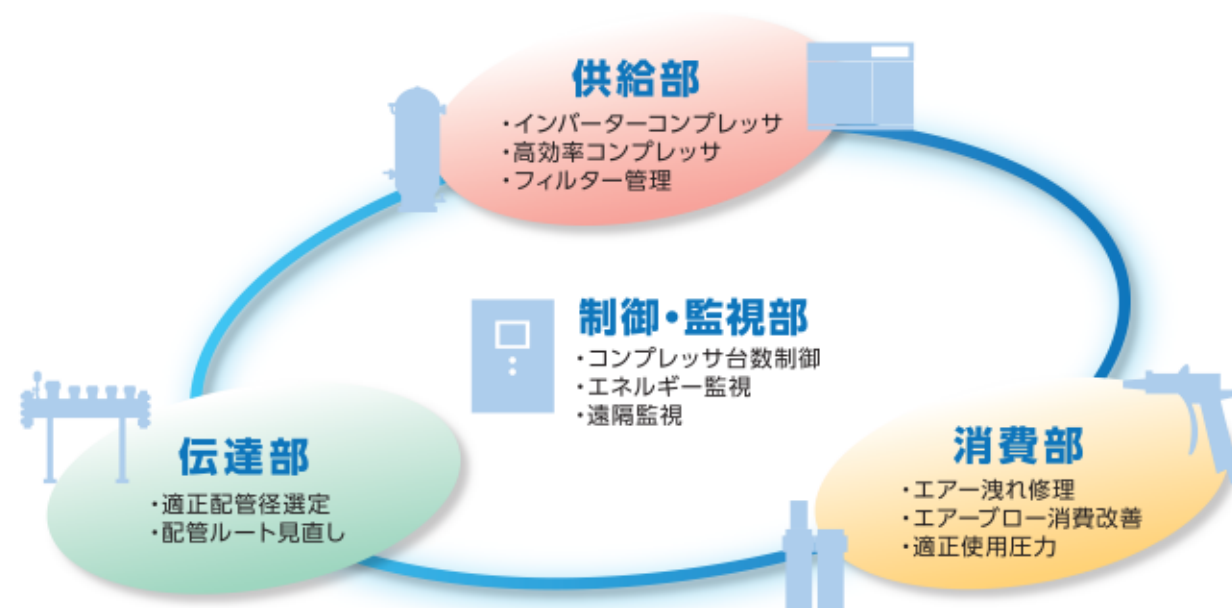


供給から消費まで
エアシステム全体の改善をご提案します。



総合設備企業として、お客さまのあらゆる「ソリューション」に取り組んでいます。

エアシステムソリューション

台数制御盤の導入だけでなく、配管の改善や消費の改善までを含めた空圧システム全体の改善を実施しています。

設備工事・電気工事 制御工事

トーエネックは「総合設備企業」です。電気工事だけでなく、設備工事、制御工事までトータルに対応し、お客さまの「ソリューション」に取り組んでまいります。

快適以上を、世の中へ。



省エネ診断～ 最適システム提案

省エネ診断を実施し、台数制御システムの導入効果を確認したうえで、お客さまに最適なシステムをご提案いたします。

ESCO事業

通常の工事だけでなく、ESCO事業などの削減効果を保証した契約や、メンテナンスを含めた複数年での契約にもご対応いたします。

快適以上を、世の中へ。



株式会社 トーエネック <http://www.toenec.co.jp/>

〈お問い合わせ先〉

株式会社トーエネック エコソリューション部技術提案グループ TEL:052-659-1123

快適以上を、世の中へ。



中部電力グループ

エアコンプレッサ台数制御システム

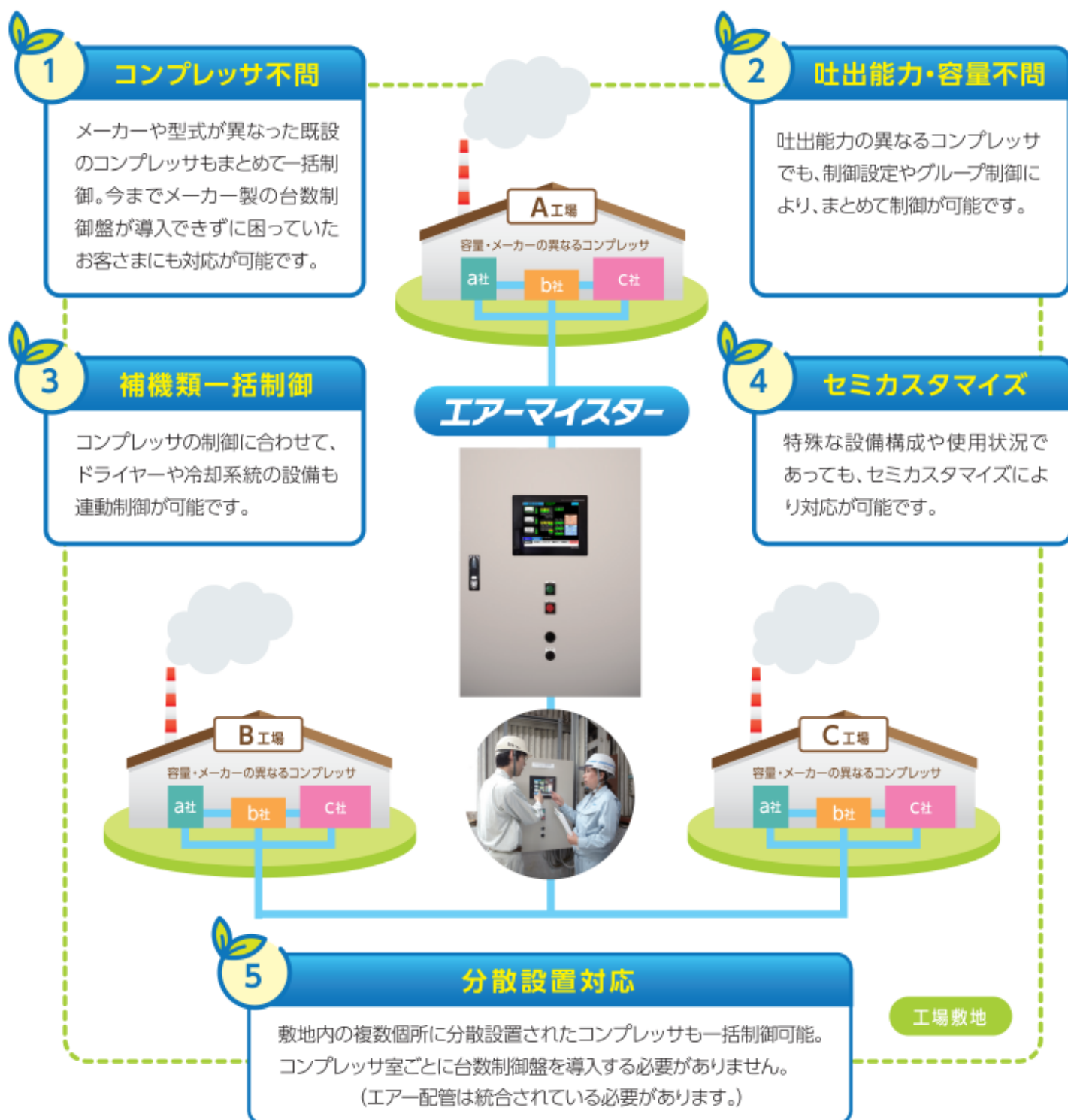
エアーマイスター



複数のエアコンプレッサを
一括制御 & 監視

複数のエアークOMPRESSAを一括制御 & 監視

省エネルギー・省コスト・安定供給を高いレベルで実現します。



エアーマイスター 主な標準機能



ローテーション制御

通常の台数制御運転で、圧力の変動に合わせて運転台数の増減を行います。



