

Ⅰ ロボットを利用した安全なクレーンレール測定 Ⅰ

クレーンレール 測定ロボット **診**レールみによる クレーンレール測定サービス



うねり・高低差・左右スパン・勾配差が、**みれーる!**

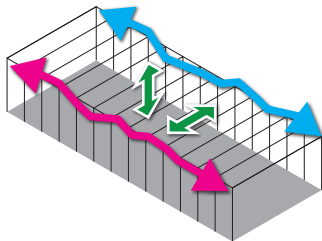


診レールみ



ミレール
クレーンレール
測定ロボット

データ取得イメージ



レールのスパン・勾配
左右レールの水平差
レールの磨耗・亀裂等

クレーンレールの自主点検に活用、測定ロボットで安全に素早く測定

より**安全**、より**早く**、より**詳細**に

遠隔操作



高所からの落下や、設備への
接触による感電・けがの危険



効果

作業員がガーダー上で作業す
る必要が無く、安全性が高い

帳票自動化



測量結果のまとめに時間がか
かる



効果

素早く帳票を出力でき、大幅
な時間短縮となる

内蔵カメラ



クレーンレールの亀裂や摩耗
等、状態を目視したい

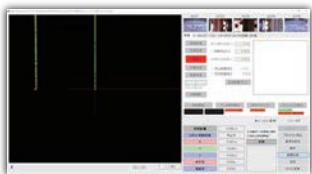


効果

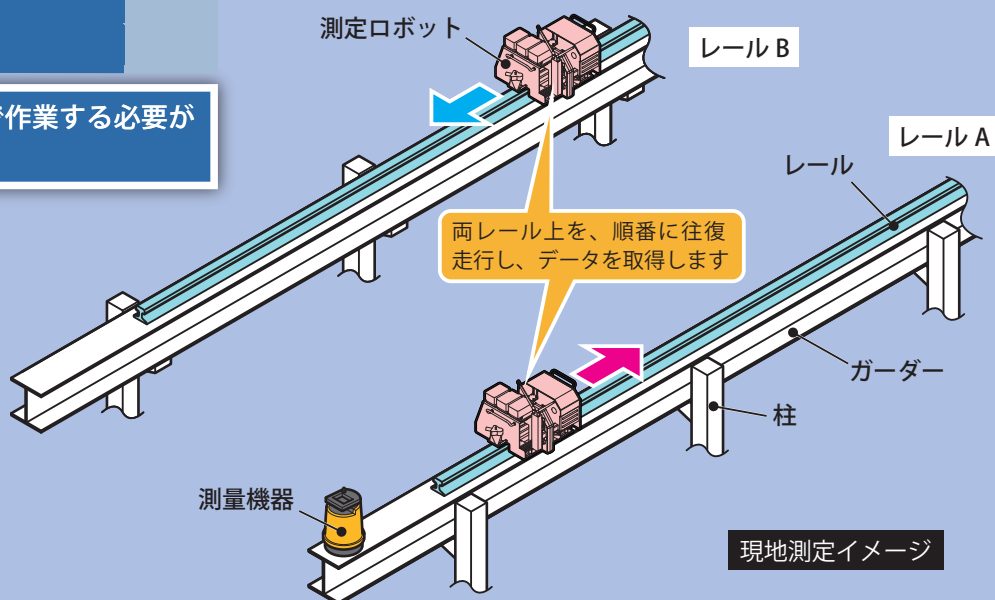
高精細カメラによる撮影で、
レールの状態を確認できる



- ・作業員がタブレットでロボットを操作
- ・移動距離やスピードの設定が可能

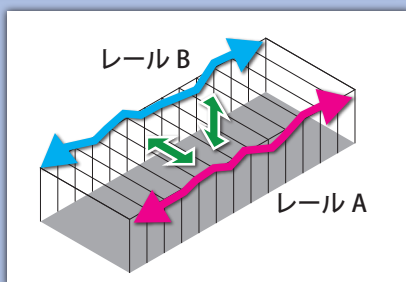


操作画面



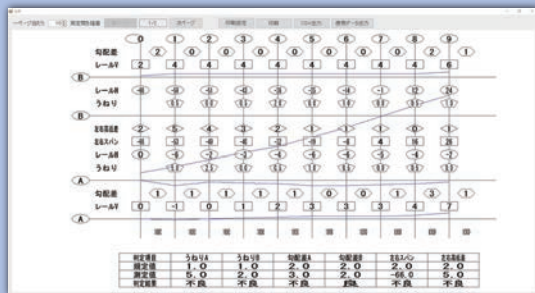
