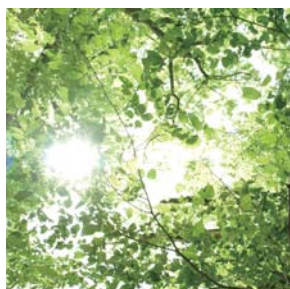
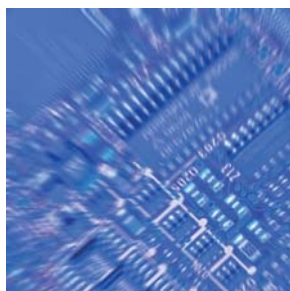


常に創造する
責任ある企業を目指します。



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
FAX 022-762-6515

H P <http://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
取 締 役 東城 孝
取 締 役 鹿島 秀昭
取 締 役 小畑 吉弘
取 締 役 石田 敦夫
監 査 役 高橋 正泰

取 引 銀 行 三菱東京UFJ銀行 仙台中央支店
七十七銀行 東卸町支店
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

事 業 内 容	○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
	○ODDC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 建設業の種類 【電気工事業者届出】 宮城県知事届	(般-31)第15515号 電気工事業・電気通信工事業 第112276号
ISO認証登録内容	認定事業所 登録活動範囲 適用規格	本社・郡山出張所・大宮営業所 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 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」

