

～YOKOGAWAの情報ソリューション～  
現場一経営 直結ソリューション



Bulletin 00J21C01-01

# vigilantplant.®

お客様と共に未来をデザイン

お客様にとっての理想の操業を実現するのが、『VigilantPlant ～理想の工場～』です。YOKOGAWAは、このVigilantPlantをビジョンとして、お客様の最適なプラント操業を実現するソリューションをご提供いたします。

## 製造業に信頼されるベストパートナーであり続けるための情報ソリューション

YOKOGAWAは計測、制御、情報を結び、工場の効率化、省力化、可視化を実現します。YOKOGAWAの情報ソリューションは、製造業のお客様と共に歩み続け、製造現場から経営に至るお客様の課題を解決し、さらなる経営の効率化を支援します。

SEE  
CLEARLY

### 工場を隅々まで見渡す

工場全体の情報を安定、正確、リアルタイムに把握し、状況が「見える」データとして提供します。これにより、操業の盲点を排除します。



KNOW  
IN ADVANCE

### 収集した情報により将来を予見する

収集した情報を十分に解析し、お客様に将来起こる事を予測し、役に立つ情報として提供します。これにより、お客様の工場を予期しない問題から守ります。



ACT  
WITH AGILITY

### 俊敏な操業でビジネスの成長を支える

計画外の工場停止、品質のバラツキを最小限に抑え、ボトルネックの無い最適な操業を実現します。これにより、現場の業務品質を継続的に向上します。



【ものづくり】支援だけでなく、【ものづくり経営】支援をすることでお客様の経営効率・企業価値最大化をお手伝い【ものづくりに立脚したリアルタイム経営の実現を推進】いたします。

お客様の抱える課題、あるいは目標に向けた取り組みの企画段階から、YOKOGAWAのプロフェッショナルエンジニアが参画し、コンサルティングからソリューション開発、運用・保守に至るライフサイクル全体を支援します。各種計測器、フィールド計器、生産制御システムなど、生産プロセスに

密着した製品に加え、現場レベルから、生産マネージメント、経営レベルまで、お客様の業務を幅広く支援します。また、「製造実行システム (MES)」、「生産管理システム (PMS)」、「基幹業務システム (ERP)」、「エネルギー管理システム (EMS)」などにより、情報の一元化・可視化を可能にするソリューションを提供します。

