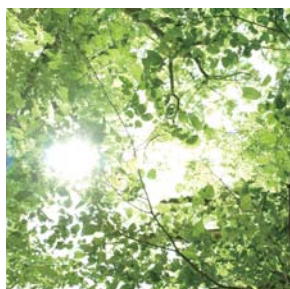
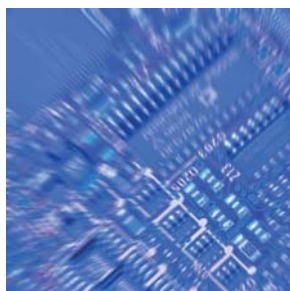


常に創造する
責任ある企業を目指します。



会社案内 Corporate Profile



目次

1. 会社概要
2. ISO9001 品質方針
3. 組織図
4. 取引先
5. 納入施工実績
6. 製品案内
7. TEOS中央監視システムについて
8. 事業所案内

会社概要

商 号 株式会社 えむ・わい・けい

略 号 M. Y. K

所 在 地 〒983-0828
宮城県仙台市宮城野区岩切分台三丁目12番地の7

連 絡 先 TEL 022-762-6511
TEL 022-762-6511

H P <https://www.k-myk.co.jp/>

設 立 平成2年(1990年)5月10日

資 本 金 3,000万円

決 算 3月

役 員
代表取締役 高橋 智里
専務取締役 東城 孝
常務取締役 鹿島 秀昭
常務取締役 小畑 吉弘
取 締 役 石田 敦夫
監 査 役 樋野 泰昭

取 引 銀 行 七十七銀行 東卸町支店
三菱UFJ銀行 仙台中央支店
みずほ銀行 仙台支店

事 業 所
＜大宮営業所＞
〒337-0041
埼玉県さいたま市見沼区南中丸79-6 TEL 048-876-8499 FAX 048-876-8498
南中丸事務所
＜郡山出張所＞
〒963-8041
福島県郡山市富田町字上赤沼46-7 TEL 024-961-6931 FAX 024-961-6934

○自動制御設備工事	設計・施工・メンテナンス
○自動制御機器	販売
○自動制御盤	設計・製造・販売
○中央監視装置	ソフトウェア、ハードウェア開発業務
○環境モニタリングシステム	開発業務
○FFU監視装置	開発業務
○DDCコントローラ	PLCソフトウェア開発業務
○省エネルギーシステム	ソフトウェア、ハードウェア開発業務

建設業許可

【建設業許可】

宮城県知事許可

(般-1)第15515号

建設業の種類

電気工事業・電気通信工事業

【電気工事業者届出】

宮城県知事届

第112276号

ISO認証登録内容

認定事業所

本社・郡山出張所・大宮営業所

登録活動範囲

1.空調自動設備工事の施工

2.空調自動制御設備のメンテナンス、バリデーション及び調整

3.空調自動制御ソフトウェア及び中央監視システムソフトウェア
の設計及び開発

適用規格

ISO 9001：2015

株式会社えむ・わい・けい 品質方針

当社は、空調、ユーティリティ、電気設備の制御技術とコンピュータシステムを融合した制御システム力を基盤とし、システムやサービスを総合的に提供する企業です。

私たちは、常に技術を研ぎ、お客様の要求事項を正確に高品質でシステムやサービスを提供することで、さらなる成長を目指します。
そのための品質マネジメントシステムを構築し、その有効性の継続的改善を進めます。
上記を達成すべく、次の方針をあげます。