計算

うねり・高低差
左右スパン・勾配差

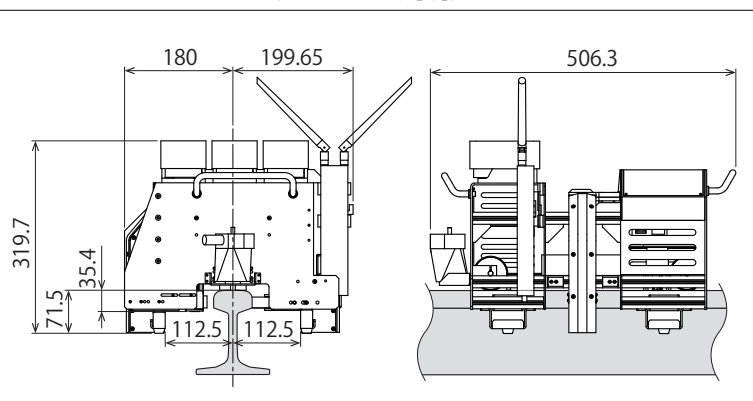


帳票作成

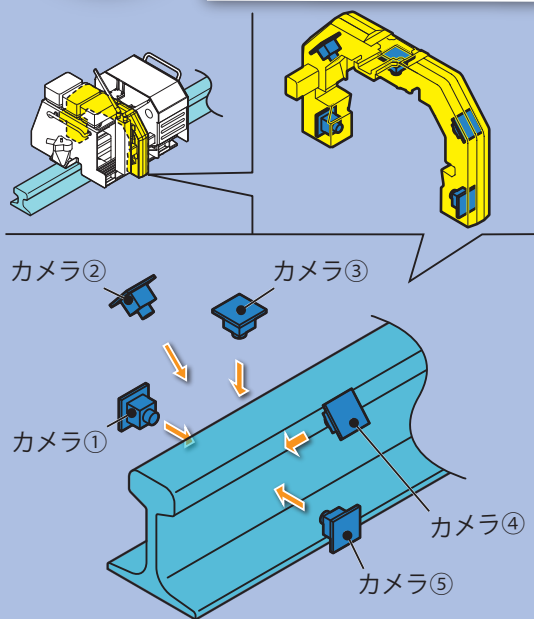
判定結果



診レール外形



摩耗や亀裂を
写真で確認



カメラ①



カメラ②



カメラ③



カメラ④



カメラ⑤

スペック

速度	250mm/sec、125mm/sec
測定精度	± (3.0+2ppm × D) mm ※1
測定可能範囲	距離：0.9m～130m ※2 高度角：+55° ～ -30°
耐環境性	防塵 (IP5x相当) ※3
サイズ	360mm × 555mm × 320mm
質量	11.05kg
電源供給方法	18Vバッテリー
通信方法	Wi-Fi (2.4GHz、5GHz)

※1 対応測量機器の仕様に基づく。Dは測定距離、単位はmm。

※2 ATP2/ATP2SII使用時 測定気象条件：雨天／濃霧／強い陽炎の発生等、悪天候を除く。

※3 自社内試験による評価に基づく。

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。



NY 135-0023

東京都江東区平野三丁目2番6号木場パークビル

TEL : 03(3630)5555 / FAX : 03(3630)9000

URL : <https://www.besterra.co.jp>

E-mail によるお問い合わせ

✉ info@besterra.co.jp