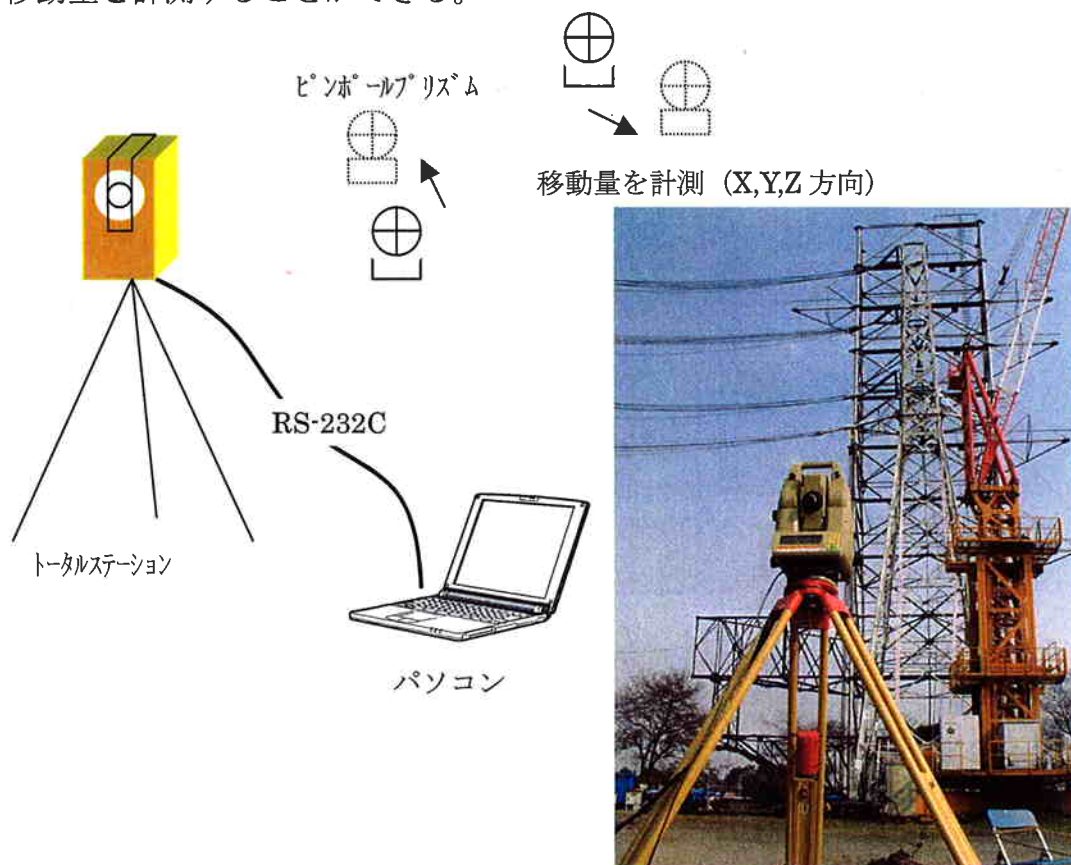




三次元計測ソフト

計測概要

計測したい場所（移動量を計測したい場所）にピンポールプリズムを設置し、そこからの移動量を計測することができる。



計測方法

各移動点にプリズムを設置し、最初の計測は手動で位置を合わせパソコンで計測する。その後は、計測ボタンを押すと全計測点を自動で計測します。又、各計測点1点だけの計測もすることができます。

このプログラムは、1回前の計測点の水平角度と垂直角度の場所に視点を移動させ、そこから2°の範囲でプリズムをサーチする方法で行っています。従って、移動量が多い場合はサーチすることができないことがあります。その場合は手動でプリズムに合わせて計測することになります。

計測可能の計測点は、無限です。

計測データはテキスト形式です。

使用機器

パソコン・・・Windows95/98/Me/2000/NT4.0 RS-232C を使用

トータルステーション・・・ライカ TCA1100S

ピンポールプリズム