



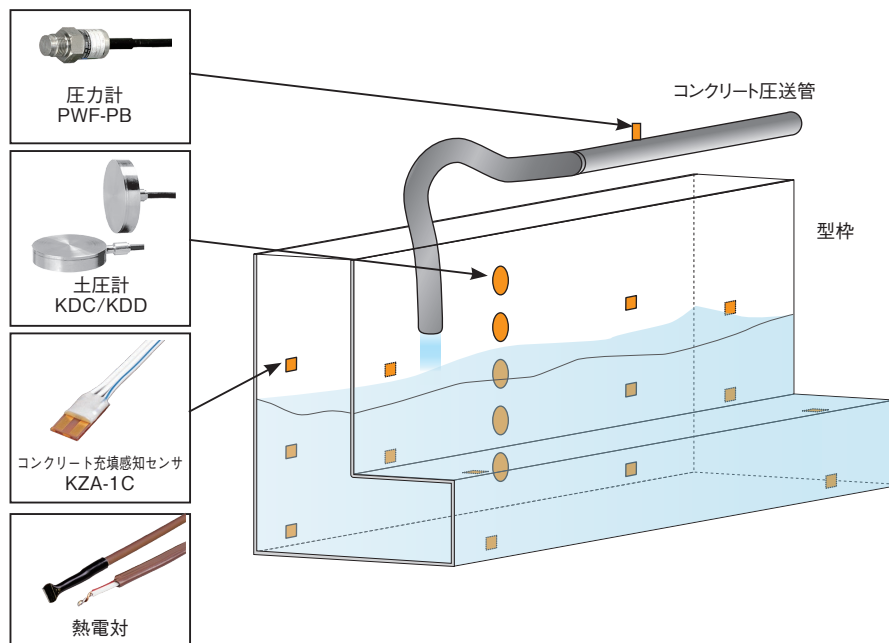
7 | コンクリート情報化施工管理計測

自己充填性に優れる高流動コンクリートの普及により、型枠内にコンクリートを流し込む打ち込み工法が増加しています。狭い空間や複雑な形状の型枠内にコンクリートを充填する際、充填状況を直接目視で確認す

る事が困難です。このような場合には、コンクリート打設状況を監視するコンクリート充填管理システムを提案します。

主な測定項目

- コンクリート充填状況の確認
- 型枠にかかる側圧の測定
- コンクリート圧送圧の測定
- 温度測定による養生管理



地すべりの計測

地すべりの計測計画は、対象とする地域の3次元の形状や移動方向を十分に把握する必要があります。計測システムは計器類やデータロガー、パソコンなどをオンラインで結んだ自動計測集中管理方式を採用しています。

これに通信システムを組合せることで、無線通信によるシステム構築も可能となります。

主な計測項目

- 地すべりの地表変動（伸縮変動と傾斜変動）
- 地下水位の変動
- すべり面変位
- 対策工で施工した構造物にかかる外力・変形

