

システム構成



下記のおシステムとの連携についての提案も行います。

- 資材管理システム
- 稼働監視システム
- MES (製造実行システム)
- EMS (エネルギー監視システム) : EneSCOPE™
- 個別データ帳票

ご注文・ご使用に際しては、見積・契約基本条件を必ずお読みください。
あわせて「ご注文・ご使用に際してのご承諾事項」(下記URL)をお読みください。
<http://www.azbil.com/jp/product/cp/order.html>

● EneKarte、ENEOPT、EneSCOPEは、アズビル株式会社の登録商標です。
● その他本文中に記載している製品名、機種名、社名は、各社の商標または登録商標です。

【ご注意】 この資料の記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。
本資料からの無断転記、複製はご遠慮ください。

アズビル株式会社
アドバンスオートメーションカンパニー

※2012年4月1日、株式会社 山武 は アズビル株式会社 へ社名を変更いたしました。

本社 〒100-6419 東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル

北海道支店 ☎(011)781-5396 中部支店 ☎(052)324-9772
東北支店 ☎(022)290-1400 関西支店 ☎(06)6881-3331
北関東支店 ☎(048)621-5070 中国支店 ☎(082)554-0750
東京支店 ☎(03)6810-1211~2 九州支店 ☎(093)285-3530

〈アズビル株式会社〉 <http://www.azbil.com/jp/>

初版発行：2015年 4月-AZ

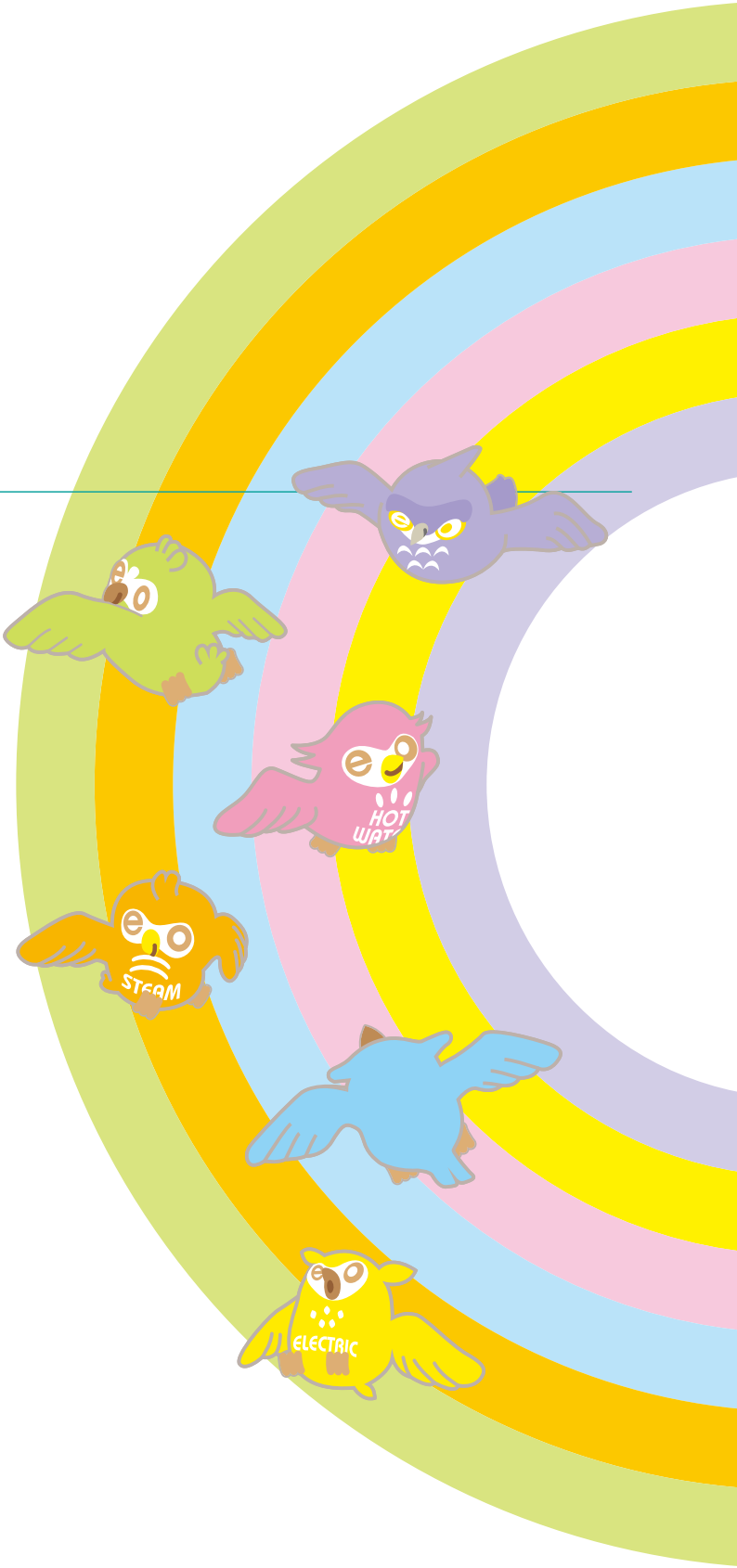
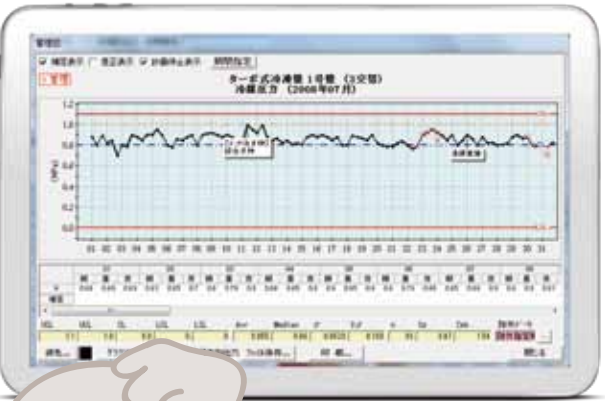
ご用命は下記または弊社事業所までお願いします。



