

バッチ向けプラント情報管理システム

Exaquantum/Batch

バッチプロセス向け生産情報管理の新提案

生産・販売競争のグローバル化にともない、バッチプロセスでは、ネットワーク広域化やeビジネス、国際規格に対応したリアルタイムに即応できる生産情報管理システムが必要とされています。

横河電機は、PLCやDCSおよびこれからのネットワーク制御システムとの接続、国際標準のバッチ規格であるANSI/ISA-88.01および医薬品生産に求められるFDA 21 CFR Part 11に対応できるバッチ生産情報管理システムとしてExaquantum/Batchを提案いたします。

- Web環境の豊富なバッチ標準画面、高速なデータ検索機能
- 強力なバッチ帳票作成ツール
- バッチデータ分析を活用した生産効率改善
- 種々のバッチ制御システムとの接続インターフェース

Exaquantum/Batchで バッチ生産の効率改善のための環境を提供します

Exaquantum/Batchは、多品種変量のバッチ生産プロセスで、装置 (Unit)、設備 (Equipment)、銘柄 (Recipe) やバッチID毎の品質管理・生産実績データの長期保存、ブラウズ・検索、帳票、分析機能を提供し、オペレータ・生産管理者・銘柄管理者・制御エンジニアの方々にさまざまな観点からご活用いただける価値ある製品です。横河電機の豊富なプロジェクト経験から培われたバッチソリューションを、是非ご活用ください。

Web環境で簡単にブラウズ・検索できます

BatchWebは、バッチ・イベント・装置使用リスト、製品サマリー等の豊富なバッチ標準画面および検索機能を提供し、使用目的に応じたパーソナル画面レイアウトを作成いただけます。バッチトレンド、ゴールデンバッチの重ね合わせ比較、運転進捗状況はガントチャートで確認いただけます。



バッチデータ分析を活用した生産改善を実施できます

バッチ製造プロセスの評価指数 (KPI: Key Performance Indicators) である生産時間や品質などのパラツキをトップダウンに分析、製造工程の問題点を明確にし、確実な改善を実施することができます。

種々の制御システムとの接続インターフェース群を提供します

ANSI/ISA-88.01準拠のCENTUM VP (バッチ管理パッケージ付き) にはExaopc Batch接続、ANSI/ISA-88.01非準拠のバッチ制御システムにはカスタムデータ収集機能で接続できる、OPC他の実績あるインターフェースを提供いたします。

強力な帳票作成ツールを活用できます

豊富なプロジェクト経験から、ご要望にお答えできる帳票作成ツール (Excel Add-in) や標準テンプレートを用意いたしました。データ収集開始と同時に、簡単にご希望の帳票を打ち出すことができます。電子記録による帳票管理にも対応できます。

項目	内容
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...

