

電気・計装・回転機
保全管理支援システム

COMPASS

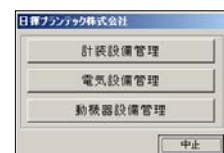
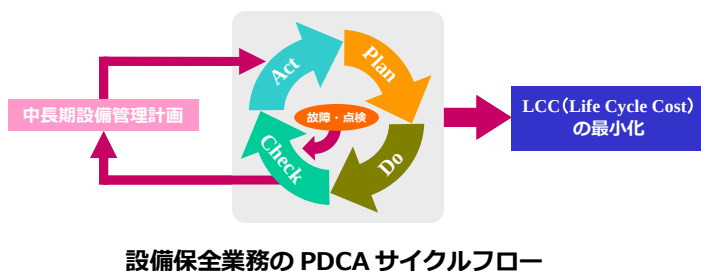
Compact Maintenance Support System for Plant Asset



生産設備の保全情報管理を強力にサポート！ 保全業務の羅針盤、COMPASS。

電気・計装・回転機用保全管理支援システム COMPASS は、生産設備の保全情報を簡単かつ効率的に管理するためのシステムです。COMPASS は設備保全における台帳管理機能、保全計画機能、保全履歴管理機能など、PDCA サイクル※に必要な機能を備えています。また単なるシステム販売にとどまらず、保全業務のサポート体制も万全に整えています。静機器・配管用の設備診断支援システム A-MIS と合わせてぜひご活用ください。

※Plan（計画）・Do（実行）・Check（評価）・Act（改善）



●カテゴリ選択画面



●メインメニュー

機能・特徴

1.操作性重視のシンプル設計

パッケージとして保全情報の管理に必要な機能を標準装備していますので、導入したその日からすぐに利用していただけます。操作もシンプルですので、どなたでも簡単に操作できます。

2.Excel 形式によるデータ入出力

Excel を標準フォーマットとしていますので、簡単にデータを入出力できます。他システムと連動することにより、データ登録ツールとしても活用していただけます。

3.自由度の高い帳票定義機能

機器リスト・検査記録書など、お客様の社内基準に合わせた帳票を作成し、データを出力することができます。

※帳票は Excel 形式のみとなります。

4.高いデータセキュリティ

閲覧機能と登録機能を明確に分けることにより、データのセキュリティを確保しています。パスワードによるセキュリティ機能により、ユーザーごとの利用制限も設定できます。

※閲覧画面からは印刷できません。

※データの登録・修正、印刷は登録画面からのみ可能です。

ITEM No.	選択	設備名称	ITEM No.	点検方法	基準年月	周期(月)	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
43	選択	ATM Distillation Unit	43	分解点検	2004	36							
44	選択	ATM Distillation Unit	44	熱伝点検	2004	24							
45	選択	ATM Distillation Unit	45	一般点検	2004	12				●	●	○	○
46	選択	ATM Distillation Unit	46	分解点検	2004	36							
47	選択	ATM Distillation Unit	47	熱伝点検	2004	24							
48	選択	ATM Distillation Unit	48	一般点検	2004	12				●	○	○	

●保全計画画面



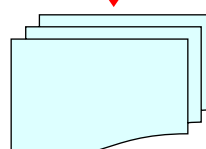
●台帳閲覧画面



●履歴管理画面

ITEM No.	設備名称	種類	計画計(LG)	検査方法	全検査方法	検査年月	周期	計画終了	検査結果
43	ATM Distillation Unit	分解点検	2004	36					
44	ATM Distillation Unit	熱伝点検	2004	24					
45	ATM Distillation Unit	一般点検	2004	12					
46	ATM Distillation Unit	分解点検	2004	36					
47	ATM Distillation Unit	熱伝点検	2004	24					
48	ATM Distillation Unit	一般点検	2004	12					

●Excel 出力画面 (計画表)



●各種帳票印刷

1.設備台帳管理機能

機器ごとに全体仕様、詳細仕様、関係部品、図面類、関連図書が登録・閲覧できます。
設備台帳の名称項目が自由に変更できます。
機器の仕様情報は専用の Excel シートにより、複数機器の情報を一括して登録・修正できます。

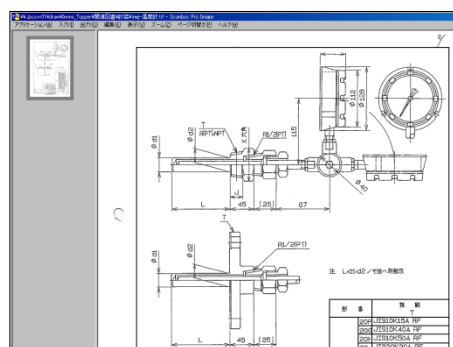
2.保全計画機能

年単位と月単位で点検方法ごとの計画(点検周期)が登録・閲覧できます。
登録した点検計画/履歴は保全計画表にマーク表示されます。
月単位の計画表には懸案事項や申し送りなどを登録できます。

