

Operations Management

統合プラント運転管理パッケージ

作業の信頼性・安全性・生産性の向上

Operations Management は、日々の操業および保全活動において工場長、直長、運転員など、様々な立場のお客様の業務遂行と効率化をサポートし、プラント運転の信頼性、安全性、生産性向上に貢献します。



ベストプラクティスの実現

安全



ヒューマンエラーによる
異常停止の削減

連携



正確な判断と行動

知見



運転改善の知見

主な機能

Operations Management は以下のモジュールで構成されます。

	ログ	これまで紙と手書きによる管理が主流であった運転日誌を電子化。引継ぎ時の活用だけでなく、過去の記録を検索・閲覧可能とすることで、運転ノウハウの蓄積と再利用を実現。ベテランのノウハウの次世代への継承も支援します。
	作業指示	作業指示を電子化し、今後の作業予定や作業実績の管理・リアルタイムな情報共有を実現します。
	引継ぎ	記録されたログや作業指示を活用して引継ぎを支援。電子化されたデータを活用することで手書きで一から作ることなく簡単に引継ぎレポートを作成可能になります。
	インシデント管理	ヒヤリハット・災害の報告と原因分析、再発防止策作成とその周知徹底といったインシデント管理業務フローを一元化。インシデント管理の徹底と、管理業務による日常業務への負荷を低減します。
	変更管理	運転パラメーターからプラント設計ドキュメントやプラント設備内での変更管理業務フローを一元化。変更管理の徹底と、管理業務による日常業務への負荷を低減します。
	作業許可管理	現場作業許可取得ワークフローを電子化。許可申請書作成や承認印取得、着工札受領返却などの手間を最小化し作業準備時間を短縮。現場作業の効率向上を実現します。

仕様

Operations Management の動作環境

ユーザー数	10人から3000人まで
対象業種	石油・天然ガス、石油化学、化学、電力、紙パルプ、薬品、食品、鉄鋼、上下水道、非鉄金属、セメントなどのプラント
サーバ OS	Windows Server 2016 Standard Windows Server 2012 R2 Standard
Operations Management クライアントウェブブラウザ	Microsoft Internet Explorer 11 Google Chrome Microsoft Edge (Windows 10 のみ)
他システムとの連携	横河電機 : Exaquantum R3.01 / R3.02 他社システム : OPC HDA 経由(*1) (*1) OSIsoft 社のPI System および Honeywell 社の Uniformance Process History Database (PHD) との接続実績があります。

横河電機株式会社

東京都武蔵野市中町2-9-32
<http://www.yokogawa.com/>

All Rights Reserved, Copyright © 2018, Yokogawa Electric Corporation