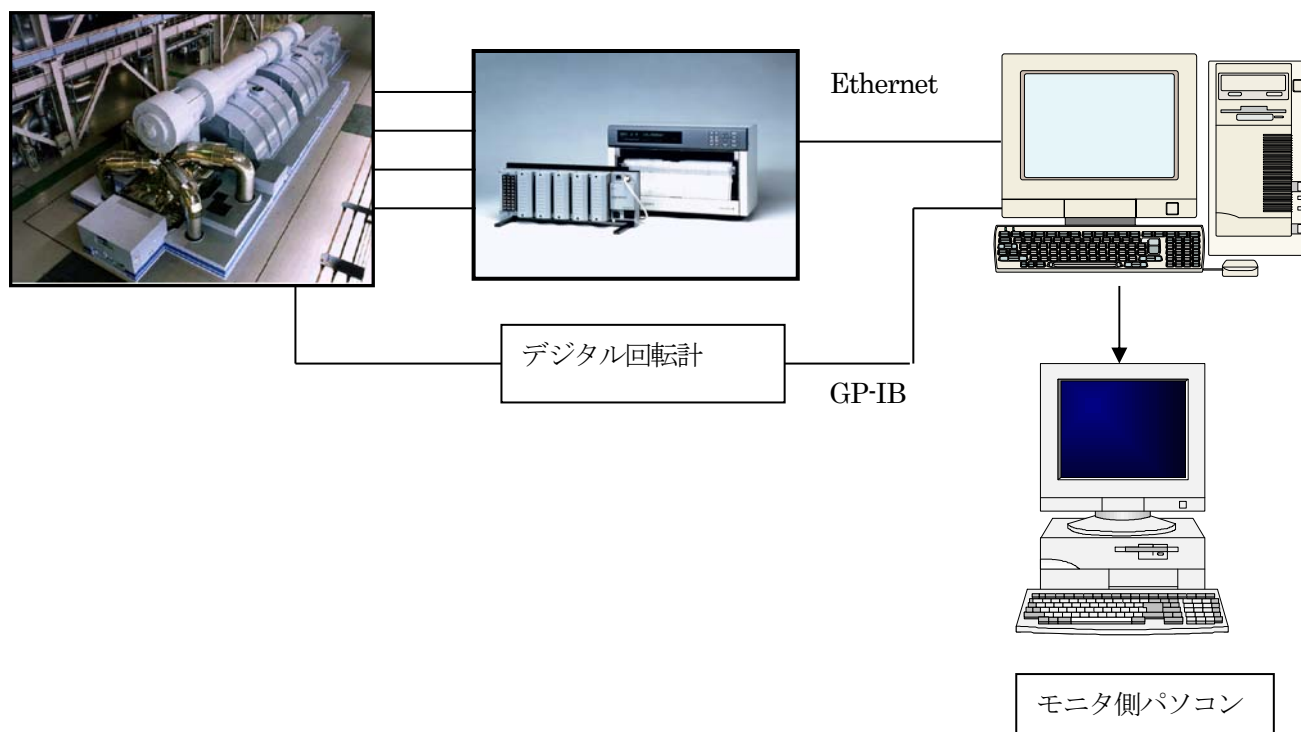


WAVE RESEARCHER

発電用タービン軸振動計測システム (No.0062)

本システムは、発電用の大型タービン装置の軸振動を解析すると共に、回転軸のバランスを計算するシステムです。タービンの回転数を回転計とGPIBアダプタで入力し、トラッキングフィルタ装置からの振動・位相データをDARWIN経由で入力することにより、リアルタイムにベクトル線図（振動一位相図）・XYグラフ（回転数一振動グラフ）等を表示しながら、振動解析の為のデータ保存を行うシステムです。

尚、当システムでは、計測データを公衆回線経由で伝送する機能も装備しております。

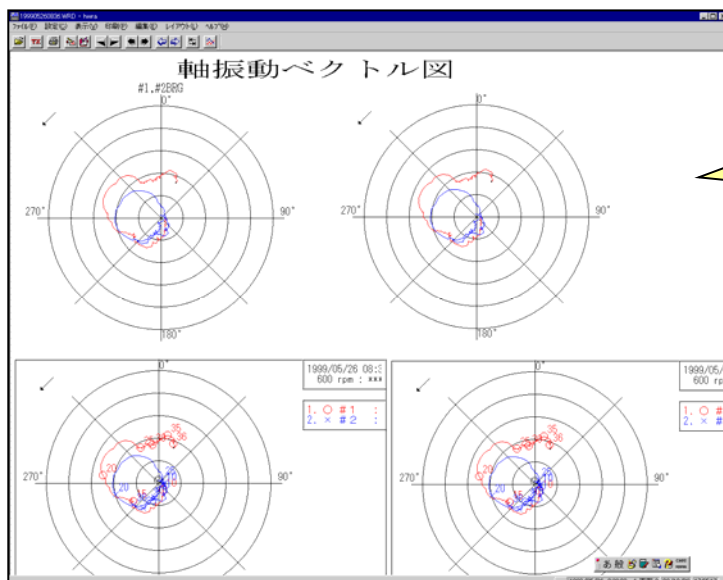


1. 測定項目

- ①回転計経由（GPIB インターフェース）—プライマリー／セコンダリー回転数
- ②DARWIN 経由—振動・位相データ（トラッキングフィルタ）、発電機出力・各種温度 等

