Core 01 軌 道

マルチプルタイタンパ施工シミュレーターの開発

目 的

マルチプルタイタンパ（以下、MTTという）の従事者の教育時に、MTT機構の原理と施工方法を教えるためのシミュレーターを開発しました。

▸ MTT

概 要

本シミュレーターは、検測機構を有するMTT模型、オペレーター用モニター、軌道変位を自由に操作できる軌道模型で構成されています。MTT模型やモニターは実機を忠実に再現しています。また、軌道模型は軌道変位を任意で変えることができ、様々な軌道状態を想定したシミュレーションが可能です。

① アジャスト方法

MTT模型の軌道検測状態がオペレーター用モニターにリアルタイムで表示されます。これにより、オペレーターの技量に頼らざるを得ない「取付け作業」「整正残りに対するアジャスト方法」をMTT模型の軌道検測状態とオペレーター用モニターを同時に見ながら習得することができます。

② 3点一直線の原理

軌道模型は軌道変位を自由に操作できるため、様々な軌道状況下でのレベリング、ライニング施工のケーススタディができます。

仕 様

MTT模型

検測機構を有するMTT模型・実物の約20分の1サイズ

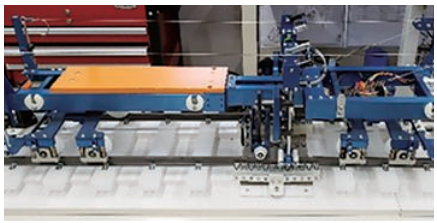
軌道模型

軌道変位を自由に操作可能

モニター

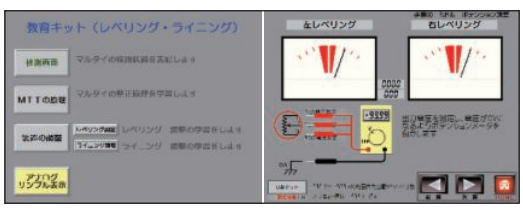
MTT模型の軌道検測状態をオペレーター用モニターに表示

▸ MTT 模型



▸ 軌道模型

MTT模型	寸法[mm]:1,000(L)×300(W)　重量[kg]:7 ※模型外部走行用モーター付き
軌道模型	寸法[mm]:2,000(L)×200(W)　重量[kg]:8
台枠	寸法[mm]:2,500(L)×400(W)
モニター	寸法[mm]:200(L)×250(W)　重量[kg]:8



▸ モニター画面

● お問い合わせ：軌道事業部　機械部まで

株式会社レールテック
住所:大阪市淀川区西中島5丁目4番20号中央ビル3階
TEL:06-6889-2872　FAX:06-6889-2880
http://www.railtec.jp