

プロセスデータ長期保存パッケージ

Dbsave

Dbsave Server/DataCollector/Trend

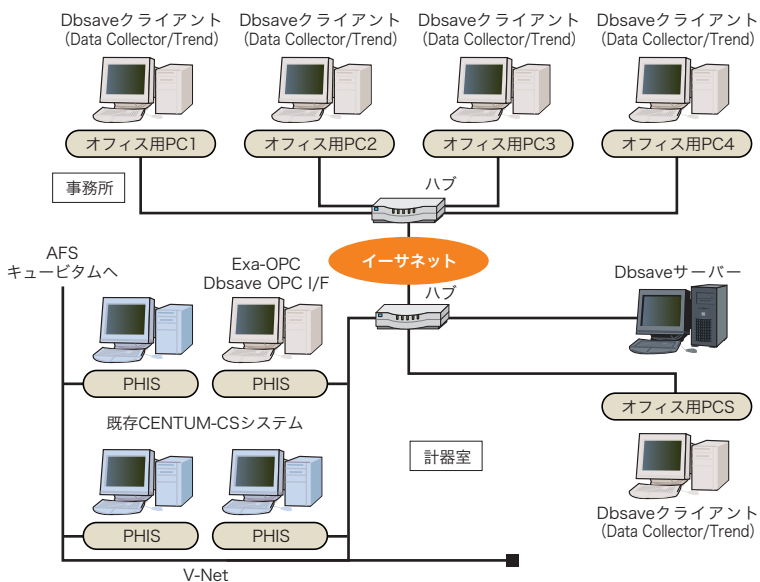
DCSやPLCシステムで収集した製造設備の運転データを収集し長期保存します。また、ネットワーク上のパソコンで運転データのテキストファイルへの読み込み(DataCollector)や、時系列トレンド表示および散布図作成(Trend)などが容易に行えます。

プロセスデータの活用で生産活動を効率化

製造設備から収集されたプロセスデータは、設備および運転の実態を如実に表現しています。このプロセスデータを様々な角度から解析・応用することで、現状の運転設備での効率的な運転指標検討や、より高度な最適運転検討、製造設備改良提案などが可能となります。

クライアント&サーバー構成の手軽かつ安価なシステム

標準的なパソコンをDCSやPLCシステムと接続し、当パッケージを導入することで簡単にシステム構築が可能です。制御系のネットワークとOA系のネットワークを結合すれば、通常の業務に使用されているパソコンにクライアントパッケージをインストールするだけでシステム構築が可能です。



● 横河電機社製CENTUM-CSシステムとの接続例 ●

下位システムの標準通信インターフェースも準備しています。

横河電機社製	CENTUMシリーズ (OPCインターフェース)
日立製作所社製	PS21シリーズ
Aspentech社製	InfoPlus.21シリーズ 他

Dbsave DataCollector テキストファイルへのデータ収集

Dbsave®のクライアント機能のひとつであるDataCollectorはDbsave® /Serverに蓄えられたプロセスデータをMicrosoft社製のExcelなどでも活用できるテキストファイルとして収集します。MS-Excel上で帳票を作成したり、数値計算を行ってバランス演算を行ったり、プロセスデータの様々な活用が可能になります。

DATE	TIME	F110.MV	F110.PV	F110.SV
2003/1/10	0:00	70.3	2639	2640
2003/1/10	0:01	70.3	2639	2640
2003/1/10	0:02	70.3	2643	2640
2003/1/10	0:03	70.3	2642	2640
2003/1/10	0:04	70.4	2639	2640
2003/1/10	0:05	70.4	2636	2640
2003/1/10	0:06	70.3	2647	2640
2003/1/10	0:07	70.3	2639	2640
2003/1/10	0:08	70.3	2637	2640
2003/1/10	0:09	70.3	2633	2640
2003/1/10	0:10	70.3	2633	2640

収集されたテキストファイル

タプル	値	サービス名
F110.MV	0	蒸気
F110.PV	0	蒸気
F110.SV	0	原料
F111.MV	0	原料
F111.PV	0	原料
F111.SV	0	原料
L111.MV	0	A塔レベル
L111.PV	0	A塔レベル
L111.SV	0	A塔レベル
T110.PV	0	原料温度

