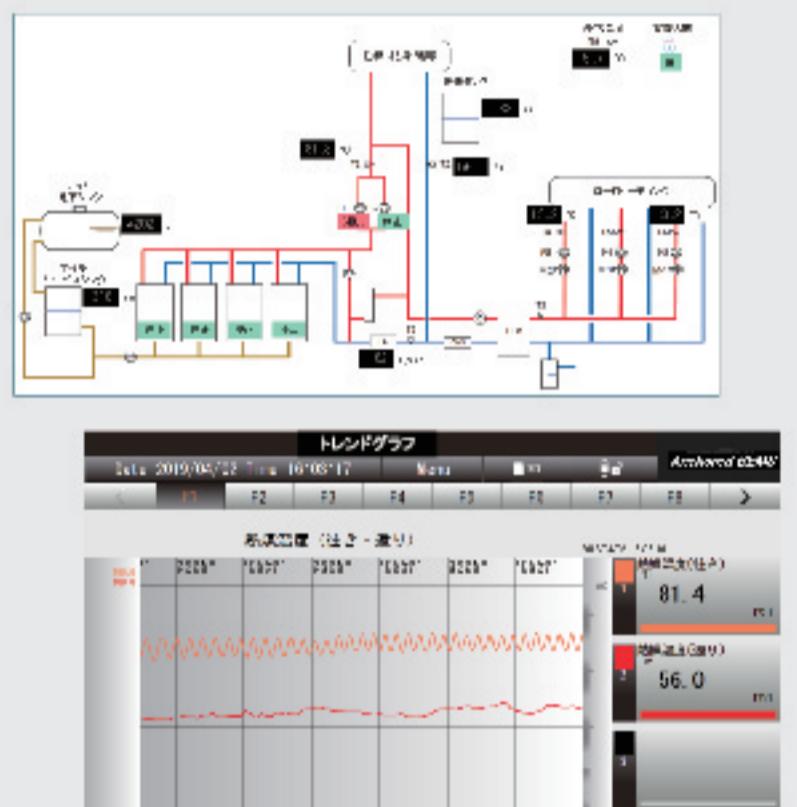
建物の快適性や利便性を保ちつつ、消費エネルギーを安定的に計測・管理し、効率的な省エネを推進することを目的としたシステムを「BEMS（ビルエネルギー・マネジメントシステム）」といいます。

そのような従来の BEMS に対して、お客様のニーズを第一に考え、私たちが独自の改良を加えた新しい BEMS が「アンカード BEMS」です。

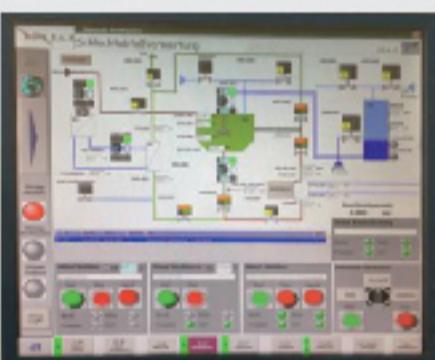
エネルギーの「見える化」と「自動制

御」を簡単に可能にし、その結果をデジタルサイネージで「見える化」します。小規模投資でスタートし、最終的に高性能システムにアップグレードすることができます。

「設備システムと消費エネルギーを見る化したい」「社内で省エネ意識を共有したい」「PDCA サイクルを効率化したい」「大規模投資に不安があるので小規模投資から始めてみたい」というお客様にオススメです。【アンカー株式会社】



### バイオガスプラント



家畜ふん尿や食品廃棄物などの有機廃棄物はメタン発酵で処理することでバイオガスが生産され、発電機で電気と熱を取得できます。電気は固定価格買取制度（FIT 制度）※20 年間同一単価による買取保証）で売電または自家消費として利用できます。メタン発酵は密閉式で処理され、最終的に排出される残渣（消化液）は大幅に臭気が低減されるため、処理コストの軽減とともに環境問題の解決にも繋がります。

私たちは調査、コンサルティング、メーカー・業者のアッセンブル、国設備認定申請、電力系統連携申請、輸入代行など（※EPC 業務）トータルでサービスを提供します。

【合同会社エムズプラン】

### 再生可能エネルギー

太陽や風力、バイオマスなどの再生可能エネルギーは、CO<sub>2</sub>削減やエネルギーの自給・売電に留まらず、新たな産業と雇用の創出など地域に恩恵をもたらす大きな可能性を秘めています。私たちは地域や企業の実情を踏まえ的確な利活用方法を提案するとともに、調査（導入可能性・事業可能性）、コンサルティング、補助事業申請など、ニーズに沿ったサービスを提供します。

【合同会社エムズプラン】



TEL: 050-6869-0212

FAX: 011-867-6177

MAIL: info@sfe.jp

フラットエナジー

検索

一般社団法人札幌型省エネ推進企業会

フラットエナジー (SFE)

