

～ ここにも活かせるエルメス技術 ～

J-1



HyPoS(ハイポス)

Electronic Measurement Service

○ 山岳トンネル／地下構造	○ シールドトンネル	○ 地盤／山留め	基礎／ケーソン
○ 近接施工	○ 斜面防災	○ コンクリート構造	ダム・メンテナンス
○ 鉄道関連	○ 道路関連	○ 橋梁関連	エネルギー関連

◆ 概要

当システムは市販の自動追尾型トータルステーション(TS)と組み合わせ、内蔵のマトリックス演算処理機能により、最大200測点までの三次元変位を自動計測するシステムです。

◆ 特徴

- 100m離れた計測点を、±1.0mm程度の精度で測定します。
- 同時に三次元の変位を測定します。
- プリズムの設置だけで最大200点まで自動計測します。
- 振動・気象データ(気圧・温度・湿度)などの影響を補正し、測定値の安定性を確保しています。

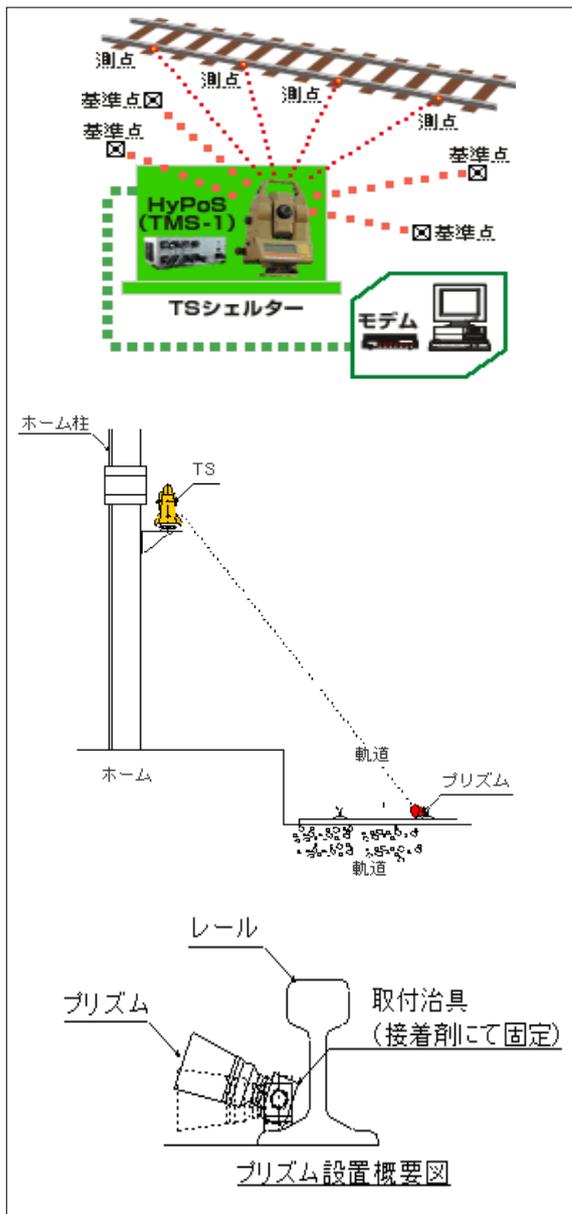
◆ 構成

- TS (ライカ製TCA2003使用) 1台
 - TSコントローラ (TMS-1) 1台
 - パソコン (データ収集用) 1台
 - TSシェルター(自動開閉式)【オプション】 1台
- 注:雨天時、計測不可となります。

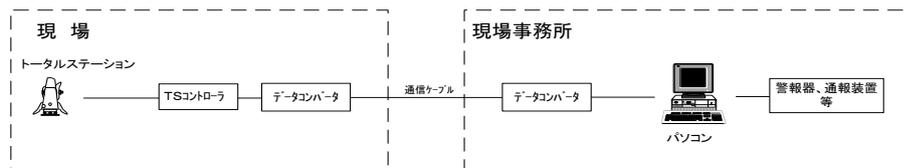
◆ 仕様

TSコントローラの仕様

型式	TMS-1
測定距離	推奨100m以下
精度	±1.0mm程度(基準点が安定していること)
基準測点	最大20測点(4測点以上記憶させること)
被測定点	最大200測点
測定時間	約20分(70測点の実績)
搭載センサ	温度・湿度・気圧・雨滴センサ
許容使用条件	温度:0~60℃、湿度:35~85%RH以内 (氷結および結露のないこと)
インターフェース	RS-232C
電源	AC100V±10V 50/60Hz
寸法	W204×H142×D325mm
質量	約4.0kg



◆ システムの一例



お問い合わせ



東横エルメス 営業部・技術部 TEL (03) 5829-6088 (代)

ISO9001