



無人測定で軽快フットワーク

無人対応・USB メモリタイプ

デジタル動揺計／W0051

DIGITAL ACCELEROMETER



- USB メモリで記録時間を気にせず収録できます。
- リモコンで編成車両間の時刻同期が得られます。
- 16両×2台車部位=32ヶ所の測定が簡単です。

※デザインは予告無く変更することがあります。

弊社では、財団法人鉄道総合技術研究所のライセンスを受け 2005 年度に低価格でコンパクトなデジタル動揺計／W0031 型を販売しご好評を頂いております。その後更に、走行管理や試運転走行試験等の編成車両用の一斉測定に適応した機能も要求されるようになりました。そこで、既存のデジタル動揺計／W0031 にメモリ機能を加え、無人で測定が出来るモデル「無人タイプ デジタル動揺計／W0051」を共同開発いたしました。コンパクト性を失わず、新たにリモコン機能によって編成車両間のデータ同期を取る時計システムが加わりました。データ解析ソフトなどは既存 W0031 と同じです。電源は充電電池 6 本又は AC アダプタで動作します。USB メモリは市販品で簡単に手に入ります。データ容量は 512MB のもので記録容量はおおよそ 40 時間に及びます。

動揺計を各車両の測定部位に置き、電源を入れリモコンで時計同期合せスタート指令を出すだけで測定を開始します。終了時にはリモコンで STOP 指令を出し、USB メモリを抜いて電源を切りながら収納ケースに回収して歩きます。とても簡単な操作の上、小人数で対応可能なので、編成車両走行試験測定が飛躍的に省力化されます。尚、単体で使う時は必ずしもリモコンは必要ありません。USB メモリデータの読出しは WindowsOS 上で簡単に行うことが可能です。データ解析等は、付属している既存の W0031 解析ソフトがそのまま利用できます。

- 構成
- USB タイプ デジタル動揺計／W0051 (充電電池 6 本・充電器 1 個・USB メモリ 512KB 1 個・AC アダプタ 1 個、
・乗り心地・振動解析ソフトウェア CDROM 包含)
 - リモートコントローラー／W0052 (単四乾電池 2 本・PC 接続ケーブル・USB シリアルコンバータ 1 組)
 - 収納ケース／ALMB-WS (W0051 が 1~4 個入ります)、ALMB-HYK (W0051 が 8 個入ります)