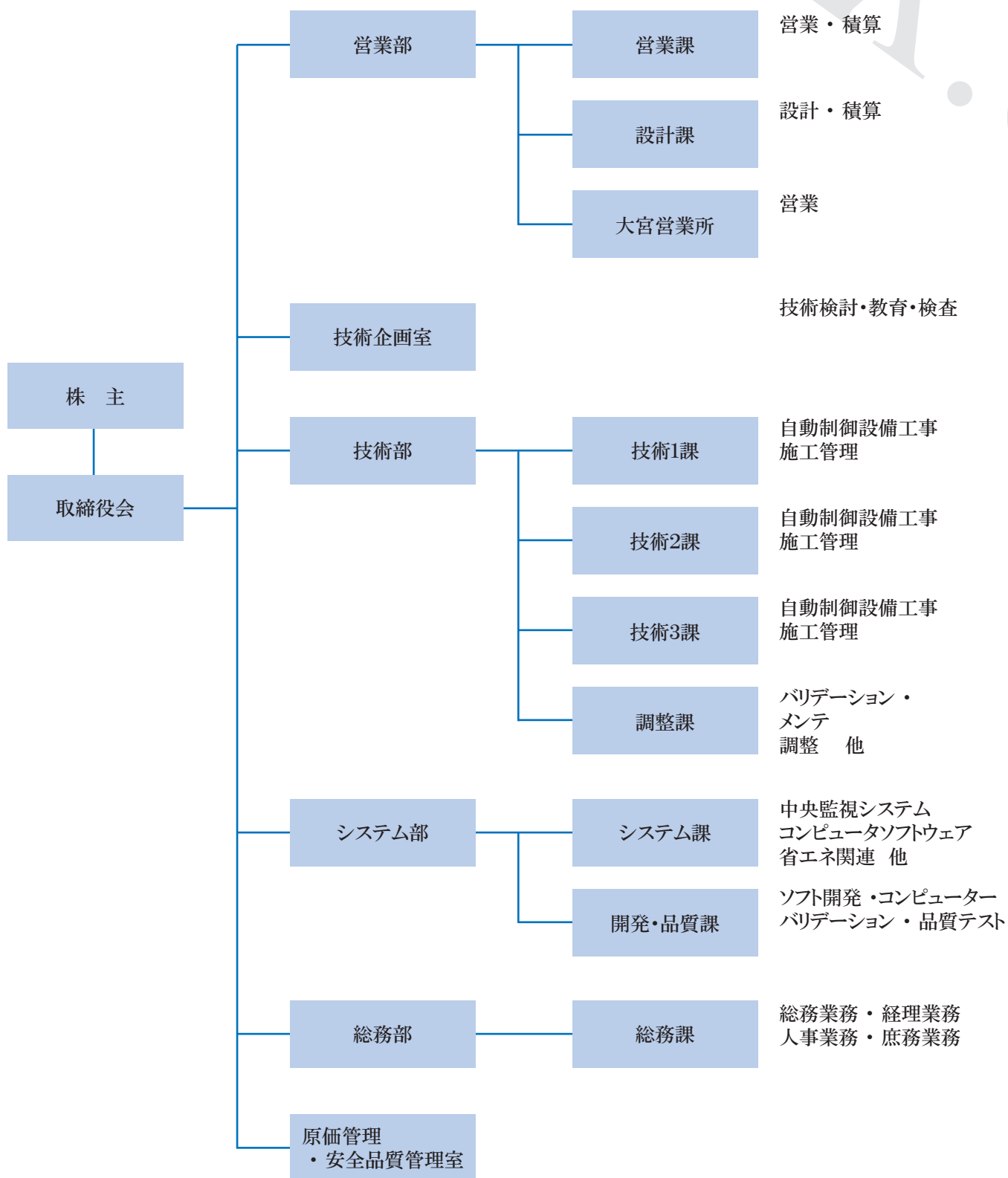
「コンプライアンスを守る」

「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
EAファーマ 株式会社
沖ウィンテック 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 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
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
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
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宮城 株式会社

● 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
新桜井電機 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
株式会社 ミッシェルジャパン
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

埼玉県
埼玉県
神奈川県
山梨県
静岡県
静岡県
静岡県
長崎県
長崎県
熊本県
宮崎県
中国

青森県
宮城県
宮城県
宮城県
宮城県
宮城県
宮城県

北海道
宮城県
宮城県
宮城県
宮城県
宮城県
宮城県
山形県
山形県
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、現場で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。

