

## 综合生产控制系统

### 特 点

#### ◆ 让设施的各个角落都能够被看见

提供能够实时、正确且综合性地监视设施运行所必需的各种数据的环境。实现设施各个角落的可视化。

#### ◆ 通过得到的信息预言将来

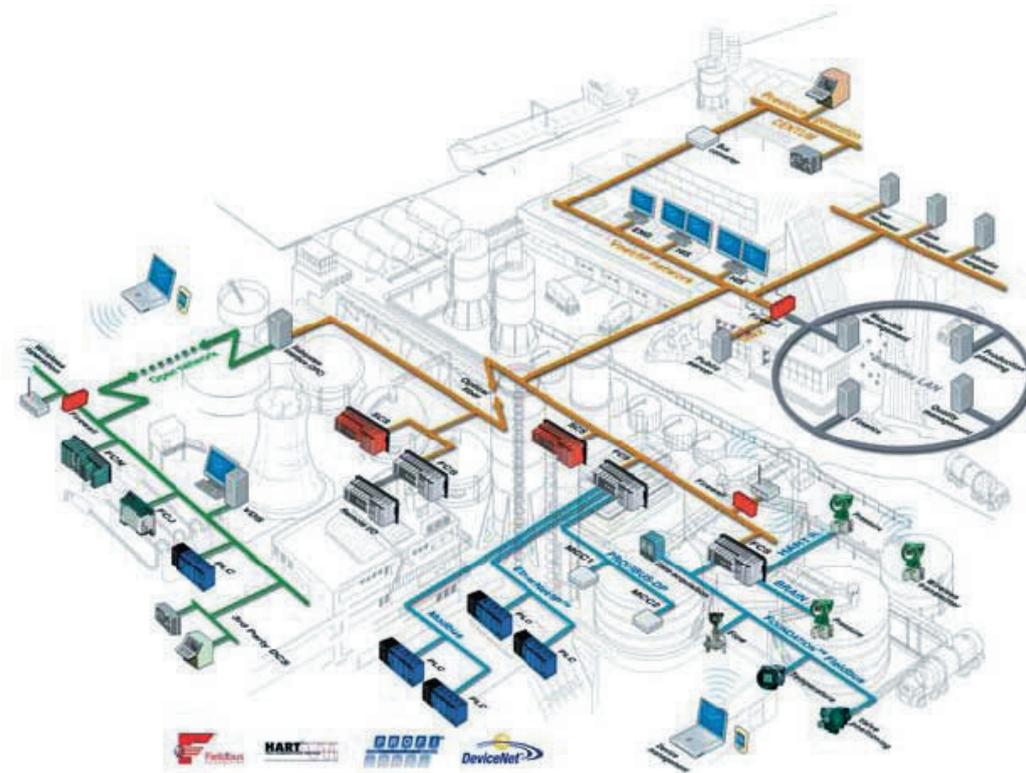
分析收集到的数据，提供状况判断所需的必要信息。

由此而保护顾客的设施不受预料之外的问题的影响。

#### ◆ 通过敏捷的作业支持业务的成长

提供能够在设施运行中应用分析后的信息的环境。将预料之外的工程停止、品质波动抑制在最低限度，为实现没有瓶颈的最佳作业提供支援。

### 概要 or 原理



CENTUM VP 系统构成

综合生产控制系统的基本构成由人机界面、现场控制站以及控制 LAN。上述 3 个基本组件支持从小规模到最大 1,000,000 个特征以及大规模且复杂的设备。

综合生产控制系统丰富的控制功能适用于石油精炼、化学、钢铁、纸浆、电力和上下水处理等多种多样的产业。综合生产控制系统通过与生产管理系统 (MES) 以及高度控制 (APC) 等丰富的控制软件相结合，为高度且有效的操作提供支持。

通过与远程操作 / 监视功能、安全测量系统以及 PLC 子系统的交流功能，实现整合了工厂以及设备全体的操作。通过 CENTUM 的现场控制站的高度有效性实现了长时间稳定的作业。

1975年，在世界首次能源危机之后，横河开始销售世界首个基于微处理器、只使用数字信号的设施运行用分散控制系统。CENTUM系统通过99.99999%——即所谓7个9的高可用性，实现工厂长期稳定的作业。这意味着在防止因事故以及设施的停止导致的废品的同时，还可以通过大规模工厂的最佳作业来改善能效比。综合生产控制系统继承了这一优秀的DNA。

### 引进实绩或预定

日本国内 拥有大量实绩

海外 拥有大量实绩

We have sold over 20 thousand projects in 94 countries around the world since its sales release in 1975.

联系方式: **Yokogawa Electric Corporation**, World Headquarters  
9-32 Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JAPAN  
Tel : +81-422-52-6316 Fax : +81-422-52-6619  
URL:<http://www.yokogawa.com/tpc/top/Yokogawa-G-Top.htm>  
Product Detail : <http://www.yokogawa.com/dcs/centumvp/dcs-vp-index-en.htm>