



デジタル動揺計用 軌道管理ソフトパック/W0048

デジタル動揺計/W0031A/W0051Aは公益財団法人鉄道総合技術研究所が開発し デジタル動揺計/W0031A/W0051Aは公益財団法人鉄道総合技術研究所が開発し イ限会社ワットシステムがライセンス契約を結び製造販売しています。これらの装置 で鉄道車両の乗り心地を簡単に測定と解析が出来ます。乗り心地解析ソフト などは、主に車両検修・車両管理に応用するグループが標準で付属されてい ます。軌道管理ソフトパック/W0048は、このデジタル動揺計で収録したデータを 使い、軌道管理に応用するソフトウェアグループが含まれています。

■ 包含ソフトウェア一覧

Ψ. ₅	距離・速度情報生成ツール SpeedAdd	走行ジェネレータの信号を W0031A の外部入力に記録するか、速度発電機信号 をW0031A の外部入力に記録するか、GPS データを並行記録するか、FV 変換 信号を入力することで、距離・速度情報を追加生成します。データ構造を4列 CSV から5列 CSV に変換します。
	著大値リスト・乗り心地線図 解析 PickupList	5 列 CSV データを元に、峡帯域フィルター処理を行ない帯域毎に基準値を超える 波高値・周波数・速度・キロ程を求めリストアップします。 そのデータを規定の EXCEL ワークシートに転送することで、乗り心地線図解析グラフ (散布図)が得られます。
	距離軸変換ツール Dsample	速度発電機信号をW0031Aの外部入力に記録するか、GPS データを並行記録 するか、FV変換電圧を記録することで、距離軸に変換出来ます。GPS データの 場合は 1m サンプルに、速度発電機信号の場合はクロックレートでサンプリングされま す。尚、動揺波形は事前にデジタルフィルターツールを使い 5Hz ローパスフィルターで帯域 を制限しておきます。フィルターソフトはW0031Aに付属してます。
	5 列 CSV データ用 動揺チャート Dchart5	5列 CSV データの動揺波形を表示します。任意区間の切り取り編集が出来ます。



乗り心地解析は EXCEL で!



製造元

有限会社 ワットシステム

URL http://wattsystem.com/