お客様より一層の信頼と満足のために我々は常に

「コミュニケーションを良くする」

「お客様の目線で物事を考える」

「問題意識を常に持つ」

「知恵を常に絞り出す」

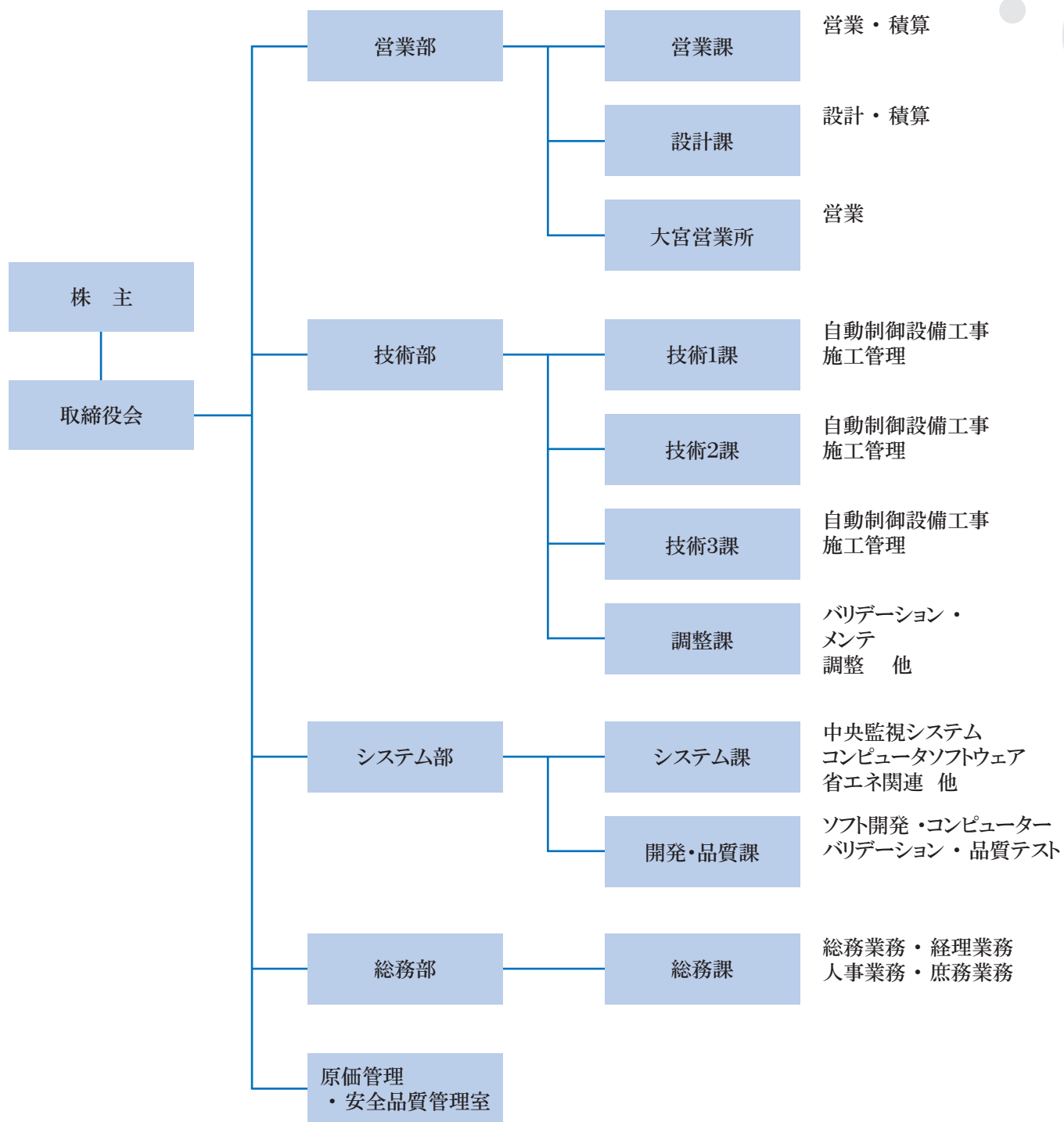
「コンプライアンスを守る」

「改善とコストを意識をし、会社の利益を考えて行動する」



2010年1月1日
株式会社えむ・わい・けい
代表取締役 高橋智里

組織図



取引先

● 顧客 (五十音順)

