

FMMS

設備保全管理システム

FINE
MAINTENANCE
MANAGEMENT
SYSTEM



データに裏付けされた設備保全で
「QCD」の向上に貢献します。



FMMS

Fine Maintenance Management System

【設備保全管理システム】

FMMS
が**解決**します!

■ 現状の問題点

- ・設備の故障が多い
- ・故障の対応に時間がかかる
- ・設備が多く、管理しきれない
- ・必要な予算が確保できない
- ・ノウハウが共有、蓄積されていない
- ・規制強化への対応ができていない
- ・コンプライアンス(報告責任への対応)

蓄 積

■ 保全の蓄積

- ・故障原因の分析
- ・対応統計(時間、コスト)
- ・保全検索、参照
- ・保全報告書作成
- ・マスタ管理



分 析

■ 計画保全へ

- ・生産計画安定
- ・品質確保
- ・コスト予算化

設備コード	設備名称	保全種別	計 画	実 績
00101	ポンプ設備	点検・清掃	計画	実績
00102	ポンプ設備	点検・清掃	計画	実績
00103	ポンプ設備	点検・清掃	計画	実績
00104	ポンプ設備	点検・清掃	計画	実績
00105	ポンプ設備	点検・清掃	計画	実績
00106	ポンプ設備	点検・清掃	計画	実績
00107	ポンプ設備	点検・清掃	計画	実績
00108	ポンプ設備	点検・清掃	計画	実績
00109	ポンプ設備	点検・清掃	計画	実績
00110	ポンプ設備	点検・清掃	計画	実績

■ 突発故障の対応を迅速化

- ・設備稼働率アップ
- ・ノウハウの有効活用

■ FMMS導入による効果

設備の故障や停止に関する情報は保全部門や担当者が保有して、見えにくい情報となりがちですが、これらの情報は生産活動に大きな影響を与えます。FMMSは、これらの情報を一元管理し

見えにくかった情報を見える情報とし、タイムリーに提供します。

また、情報を蓄積していくことで

活用できるデータにすることができます。



システム構成

製造現場における設備保全業務のノウハウをデータ化、見える化し設備の停止時間を最短にすることを可能とします。

FMMS

基本機能

非定期保全

- ・ 保全報告書作成
- ・ 保全来歴検索

マスタ管理

- ・ 組織、氏名、設備、部品 他

OP1

定期保全

- ・ 保全周期入力
- ・ 保全日程計画作成
- ・ 点検項目登録
- ・ 保全実績管理
- ・ 保全報告書 / 点検表作成

OP2

保全分析

- ・ 保全実績月推移
- ・ 保全種類分析
- ・ 保全要因月推移
- ・ 保全要因分析
- ・ 分析グラフ出力
- ・ 保全実績分析

OP4

ワークフロー

- ・ 報告書、依頼票回覧進捗 / 承認

OP5

部品管理

- ・ 在庫部品一覧
- ・ 入出庫データ入力
- ・ 入出庫来歴
- ・ 棚卸

OP7

日常点検

- ・ 点検入力、点検履歴

OP8

予防保全

- ・ 警報管理値設定、警報メール

OP9

予知保全

OP3

保全依頼票

- ・ 保全依頼票作成
- ・ 対応状況一覧

OP6

保全工事予定

- ・ 就業カレンダー
- ・ 保全工事予定

システム機能一覧

製品	機能名称	機能説明
基本機能	マスタ管理機能	各種マスタメンテナンス ・ マスタを一括アップロード、ダウンロード機能あり
	非定期保全機能	故障や突発作業に伴う保全報告書作成とその検索 ・ 検索結果をダウンロードする機能あり
オプション機能	OP1 定期保全機能	定期保全計画の立案～保全報告書作成とその検索 ・ 保全周期と初回点検日の設定による計画立案と報告書/点検表を入力及び出力
	OP2 保全分析機能	実績や要因の月推移、要因分析、グラフ作成
	OP3 保全依頼票機能	故障や突発作業発生時に保全部門へ対応依頼とその対応状況を確認
	OP4 ワークフロー機能	保全依頼票、保全報告書を回覧し、証跡を残す
	OP5 部品管理機能	在庫部品、部品検索、入出庫、棚卸
	OP6 保全工事予定機能	保全依頼票情報から依頼・受付・実施状況の確認および変更 ※保全依頼票機能必須
	OP7 日常点検機能	点検項目登録から入力、履歴確認機能あり
	OP8 予防保全機能	警報値の設定、警報メール送信 ※日常点検機能必須
	OP9 予知保全機能	※別途ご相談ください

■ キーエンス製ハンディを使った運用の効率化

部品管理機能「入在庫データ入力」「棚卸」はキーエンス製のハンディを使うと入力がスムーズに行えます。
DX-A600を使えばスマホ対応済の日常点検機能「点検入力」もハンディで利用できます。

FMMS画面

FMMS検証済機器



動作環境

サーバ	
OS	Windows Server
データベース	Microsoft SQL Server
	PostgreSQL

クライアント	
ブラウザ	Microsoft Edge
	Google Chrome
	Safari
	Mozilla Firefox

- ・データベースは、Microsoft SQL Server / PostgreSQLから選択できます。
- ・各種推奨バージョンに関しては、お問い合わせください。
- ・Windowsは米国マイクロソフト社の登録商標です。
- ・その他社名、各製品は一般の商標または登録商標です。



藤田ソリューションパートナーズ株式会社

FUJITA SOLUTION PARTNERS CO.,LTD.

〒370-0069 群馬県高崎市飯塚町1174-5
TEL.027-361-7111 (代表)

ホームページ <https://www.f-mms.com/>

FMMS |

メールアドレス fms@mail.fujita-sp.co.jp



ご用命は信頼と技術の当社まで