

ユニバーサル変位計

トンネル断面変形の計測に最適 小スペース、高精度センサ



本状況図は、トンネル上端側設置状況と下端側設置状況を組合せております。

連結ロッドの伸縮量と隣接するロッドの回転角を測定することによって、二次元変位を計測するセンサです。

本体は摩擦抵抗の小さい回転支点、連結ロッドの伸縮(支点間距離)を測る変位計で構成されています。



先頭リングから測定できます

- ・設置スペースが小さく施工の邪魔になりません。
- ・種々の構造物の鉛直・水平方向変位の連続計測が可能です。
- ・リアルタイムでトンネル断面の変位計測が可能です。

主な仕様

- ・ロッドの鉛直傾斜測定範囲 : ± 120 分
- ・ロッドの変位測定範囲 : ± 2.5 mm
- ・精度 : ± 0.15 mm

株式会社 地域 地盤 環境 研究所

株式会社 サンコーSD 坂田電機 株式会社