株式会社 朝日工業社
アズビル 株式会社
アルプスアルパイン 株式会社
EAファーマ 株式会社
SSNファシリティーズ 株式会社
NECファシリティーズ 株式会社
沖ウインテック 株式会社
株式会社 関電工
栗田工業 株式会社
三機工業 株式会社
医療法人社団 山形愛心会 庄内余目病院
新菱冷熱工業 株式会社
セコムエンジニアリング 株式会社
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング 株式会社
株式会社 大気社
株式会社 ダイキンアプライドシステムズ
株式会社 ダイマル
高砂熱学工業 株式会社
千代田計装 株式会社
デクセリアルズ 株式会社
株式会社 テック
株式会社 電巧社
東京大気社サービス 株式会社
東光電気工事 株式会社
東芝ITコントロールシステム 株式会社
東テク 株式会社
東特エステートサービス 株式会社
東洋熱工業 株式会社
東和薬品 株式会社
トーアエイヨー 株式会社
凸版印刷 株式会社 総合研究所
トッパンテクノ 株式会社
日新設備 株式会社
日鉄テックスエンジ 株式会社
株式会社 日立プラントテクノロジー
富士電機 株式会社
富士古河E&C 株式会社
武州製薬 株式会社
北海電気工事 株式会社
持田製薬工場 株式会社
山形富士電機 株式会社
山元工業 株式会社
株式会社 ユアテック
ラピスセミコンダクタ 株式会社 宮城工場

● 仕入先 (五十音順)

アズビル 株式会社
株式会社 大塚商会
岡田電気産業 株式会社
川重商事 株式会社
株式会社 キーエンス
株式会社 工技研究所
新コスモス電機 株式会社
ダイワボウ情報システム 株式会社
千代田計装 株式会社
千代田工販 株式会社
株式会社 デル
東京計装 株式会社
株式会社 東京興業貿易商会
株式会社 東京熱学
轟産業 株式会社
株式会社 ニノテック
発紘電機 株式会社
富士ロック 株式会社
株式会社 プラスワン
株式会社 ミスミ
ミッシェルジャパン 株式会社
株式会社 美浜
株式会社 美和電気工業
メイク電機 株式会社
ロイヤル機器 株式会社

納入施工実績

● 産業空調 自動制御設備

キャノンプレジジョン(株) 北和徳事業所 (旧:キャノンプレジジョン(株) 北和徳工場)	青森県
ソフトバンク(株) 青森センター (旧:ソフトバンクテレコム(株) 青森センター)	青森県
スリーエムジャパンプロダクツ(株) 岩手事業所 (旧:岩手スリーエム(株))	岩手県
シオノギファーマ(株) 金ヶ崎工場 (旧:塩野義製薬(株) 金ヶ崎工場)	岩手県
積水メディカル(株) 岩手工場	岩手県
(株)日ピス岩手 一関工場	岩手県
DOWAセミコンダクター秋田(株)	秋田県
ニプロファーマ(株) 大館工場	秋田県
アルプスアルパイン(株) 角田工場 (旧:アルプス電気(株) 角田工場)	宮城県
アルプスアルパイン(株) 古川第2工場	宮城県
加美電子工業(株) 本社工場	宮城県
CKD(株) 東北工場	宮城県
(株)仙台村田製作所	宮城県
ソニー(株) 仙台テクノロジーセンター	宮城県
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株) 白石蔵王テクノロジーセンター	宮城県
Dexerials Precision Components(株) (旧:デクセリアルズ(株) なかだ事業所)	宮城県
日東電工(株) 東北事業所	宮城県
ラピスセミコンダクタ(株) 宮城工場 (旧:ラピスセミコンダクタ宮城(株))	宮城県
昭和電工HD山形(株)	山形県
東和薬品(株) 山形工場	山形県
スリーエムジャパンプロダクツ(株) 山形事業所 (旧:山形スリーエム(株))	山形県
(株)IHI 相馬工場	福島県
アルプスアルパイン(株) いわき事業所 (旧:アルパイン(株) いわき事業所)	福島県
EAファーマ(株) 福島工場	福島県
(株)エーピーアイコーポレーション いわき工場	福島県
(株)三和化学研究所 FUKUSHIMA工園	福島県
第一三共ケミカルファーマ(株) 小名浜工場 (旧:第一三共プロファーマ(株) 小名浜工場)	福島県
(株)東北村田製作所 本宮工場 (旧:ソニーエナジー・デバイス(株) 本宮事業所)	福島県
トアエイヨー(株) 製剤技術センター	福島県
日本ベクトン・ディッキンソン(株) 福島工場	福島県
日本たばこ産業(株) 郡山工場	福島県
キャノン化成(株) 岩間事業所	茨城県
キャノン(株) 取手事業所	茨城県
(株)ニコン 水戸製作所	茨城県
(株)ニコン カスタムプロダクツ事業部	茨城県
昭和電工マテリアルズ(株) 山崎事業所 (旧:日立化成(株) 山崎事業所)	茨城県
檜山工業(株) 勝田事業所	茨城県
三井化学東セロ(株) 茨城工場	茨城県
三井化学東セロ(株) 茨城工場 古河製造部 (旧:三井化学東セロ(株) 古河工場)	茨城県
キャノン(株) 宇都宮事業所	栃木県
デクセリアルズ(株) 栃木事業所	栃木県
(株)本田技研工業(株) 四輪事業本部ものづくりセンター (旧:(株)本田技術研究所 四輪R&Dセンター(栃木))	栃木県
持田製薬工場(株) 本社工場	栃木県
ソフトバンク(株) 大宮センター	埼玉県
日本たばこ産業(株) 北関東工場	埼玉県