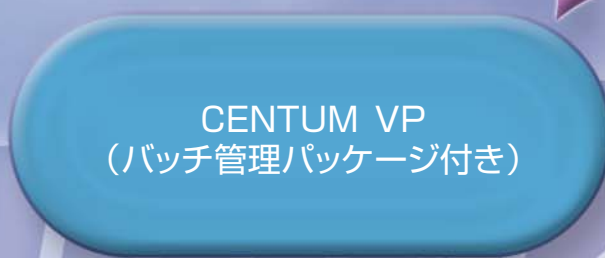
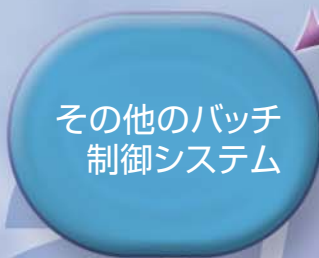
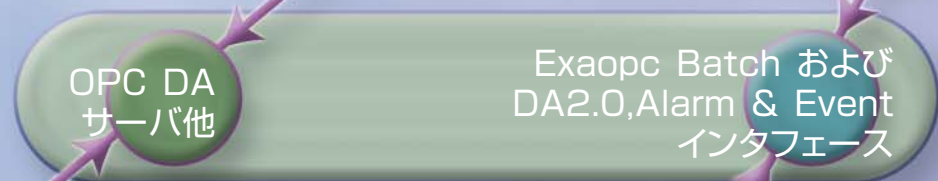
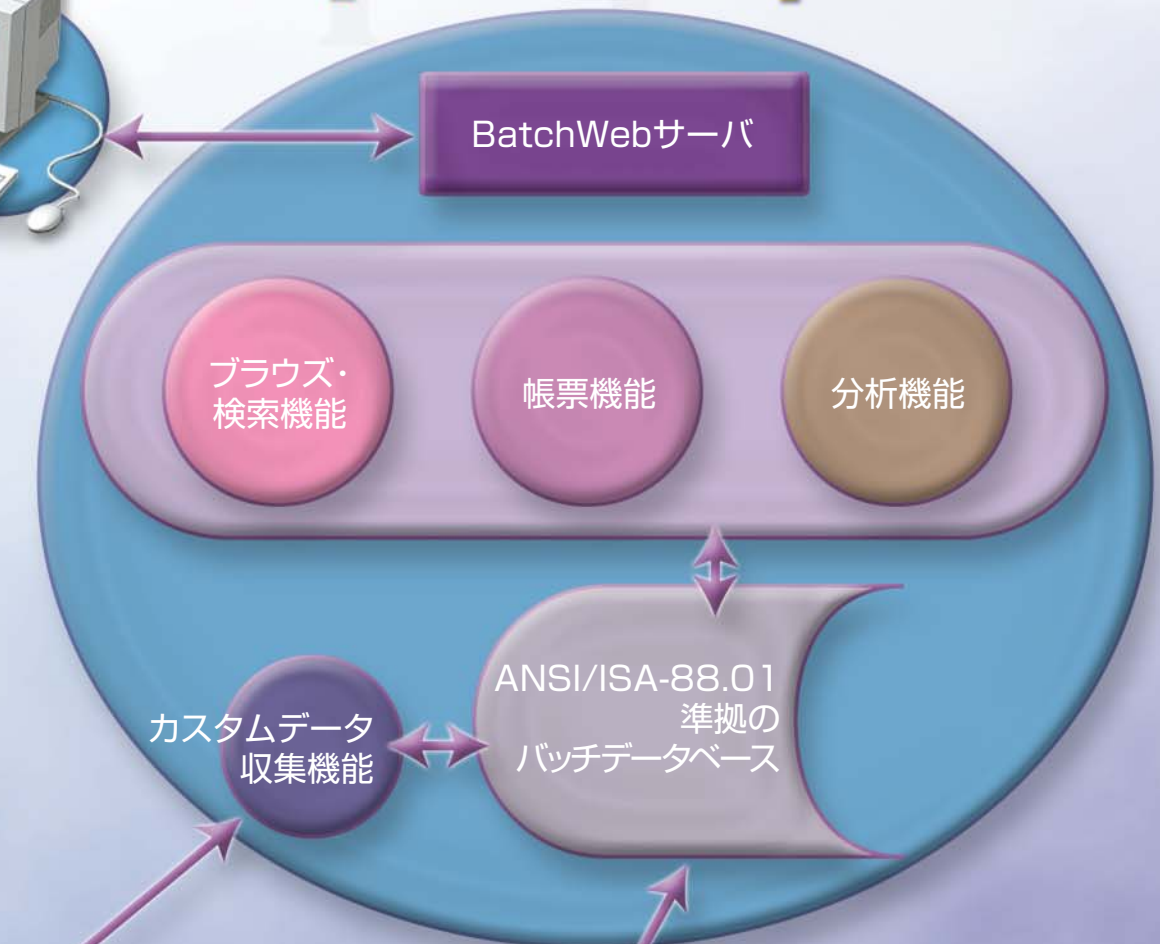
FDA 21 CFR Part 11に対応できます

医薬のお客様に必要な米国規格のFDA 21 CFR Part 11に対応したシステムを構築いただける「電子記録・承認、セキュリティ管理および履歴管理機能」を提供いたします。

