

# WAVE RESEARCHER

## INFORMATION NEWS

0064

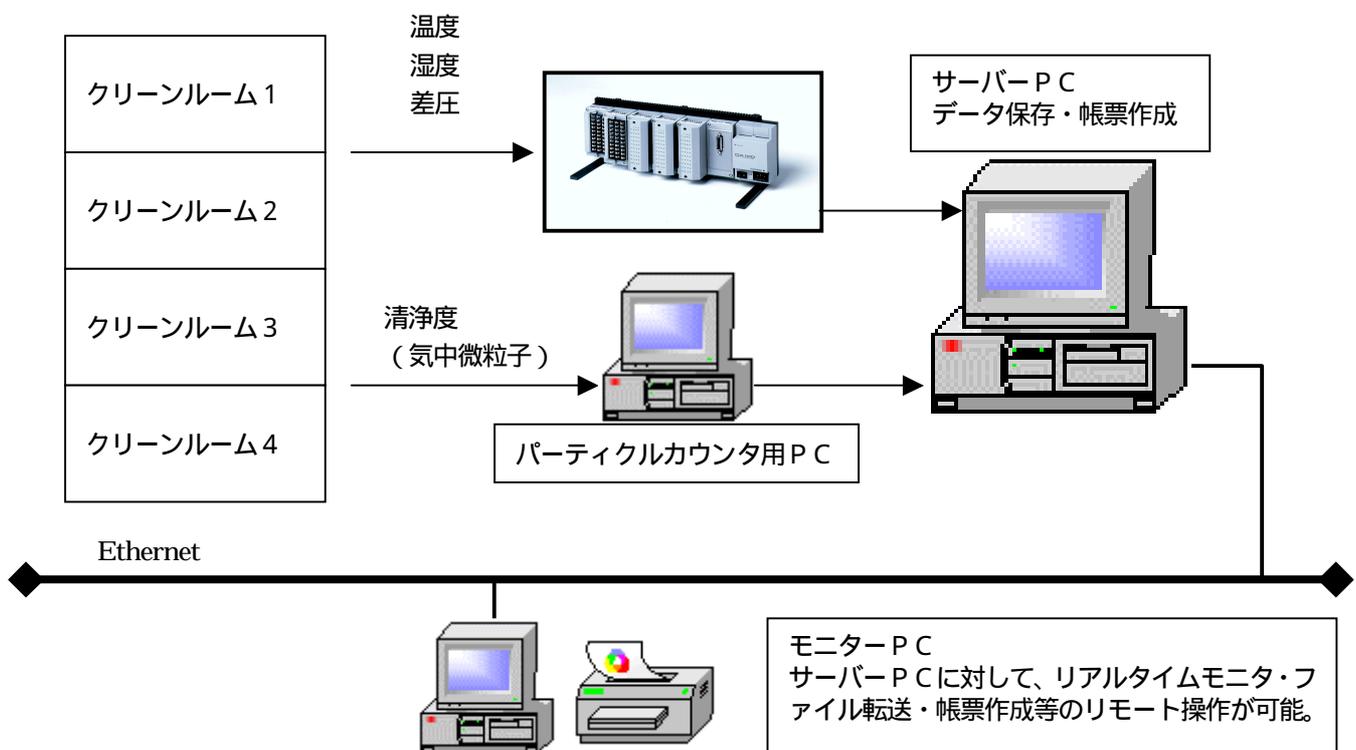
計測制御分野で最新のシステムを提供する

ハビリス納入事例紹介

### 環境モニタリングシステム

多数の使用実績のある、「Wave Researcher」®のソフト資産を活用した、クリーンルームの監視システムです。DA100のデータとともに、パーティクルカウンタのデータを別PCから収集し、一括画面表示します。

#### (1)機器概要



測定機器 横河電機株) : DA100

測定周期 0.5秒

測定データ 温度・湿度・差圧・清浄度 (パーティクルカウンタ用PCより)

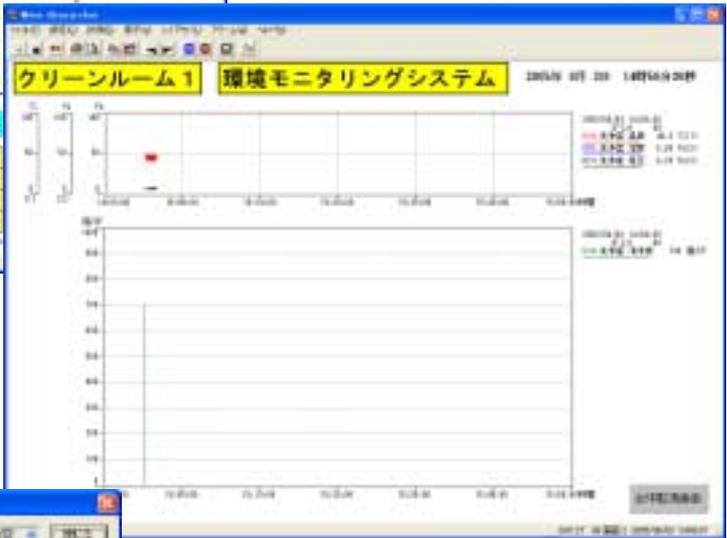
(2)主な処理内容について

グラフィック画面にて、クリーンルーム配置を表示し、各ルームのアラーム監視を行います。  
 アラーム履歴は、上下限・復帰情報を一覧表示します。  
 アラーム履歴及び日報を Excel で作成します。



グラフィック画面  
 各クリーンルームのデータを表示し、アラーム監視を行います。

トレンドと清浄度の棒グラフ



アラーム履歴一覧  
 時系列の発生・復帰情報。

Excel で帳票作成。

測定日	測定時間	温度(°C)	湿度(%)	差圧(Pa)	清浄度 (個/ft <sup>3</sup> )	測定日	測定時間	温度(°C)	湿度(%)	差圧(Pa)	清浄度 (個/ft <sup>3</sup> )
環境モニタリング結果											
											検印
測定箇所		観察室		粒径: 0.5 μm							
2005/8/3	14:48	41	1.67	2.34	100						
2005/8/3	14:50	7.9	1.16	2	100						
2005/8/3	14:51	7	1.88	2.46	100						
2005/8/3	14:52	8	1.96	2.22	100						
2005/8/3	14:55	1.4	1.94	2.39	100						
2005/8/3	14:56	0.2	1.47	2	100						
2005/8/3	14:57	3.9	1.91	2.77	100						
2005/8/3	14:58	2.9	1.37	2.75	100						