

電車線関係の開発・販売製品

【概要】

特別高電圧箇所で変位・加速度等を測定する無線LANによるテレメータ、ビデオで変位測定ができる画像処理システム、データ解析プログラム「WM3」、架線・パンタ系のシミュレーションプログラム「架線道」、および架線構造計算ソフトを紹介します。

【特徴】

- (1) 無線LANテレメータ：従来テレメータより安価で同等以上の性能を持ち、特別高電圧箇所の変位・加速度等を測定できる
- (2) 画像処理システム：パソコンでビデオ画像から変位が測定できる
- (3) WM3：フィルタ処理、微分・積分、FFT、PSDなどの計算
- (4) 架線道：架線の静構造計算、架線・パンタ系の動的性能計算
- (5) 架線構造計算ソフト：ハンガ・ドロツパ長計算の専用ソフト

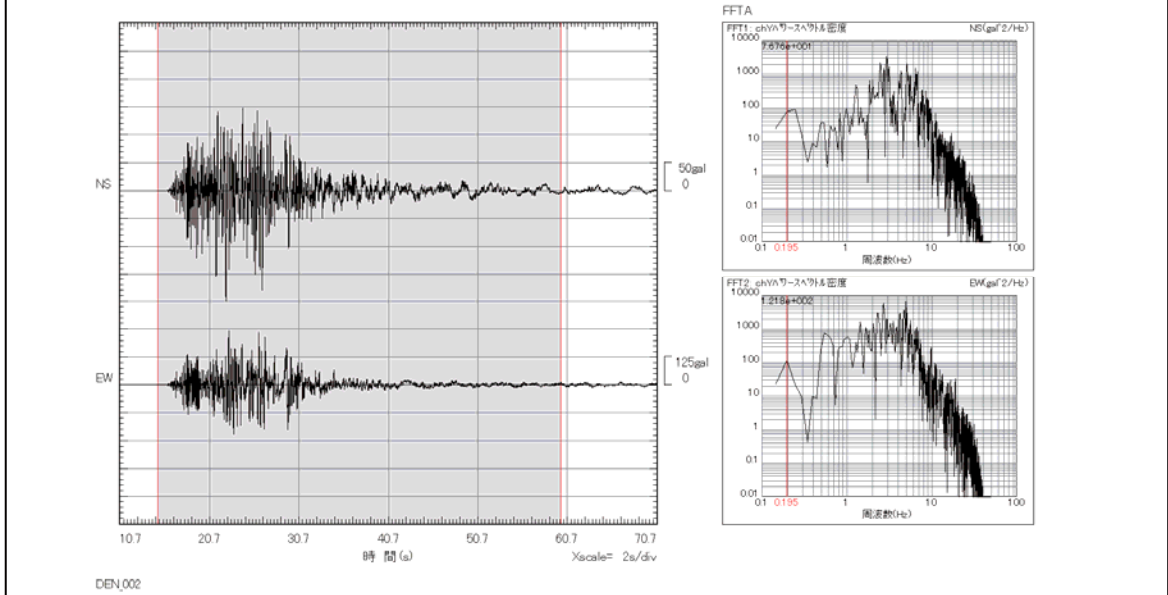
従来テレメータと無線LANテレメータの比較

項目	従来テレメータ	無線LANテレメータ
価格	高価	安価
操作資格	第1級陸上特殊無線技師	無
複数台使用	不可(混信)	可
操作性	普通	容易
用途多用性	少	多
自動記録	不可	可

【用途】

- (1) 特別高電圧箇所における変位・加速度等の測定
- (2) ビデオ撮影した画像による変位測定
- (3) デジタルデータの汎用解析、報告書用波形出力
- (4) 架線の静構造計算、架線・パンタ系の動的性能計算
- (5) エクセルを入出力に用いたハンガ・ドロツパ長計算

WM3による地震加速度波形の取込みとPSDの計算



架線道によるトロリ線変位, パンタ変位/接触力のアニメーション表示

