

主な機能一覧

■ タスク生成 / 割付 / 表示

- 未定義フォーム / 定義済みフォームからの予定 / 予定外 / 情報タスクの生成
- 階層化された役割による担当者割付と対象装置指定
- 予定タスク一覧の読み込みによるタスク生成
- スケジュール指定による繰り返しタスクの自動生成
- サブタスク生成と処理順序ルール指定
- カスタマイズ可能なタスク詳細画面

■ タスク実行 / 監視

- タスクステータス遷移管理とEメール / SMS送信による通知
- ガントチャート / カレンダービュー / リストでのタスク進捗監視
- CENTUM HIS画面や参照ドキュメント / Webサイトの呼び出し
- Exapilot業務起動及び工程ユニット単位での制御
- ガイダンス実施記録及びコメント保存
- デジタルノートによるコメント付き画面キャプチャー保存

■ イベント / プロセス監視

- イベント受信によるタスクの自動生成とステータス変更
- プロセス値監視によるタスクの自動生成とステータス変更
- イベントとプロセス値の組み合わせによるタスクの自動生成とステータス変更

■ シフト引継ぎ支援

- OPC経由のデータ読み込みによる引継ぎ用管理値の作成
- 担当者 / グループレベルでの引継ぎ簿作成
- カスタマイズしたExcelへの引継ぎデータの書き出し
- 過去の引継ぎ簿参照