2. 監視画面

- 装置系統図・・・発電装置の系統図をグラフィック表示します。
- ベクトル線図グラフ・・・振動一位相の関係を360度のグラフで表示する。
- XYグラフ・・・回転数一振動の関係をグラフ表示する。●時系列グラフ●瞬時値表示●バーグラフ表示

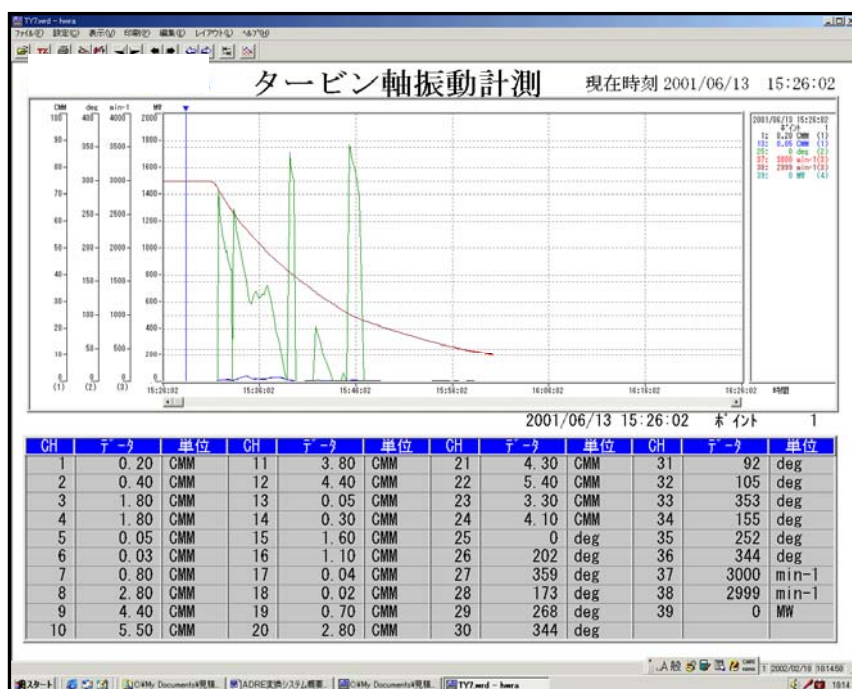
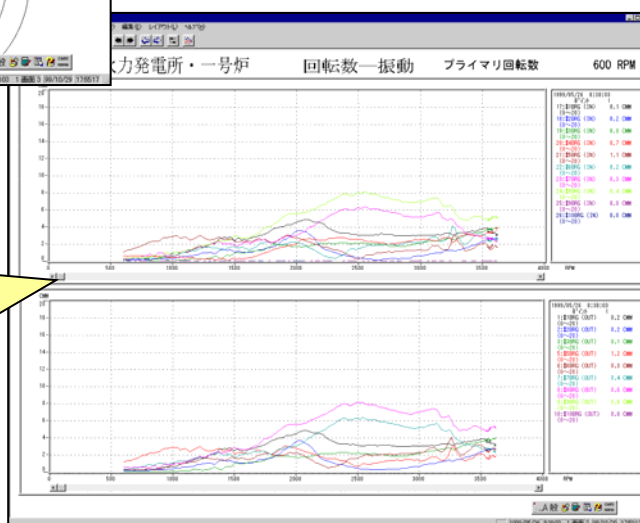


●ベクトル線図グラフ

軸のブレを360度の位相との関係でリアルタイムに表示する。この軸のブレを最小限にする為、ブレの大きい角度にバランス錘を載せ振動を抑える。大型の発電装置には、複数の回転軸がある為、画面に同時に複数の軸のベクトル図を表示できる。

●XYグラフ（回転数—振動レベル）表示例

回転数の変化により、軸の振動レベルの変化を表示する。複数の軸の振動を同時に表示することも可能である。



お問い合わせ先：

〒108-0014 東京都港区芝4-7-1 西山ビル 株式会社ハビリス システム営業部
Tel : 03-3769-6291 Fax : 03-3769-6285 URL : <http://www.habilis.co.jp>