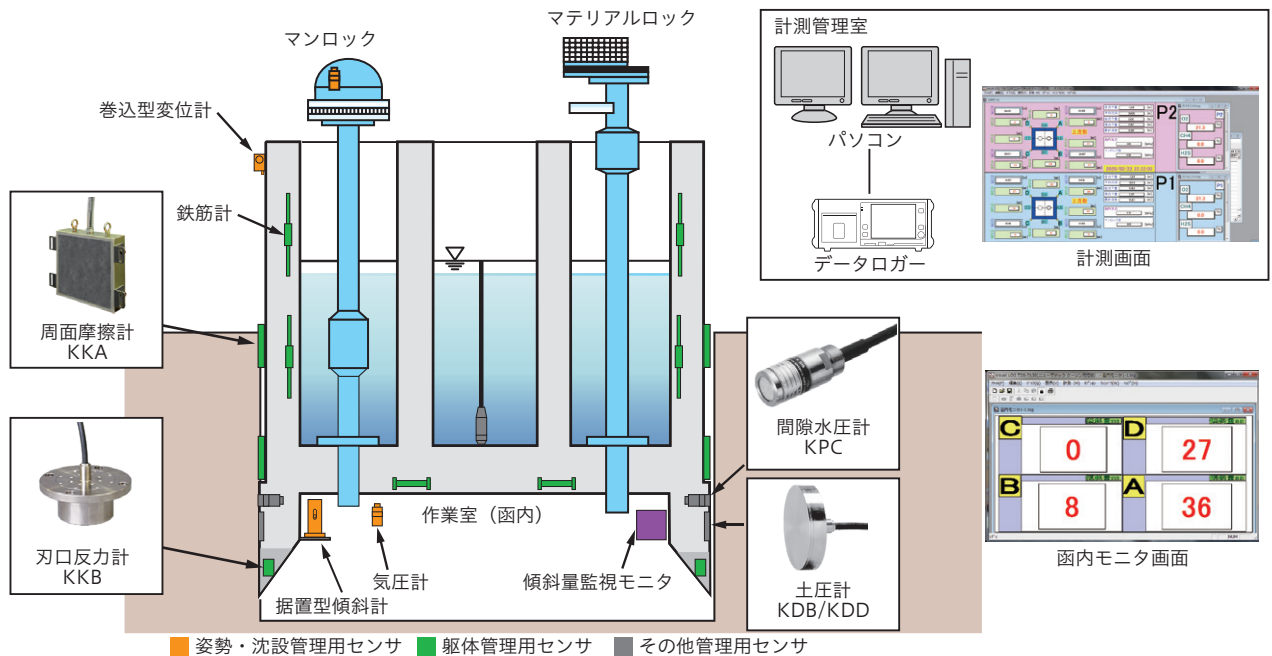


ケーソンの計測

ケーソンの施工においてはケーソン全体の傾斜および刃口反力のバランスと水位、ケーソン函内の気圧、駆体の姿勢、各部の応力などを監視しながらケーソン全体の沈降を計測することによって管理施工を行います。

ニューマチックケーソン姿勢制御管理計測システムにより、ケーソン駆体の測量値から傾斜量を計算し、作業室内（函内）のモニタに表示し、掘削・排土の作業効率を高めます。



山留めの計測

山留め工事の主な施工管理項目としては、地盤の沈下・移動・変位・地下水の変動、山留め壁に作用する側圧、山留め架溝の変形・圧力などが挙げられます。山留めの崩壊、周辺地盤に対する影響、およびヒービン

グ・ボイリングなどの危険な変化を事前に把握して速やかに対応する必要があります。パソコンとデータロガーを使用したオンライン計測を行います。