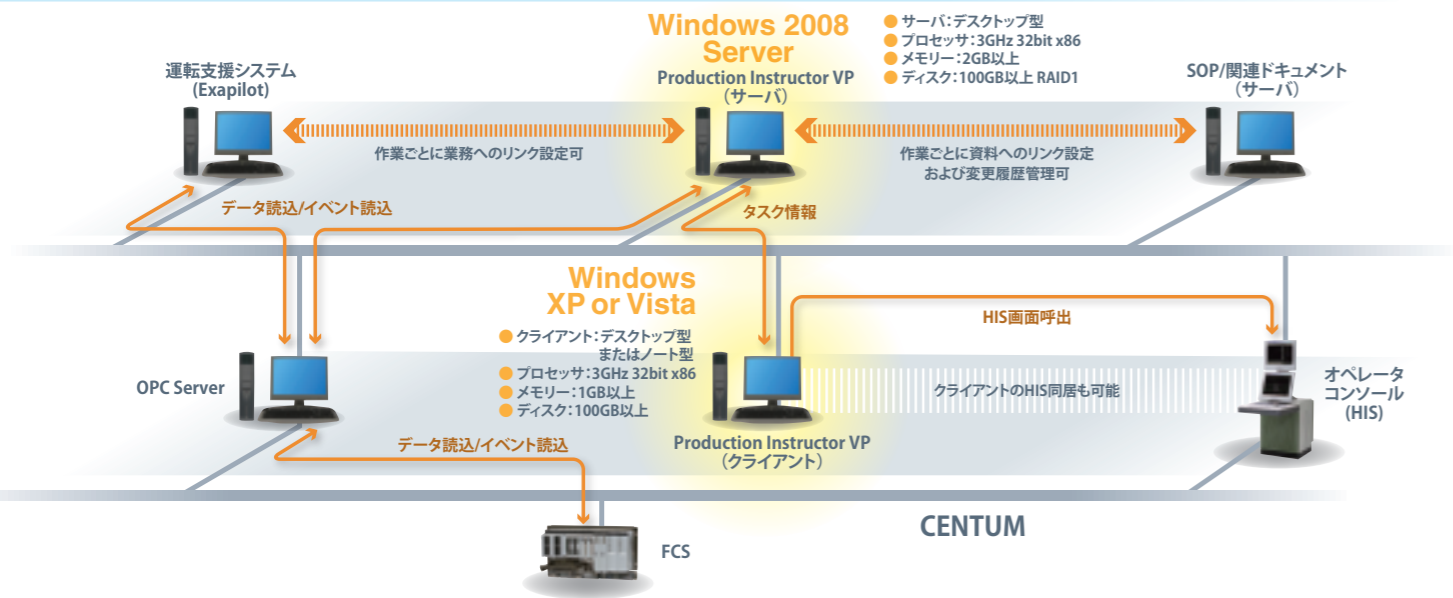
■ タスク解析 / レポート作成

- 検索機能によるベストプラクティスの抽出
- タスクサマリー / 詳細レポート作成
- タスクKPIレポート作成

■ 外部システムとの連携

- データファイルおよびメッセージ送受信によるタスク情報 / タスクステータス情報の通知
- データファイルおよびメッセージ送受信によるタスクの生成 / タスクステータスの変更

システム構成例



- CENTUM, Exapilot, Exaquantum, VigilantPlantは横河電機株式会社の登録商標です。
- Production Instructor VPは横河電機株式会社の商標です。
- 本製品にはMicrosoft SQL Serverが組み込まれています。© Copyright 2008, Microsoft Corporation. All rights reserved.
- Windows 2008 Server, Windows XP, Windows Vista, SQL Server, Excellは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

**vigilantplant.**<sup>®</sup> SEE CLEARLY KNOW IN ADVANCE ACT WITH AGILITY

The clear path to operational excellence

VigilantPlant (ビジラントプラント) は、お客様の理想の操業を実現するYOKOGAWAのビジョンです。プラントを隅々まで見渡し (SEE)、将来を予見し (KNOW)、俊敏な操業 (ACT) でビジネスの成長を支えます。

横河電機株式会社

本社 0422-52-2141  
〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32

関西支社	06-6341-1330	営業所	
東北支店	022-243-4441	新潟	025-241-3511
千葉支店	0436-61-1388	四日市	0593-52-4144
豊田支店	0565-33-1611	新居浜	0897-33-9374
中部支店	052-684-2000	沖縄	098-862-2093
北陸支店	076-258-7010	オフィス	
中国支店	082-568-7411	浜松	053-455-1141
水島支店	086-434-0133	徳山	0834-32-5405
九州支店	092-272-0111	熊本	096-287-2325
北九州支店	093-521-7234	(福岡)	

お問い合わせは

運転実行管理パッケージ



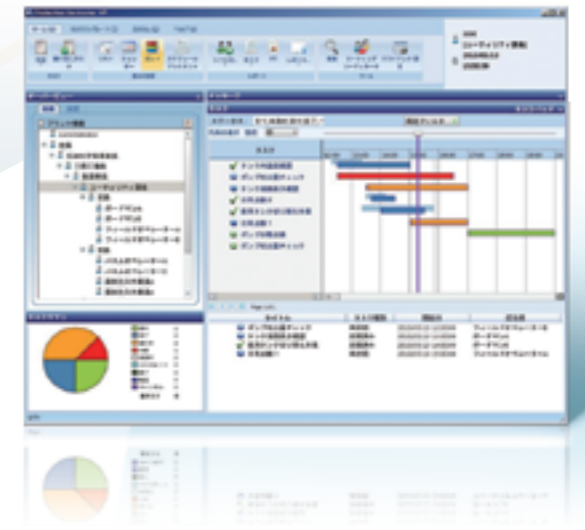
# タスクベースオペレーションによりプラント運転の実行管理を変革します。

運転実行管理パッケージProduction Instructor VPIは、全ての業務をタスクとして管理できる現場向けに開発されたグループウェアです。

運転実行管理パッケージProduction Instructor VPの導入により

- タスク情報共有による部門間のコミュニケーション改善
  - 画面コピーやプロセス管理値を含む引継ぎ簿によるシフト引継ぎ品質の向上
  - ベストプラクティスの抽出と標準テンプレート化による業務効率改善
- が図られ、確実に効率的なプラント運転管理を実現できます。

