

- ★ 工場や橋脚などの構造物から、機械部品や配管のひずみ・振動測定等をお客様のニーズに合った計測システム・センサを提案し、データを提供します。
- ★ ボイラなど温度が高い場所でのひずみ・温度測定も対応します。

■弊社では工業計測業務について、次のサービスを提供しています。

ひずみ測定

機械構造物や橋梁などに発生するひずみを把握するため、部材表面にひずみゲージを貼付し、ひずみ測定を行います。測定は動的・静的対応可能です。計測値はデジタル収録しデータを提供します。



▲ひずみゲージ貼付状況



▲現地計測状況



▲橋梁の応力測定状況

変位測定



▲棒状変位計設置状況



▲レーザー変位計設置状況

装置架台や、配管、橋脚などの変形や運転時の変位を把握するため変位測定を行います。設置部位の条件や雰囲気に応じて接触式・被接触式の変位計による測定が可能です。

温度測定



▲熱電対取付状況



▲現地計測状況

ボイラー起動時や、溶接による温度状況等を把握するため、熱電対を使用して温度測定を行います。

機械振動測定



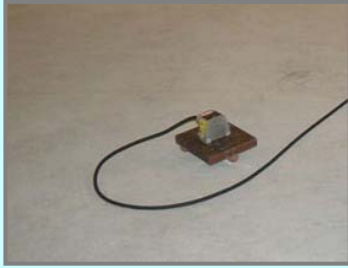
▲振動センサ設置状況



▲現地計測状況

工場や発電所などで使用される機器には振動が発生するものがあり、振動状況を把握し、対策を検討するデータとするためセンサー（振動計）を用いて振動測定を行います。

床振動測定



▲振動センサ設置状況



▲レーザー変位計設置状況

デパートやホテルなどでは、人の通行などにより床が振動する場合があります。その振動を把握し、対策を検討するデータとするため床振動測定を実施します。

騒音測定



▲騒音計設置状況



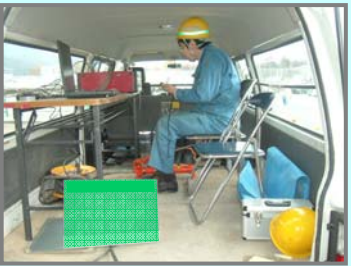
▲現地計測状況

住宅・工場・工事現場等における騒音・振動測定や一般機械及び車両・船舶等の騒音・振動測定を行います。

載荷試験



▲載荷試験状況



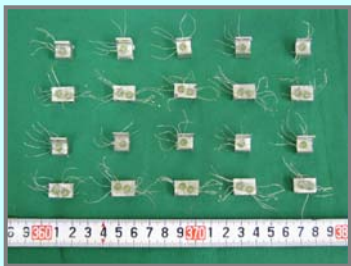
▲現地計測状況

整地した場所に建物や構造物を設置する場合、地盤強度を把握する必要があります。そのため平板載荷試験による地盤調査を実施します。

残留応力測定



▲切断・開放状況



▲解放後状況

溶接部や鋳造品などでは残留応力が問題となることが多く、当社ではひずみゲージ法による表面残留応力測定データを提供します。

中外テクノス株式会社

<http://www.chugai-tec.co.jp>

工業エンジニアリング事業本部

■関東地区

東京支社 技術部

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町 1-12-9 日本橋浜町ビル 3F
TEL 03-3863-0055 FAX 03-3863-0058

■関西地区

関西支社 技術部

〒530-0015 大阪市北区中崎西 4 丁目 3-27 新日本ビル 3F
TEL 06-6359-5111 FAX 06-6359-5115

■中部地区

中部支店 技術部 工業計測室

〒468-0808 名古屋市守山区花咲台 2-303
TEL 052-739-3700 FAX 052-739-3706

■広島地区

広島本社 技術部 技術 1 課

〒733-0013 広島市西区横川新町 10-21
TEL 082-532-1622 FAX 082-532-1683