



# 覆工コンクリートのひび割れ抑制の検証に 新型コンクリート有効応力計

Electronic  
Measurement

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

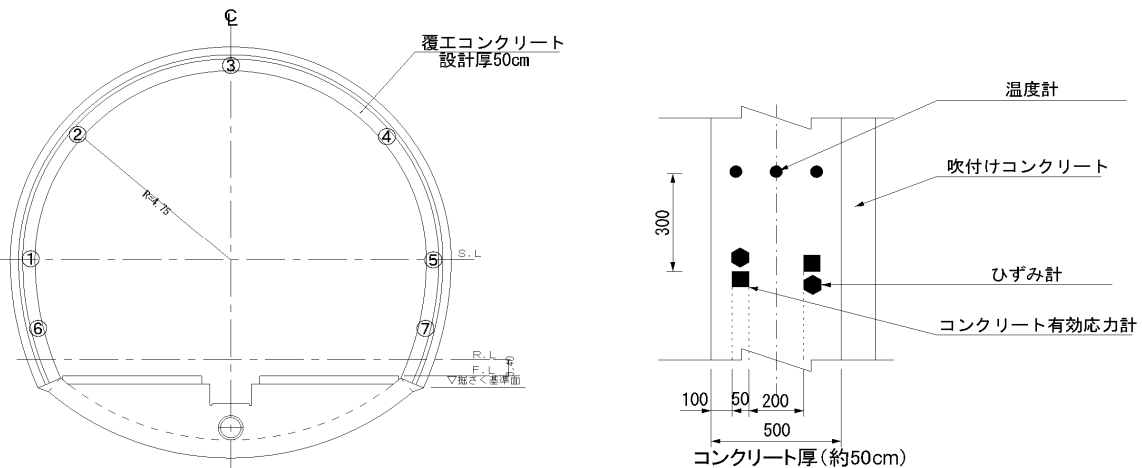
## 概要

トンネルの二次覆工は、一次支保部材や既打設スパンのコンクリート等に拘束され、自己収縮ひずみによって、ひび割れが生じやすくなっています。この対策として種々の対策が施されており、その効果の検証を行うために若材齢対応の新型コンクリート有効応力計を設置して直接、応力を測定しました。

## 特徴

新型有効応力計は若材齢時から精度良く測定でき、コンクリート打設当初から生じる温度ひずみや収縮ひずみの拘束による引張応力度を監視できます。

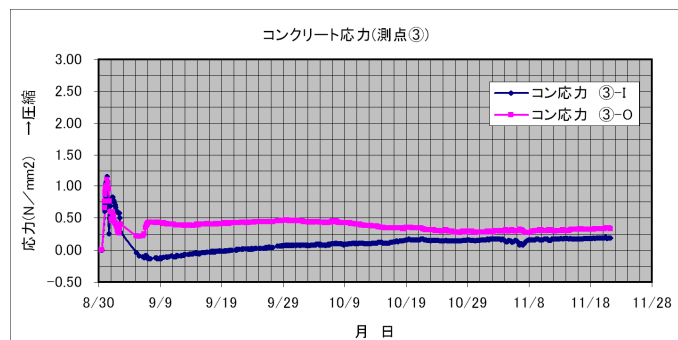
### 計器設置位置



### 計器設置状況



### コンクリート応力測定結果



お問い合わせ



東横エルメス

製造部

TEL (046) 233-7715 (代)

峯尾、小林

営業部

TEL (03) 3256-7788 (代)

新井

ISO9001