〒060-0041 北海道札幌市中央区大通東 7-1-159

URL: https://sfe.jp

お気軽にお問合せください！

### 新電力



新電力比較サイトも運営している弊社が、電力の調達先の最適化による電気代削減を提案いたします。見積手配から契約書類の作成、供給開始まで、すべてお任せください。

◎電力料金の削減 単価の安い電力に切り替えることで、毎月の電気料金を削減できます。

◎安定した電力供給 地域電力会社の送電網を利用して供給するため、品質は変わりません。

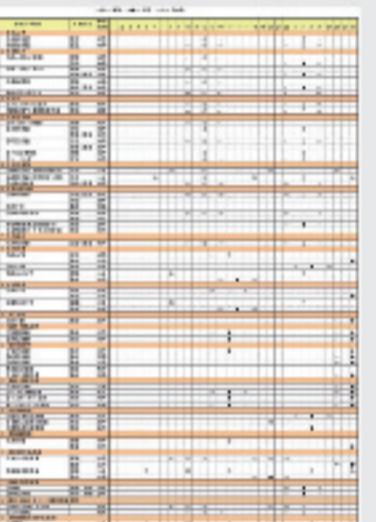
◎費用負担なし 切替えに関わる事務費用などは不要です。初期投資は原則ありません。

コスト削減例：業務用ビル（契約電力合計 353kW / 使用電力量合計 805,854kWh/年）**2,190,160円/年 (10.1%)DOWN!**

工場（契約電力合計 2,218kW / 使用電力量合計 3,828,247kWh/年）**3,846,012円/年 (3.83%)DOWN!**

【株式会社 ESC】

### エネルギー管理標準



管理標準とはエネルギー使用の合理化に関する管理、計測・記録、保守点検等を行うに当たり、自ら定めるマニュアルのことです。

管理標準は報告義務の無い中小の事業所にとっても、省エネルギーを継続して行う為の指針になります。

管理標準を作成し、活用する事によるメリット

◎省エネルギーの設定操作、管理が標準化され省力化されます。

◎継続的な省エネルギー施策が行われ、利益をもたらします。

◎新規の担当者（新入社員）の入社時に管理標準を元に教育が可能になり、短期間で戦力となることができます。

◎突発的異常事態にも管理標準を元に対応することができます。

◎中長期的な修繕計画を立てることができます。

【アンカー株式会社】

### こもれび -ミニ

端末機器による  
遠隔監視・記録システム

農作物の育成に適正な環境をスマートフォンやタブレットで24時間365日、正確に監視・記録します。さらに5年分の計測データを保存可能。異常発生時にはメールで状況が配信され、必要時にはいつでもダウンロードや印刷をすることが可能です。

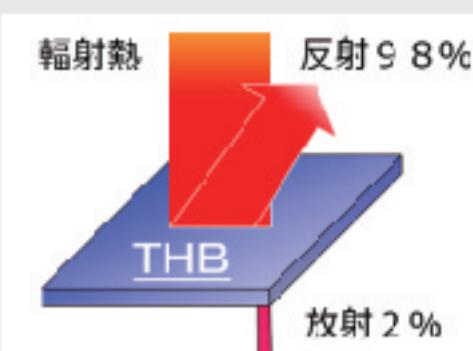
「外気温度」「室内温度」「室内湿度」

を標準監視項目として装備。必要に応じて「日射量」「CO<sub>2</sub>」「PH」「土壌水分量」などのオプション監視項目として装備可能です。

「こもれび -ミニ」はシステム全体を自社で製作し、高度なオプション対応、安心できるメンテナンス態勢を確立しています。【株式会社東日本計装】



## ⌚ スマート遮熱



スマート遮熱とは、北海道で先駆けとなった遮熱材「THB」（トップ・ヒート・バリアー）の優れた輻射熱反射と低放射性能を正しく理解し賢く活用することができます。

従来の断熱材では防げなかった輻射熱による熱移動を止めることで、建物の冷暖房費削減や設備のエネルギー使用量削減など、大幅な省エネ・コスト削減・環境改善に役立てることが出来ます。※遮熱材 THB は、高純度のアルミで輻射熱（放射熱）を反射するために開発された材料です。【株式会社イーブランド】

## ⌚ スケールウォッチャー



配管外部に巻いたコイルから配管内を流れる水に対し、100~10000Hz に変調された周波の電気信号を伝え、溶存物の結晶の小粒子化を促進します。スケールの結晶化および付着を防止することで配管内部の「つまり」が解消され、配管の延命、熱交換効率アップ等の効能を発揮します。

工事は設備が稼動した状態で実施可能。配管の薬品処理から脱却し、メンテナンス作業を大幅に改善することができます。ヨーロッパ発の長い歴史を持った信頼性の高い装置です。

