

製造現場の遠隔支援でDXを実現！「NTT XR Real Support」を
「Factory Innovation Week [秋] 2023」に出展
～スマホ接続型グラス「EzARGO」とヘルメット一体型「TrimbleXR10」を
装着した体験も可能～

株式会社 NTT QONOO（以下、コノキュー）は、2023年9月13日（水）から15日（金）までの3日間、幕張メッセで開催される「Factory Innovation Week [秋] 2023」において、製造現場の「デジタル化」を実現する「スマート工場EXPO」に出展します。コノキューのブースにおいては、コノキューが開発した遠隔作業支援ソリューション「NTT XR Real Support（エヌティティ エクスアール リアルサポート）」（以下、Real Support）をご紹介します。



※展示会公式ホームページ：<https://www.fiweek.jp/autumn/ja-jp.html>

[こちら](#)から入場チケット（無料）をお申込みいただけます。

※Real Supportサービスページ：<https://www.nttqonoo.com/realsupport/>

1. 主な出展内容

[1]遠くにも隣にいるかのような直感的な指示！空間ポインティングによる遠隔支援を体験！

遠隔地のPCから、カメラに映る装置・機械に点を打ったりフリーハンドで描画したりするだけで、Mixed Reality (MR) ※ (以下MR) 技術により3次元データに変換され、現地作業員のグラスに同じような印が表示されます。これにより、遠くにも隣にいるかのように、「あれを見てほしい」といった直感的な指示を体験ください。

※ Mixed Reality (複合現実) とは、現実世界の壁や床を認識し、その壁や床に対してデジタルコンテンツを配置・表示することが可能な技術です。



[2]遠隔と同期したマニュアルを空間の好きな位置に配置！3Dフローによるハンズフリー作業体験！

現地と遠隔でマニュアルのページを同期して表示させることで「現地在どの作業をしているか」をわかりやすく表示します。マニュアルを空間の好きな位置に配置して、ハンズフリーで作業を体験ください。

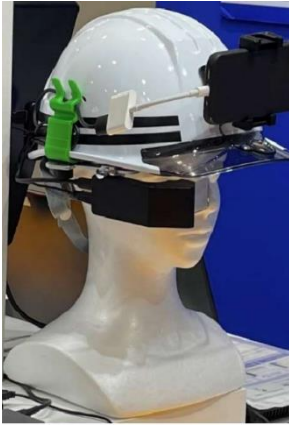


[3]スマホ接続型グラスとヘルメット一体型HoloLens 2を体験！

Real Supportの新たな対応機種として追加した、バーインテック株式会社のスマホ接続型グラス「EzA RGO (イージーエーアールゴー)」とヘルメット一体型HoloLens 2「Trimble XR10」を装着して、ハンズフリーのMR遠隔支援を体験いただけます。

各デバイス詳細は、別紙をご参照ください。

▼スマホ接続型グラス「EzARGO」



▼ヘルメット一体型HoloLens 2「Trimble XR10」



当日も商談スペースを設けておりますので、本展示会にぜひ足を運んでいただき、お気軽にご相談ください。末尾に記載のお問い合わせ先からもご相談いただけます。

2. Factory Innovation Week開催概要

1. 会期：2023年9月13日（水）～15日（金） 10:00～17:00

2. 会場：幕張メッセ 国際展示場 展示ホール3 小間番号「13-37」

3. 概要

製造の「デジタル化」を実現する「スマート工場 EXPO」、「自動化」を実現する「ロボテックス」、「脱炭素化」を実現する「グリーンファクトリー EXPO」の3展により構成。製造業の3大潮流を網羅した製造業の一大展示会。

4. 展示会詳細情報（来場に関する情報等）

公式ホームページ：<https://www.fiweek.jp/autumn/ja-jp.html>

入場チケット：<https://www.fiweek.jp/autumn/ja-jp/visit/e-ticket-ex/sfe.html?co=SF>

[EA1-0194](#)

5. 出展社製品詳細ページ

[NTTコノキュー「NTT XR Real Support」詳細ページはこちら](#)

■NTT XR Real Supportとは

コノキューが提供する、MR技術によって遠くにいっても隣にいるかのように作業支援ができる遠隔作業支援ソリューションです。

空間にポインタやマニュアルを配置できるMR機能により、高度な遠隔支援を実現します。

※「NTT XR Real Support」サービスページ：<https://www.nttqonoq.com/realsupport/>

※「NTT XR Real Support」プレスリリース：https://www.nttqonoq.com/news/20230315_01.pdf

■ 株式会社NTTコノキュー会社概要

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.nttqonog.com/>

コノキューは、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。

本サービス／取り組みはNTTグループが展開するXR※サービスブランド「NTT XR（Extended Reality）」の取り組みの一つです。

※XRとは、VR（仮想現実）、AR（拡張現実）、MR（複合現実）といった先端技術の総称です。

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 スキルサポートDX

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

スマホ接続型グラス「EzARGO」、 ヘルメット一体型HoloLens 2「Trimble XR10」について

■スマホ接続型グラス「EzARGO」

・デバイス概要

EzARGOは、スマートフォン・タブレット等のデバイスと接続することで、ディスプレイの映像を簡単にミラーリング可能な簡易型スマートグラスです。

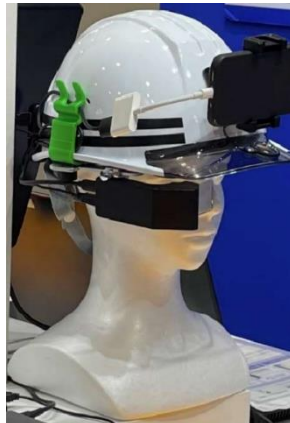
ディスプレイの映像をミラーリングすることで、スマートフォン・タブレットを持たずにハンズフリーで各種アプリを利用することが可能です。

・Real Supportでの使い方

Real SupportのiOS向けアプリを起動したら、EzARGOと接続します。それによって、遠隔からの空間ポインティング等の指示をEzARGOを通して、ハンズフリーで受け取ることができます。

Real Supportでの遠隔支援をiPhone, iPad等のデバイスでもハンズフリーで実現できるため、コストを抑えてReal Supportを導入いただけます。

Real SupportのiOS向けアプリに設定の必要はなく、そのまま利用可能ですので、アプリをインストールしていただきご利用ください。



■ヘルメット一体型HoloLens 2「Trimble XR10」について

・デバイス概要

国内の安全認証^{※1}を取得した専用ヘルメット^{※2}とHoloLens 2を一体型とし、MR技術の活用を拡張したTrimble XR10。骨伝導ヘッドセットや衝撃吸収ライナー、あご紐などを追加し、現場で安全に3Dモデルを取り扱うことが可能です。

※1 国内安全認証

JIS規格に準拠した審査機関である公益社団法人産業安全技術協会による以下の審査をクリアしています。

1. 物体の飛来又は落下による危険防止検定
2. 墜落による危険防止検定
3. 頭部感電による危険を防止または軽減するための耐電圧検定

※2 本製品は専用のヘルメット用に開発されているため、他社製ヘルメットをお使いいただくことはできません。

・Real Supportでの使い方

ヘルメット着用が必要な現場でHoloLens 2を利用したハンズフリーでの遠隔支援を行いたい場合に、Trimble XR10を導入していただくことで可能になります。

Real SupportのHoloLens2向けアプリに設定の必要はなく、そのまま利用可能ですので、アプリをインストールしていただきご利用ください。



・製品詳細

<https://www.nikon-trimble.co.jp/TrimbleXR10/>

* 記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。