

# ITK(IT強震計)センサーのご紹介

## ITK SENSOR

ITK-002/AK-002 & KS-002

ITK(IT強震計)センサーとは、日頃の小さな地震の時に身近な場所が実際にどのように揺れるのかを調べて、その弱点を探り、効果的な耐震対策をする事を目的として考案された新しいタイプの安価な強震計です。ITKセンサーは24時間連続観測し、ネットワーク経由でPCや組み込み機器などにインストールされたITKステーションにデータを送り続けます。

ITKセンサーネットワークは多種多様なセンサーの状態や記録を一元管理出来ます。

### ITK-002 ～センサー内蔵タイプのITKセンサー～

安価に観測システムを構築することに特化したITKセンサーです。  
GMR加速度ピックアップを内蔵し、ネットワークで時刻同期を行います。



計測デバイス	GMR加速度ピックアップ
計測加速度軸	X、Y、Z 3軸
定格加速度レンジ	±2450Gal(X、Y、Z軸)
ノイズ	0.1Gal未満
定格電圧	DC6V±10%
取り付け許容許容角度	水平取り付け±3° 以内
質量	約660g
時間精度	NTP依存

### AK-002 & KS-002 ～既存センサー接続タイプのITKセンサー～

既存のセンサーを接続して手軽にリアルタイムネットワークに対応させITKステーションで管理するためのITKセンサーです。防水型やデュアル(8ch)化など、目的と用途により構成をカスタマイズすることも出来ます。時刻同期はネットワーク経由のNTP以外にもGPSオプションを追加することが出来ます。速度センサーや加速度センサーに限らず、温度センサーや歪ゲージなど電圧で計ることの出来るセンサーなら接続することが可能です。

計測デバイス	±10V以内の電圧出力型 センサー
内部雑音	10μ V以下
計測チャンネル	4 ch
分解能	24bit
入力インピーダンス	20MΩ
定格電圧	DC9V±10%



各種特注筐体例



標準端子台筐体

【お問い合わせ先】



株式会社 A L A B

〒151-0053 東京都渋谷区代々木1-42-10

ブルックリンコート2F

TEL : 03-5354-3192

FAX : 03-5354-3193

E-mail: itksales@logvox.jp