

見える化+制御でダイナミックに省エネ

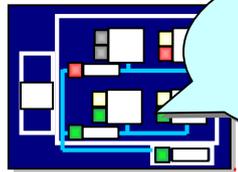
革新的省エネ化提案
株式会社コム・バリュー

制御用機器で監視と制御
無駄なエネルギーをカット

見える化と次に実施
する省エネ施策を
1つのシステムで実現

PCで集計と分析、総合的な
省エネと効率化を実現

タッチパネル画面イメージ



稼働状態を表示
エネルギーの
遠隔 ON/OFF

見える化も
制御も可能

PC画面イメージ



PCの豊富な処理
機能を活用して
集計と分析



タッチパネル



コントローラー

フィールドネット
電源供給

ETHERNET



情報収集PC

様々な情報収集
稼働状況、エア圧、
蒸気圧、消費電力、温
度、他

情報収集端末

フィールドネット

電源供給

設備からの
電気信号

見える化でエネルギー
の大量消費元を発見

大量消費元の削減で
ダイナミックに省エネ

数十万円/月
以上の省エネ化
を図ります

お客様のご要望に
柔軟対応し、安価
に実現します

工場内ケーブルラック等にフ
ィールドネットと電源線を配線

様々な制御
コンプレッサ ON/OFF、
ボイラーON/OFF、
各、供給 ON/OFF、他

情報袖手・制御端末

フィールドネット

リモート I/O

電源供給

ON/OFF 制御
稼働情報取得

コンプレッサ
エア供給等

特徴

- 工場内見える化 (各設備の稼働状況の見える化、工場稼働率の見える化) → ダイナミックな省エネ
 - 機械設備を初め、あらゆる設備の電力消費量や稼働状況が見える化し、エネルギー大量消費の根元を把握
 - 情報収集 PC にて情報を集計、グラフ化する事で、稼働状況や無駄が一目瞭然、原材料の管理も
- 設備の制御が可能 (工場内のコンプレッサやエアを集中管理) → 監視と制御で無駄なエネルギーをカット
 - 事務所にてエア圧の監視や、自動や手動によるエア供給やコンプレッサの ON/OFF 操作が可能
 - ◇ エア圧や時間設定などによるコンプレッサの自動エコ運転、手動により不要な時は OFF
- フィールドネット通信に加え電源供給ケーブルも敷設 (増設時の電源確保に要するコストを削減)
 - 通信用ケーブルと平行して電源ケーブルも敷設する事により、通信端末やセンサー、他機器を増設する際に現場での電源確保に要するコストを削減する事が出来ます。