

超軽量軌道検測装置

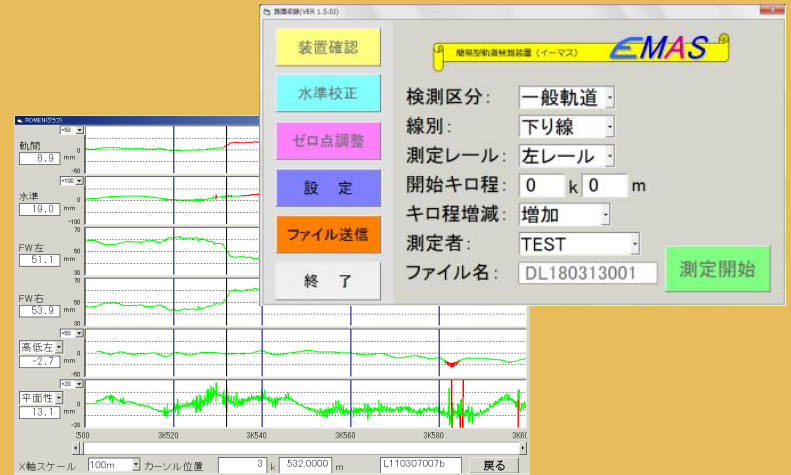
軌道管理研究室

- ◆ 半径20m以上の急曲線における検測作業を効率化します。
- ◆ 一人で検測、持ち運びが可能で、測定人員の削減ができます。

概要 従来の手押しタイプの装置に比べて軽量なため、一人で検測、持ち運びが可能な可搬式の軌道検測装置です。また、検測弦長を短くすることで、併用軌道のような半径の非常に小さな急曲線のある線区でも検測できます。



装置外観



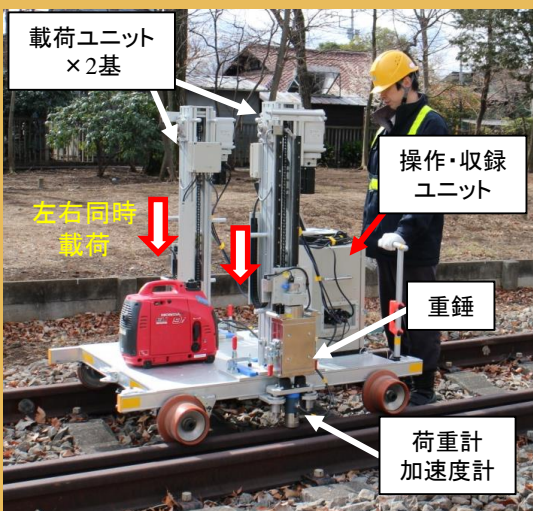
ソフトウェア画面・波形表示例

軌道支持剛性測定装置 (RFWD) による軌道の非破壊検査

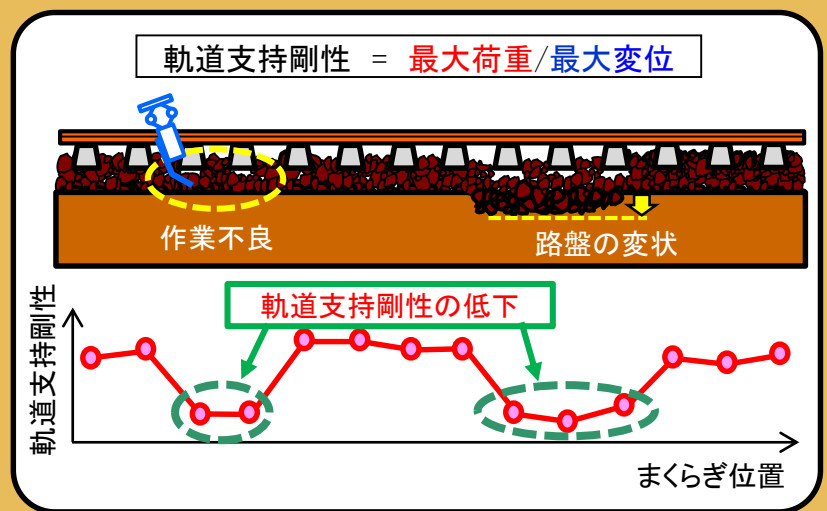
軌道・路盤研究室

- ◆ 軌道支持剛性を容易に確認できます。
- ◆ 軌道補修の品質向上に貢献します。

概要 バラスト軌道の支持剛性を迅速かつ定量的に評価することが可能です。RFWDの測定データを活用することで、浮きまくらぎの検出や、軌道工事後の軌道支持剛性の確認を容易に行うことができます。



軌道支持剛性測定装置 (RFWD)



まくらぎ支持状態の評価および路盤の変状の検知例