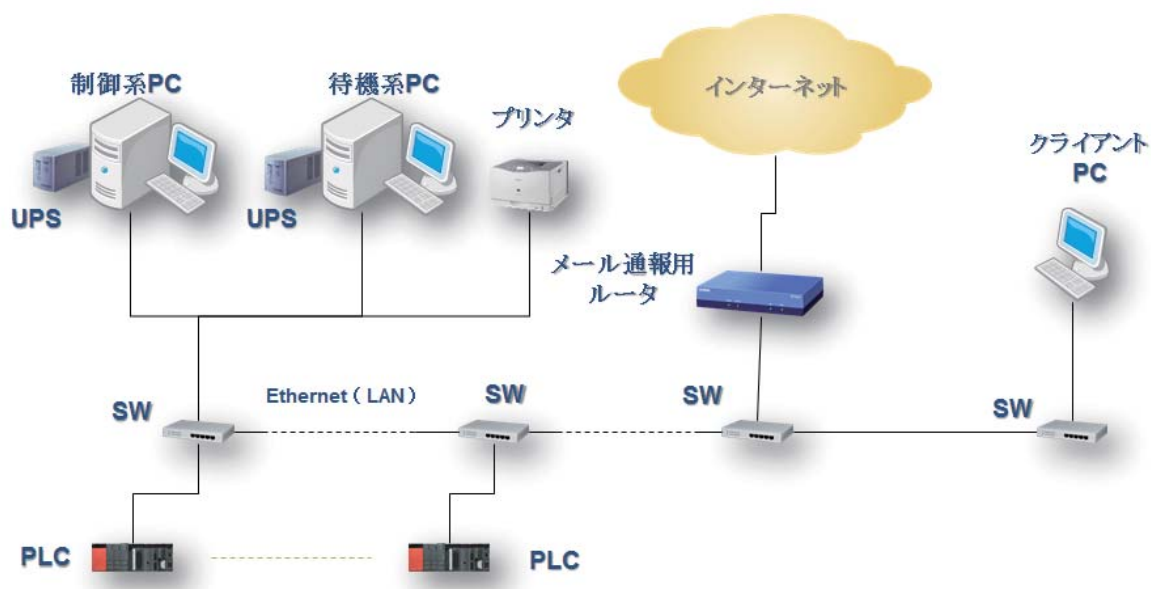
TEOS 中央監視システムについて

提案コンセプト

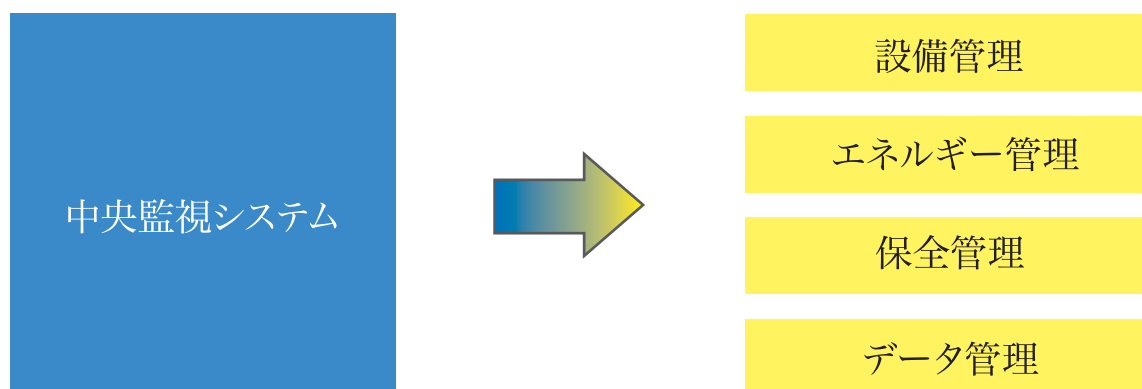
- ◆ 中央監視装置は24時間365日安定したソフトウェアの作動を実現します。
ハードウェアの故障時、24時間365日オンタイムのメーカーサービスが可能です。
- ◆ 設備監視を的確に少人数で把握することができます。
- ◆ 監視装置を誰でも簡単に操作できる操作性を実現します。
- ◆ 設備装置を迅速かつ正確に管理を行うことができます。
- ◆ 設備のエネルギー管理(エネルギーコスト)の容易化が可能です。
- ◆ 設備の監視収集データによる省エネルギー計画の容易化が可能です。

※ 設備・・・空調、電気、ユーティリティ

システム構成図(参考図)

