

締固め範囲と時間を見える化

ARコンクリート締固め管理システム

ARコンクリート締固め管理システムとは

ARコンクリート締固め管理システムは、コンクリート打設時にAR技術を用いて「締固め範囲」「締固め時間」「締固め完了状況」を可視化することで締固め作業の定量的な管理を行うシステムです。締固め範囲と時間をタブレットの画面上に見える化し、複数のタブレットによる広範囲管理や垂直方向の打重ね管理に加え、残打設数量表示機能および打重ね許容時間管理機能を用いることで、確実なコンクリート充填と構造物の高品質化を実現します。



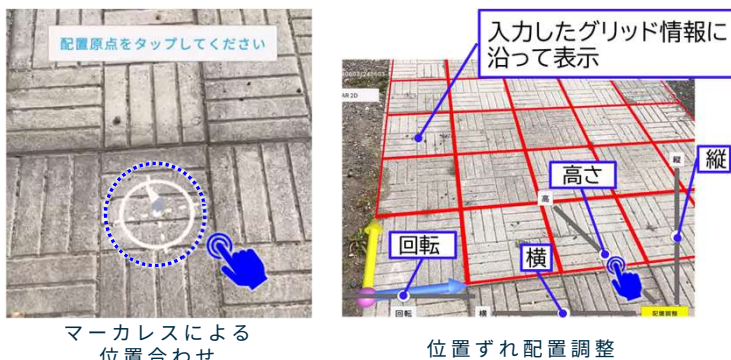
操作手順



主な機能

マーカーレスによる位置合わせ機能

一般的なARシステムで必要となる基準マーカーを不要とし、設置の手間や打設場所の制約を解消しました。また、位置合わせ機能により作業中に生じる微細な位置ずれを容易に補正できます。



3Dモデル取込機能

3Dモデルを取組むことで、事前設定が不要となりフレキシブルな形状にも実現可能です。

