

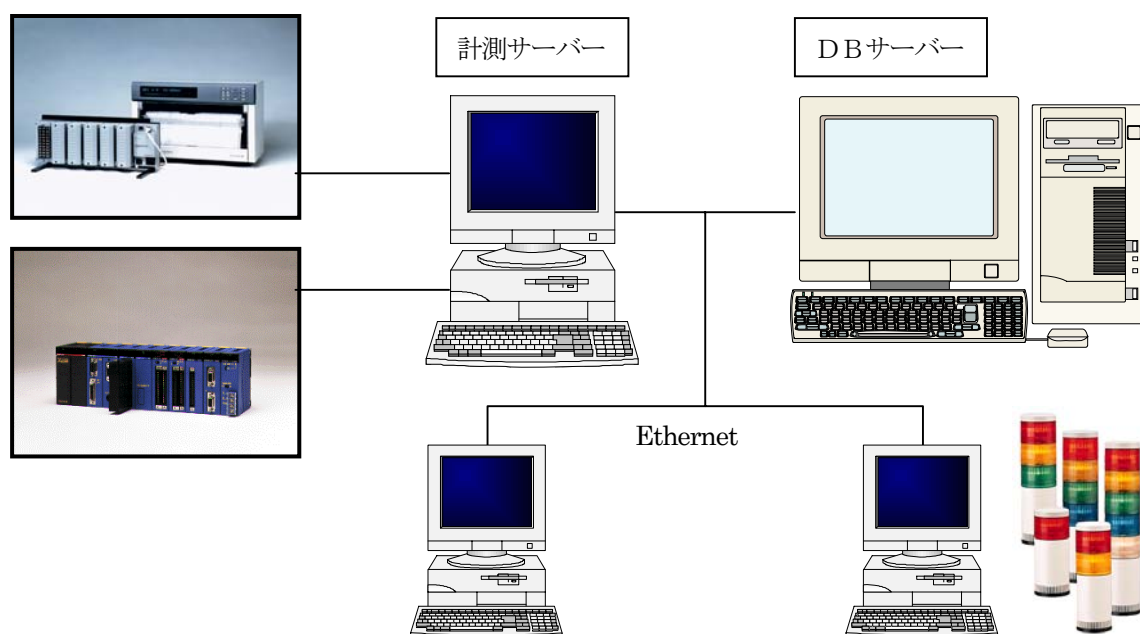
# WAVE RESEARCHER

## 恒温槽集中アラーム監視システム (No.0089)

本システムは、恒温装置の温度・電圧電流・扉開閉等のデータをモニターし、データ収集とともにアラーム監視を行うシステムです。各恒温装置に対しての上下限温度設定や、異なる温度設定によるプログラム運転でのアラームモニターを行います。システムは、計測サーバー・データベースサーバー・クライアントパソコンで構成され、クライアントは常時モニター監視を行い、異常時にはパトライトによる警報を発します。

収集データやアラームデータは、今後の全社的なシステム展開に備え、SQLServerに保存し、共通のデータフォーマットによる相互参照やデータベースの統合・QS9000用データの整備に備えています。