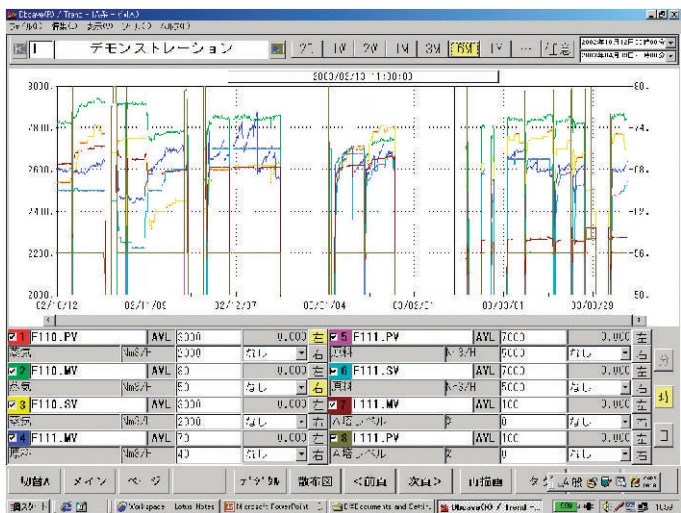
DataCollector データ収集画面

Dbsave server/DataCollector/Trend

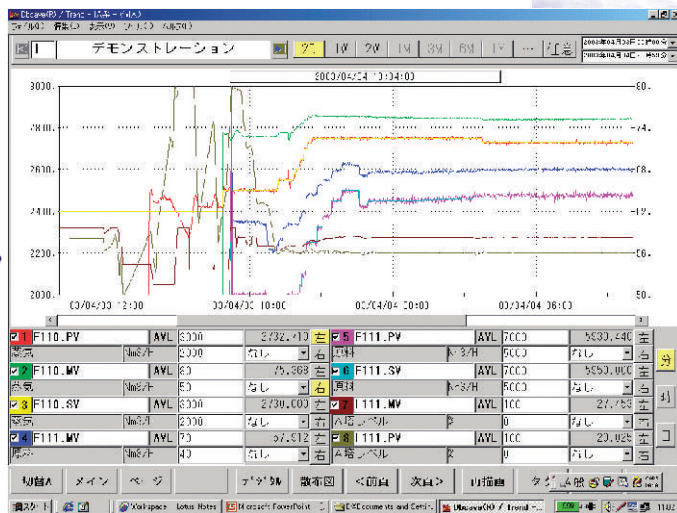
Dbsave®/Trend プロセスデータの多彩な表示機能

Dbsave®/Serverに蓄えられたプロセスデータをトレンドや散布図として表示します。
トレンド表示においては表示データの選択(分周期データ、時間平均データ等)や任意区間の拡大表示、
複数のプロセスデータの演算処理など多彩な機能を備えています。

時間平均データ6か月分表示

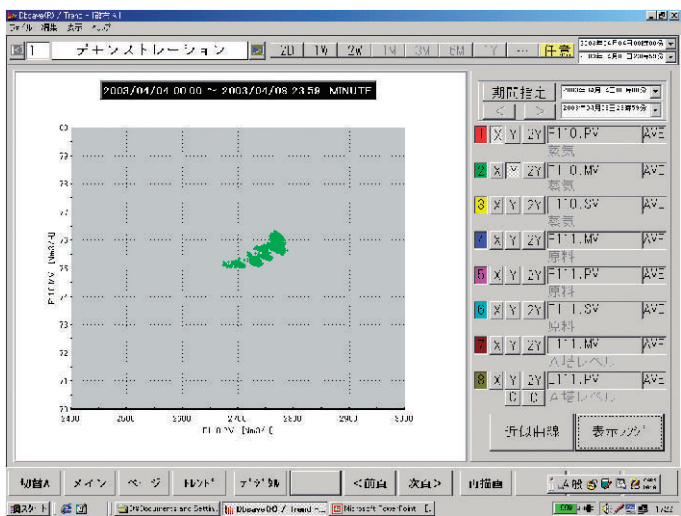


分データ1日分表示

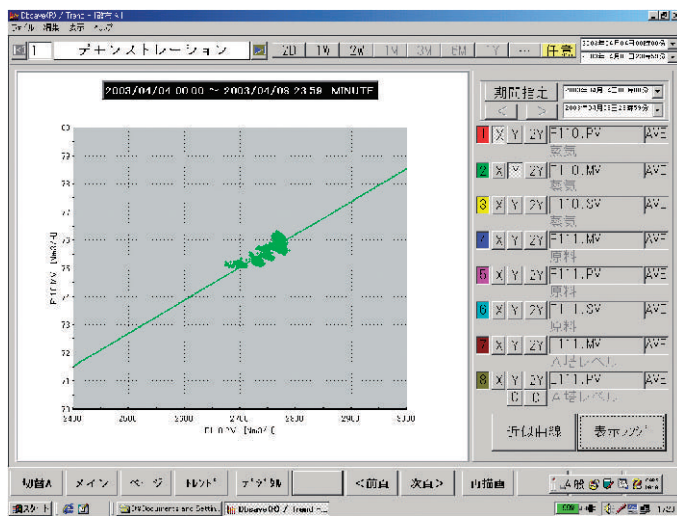


散布図の表示ではX軸・Y軸のデータ選択が自由にでき、近似線を計算することもできます。

散布図表示



近似直線の算出と表示



ハードウェア動作環境

Dbsave®/Server

IBM PC/AT(DOS/V)互換機
C P U : Pentium 450MHz以上(推奨)
主 記 憶 : 256MB以上
ディスク容 : 10GB以上

Dbsave®/DataCollector,Trend

IBM PC/AT(DOS/V)互換機
C P U : Pentium 450MHz以上(推奨)
主 記 憶 : 128MB以上
ディスク容 : 10GB以上

ソフトウェア動作環境

Dbsave®/Server

OS:Microsoft WindowsNT4.0(SP2以上)/2000

Dbsave®/DataCollector,Trend

OS:Microsoft Windows95/98/2000/NT (SP2以上)
(Windows ME,XPには対応いたしておりません)

Dbsave は、三菱化学(株)の登録商標です。CENTUMは、横河電機(株)の登録商標です。Infoplus.21は、Aspentech社の登録商標です。Windows 95/98/NT/2000およびExcelは、Microsoft社の登録商標です。

■お問い合わせ先

三菱化学エンジニアリング株式会社

本社 ソリューションセンター

〒108-0014 東京都港区芝四丁目13番2号 市原ビル5F TEL 03-3456-9085 FAX 03-3456-9069
URL:http://www.s-momo.com

本社 開発営業部

〒108-0014 東京都港区芝五丁目34番6号(新田町ビル) TEL 03-3456-9055 FAX 03-3456-9132
URL:http://www.mitsubishi-chem-eng.co.jp