高田製薬(株) 北埼玉工場	埼玉県
光製薬(株) 栗橋工場	埼玉県
武州製薬(株) 美里工場	埼玉県
トーカロ(株) 東京工場	千葉県
独立行政法人 産業技術研究所 NEC相模原工場	神奈川県
NGKセラミックデバイス(株) 富士吉田工場	山梨県
武蔵エナジーソリューションズ(株) 本社山梨工場 (旧:JMエナジー(株) 本社山梨工場)	山梨県
協和キリン(株) 富士リサーチパーク (旧:協和発酵キリン(株) 富士工場)	静岡県
浜松ホトニクス(株) 本社工場	静岡県
(株)ヤクルト本社 富士裾野工場	静岡県
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株) 長崎テクノロジーセンター	長崎県
SUMCO TECHXIV(株) 本社 (旧:SUMCO TECHXIV 長崎事業所)	長崎県
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング(株) 熊本テクノロジーセンター	熊本県
SUMCO TECHXIV(株) 宮崎事業所 (旧:SUMCO TECHXIV 宮崎事業所)	宮崎県
キャノン大連事務機 有限公司	中国

● 官庁関係 自動制御設備

三沢米軍基地	青森県
独立行政法人 国立病院機構 仙台医療センター	宮城県
仙台市立広瀬小学校	宮城県
東北医科薬科大学病院	宮城県
東北大学核理照射実験棟	宮城県
ベルサンピアみやぎ泉	宮城県
仙台市戦災復興記念館	宮城県

● 民間関係 自動制御設備

SFI札幌ビル	北海道
SFI仙台ビル	宮城県
THE MALL 仙台長町	宮城県
仙台市科学館	宮城県
仙台市立大野田小学校	宮城県
日本生命仙台勾当台西ビル	宮城県
日本生命仙台勾当台南ビル	宮城県
メルパルク仙台	宮城県
明治安田生命仙台ビル	宮城県
至誠堂総合病院	宮城県
荘内銀行 山形ビル	山形県
(財)太田総合病院附属 太田西ノ内病院	山形県
NIビル(日本生命宇都宮)	福島県
	栃木県

製品案内

TEOS

● TEOS (Total Equipment Observation System) ＜中央監視システム＞

半導体製造工場の産業空調設備監視装置として開発されたシステムです。

生産工場、研究開発、製品保管室等の設備（空調、ユーティリティ、電気等）は、環境を一定に保ち支障が発生しないように連続監視を行うことが必要です。
問題が発生した場合は、設備管理データの解析を行い、問題解決が迅速かつ正確でなければなりません。中央監視システムには、その操作性、信頼性とお客様のニーズに応える作業性・効率性が求められます。

当社の最先端テクノロジーを駆使したソフトウェア[TEOS]の操作性・信頼性は、現場に必要なシステムをお客様と共に開発することにより実現しました。

多種ネットワークに柔軟に対応し、データ共有化の実現と、各種設定、データ管理、保守、保全の支援、省エネルギー運転による建物の快適環境の実現のために、中央監視システムをご提案いたします。

