

電力関係の開発・販売製品

【概要】

特別高電圧箇所での各種測定と伝送ができる無線LANを使ったテレメータ、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」、直流き電回路電力特性計算プログラム「パワーダイヤグラム」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、特別高電圧箇所の各種測定（変位、ひずみゲージ式変換器、温度等）と伝送が可能
- (2)WM3：A/D変換、波形処理（フィルタ処理、微分・積分、FFT、PSDなどの計算）
- (3)架線道：架線の静構造計算、架線・パンタ系の動的性能計算
- (4)パワーダイヤグラム：直流き電回路の電力特性計算

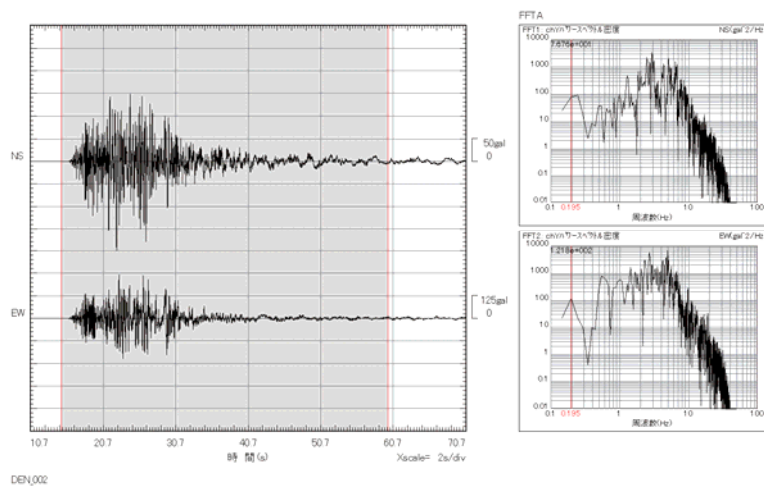
従来テレメータと無線LANテレメータの比較

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各種測定と伝送
- (2)デジタルデータの汎用解析、報告書用波形出力
- (3)架線の静構造計算、架線・パンタ系の動的性能計算
- (4)直流き電回路の電力特性計算

WM3で計算した地震加速度の波形とPSD



架線道で計算したシンプルカテナリの構造図

