



# PlantEye™

監視カメラソリューション

- プラントの外周から製造ラインまで、あらゆるものを統合監視
- ITV、入構管理、侵入管理による複合セキュリティシステム
- 夜間監視・洋上監視・危険場所監視に対応

Bulletin 00J01D05-01JA

[www.yokogawa.co.jp](http://www.yokogawa.co.jp)

**vigilantplant.®**  
The clear path to operational excellence

**YOKOGAWA** ◆



# PlantEye™

監視カメラソリューション

あらゆる設置環境に適合した監視カメラと、各種アプリケーションを有機的に統合することにより、お客様の安心・安全と環境の保全を実現します。

高度なセキュリティシステム構築の経験を活かし、お客様のニーズに合った最適なシステムを提供します。また、徹底したコンサルティングを行ない、設計から開発・施工・保守まで一貫した体制で対応します。

## 侵入監視システム



人・車両・船舶等の不法侵入を検知し、システムに警報を通知します。

- 各種侵入センサー
- 自動通報システム（音声・メール）
- 自動追尾システム

## 侵入監視システム



## 災害検知



異常気象、津波等の防災警報をもとに昼夜問わずに監視区域の状況を監視します。

- 気象状況監視
- 海面・津波等の洋上監視

## 画像無線伝送



高信頼性と利便性を追求した無線伝送機器を使用し、監視システムを構築します。

- モバイルPCでの監視
- スマートフォンを使った広域監視

## 異常温度・火災検知



特殊カメラを利用して、可燃性物質の表面温度を監視し、発火等の危険を未然に防ぎます。

- 排水・排煙監視
- 石炭ヤード監視
- ゴミ集積所監視

## 工程異常監視



生産ラインでの異常や作業状況を監視し、品質向上を目指します。

- 色変化検知
- 不純物混入監視
- 数量異常

## 作業安全支援



所在管理、安全管理が可能なシステムを提供します。

- 位置検知、所在履歴
- 安全状態のリアルタイム把握
- ゾーニング

## 統合監視システム



制御システムとの統合により、プラント内の集中監視を実現します。

- 設備稼働状況監視
- 侵入センサー連動





## 統合監視コンソール

オペレーターの安心・安全を支える操作監視支援ツール

### カメラ監視操作画面



- ・最大32画面の一括表示
- ・フィールドと監視室との音声通信に対応
- ・長時間ビデオ録画が可能なFIFOリサイクル機能
- ・最大30秒間のイベント前ビデオ録画
- ・最大4つの録画ビデオを同時再生



グラフィック画面例

### 警報表示画面



- ・ビットマップデータにより容易にカメラ位置を設定
- ・カメラのアイコンにカーソルを合わせることで、ビデオ画像がポップアップ表示
- ・アラーム発生時にカメラのプリセット位置への旋回、ポップアップ表示、警告メッセージのメール発信

グラフィック画面例

### Safety Excellence (SE : 安全の確保)

アラームによる異常検知・将来予測により、未然の事故防止など操業の安全確保を、また、操業の安定化による稼働率向上を実現するソリューションをご提供します。



PlantEye™は横河電機 株 の登録商標です。  
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.®**

The clear path to operational excellence

SEE  
CLEARLY

KNOW  
IN ADVANCE

ACT  
WITH AGILITY

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

ソリューションサービス営業統括本部 0422-52-5630  
〒180-8750 東京都武蔵野市中町 2-9-32

Printed in Japan, 206 (KP) [Ed : 01/b]