● TEOS-CSV ＜CSV対応中央監視システム＞

TEOS-CSVは、[TEOS]を製薬工場にて求められるコンピュータ化システムバリデーション(CSV)に
対して対応を行ったシステムです。

システムの開発に当たっては、EU GAMP5及び厚労省の医薬品・医薬部外品製造販売業者等におけるコンピュータ化システム適正管理ガイドラインに準拠して開発されております。

また製薬工場に求められる電子記録の改ざん防止につきましては、米国連邦規則21条第11章(CFR 21 Part11)、厚労省ER/ES指針、EU GMP Annex11、PIC/S Annex11に準拠しており、データの改ざんの検知が行えます。

※[TEOS-CSV]は標準開発されたアプリケーションであり、ユーザー要求管理点の組み合わせにより構成される汎用の設備管理システムです。

一般に導入される場合、CSVカテゴリは4に相当すると考えられます。

TEOS関連商品

● TEOS-EM ＜環境モニタリングシステム＞

TEOS-EMは[TEOS-CSV]をベースとして制御や外部出力を省き、製造環境の環境モニタリングに特化して開発されたシステムです。

システムの開発に当たっては、EU GAMP5及び厚労省の医薬品・医薬部外品製造販売業者等におけるコンピュータ化システム適正管理ガイドラインに準拠して開発されております。

また製薬工場に求められる電子記録の改ざん防止につきましては、米国連邦規則21条第11章(CFR 21 Part11)、厚労省ER/ES指針、EU GMP Annex11、PIC/S Annex11に準拠しており、データの改ざんの検知が行えます。

