

大型モータ、タービン等、回転軸振動解析をリアルタイムで実現する、

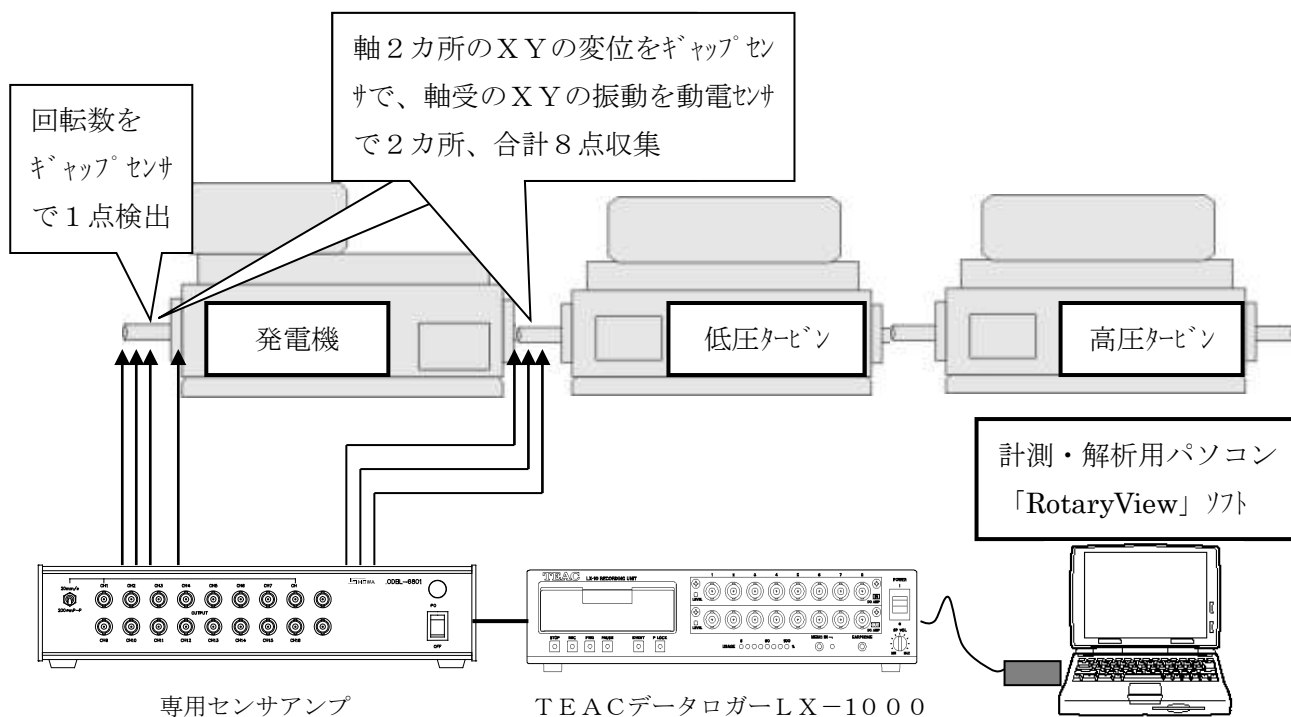
「Rotary View」 for Windows 適用事例 ご紹介No.004

火力発電所回転振動解析システム

当事例は、火力発電所の定期保守の際に水車、発電機の軸振動の計測、バランス調整に使用されているものです。従来、定期保守の際に行なっていた軸振動計測は、ポータブルタイプの振動計を使用しており、軸受ごとにX Y Z 3方向の振動、回転数を図り、バランス調整や試験成績書の作成を行なってきましたが、測定箇所が多数あり計測に次官や手間がかかる上に、データ集計や報告書の作成にも時間がかかっておりました。

「RotaryView」では最大16chの振動データ入力により、同時に複数の軸受の振動を計測することができ、時間と集計作業の効率化に大きな効果を上げております。

(1)システムの概要



火力発電機、タービンの軸受にはX Y Z 3方向の振動センサ、や回転数計測用のギャップセンサをマグネットに取り付けて計測します。

(2)データ計測風景

データ測定項目：タービン、発電機回転数／軸受振動／軸変位等



発電機軸受(振動、回転数を計測)



X Y Z 3方向振動、回転数を計測



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
当社ホームページ [http : //www.habilis.co.jp](http://www.habilis.co.jp)