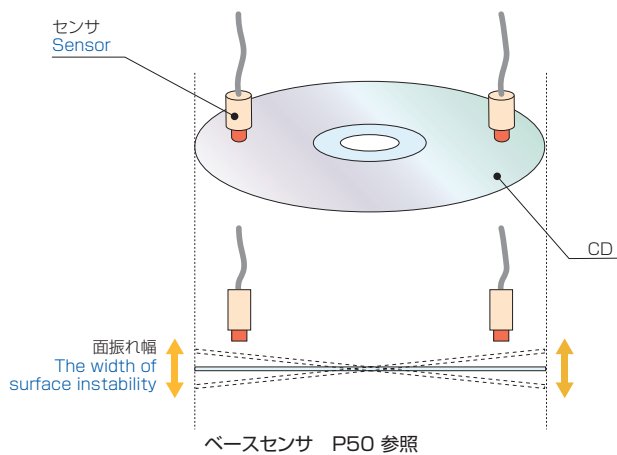


CDの面振れ検出
Detection of CD's surface instability

家電・総合電機業界 Electric machinery



概要 General

ギャップセンサを使用することにより、CD等の面振れを検出し制御します。測定点数を増やすことにより、2次元から3次元的測定も可能です。DVDやその他回転体への応用も可能です。振れの大きさや計測条件によりセンサを選定します。

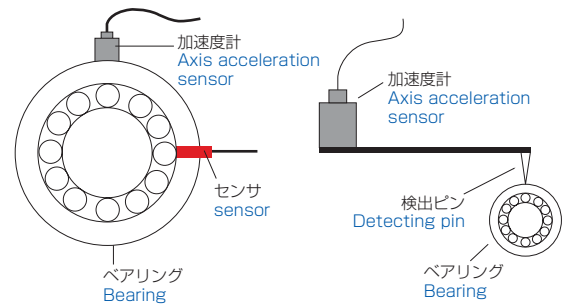
GAP-SENSOR is used to control the surface instability of products, such as CDs.

As the measuring points increase, two-dimensional or three-dimensional measurement is available.

The sensor system can be used for DVDs and other rotating bodies. The optimum sensor is selected according to the magnitude of instability or measurement conditions.

ベアリング音信検査
Measurement of bearing

家電・総合電機業界 Electric machinery



ベースセンサ P72、88～91 参照

概要 General

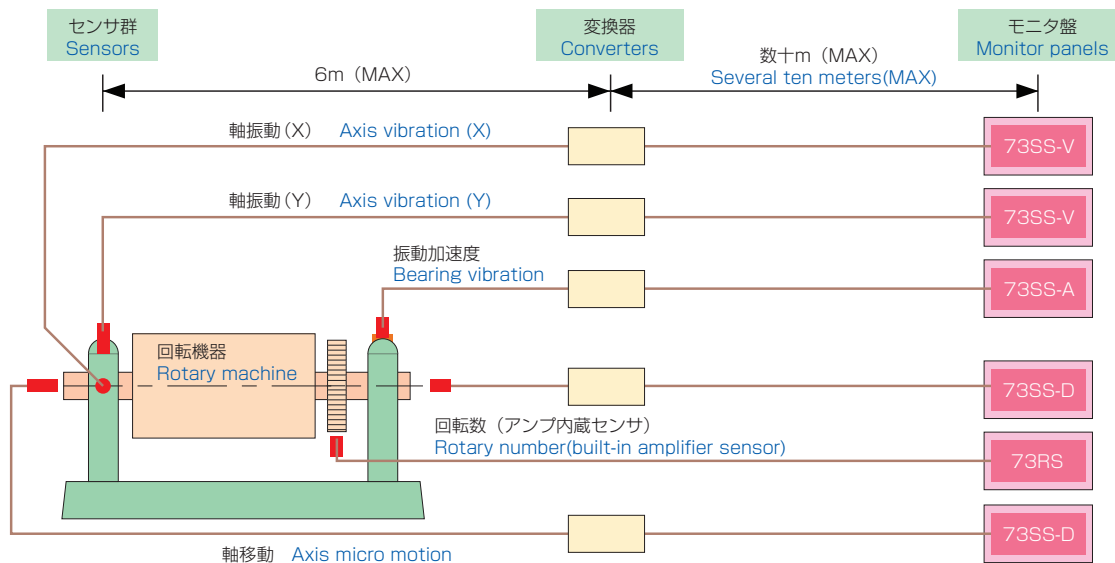
加速度計を用いて、ベアリング外輪より加速度振動を測定。異常値によりベアリングの異常を検知します。加速度計は振動検知する箇所へ直付けまたは、検出ピンなどで間接的に測定します。また、ギャップセンサを埋め込むことで挙動の測定も出来ます。

Acceleration sensor measures the vibration of acceleration from outer bearing. Abnormal value tells to detect the abnormal condition of bearing. In order to measure, acceleration sensor mounts directly or indirectly by detecting pin to the vibration point.

Moreover, in order to embed GAP-SENSOR, behavior of solution can be measurable.

設備保全監視 (73SS シリーズ)
Facility maintenance monitoring (73SS series)

電力業界 Equipment maintenance



ベースセンサ P80、P84、P88、P94～P102 参照

概要 General

環境性能に優れたギャップセンサは、発電所やプラント内でのタービン・発電機・コンプレッサなど、大型回転機の軸振動・軸位置・回転数を非接触に検出します。大型回転機の運動制御や運転状態の把握、メンテナンス時期の管理に役立っています。

By taking advantage of the environment resistance characteristics, GAP-SENSOR detects vibrations, positions, and rotating speeds of axes of the large rotary equipment installed in power stations and manufacturing plants such as turbines, generators, and compressors, without contact. The sensor contributes to control motion, grasp operational status and manage fixed period maintenance for large rotary equipment.