3.保全履歴管理機能

専用の Excel シートにより、複数機器の保全履歴情報を一括して登録できます。
TIF・PDF・BMP・Word・Excel 形式などの報告書・資料が添付できます。

●機器台帳画面



●機器図面画面

個別機能

1.電気

■単線結線図表示機能

■計測データ傾向管理機能

電動機(高圧・低圧)と高圧ケーブルの動力線・操作線の絶縁抵抗計測データが管理できます。

●計画表画面

2.計装

■ループ情報表示機能

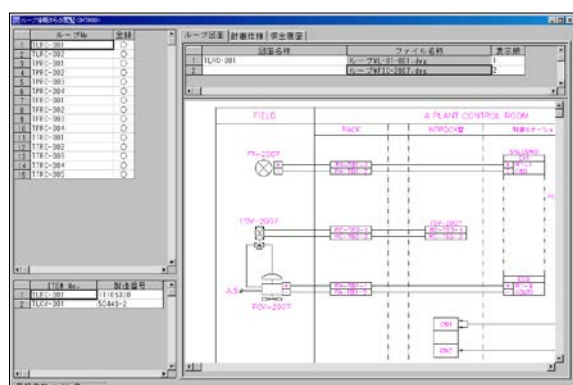
3.回転機

■整備費用登録機能

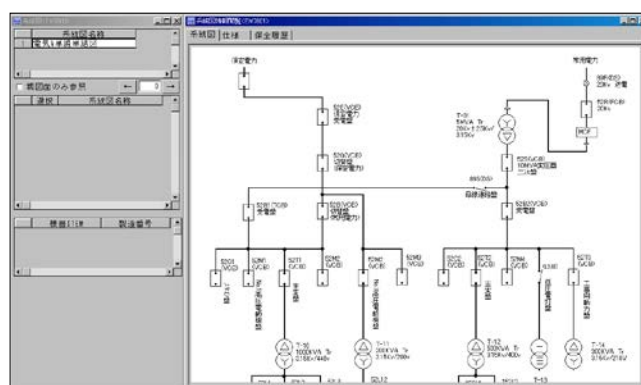
概算費用が集計できます。

●整備メモ登録画面

●計画設定画面



●ループ情報画面



●単線結線図画面

動作環境

ハードウェア仕様（推奨）

サーバ	プロセッサ : 3GHz (x86 x64)
	メモリ : 4GB 以上
クライアント	プロセッサ : 2~3GHz (x86 x64)
	メモリ : 4GB 以上
	ディスプレイ : 1024×768 以上
スタンドアロン	プロセッサ : 2~3GHz (x86 x64)
	メモリ : 4GB 以上
	ディスプレイ : 1024×768 以上

OS/DBMS 環境

Oracle Database		11.2	12.1	12.2
ネットワーク利用時	サーバ	Windows 2008 (x64)	Windows 2008 (x64)	Windows 2012 (x64)
		Windows 2012 (x64)	Windows 2012 (x64)	Windows 2016 (x64)
	クライアント	Windows 7 Pro (x86 x64)	Windows 7 Pro (x86 x64)	Windows 7 Pro (x86 x64)
			Windows 8.1 Pro (x86 x64)	Windows 8.1 Pro (x86 x64)
			Windows 10 Pro (x86 x64)	Windows 10 Pro (x86 x64)
Oracle Personal Edition		11.2	12.1	12.2
スタンドアロン利用時		Windows 7 Pro (x86 x64)	Windows 7 Pro (x64)	Windows 7 Pro (x64)
			Windows 8.1 Pro (x64)	Windows 8.1 Pro (x64)
			Windows 10 Pro (x64)	Windows 10 Pro (x64)

※ネットワークプロトコルなど利用環境の詳細に関しては別途打ち合わせが必要となります。

※システムの構成および仕様は予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

※Oracle Database/Oracle Personal Edition は、ORACLE Corporation の登録商標または商標です。

※Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

運用サポート体制

1. 充実したシステム運用サポート体制

全国 7 箇所に専門スタッフを配備し、お客様のシステム運用をサポートしています。
システムサポートグループとの連携により、ご要望やご質問などにも対応しています。

2. システム専用サイトの運営

システム専用サイト A-MIS.com を運営しています。
サイトからのご質問やお問い合わせを始め、Q&A 履歴などもご覧いただけます。
また、最新サポート情報やシステム操作説明書などのダウンロードも可能です。

3. A-MIS ユーザーの集い／継続的なご意見・ご要望の反映

システムユーザーの集いを開催し、お客様との意見交換や機能検討を実施しています。
いただいたご意見やご要望を取りまとめ、バージョンアップなどに反映しています。

