

**TSコントローラ(HyPoS用)**  
**TMS-1**  
**仕様書**

株式会社東横エルメス  
東亞エルメス株式会社

2009.10.30

## 1. 概要

本機器は、トータルステーションへの電源供給及び制御、マトリックス演算機能を有します。本器をTS(トータルステーション)と組みあわせる事でマトリックス式変位自動計測測定を可能とするもので、一般にこれをハイポス(HyPoS)と称します。

## 2. 特長

- ・100m離れた位置の計測点を3次元で高精度に自動変位測定ができます。
- ・気象データ(気圧・温度・湿度)の測定センサや振動を検知する加速度計及び雨滴センサを標準装備し精密測量に必要な補正も自動で行います。

## 3. 仕様

型式	TMS-1
測定距離	推奨100 m以下
精度	±1.0 mm程度(基準点が安定していること)
基準測点	最大20 測点を記憶(4測点以上を記憶させること)
被測定点	最大200 測点
測定時間	約20 分(70測点の実績より)
搭載センサ	温度センサ・湿度センサ・気圧センサ・雨滴センサ
許容使用条件	温度:0~+60 °C、湿度:35~85 %RH以内(氷結及び結露のないこと)
インターフェイス	RS-232C
電源	AC100 V±10 V 50/60Hz
寸法	W204×H142×D325 mm
質量	約4 kg

## 4. 外観図