※[TEOS-EM]は外部接続を行わない、よりセキュアな監視を求められる場合に導入を推奨いたします。

※ 詳しい内容につきましては、弊社ホームページをご覧ください。お問い合わせ下さい。

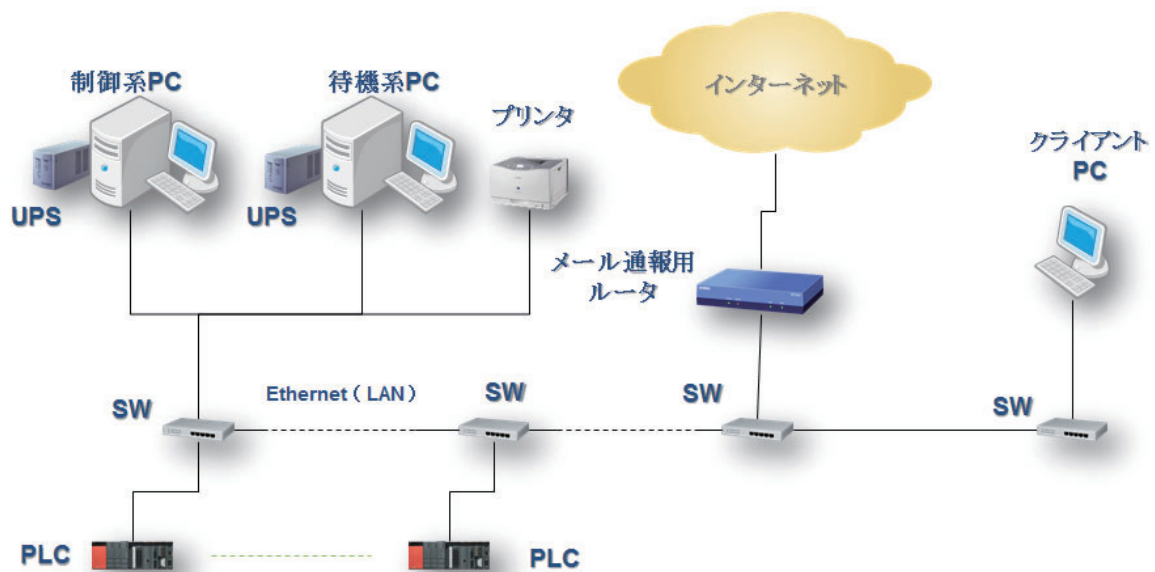
TEOS 中央監視システムについて

提案コンセプト

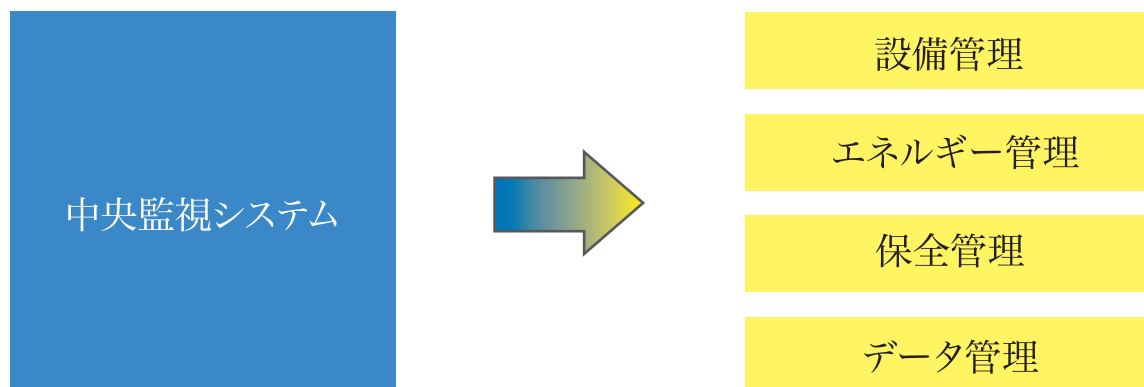
- ◆ 中央監視装置は24時間365日安定したソフトウェアの作動を実現します。
ハードウェアの故障時、24時間365日オンタイムのメーカーサービスが可能です。
- ◆ 設備監視を的確に少人数で把握することができます。
- ◆ 監視装置を誰でも簡単に操作できる操作性を実現します。
- ◆ 設備装置を迅速かつ正確に管理を行うことができます。
- ◆ 設備のエネルギー管理(エネルギーコスト)の容易化が可能です。
- ◆ 設備の監視収集データによる省エネルギー計画の容易化が可能です。

※設備・・・空調、電気、ユーティリティ

システム構成図(参考図)