### 1. 機器概要



### 2. 測定内容

レコーダー・・・DA100/FAM3

測定間隔・・・1秒～

測定点数・・・DA100：80点/FAM3：128点

DARWIN入力データ・・・高温槽・低温槽・試験槽温度/湿度/圧力/電流/電圧等

FAM3入力データ・・・装置異常/扉開閉接点

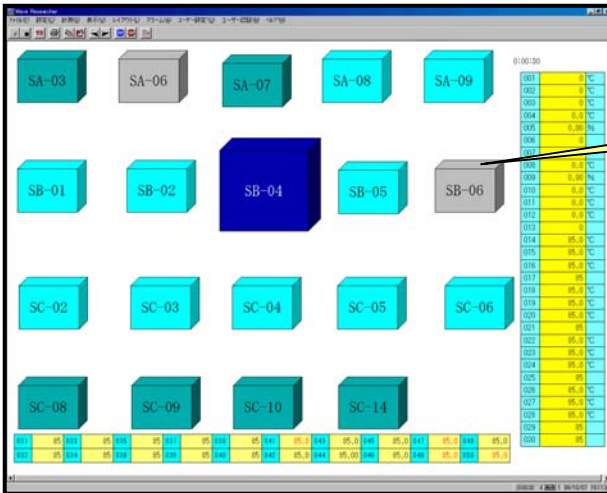
他システム・・・恒温槽電源監視データ

### 3. システム概要

多数の恒温槽のアナログデータ (DARWIN)、接点データ (FAM3) を一元管理し、各装置の状態監視や異常情報の統計データ表示、さらには装置異常の予知保全を目標としたデータ監視を行います。

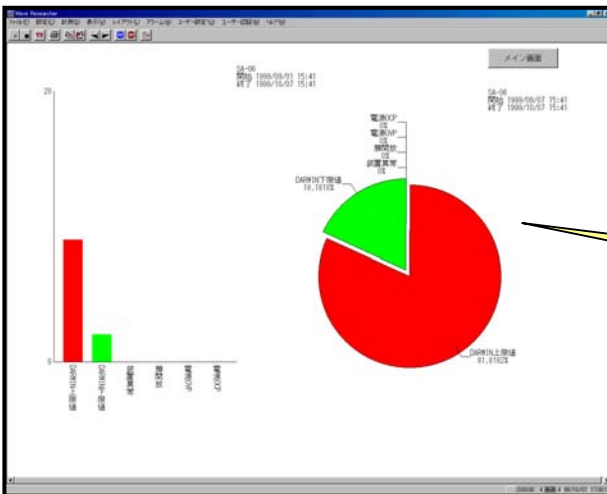
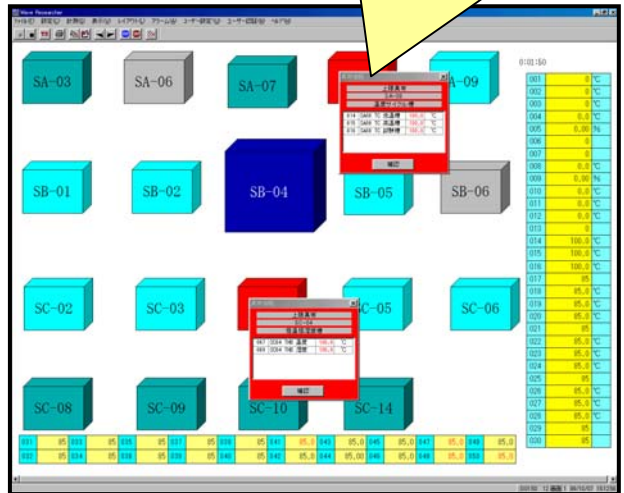
収集データはSQL-Serverに保存し、多角的なデータ検索や故障時の復旧管理等も行います。

- モニター画面・・・・・・恒温槽を配置してあるフロアレイアウトを表示します。  
各恒温槽をクリックすることにより、現在のデータが参照できます。
- アラーム表示・・・・・・アラーム発生時は、他のソフトを起動していても最前面にアラーム画面を表示します。
- アラーム統計情報・・・・アラーム種類別に統計情報を表示します。



モニター画面。レイアウトは自由に配置できます。装置の状態 (休止・モニター中・アラーム発生) により色を変えて表示します。

アラーム発生時は、アラーム状態画面が最前面に表示されます。



データベースより、アラームの統計情報を表示します。

お問い合わせ先  
 株式会社ハビリス システム営業部  
 URL: <http://www.habilis.co.jp>  
 〒108 東京都港区芝4-7-1 西山ビル  
 Tel : 03-3769-6291 Fax : 03-3769-6285