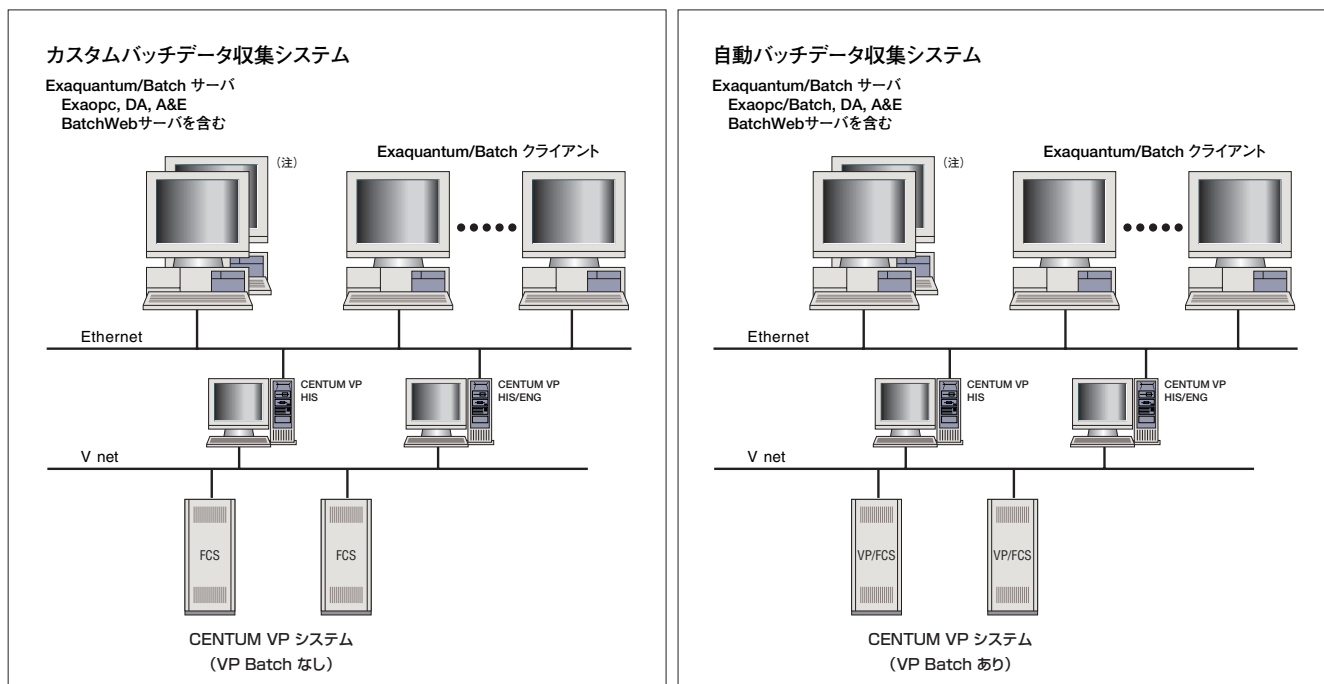
BatchWebブラウザ



Exaquantum/Batch



システム構成例



(注) Exaquantum/BatchサーバとExaopc, またはExaopc/Batchを別のPCにインストールしてください。

動作環境

動作環境は、一般仕様書 (GS 36J04B10-01) をご覧ください。

- Exaquantum, ExaopcおよびCENTUMは、横河電機株式会社の登録商標です。
- その他、本文中に使われている会社名・商品名は、各社の登録商標または商標です。

YOKOGAWA

横河電機株式会社
横河ソリューションサービス株式会社

国内営業統括部 国内システム営業部 〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32 0422-52-6375

関西支社	06-6341-1330	北海道営業所	0144-37-5261
中部支社	052-684-2000	鹿島営業所	0299-93-3791
東北支店	022-243-4441	浜野営業所	043-263-8370
千葉支店	0436-61-1388	新潟営業所	025-241-3511
さいたま支店	048-664-0836	四日市営業所	059-352-4144
神奈川支店	044-266-0106	静岡営業所	0545-51-7138
北陸支店	076-258-7010	京滋営業所	077-521-1191
豊田支店	0565-33-1611	姫路営業所	079-224-6006
堺支店	072-224-2221	奈良営業所	0744-25-1803
岡山(水島)支店	086-434-0133	徳山営業所	0834-32-5405
中国支店・広島事業所	082-568-7411	沖縄営業所	098-862-2093
四国支店	0897-33-9374		
九州支店	092-272-0111		
北九州支店	093-521-7234		

お問い合わせは

インターネット・ホームページ
<http://www.yokogawa.co.jp/sbs/>