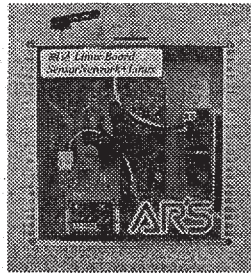


省電力で255カ所管理

遠隔監視・制御システム開発

アース



【横浜】アース(横浜
市神奈川区、佐藤光社
長、045・440・1
123)は、インターネ
ットを利用して255カ

所までのセンサー情報を
管理する遠隔監視・制御
システムを開発した。パ
ソコンの10分の1以下の
電力で動作する小型サー
バ(写真)がインターネ
ットに接続し、解析した
センサー情報をパソコン
や携帯電話で確認でき
る。システムの価格は30
万円。企業や研究機関、

個人などに向け初年度1
500万円の売り上げを
見込む。
3軸加速度センサーを
内蔵した周波数2・4ギ
ガ(ギガは10億)帯域の
無線モジュール2台と小
型サーバで構成。センサ
ーからサーバへの伝送距
離は100メートル。サーバは
リチウムイオン電池を採用した専

用設計とし、17ワットの消費
電力で汎用パソコンより
センサー情報の処理能力
が高い。
数百円のひずみ計など
各種センサーや小型カメラ
などを接続でき、低コ
ストで大規模なセンサ
ーネットワークが構築でき
る。サーバへ信号を出
し、ロボットやスピーカ
ーの遠隔操作も可能。工
場内の機械の動作や在庫
管理、作業者の組み付け
精度など業務用途のほか、
高齢者介護や空き巣
対策にも活用できる。