



vigilantplant.[®]

お客様と共に未来をデザイン

Bulletin 00J01A01-01

vigilantplant.[®]
The clear path to operational excellence

YOKOGAWA 



SEE CLEARLY



KNOW IN ADVANCE



ACT WITH AGILITY

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。

VigilantPlantとは、

- ・プラント操業に携わる人々に必要な情報が行き渡っていて、
- ・外部環境が変化しても俊敏にビジネス対応ができ、
- ・生産活動が滞ることなく回りつづけ、
設備も人も、将来に向けて着実に進化を続けていくことができる。

明日のための意思決定を行うことのできる操業の全体最適を実現しているプラントです。

グローバルに鍛え抜かれたVigilantPlantは、日本国内での幅広い業種における経験とノウハウや豊富な実績により培った技術力を基に、計測、制御、情報、サービス、さらに、省エネなどお客様の高度で多様なニーズを取り込みながら進化を遂げています。

VigilantPlantを実現するソリューションをAsset Excellence (設備の最大活用)、Safety Excellence (安全の確保)、Production Excellence (生産の改革)、Lifecycle Excellence (ライフサイクルの最適化) の4つのExcellenceに体系化し、新たな価値をご提供いたします。

VigilantPlant実現に向けて、お客様と共に未来をデザインしていくこと。

これが、お客様の長期的発展に寄与できるパートナーとしてのYOKOGAWAの役割と考えます。

vigilantplantが実現する お客様のベネフィット



SEE、KNOW、ACT の活動サイクルを通じて
競争優位の源泉となるVigilantPlantを実現します。

SEE CLEARLY

プラント全体の情報を安定、正確、リアルタイムに把握し、
プラントの状況が見えるデータとして提供します。
これにより、プラントの盲点を排除します。

プラントを隅々まで見渡す



KNOW IN ADVANCE

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、お客様のプラントを予期しない問題から守ります。

収集した情報により将来を予見する



ACT WITH AGILITY

計画外のプラント停止、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。

俊敏な操業でビジネスの成長を支える





YOKOGAWAは、4つのExcellenceにより、「vigilantplant ~理想の工場~」の実現に向けた最適なソリューションをご提供いたします。



Production Excellence



生産の改革

生産性と品質の継続的向上には、高信頼の計測・制御機器の導入、プラント操業の機械化・自動化、そして、これら多岐にわたる設備機器や情報システムを統合した運用管理が必要になります。

Production Excellenceでは、計測・制御および操業管理や生産管理を含めて、俊敏かつ柔軟な操業を実現する幅広いソリューションをご提供します。

Asset Excellence



設備の最大活用

生産性の向上、企業競争力の強化のためには、最新設備だけでなく、既存の設備を統合して最適な状態で可能な限り長期にわたって安定稼働させる取り組みが必要になります。

Asset Excellenceでは、生産プロセスの安定から設備稼働率の向上、保全コストの削減など設備の運用・保全の最適化を実現するソリューションをご提供します。

Safety Excellence



安全の確保

安全への取り組みが経営の優先課題とされるなか、小さなミスや誤動作により引き起こされる事故がプラントの停止、人災、ひいては企業存亡に繋がる大きな損失となる可能性があります。

Safety Excellenceでは、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。

Lifecycle Excellence



ライフサイクルの最適化

プラント操業における設備保全は、設備を“いかに最適な状態で長期間稼働させるか？”という生産性の向上だけでなく、最適なコストパフォーマンスで安定した操業を維持することにあります。

Lifecycle Excellenceでは、YOKOGAWAの蓄積された保全技術と充実したサポート体制により、プラントの安全性、設備の健全性を維持し、稼働状態に応じてプラント操業を継続的に最適化するソリューションをご提供します。

お客様へのコミットメント

- 最適なソリューションと信頼性の高いサービスを提供します
- 継続的な技術投資によって、お客様の将来のニーズに応えます
- プラントのライフサイクルを通じて、納入したシステムとプロダクトに責任を持ちます

“The clear path to operational excellence”

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)の登録商標及び商標です。

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

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

関西支社	06-6341-1330
東北支店	022-243-4441
千葉支店	0436-61-1388
豊田支店	0565-33-1611
中部支店	052-684-2000
北陸支店	076-258-7010
中国支店	082-568-7411
水島支店	086-434-0133
九州支店	092-272-0111
北九州支店	093-521-7234

営業所	
新潟	025-241-3511
四日市	0593-52-4144
新居浜	0897-33-9374
沖縄	098-862-2093

オフィス	
浜松	053-455-1141
徳山	0834-32-5405

お問い合わせは

Printed in Japan, 103(KP) [Ed : 01/b]