

## DIMETIX社製レーザー距離計 アプリケーション例

業界：鉄道関連

アプリケーション：位置測定

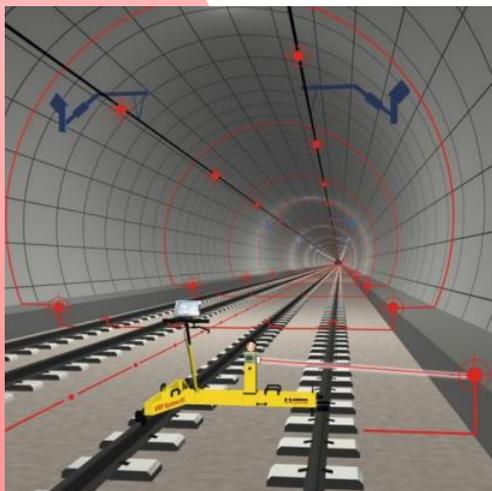


写真 1. 空間の距離測定

・鉄道建設においては、新規開発だけでなくメンテナンスにおいても、正確な距離測定が不可欠です。現代の高速列車は、最高速度 300km/h 以上で移動します。列車の安定運行を維持するには、日常的に正確なmmでの測定が必要不可欠です。また、車両が最大限の能力でスムーズに走行することで、乗客の移動の利便性にも貢献します。

・間隔測定は、鉄道インフラの建設および保守においてさらに重要な課題です。安全上の理由から、利用可能な空間の情報は必要不可欠であり、最も重要な情報となります。

・チューリッヒ近郊のレーゲンスドルフにあるAmberg社は、Dimetix センサーをGRP3000と呼ばれる測定システムに搭載することで、制御測定だけでなく、空間の距離測定も可能な装置を作っております。

### ■DIMETIX社製レーザー距離計を使用するメリット

- ・可視レーザー（クラス2）による簡単な設置
- ・無料ソフトウェアにより簡易的に設定が可能
- ・使用温度範囲：-40 ~ 60°Cでの動作
- ・自然表面での100mの測定範囲と精度：±1mm / 再現性±0.3mm
- ・日常的なメンテナンスが不要



写真 Amberg社 GRP 3000

上記アプリケーションの開発をご検討でしたら、是非、DIMETIX社製レーザー距離計のご使用をお勧めいたします！

【お問い合わせ先】

株式会社ティール・イー・エム

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋二丁目1番10号 TUGビル5階  
TEL：03-6265-3310 FAX：03-6265-3350 E-mail：ls@tem-inc.co.jp  
URL：https://www.tem-inc.co.jp/