



Corporation

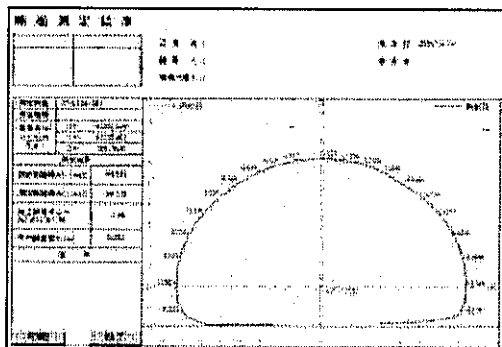
TOP >> 技術・土木

トンネル

トンネル断面測定システム

▼特長

1. ノンターゲット式のレーザー測距儀を使用した、トンネル断面計測システムです。
2. $\pm 1.5\text{mm}$ の精度を持ち、余堀り管理や内空変位の計測に十分使用できます。
3. 距離30mまでは反射板(ターゲット)なしで測定できます。
4. ターゲット設置の手間が省けるため、施工の合理化、効率化に有効です。



測定画面

■技術のポイント

1. レーザーエコー方式の距離センサーを使用して高精度を確保しました。
2. 可視光線を使用し、測定ポイントの位置を確認できます。
3. コンピュータに測定結果を図示できます。

この技術を利用した主な作品

- 洲本宇原トンネル
- 智頭トンネル
- 新中野トンネル他

技術資料

論文一覧へ

All Rights Reserved, Copyright(c)2002, TODA CORPORATION