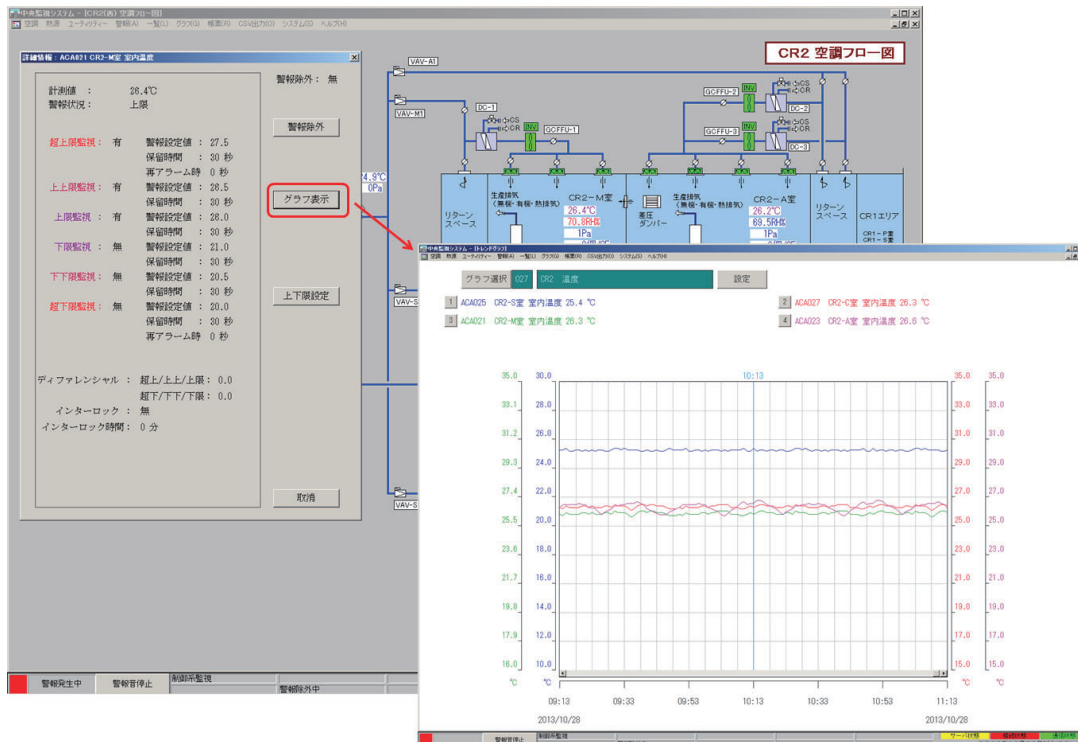


システム体系



設備管理

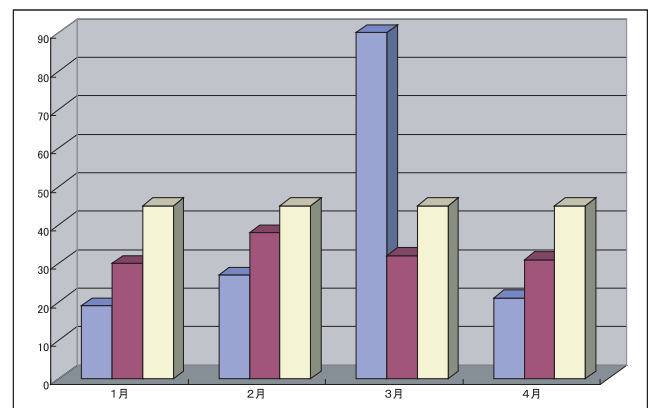
- ◆ 設備の運転操作（個別起動、タイムスケジュール起動、グループ起動）
- ◆ 運転状態の把握
- ◆ 熱源・電気・ユーティリティ設備の供給、ユースポイント監視
- ◆ 瞬停、停復電時自動復帰システム(オプション)



エネルギー管理

データを蓄積しながら、現在の運転のエネルギー効率を評価できるようなシステムを構築します。中央監視システムより任意のポイントをCSV出力し、表、グラフの作成及び各システムの評価をすることができます。

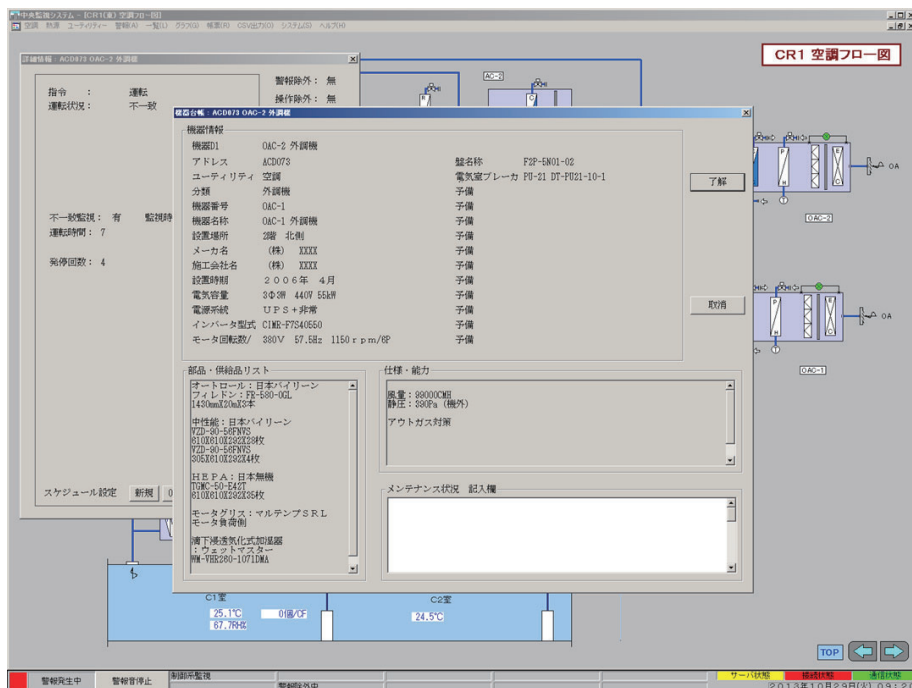
システム評価	
熱源評価	☐ 冷熱源システム ☐ 温熱源システム ☐ 蓄熱源システム
外調機評価	
循環系評価	
生産冷却水、圧空、排水、純粋システム評価	