【有限会社ビーテック／北海道エア・ウォーター株式会社】

## ⌚ ノズル式スチームトラップ

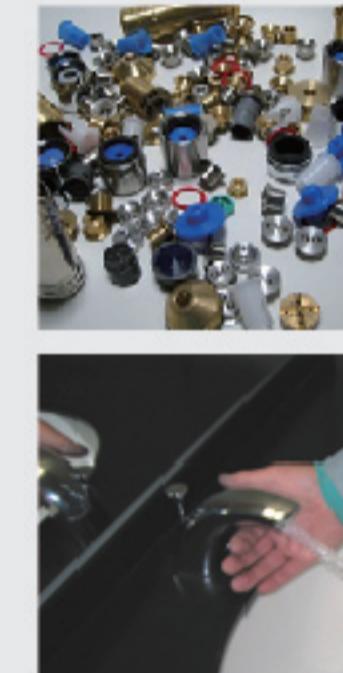


生産工場内で蒸気を消費する機器の末端に取りつけるものがスチーブトラップです。既存の製品では不必要に蒸気が漏れ出してしまうところを、流体工学にもとづく「ノズル方式」によって大幅なスチーブロス削減に成功しました。

機能劣化にも強く、交換はほぼ不要。既存のボイラ設備を効率的に運用改善することによって、燃料費用とメンテナンス費用をともに大きく削減することができます。

【株式会社スチームテックホールディングス／北海道エア・ウォーター株式会社】

## ⌚ 水量調節



「水量調節」は、ここが画期的！

- ◎毎月の水道代が確実に下がります。
  - ◎減価償却は、平均半年～1年。
  - ◎大幅な節水をしても使用感は従来通り。特別な工事も必要ありません。
  - ◎ランニングコストはゼロ。
  - ◎設置後半年から1年で効果が実感できます。1年間の保証付き。
  - ◎水を大量に使う施設（水産・食品工場、病院、ホテル、介護施設等）限なく調べますので漏水箇所も発見します。大型施設約1,200件導入済み。
- 【有限会社ジェーエフシーテック】

## ⌚ エコシールドフィルム



今ある窓ガラスが高機能遮熱ガラスに変身！

夏場のジリジリした暑さを感じる近赤外線を80%カット。室内への熱流入を低減して空調効率を高めます。冬場はガラス付近の寒さや結露を緩和し、暖房熱が窓ガラスから逃げにくくなります。夏は約10%、冬は約9%の省エネ効果が期待できます。

また、紫外線は99%カット。室内の絨毯・カーテン・家具の色褪せを防ぎます。【株式会社NSJ】

## ⌚ 内窓プラス



音に邪魔されない時間。快適な室温。そして洗練された美観。内窓プラスで手に入る「上質な暮らし」。

**美観：**鍵のないスマートなデザインは室内インテリアと溶け合い、見慣れた室内が美しく生まれ変わります。

**遮音：**優れた気密性を持ち、気になる外部の騒音を遮断し、防音効果に大きく貢献します。

**断熱：**熱伝導率を低くし、外部の気温に影響されにくい状態をつくることで、省エネに大きく貢献します。

【株式会社PLAST】

## ⌚ 機能回復洗浄 各種熱交換器・給排気設備

「冷えない」「暖まらない」「臭いがこもる」……日頃おろそかになってしまい、「空気の流れをつかさどる設備」のメンテナンス。その汚れが原因のエネルギーロスと室内環境の悪化は想像以上！

設備の追加や更新に頼らずとも、き



▲外気導入設備の機能回復洗浄



空調室内外機の効率回復洗浄▼

## ⌚ 省エネジャケット 保温・保冷・断熱カバー

ビル工場設備の省エネジャケット（断熱カバー）を製作しています。

- ◎グラスウール繊維のシートで縫製し、保温材を包んでいるため形が崩れにくい構造。各温度に合わせたマジックテープで何度も脱着可能です。
- ◎露出箇所放熱を防ぎ、燃料費等各種経費節約とCO<sub>2</sub>削減に繋がります。

【歌川コーポレーション】



## ⌚ 電磁流量計

電磁流量計は、ファラデーの電磁誘導の法則を応用して流量を測定する計器です。

- ◎可動部、管内への突起物がなく、高信頼性での流量測定ができます。
- ◎圧力損失がなく、高効率の配管が実現できます。（同じポンプで他の流量計の場合よりも多く流せます）

【株式会社東芝 / 株式会社東日本計装】



## ⌚ LED 照明

大手メーカー9社より、用途やご予算に応じてベストな提案をいたします。

LEDの「長寿命」「低発熱性」「低消費電力」といった特長を活かし、照明器具導入に関わるトータルコストを下げる事が可能です。

【株式会社ESC】



これ以外にもお客様のニーズにあわせて様々な製品・サービスをご紹介することができます。SFE 連絡窓口、または各参加企業までぜひお気軽にお問合せください！

### SFE 参加企業一覧

アンカ一(㈱)	未廣屋電機㈱
ESC(㈱)	㈱東日本計装
㈱イーブランド	㈱プラスト
歌川コーポレーション	北海道エア・ウォーター(㈱)
㈱NSJ	詳細は SFE 公式サイトをご確認ください。
(合)エムズプラン	
㈱ジェーエフシーテック	