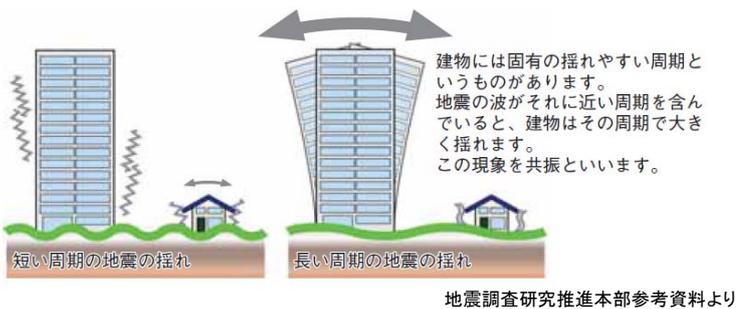


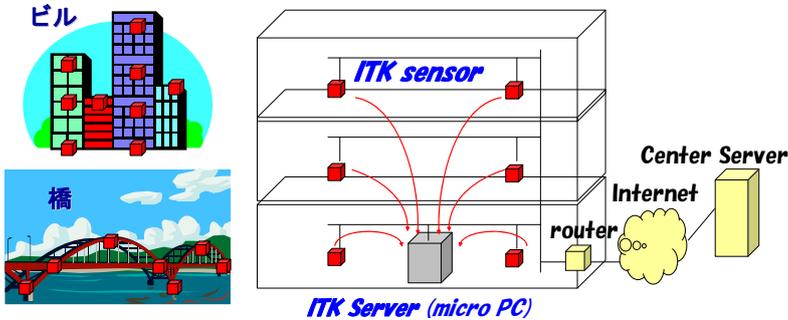
IT強震計コンソーシアムは、IT強震計用の安価で小型高機能高性能のセンサーモジュールを公表します。これは、加速度検出部に磁気抵抗効果を用いた高性能センサーを専用開発し、処理部にIPプロセッサを使用して、**3成分の加速度波形データとそれを演算処理して得られる簡易震度などの種々の計測情報をリアルタイムでネットワーク出力することができる画期的なデバイス**です。IT強震計のコンセプトに賛同して、三洋セミコンデバイス株式会社、株式会社セントラルコーポレーション、株式会社数理設計研究所などが共同で開発したものです。

建物の固有の周期と地震の揺れ



被害対象物には固有の弱点がある
ユレの異常は？ 劣化状況は？ 強度不足は？ ..

センサーの利用方法・利用例



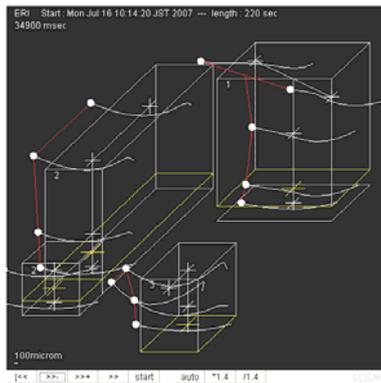
誰でもが簡単に設置できるようIT強震計コンソーシアムでマニュアル化

ユレの可視化 (アニメーション)

近くの中地震のときの揺れ

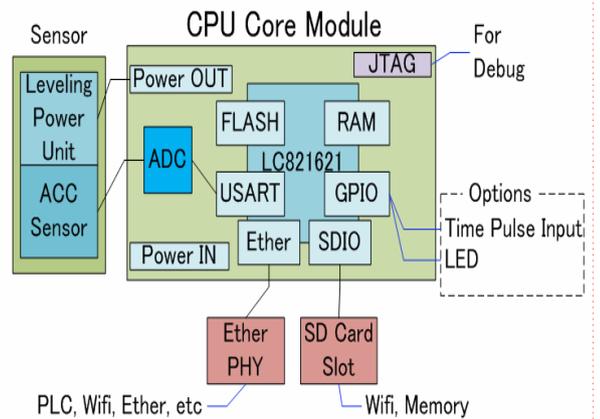


遠くの大地震のときの揺れ



新開発

センサーモジュール ITKsensor



特徴・性能 画期的な性能・機能!

- ◆ 加速度検出部：磁気抵抗効果の高性能センサー
- ◆ 処理部：IPプロセッサ（リアルタイム演算可能）
- ◆ 出力：デジタルデータをネットワーク出力（アナログ回路が不要）
- ◆ 帯域：0.1~40Hz（長周期地震動にも対応）
- ◆ 測定レンジ：±2.5G（1G=重力加速度）
- ◆ 高密度実装技術により超小型化モジュール開発中

IPプロセッサ LC821621

【概要】

SANYO

LC821621はIP 電話端末などのVoIP機能に 対応した、通信機器用のプロセッサです。CPUコアにARM7TDMI-S™ を使用し、三洋半導体独自のジッタバッファ制御DSPを内蔵することにより、音質劣化を最小限に抑え、非常時の通信をより正確にサポートします。

【特長】

- ◆ ARM機能、VLAN機能
- ◆ 適応型ジッタ吸収バッファ
- ◆ プロトコル処理エンジン
- ◆ 多様な音声コーデック対応