

屋外構造物の外力計測システム

■ 環境計測(風速・気温等)と一緒に(同期して)、
屋外での構造物の振動・ひずみ・風圧を計測できるようになりました!

■ システム構成

本体ユニット
キーエンスNR-X

ひずみ
ユニット

リモート
ユニット

加速度
ユニット

耐環境
アナログユニット端子台

耐環境用
アナログユニット



■ 特徴

・上記センサ以外でもアナログ信号(電圧、電流)であれば、様々なセンサ類、機器からの出力を同期収録できます。

・屋外構造物に限らず、例えば加工機の状態監視(出力と振動、ひずみの同期収録)や製品評価試験(負荷とひずみの同期収録)などでも使えます。

・計測したい場所が複数に離れて(10m)いてもリモートユニット、耐環境アナログユニットを使えばセンサーケーブルを延長することなく計測できます。

・耐環境アナログ計測ユニットは水・砂・泥・高温・低温に晒されても計測できます。

・合計28チャンネル、サンプリング周波数最速100kHzで計測できます。

■ その他

・チャンネル数、サンプリング周波数、リモート計測距離を増やすことも可能です。

・当センターでは上記センサ以外にも多種多様なセンサ類を所有しております。
多チャンネル同期収録の計測についてのご相談は、気軽にお声がけください。

これらの機器は公益財団法人JK Aの
競争の補助を受けて購入したものです

