

国土交通省の新技术情報システム NETIS に

NTT XR Real Support が登録！

～XR グラス「MiRZA」やスマホを利用することで、
建設現場への遠隔作業支援を効率化し、経済性の向上に貢献～

株式会社 NTT QONOO（以下、コノキュー）は、国土交通省が運用する新技术の活用のためのデータベース「NETIS」に、コノキューが提供する遠隔作業支援ソリューション「NTT XR Real Support」を申請し、この度、技術の有用性が認められ、2025年4月28日に登録されたことをお知らせいたします。「NTT XR Real Support」は、株式会社 NTT コノキューデバイス（以下、コノキューデバイス）製の XR グラス「MiRZA®（ミルザ）」やスマートフォン等の各対応機種を用いることで、建設現場の作業効率向上に貢献いたします。



1.NETIS 登録情報

- 技術名称 : MR 技術を用いた遠隔作業支援ソリューション「NTT XR Real Support」
- NETIS 番号 : KT-250005（2036年3月 NETIS 掲載終了）
- NETIS Web サイト :

<https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=KT-250005>

従来は熟練技術者が現場に赴き、直接指示・指導をしていた状況において、本技術の活用により、熟練技術者は遠隔地から現場の作業者に音声や矢印・マニュアル送信などにより指示を出すことができるため、指導者の移動の必要がなくなり、コスト削減を図ることができます。

建設現場においては、施工管理・監督する立場にある指導者や、建設工法を熟知した技術者が、複数の現場の状況を確認したり、作業者にレクチャーやアドバイスをすることが可能となります。現場の作業者は、紙のマニュアルなどを現場に持ち込むことなく、スマートグラスを介して確認することができるため、持ち込む手間や両手を塞がれることが無くなり、作業の効率化を図ることができます。



2.NETIS とは

NETIS（新技術情報提供システム）は、国土交通省が運用する、新技術の情報を公共工事等で活用し推進する目的でまとめられたデータベースです。公共工事等の技術水準をより一層高め、新技術の活用に対するハードルを下げることを目的としており、データベース内では新技術に対する情報が常に最新の状態で共有され、活用した事業者による事後評価などが行われます。

3.NTT XR Real Support とは

NTT XR Real Support は、「技術継承」「人手不足」「安全確保」等の課題を解決するMR 技術を用いた遠隔作業支援ソリューションです。

WEB ブラウザから打点や描画するだけで、MR 技術により 3D データに変換された矢印や線を現地側のデバイスを通じて表示できるため、遠隔地からでも「あれを見て欲しい」といった直感的な指示が可能です。マニュアル表示では、現地と遠隔地でページが同期し、さらに書き込みもリアルタイムで共有されるため、「今の作業はここに書いてある」という会話がスムーズにできます。

また、現地側アプリは MiRZA/iPhone/iPad/Android スマートフォン/Vuzix M400/Vuzix

M4000/HoloLens2/Trimble XR10 に対応しており、マルチデバイスのソリューションとなっております。



※NTT XR Real Support 製品ページ : <https://www.nttqonoq.com/service/real-support/>

4.MiRZA とは

MiRZA は、コノキューデバイスが開発したスマートフォンと無線接続する XR グラスです。軽量でメガネのようなデザインと装着感のため、長時間着用しても疲れづらく、6DoF で空間認識に対応しており、高輝度かつ FHD 画質でコンテンツがはっきりと見えます。



※MiRZA 製品ページ : <https://www.devices.nttqonoq.com/mirza>

* MiRZA® (ミルザ) は、コノキューデバイスの登録商標です。

5.今後の展望

NTT XR Real Support は、建設業でのご活用をいただけるよう、今後も新たな対応デバイスの追加や機能改善に努めていきます。

コノキューでは、建設現場を含め、現場作業の DX に向けて、XR を活用して貢献してまいります。

【会社概要】

■株式会社 NTT コノキュー

代表取締役社長：丸山 誠治

所在地：東京都千代田区永田町 2 丁目 11 番 1 号山王パークタワー 7 階

HP：<https://www.nttqonoq.com/>

2022 年 10 月 1 日より株式会社 NTT ドコモ 100%子会社として事業を開始いたしました。個人のお客さま・法人のお客さまに対して、VR（仮想現実）や AR（拡張現実）、MR（複合現実）など XR を用いて、メタバース・デジタルツイン・XR デバイスの 3 つの事業を柱に、さまざまなサービス、ソリューションを提供いたします。

本件に関する報道機関からのお問い合わせ先

株式会社 NTT コノキュー

空間ソリューション

Mail: xr-solution-mrope@ml.nttqonoq.com