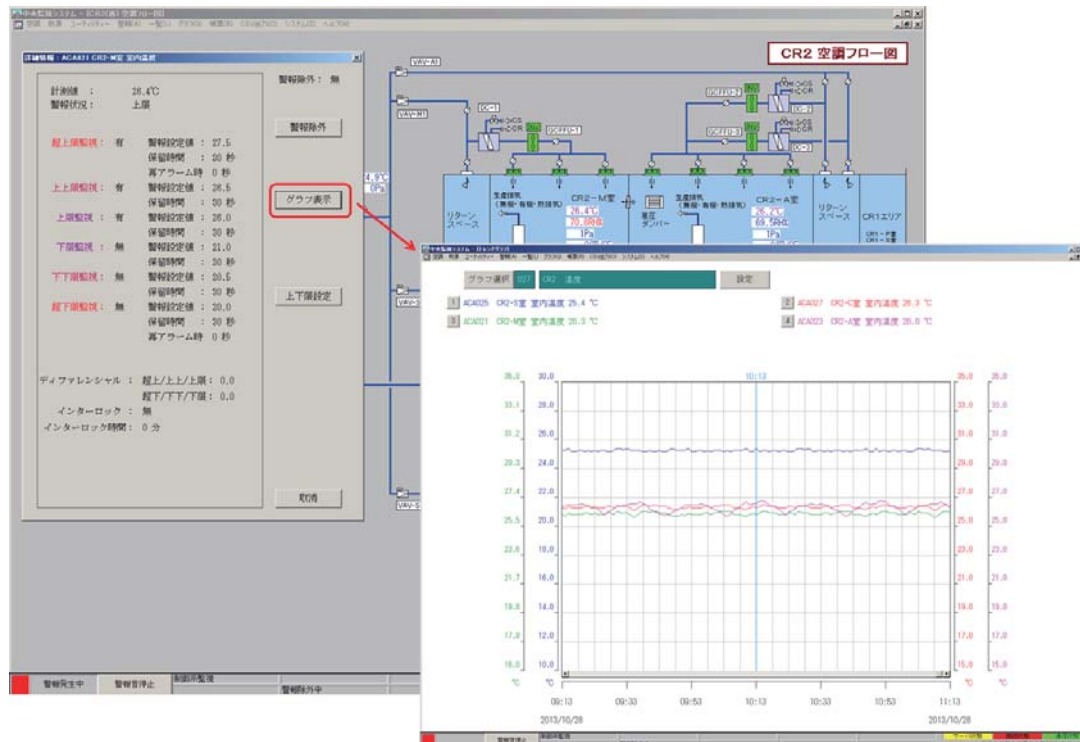


システム体系



設備管理

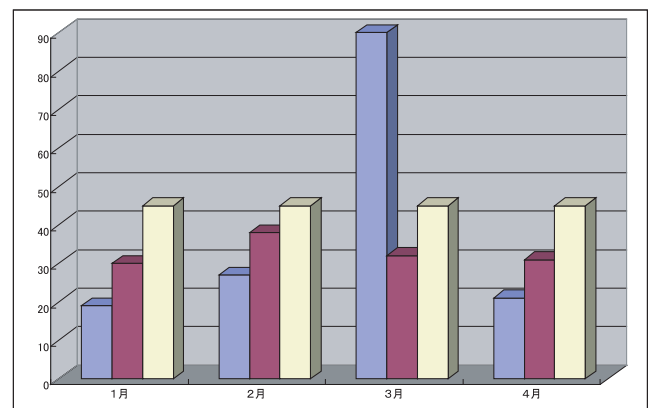
- ◆ 設備の運転操作（個別起動、タイムスケジュール起動、グループ起動）
- ◆ 運転状態の把握
- ◆ 熱源・電気・ユーティリティ設備の供給、ユースポイント監視
- ◆ 瞬停、停復電時自動復帰システム（オプション）



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。

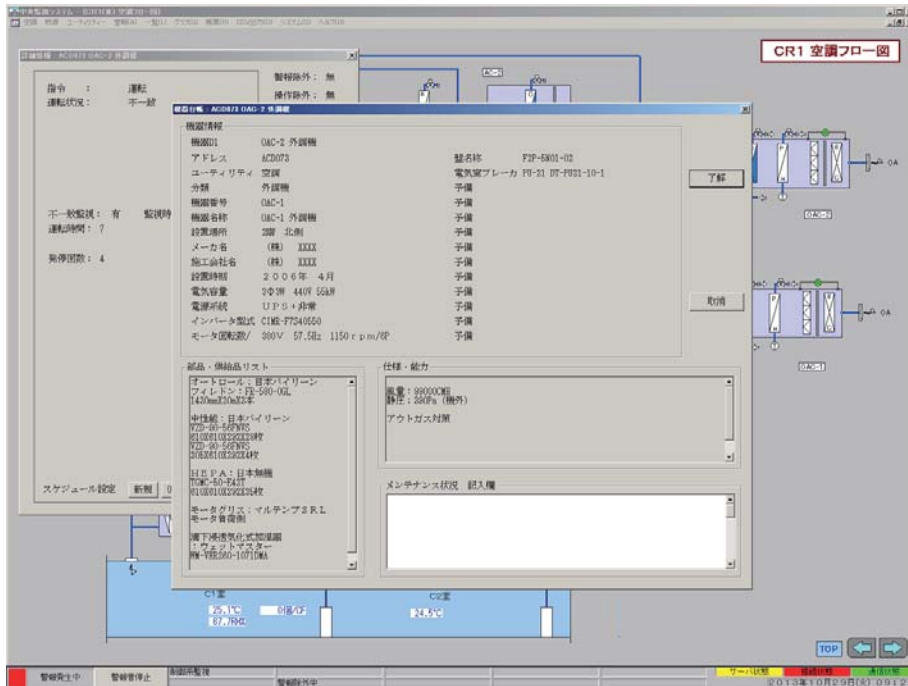
システム評価	
熱源評価	☐ 冷熱源システム ☐ 温熱源システム ☐ 蓄熱源システム
外調機評価	
循環系評価	
生産冷却水、圧空、排水、純水システム評価	



