

DXツインビュー



GNSS × BIM/CIMモデル × 点群

1

Point

GNSSを活用したデジタルツイン

2

Point

直感的な操作を実現する3Dビューワー

3

Point

施工状況の“今”を一元管理

4

Point

他社システムとの連携対応



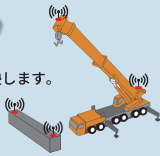
GNSS から取得した位置情報の値を BIM/CIM モデルへリアルタイムに反映します。実際のクレーン・吊荷の動きに合わせて DX ツインビューでもクレーン・吊荷の動きを表現します。BIM/CIM モデルだけでなく、点群データにも対応しているためブラウザ環境さえあれば見通しが悪い現場であっても、リアルな施工状況をシームレスに管理できます。





GNSSを活用したデジタルツイン

GNSSから取得した位置情報の値をBIM/CIMモデルへリアルタイムに反映します。クレーンの相吊り対応のほか、吊荷のみ・クレーンのみといった対象別の管理にも対応しているため、用途に応じた柔軟な運用が可能です。



直感的な操作を実現する3Dビューワー

BIM/CIMモデルだけでなく点群データにも対応しているため任意の視点からリアルな施工状況を確認できます。また、GNSSログデータをもとにした再生機能により後から施工状況を振り返ることも可能です。

■ 桁誘導システム / ブリッジ・コンパス

誘導したい桁にGNSSを設置し、GNSSから得られる情報から桁の架設誘導を行います。架設完了位置までの距離と方向を管理します。

■ 3Dビューワー

BIM/CIMモデル・点群対応
視点を自由に変えることが出来ます。

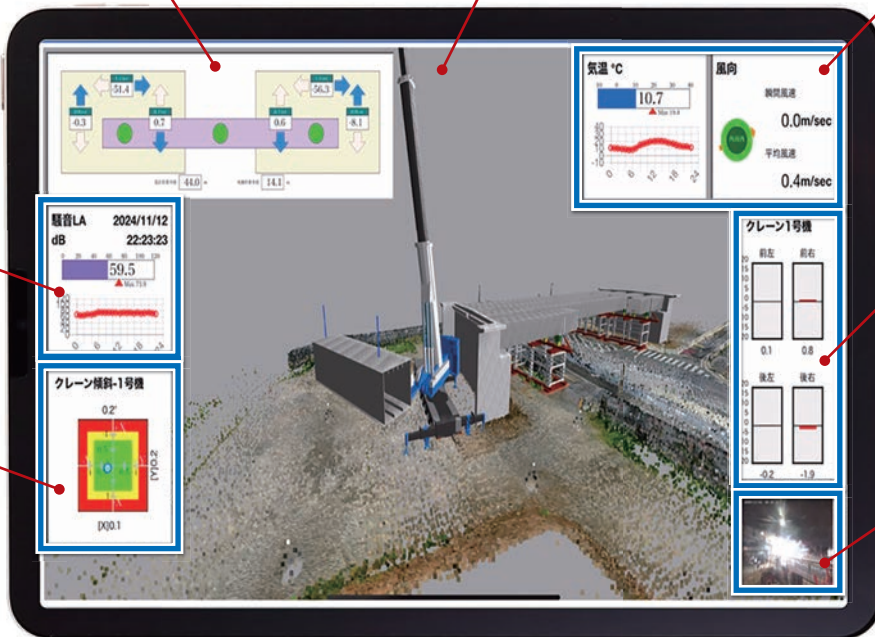
■ DXWeatherLive

■ DXノイズLive

■ DXチルトムーヴLive

■ DXアウトリガーLive

■ DXネットワークカメラLive



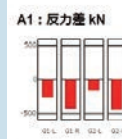
□ ※青枠部分=DXsiteウィジェット表示部分です。

施工状況の“今”を一元管理

DXsiteの各種センサーアプリに対応。DXツインビューの画面に、各種センサー情報をリアルタイムにウィジェット表示することが出来ます。

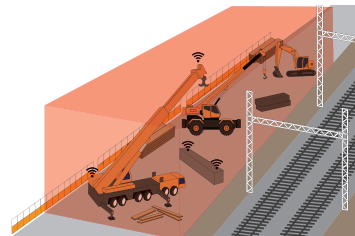
他社システムとの連携対応

他社開発システムとの連携にも対応しています。橋梁施工におけるジャッキシステムにも対応実績あります。ご希望に合わせた対応が可能です。



DXクレーンシールド

作業可能エリア内でクレーンと吊荷が安全に作業できているか管理できるシステムです。シールドに近づくと警報で視覚的に知らせます。さらに吊り荷の姿勢も同時に管理することが可能です。
※オプション対応



システム仕様

モデル：FBX (50MB) 設計座標：csv 点群：e57/las/laz/txt(50MB) 環境：ウェブブラウザが動作可能な端末



千代田測器
CHIYODA



HP



YOUTUBE

■ ICT営業グループ

〒110-0015 東京都台東区東上野1-1-11
TEL：03(3833)2016 / FAX：03(3835)9273

■ 首都圏営業グループ

〒336-0035 埼玉県さいたま市南区松本2-1-16
TEL：048(839)0420 / FAX：048(838)0860

■ 横浜営業所

〒221-0812 神奈川県横浜市神奈川区平川町9-5
TEL：045(481)7575 / FAX：045(481)2896

■ 大阪営業所

〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀1-6-13
南本町天祥ビル2号館203
TEL：06(7494)3482 / FAX：06(7494)3482