制御動作ログ機能

トラブルが発生した際や、運転台数の変化等が発生した際に、後から原因の確認ができるように圧力や動作内容のログを残します。

圧力保護機能

シーケンサーの故障などで台数制御が正常に機能しなくなった場合でも、設定した圧力を下回るとすべてのコンプレッサに起動指令を送り、圧力を保護します。

コンプレッサ保護機能

起動直後に停止したり、停止直後に起動したりしないように制御を行い、コンプレッサを保護します。

瞬停・停電対策

台数制御盤内にUPSを設けて、瞬停・停電時にも制御を継続します。停電によりコンプレッサが停止しても、復電後に自動的にシステムの再起動を行います。

エアーマイスター オプション機能



吐出能力計測機能

コンプレッサ室内のエアータンクを用いてコンプレッサの吐出能力の計測を行います。



エアークOAKれ量計測機能

工場全体のエアークOAKれ量を計測し、記録・管理を行います(計測は工場停止時に実施)。



エネルギー計測機能

電力・圧力・流量等を計測し、日報・月報等を表示します。原単位やCO₂排出量などの計算も可能です。



設備異常検知 診断機能

電力・圧力・流量の計測データからシステムおよび機器の異常を診断します。



遠隔監視、警報メール機能

自宅のパソコン等から、システムの稼働状況を遠隔監視できます。異常発生時に異常の内容が書かれたメールを送信します。

エアーマイスター 仕様

制御台数	3~30台	取付場所	屋内
制御圧力	0.3~0.8MPa	タッチパネル	8.4型カラー液晶
電源	単相AC100V	入力信号	遠方選択、運転、停止、故障、圧力、流量
周波数	50/60Hz	出力信号	運転指令、停止指令、ロード指令、一括警報
使用周囲温度	0~40℃	標準寸法	600(W)×700(H)×250(D)