azbil

エネルギー管理標準実行支援ツール

EneKarte™



EneKarte™ は、管理標準で定義した「計測・記録」「保守・点検」を遵守するための設備保守管理ツールです。

こんなことでお困りではないですか？

人 専門技術者の減少

技術 複合故障の頻度上昇

設備 設備の老朽化

設備の維持管理環境が悪化している・・・



管理標準
の遵守

EneKarte

計画遵守

データ管理

停止ロス
低減

効果



法令遵守

- 管理標準の設定
- 年平均1%以上のエネルギー低減
- 定期報告書の作成と提出

など



エネルギーの
合理化

- 設備安定稼働
- 原単位低減
- 業務品質改善
- 稼働率向上
- 保全コスト適正化
- ペーパーレス



収益改善

省エネ法の改正により、多くの事業者が特定事業者としてエネルギー合理化（使用量の把握と削減）が義務化されています。

そのためには、従来からの設備保守規定に加えて、自ら管理標準を定義し設備のエネルギー合理化を促進する必要があります。

エネルギー合理化のためには設備の安定稼働が確保されていることが条件であり、設備管理の強化が必要です。

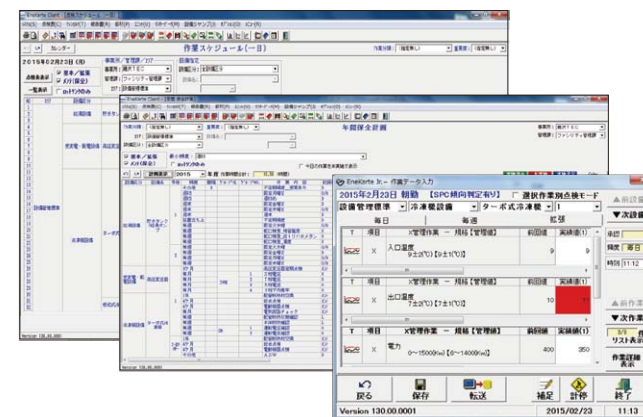
EneKarteでは「日常点検」や「定期メンテナンス」のスケジュール立案や記録に加え、データの可視化や診断（予兆診断、能力診断）も行います。

設備の安定稼働の維持することにより、エネルギー合理化はもちろん保全コストの最適化、生産性の向上に貢献します。

EneKarteは、管理標準の規定遵守に加え、履歴データの活用までをパッケージ化しています。エネルギー合理化のためには設備の分析や改善対策が必要であり、様々なシーンでのデータ分析が可能になっています。