## 保守・運用・サービス

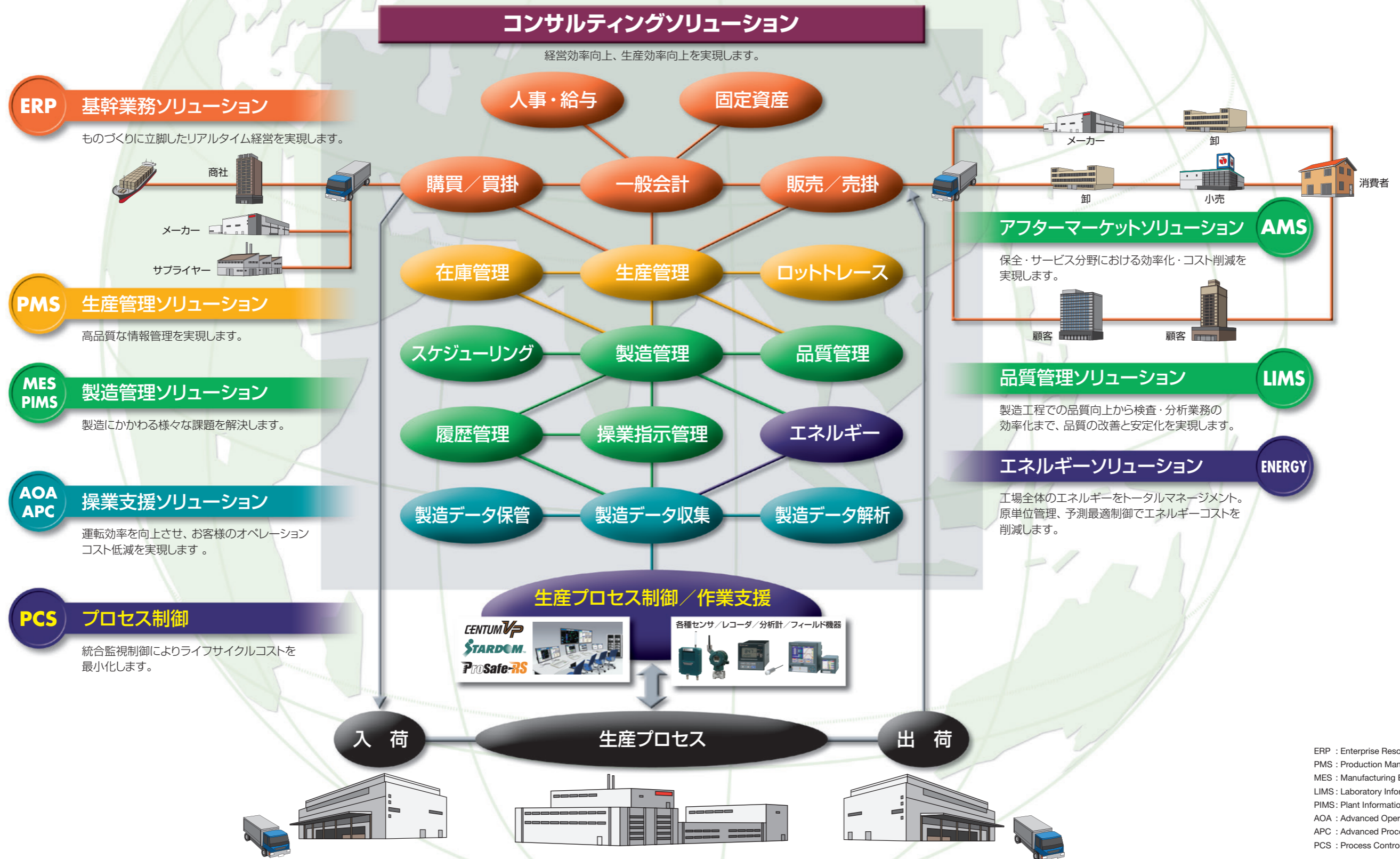


グローバルレスポンスセンターは、お客様のシステムや機器に関する様々なトラブルやお問合せをお受けするサービスの総合窓口です。テクニカルサポートエンジニアが常時スタンバイし、現場で発生する問題やトラブルを的確に切り分け、迅速に対応します。



# 「ものづくりに立脚したリアルタイム経営の実現」を推進します

製造業のお客様への長年のサポートから得た経験が、適合性の高いソリューションを提供します。石油、化学、紙・パルプ、鉄鋼、非鉄・窯業、電力・ガス、食品、薬品、電機・電子・自動車などの業種ソリューションにより、短期間で信頼性の高いシステムを導入します。



ERP : Enterprise Resource Planning  
PMS : Production Management System  
MES : Manufacturing Execution System  
LIMS : Laboratory Information Management System  
PIMS : Plant Information Management System  
AOA : Advanced Operation Assistance  
APC : Advanced Process Control  
PCS : Process Control System

# ●YOKOGAWAの情報ソリューション●

## コンサルティングソリューション

ERP

### 基幹業務ソリューション

- プロセス製造業向けERP Microsoft Dynamics AX
- アフターサービス業務基幹パッケージ ServAir

PMS

### 生産管理ソリューション

- 製薬業向け生産管理パッケージ CIMVisionPMS (医薬版)
- 生産・販売・原価統合パッケージ CIMVisionPMS (MCFrame)

### 製造ソリューション

- 製造管理**
- 製油所向けトータルソリューションモデル ETSVision-Refinery
  - 食品工場向け製造管理パッケージ CIMVisionLIBRA
  - 化学工場向け生産情報管理パッケージ eFact
  - 製造情報管理支援パッケージ PIM-Aid
  - 上下水道情報管理システム 水明
  - バッチ管理制御パッケージ VizBatch
  - 医薬品工場向け製造管理パッケージ CIMVisionPharms
  - 半導体業種向け製造管理システム CIMVision-semi
  - 電池業種向け製造管理システム CIMVision-Battery
  - 電子デバイス業種向け製造管理システム CIMVision-eDevice
  - 広域監視制御システム SimpleSight

MES

BI

#### 品質イベント管理・文書管理

- 品質イベント管理システム CIMVisionQA

#### 物流管理

- 物流ソリューションパッケージ MaterialStream

LIMS

#### プロセス・プラント管理

- 石油オフサイト設備向けブレンド比率制御モジュール fitOMS BLEND
- 石油オフサイト設備向けブレンド性状制御モジュール fitOMS BPC
- 石油オフサイト設備向けタンク在庫モジュール fitOMS TIM
- 統合機器管理パッケージ PRM

#### スケジューリング・シミュレータ

- 生産スケジューラ ASTPLANNER

PIMS

### 品質ソリューション

#### 品質情報管理

- 製薬業向け品質情報管理パッケージ CIMVisionLIMS
- 品質情報管理支援パッケージ Lab-Aid

CMMS

#### プラント情報管理・データ収集

- 大規模・広域対応 データ活用型SCADA FAST / TOOLS
- フレキシブル・ファクトリー・コントローラ VC100
- リアルタイム操業情報管理パッケージ PI System
- プラント情報管理システム Exaquantum
- OPCインタフェースパッケージ Exaopc
- 製造情報活用パッケージ TriFellows

### 設備保全ソリューション

#### 設備保全管理

- 設備保全システム eServ

AOA

### 操業支援ソリューション

- 運転効率向上支援パッケージ Exapilot
- イベント解析パッケージ Exaplog
- 性状推定パッケージ Exarqe
- 多変数モデル予測制御パッケージ Exasmoc
- リアルタイムプラントオペティマイザー Exaspot
- アラーム合理化支援パッケージ AAASuite

APC

装置  
CONTROL

### 半導体ソリューション

- 装置オンラインシステム CELLBrain
- 装置オンラインシステム CELLBrain on e-RT3
- 製造装置EESプラットフォーム e-fabDoctor
- 露光工程インライン管理システム PIM
- 装置オンライン化ソフト EQBrain
- 通信シミュレータ BrainArTEST SECS/HSMS

### エネルギー改善ソリューション

- エネルギー品質解析コンサルティング
- エネルギー需給連携ソリューション
- コミュニティ・エネルギー・マネジメント・システム (GEMS)
- 工場ユーティリティ向けEMS Visual MESA
- 工場エネルギー操業支援システム Enerize E3
- 工場エネルギー見える化システム InfoEnergy

### 操業改善ソリューション

- 課題特定コンサルティング
- 課題解決コンサルティング
- プラント安全ソリューション
- 設備保全コンサルティング
- DCS有効性比較分析

VigilantPlant®は横河電機(株)の登録商標です。  
記載されている製品名は横河電機(株)及び各社の登録商標または商標です。

**vigilantplant.**®

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。

横河ソリューションサービス株式会社

〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32 0422-52-5630

Printed in Japan, 606(KP) [Ed : 05/b]