出力／入力で評価し、CSVデータより表・グラフの作成可能

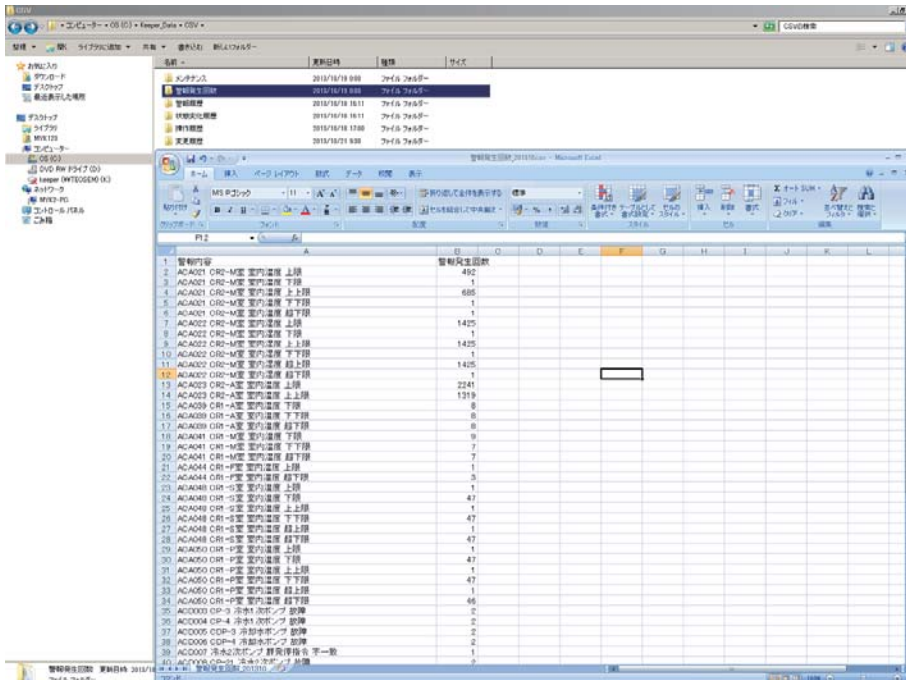
保安全管理

- ◆ 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、年報の自動作成



データ管理

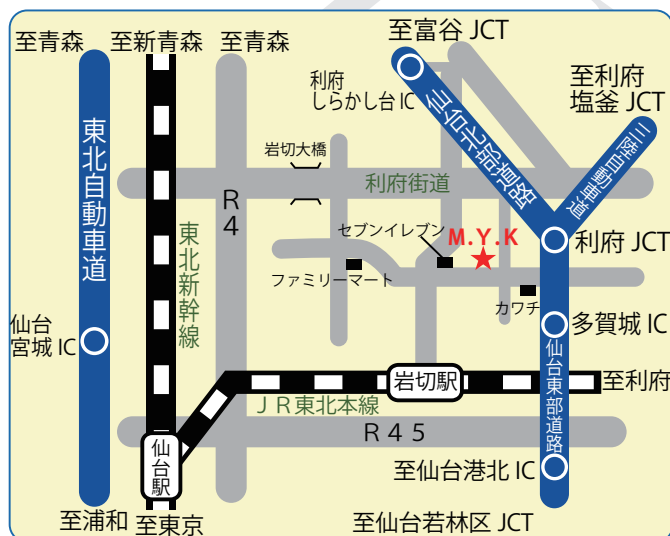
メンテナンス(運転時間、発停回数)警報発生回数、警報履歴、状態変化履歴、変更履歴は月ごとにCSVファイルにてデータ収集され、保安全管理が容易に行なえます。



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