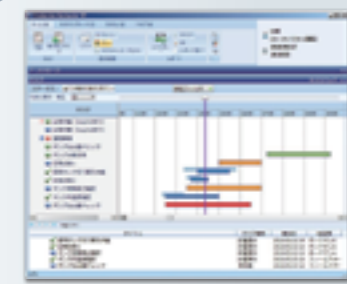
Production Instructor **VP**™



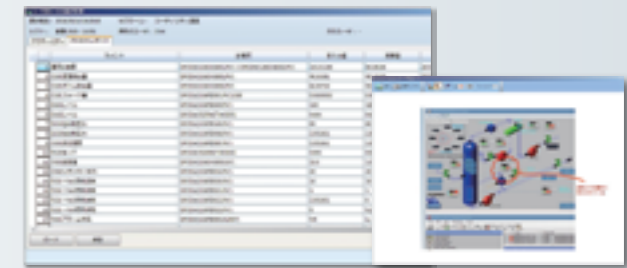
KPIレポート画面



ガントチャート表示画面



プロセスレポート画面 及びデジタルノート画面



グラフィック (CENTUM) 画面



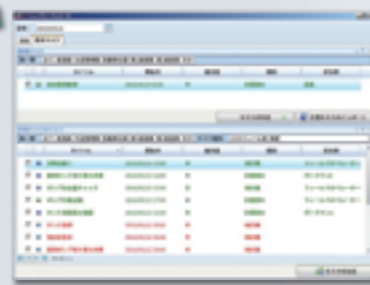
PIMS (Exaquantum)画面



作業計画表  
XML / Excel  
ファイル

ファイル読み込みによる  
計画タスクの作成

ミーティングコーディネータ



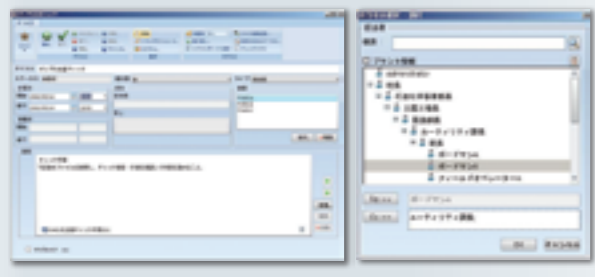
日次作業計画

管理スタッフ

作業実績解析  
検索

- 未実施作業、作業中の項目を参照して作業計画を立案可能
- 作業指示の電子化により伝達ミス防止、ベストプラクティスの抽出が可能
- 作業予定/実績の比較により作業の標準化、効率化を実現

担当者の選択画面



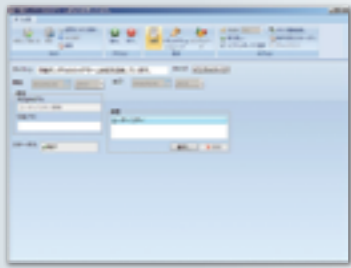
作業指示

直 長

作業進捗管理

- 作業量や作業者の作業負担をもとに業務負荷を最適化
- 業務の進捗/終了をリアルタイムに確認
- 突発事象への対応をすばやく関連部門にエスカレーション

タスク詳細画面



作業実施/記録

オペレータ

実績収集

- 作業に必要なドキュメント、運転支援、DCS画面をワンクリックで呼び出し可能
- プロセス変動やアラームに対応するタスクの自動生成により、安全な運転をサポート
- 引継ぎに必要な管理値や伝達事項をもとに簡単に日誌作成が可能

プロセス状態に  
対応したタスクを  
自動生成

運転支援 (Exapilot) 画面



運 転

運転支援

DCS / PIMS

画面呼び出し  
管理値読み込み

DCS / PIMS

アラーム&イベント  
プロセスデータ

LIMS / CMMS  
ファイル  
メッセージ

保安や品質管理部門への  
エスカレーション及び  
作業依頼