出力／入力で評価し、CSVデータより表・グラフの作成可能

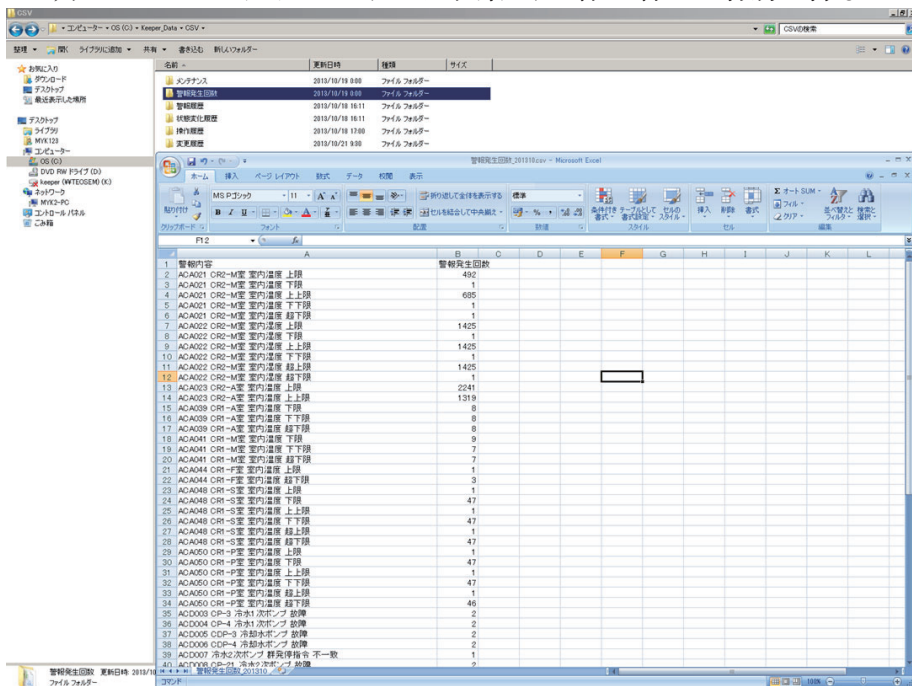
保安全管理

- ◆ 設備機器の台帳管理
- ◆ 設備機器の稼働時間／運転回数による寿命の把握
- ◆ 設備機器の過去画面による過去状態の把握
- ◆ 自動通報システムによる緊急通報（オプション）
- ◆ 日報、月報、年報の自動生成



データ管理

メンテナンス(運転時間、発停回数)警報発生回数、警報履歴、状態変化履歴、変更履歴は月ごとにCSVファイルにてデータ収集され、保安全管理が容易に行なえます。



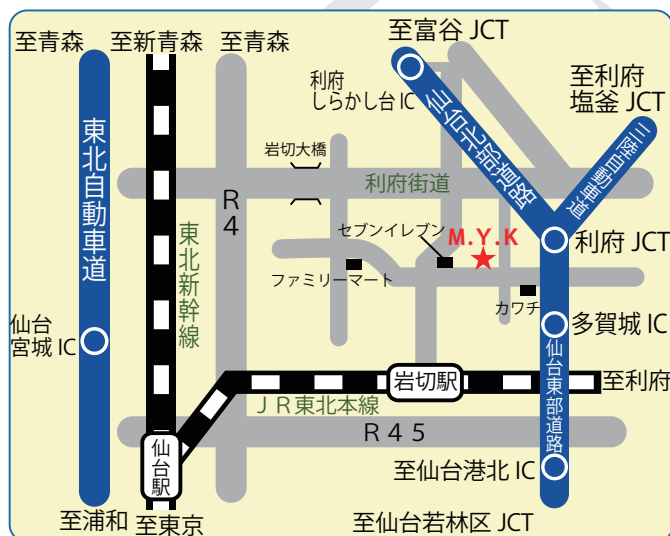
事業所案内

● 本社

〒983-0828

宮城県仙台市宮城野区岩切分台三丁目
12番地の7

TEL 022-762-6511 FAX 022-762-6515



● 大宮営業所

〒337-0041

埼玉県さいたま市見沼区南中丸79-6
南中丸事務所

TEL 048-876-8499 FAX 048-876-8498



● 郡山出張所

〒963-8041

福島県郡山市富田町字上赤沼46-7

TEL 024-961-6931 FAX 024-961-6934

