

SOLUTION & SAFETY

■O&M（オペレーション&メンテナンス）

国際競争力、経営資源の最適配分、経営の効率・安定化が求められる中、設備管理及び運転管理の専門企業を有効活用する動きが加速しています。MECのO&Mは、お客様と共にミッションを共有し運転から設備管理まで幅広く受託支援することでお客様の競争力強化に貢献します。

■プラント調査診断（設備管理実態調査）

プラント調査診断は、お客様の設備管理状況をプロの目で診断し客観的に設備管理面のロス、改善項目、管理指標を明確にすることで経営に貢献する設備管理方法を提案します。

■リスク管理による最適化支援

安全、保安、環境、生産面などへの影響度の視点と機器の信頼性の観点から、MEC独自のリスク管理方法で保全実行案を提案します。工場の安定運転の向上のみならず、最適な設備管理へ結びつけることができます。

COST

■定期修理一括管理

定期修理の膨大な業務負荷を軽減するため、安全をベースに計画段階から、施工、結果の分析・評価、次回の定期修理計画への反映まで一括管理し、定期修理の効率的な管理を実現します。

■ユニット・機器劣化診断

劣化発生部位の決定、検査計画・実行、評価まで一連の流れとして、機器単体からユニットまで幅広く劣化診断を行います。

■Mサポートシステム

■パトロール点検支援サービス

■法対応支援

■設備管理シート

■配管管理・検査支援サービス

■外面腐食診断

■計画塗装管理



INSPECTION & EVALUATION

■診断技術

●回転機器

振動測定、振動精密診断、振動モニタリング、潤滑油診断
音響診断、往復動圧縮機診断、脈動測定、騒音測定 等

●静機器、電気設備

各種非破壊検査（超音波、放射線、磁気、染色浸透、渦流等）
腐食モニタリング、赤外線温度測定、材料分析、汚れ計測
超音波流量測定、イメージスコープ、絶縁劣化診断 等

■評価技術

材料劣化評価、各種損傷原因調査、極値統計、多変量解析、信頼性評価 等