計画遵守

日常点検、定期メンテナンス作業の順番化や作業の事前通知、作業漏れ通知等を行い管理標準の遵守率が向上します。



スケジュール管理

日常点検／定期メンテナンスのスケジュールをシステム側で管理します。点検漏れや予定日等をメール通知します。

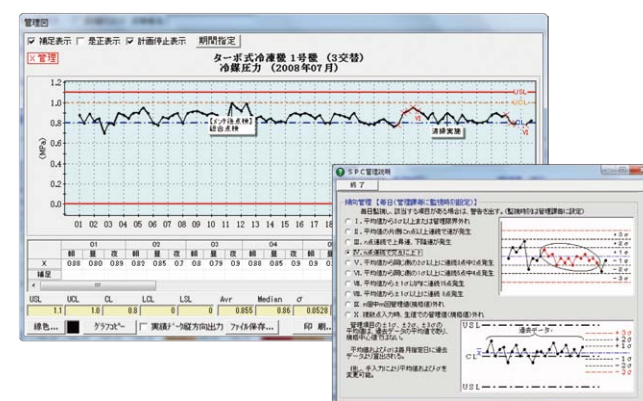


実施履歴

設備単位で点検／メンテナンス実績を表示、確認印等押印が可能です。定期メンテナンスについてはメンテナンス報告書の管理が可能です。

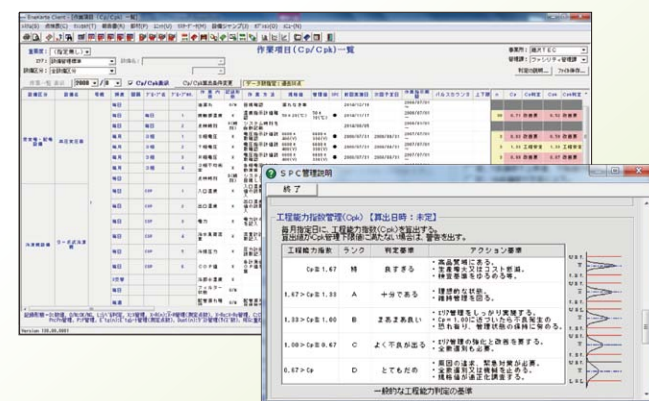
データ管理

データの確認と表示に加え、SPC判定（予兆傾向）や工程能力判定等、多彩なデータ診断機能を搭載しているの で有効なデータ解析が可能です。



管理チャート

ワンクリックで実績データをグラフ表示します。データ平均や標準偏差等の統計値も同時に計算し、データ解析を容易にします。

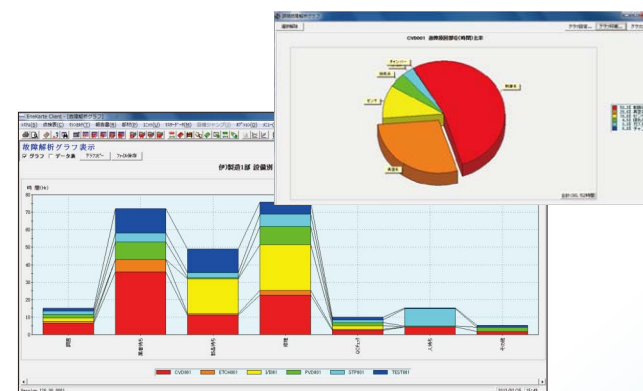


工程能力判定 (Cp/CpK)

定周期／任意で工程能力判定が可能です。設備の安定性を診断することにより点検頻度の適正化を行えます。

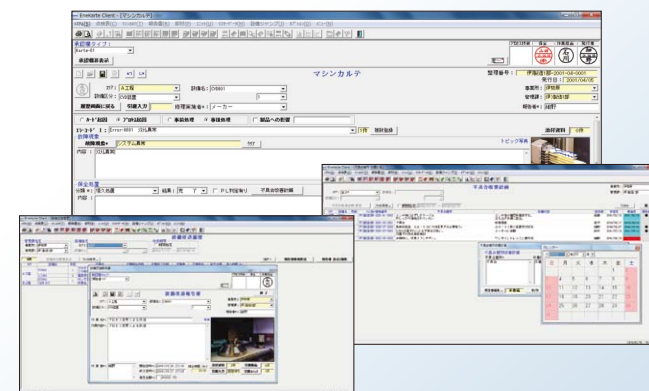
停止ロス低減

故障修理履歴の登録／閲覧はもちろん、故障分析機能を搭載しています。恒久改善対策立案や対策スケジュール管理、対策報告まで故障によるロス低減に向けた管理が可能です。



トラブルデータ解析

設備別／原因別様々な観点でグラフ集計が可能であり、ネック設備抽出や改善項目立案がスピーディに行えます。集計グラフはコピーやファイル保存も可能です。



マシンカルテ（トラブル報告書）作成

トラブルの原因／処置等の報告文および添付画像等をデータベース化します。引継ぎ履歴や恒久改善指示等トラブル報告に関連する業務も管理可能です。