

COLMINA デジタル生産準備

VPS Xphere



新版 VPS Xphere V1.8 販売開始

製造業向けVRシステム COLMINA デジタル生産準備 VPS Xphere の最新版(V1.8)を2月から販売開始しました。VPS Xphereは、VR (Virtual Reality)技術を用いた仮想空間での質の高い検証作業を実現することで、DX (デジタルトランスフォーメーション) を強力に推進します。

VPS Xphere 新版の狙い

VRを利用した質の高い作業性検証への期待

実機をデジタルデータに置き換えて検証することによる、製品開発期間短縮やコスト削減

ものづくりの業務に特化した検証用VRとして、優れた操作性、機能、情報表示、効率性を追求

最新技術VRによる、体感を伴う、信頼性の高い製品・現場検証の実現

VPS Xphere V1.8

お客様から多くご要望をいただいた、実物に近い動きを再現できる機能や、VR空間での検証に必要な情報が参照しやすい機能を提供します。製品の機構を考慮した正しい動きに基づく検証や、組み立てや保守の事前教育に活用できます。また、VPSファミリー製品との連携を強化し、検証業務のさらなる効率化を実現します。

扉の開閉やスライドなど実物に近い動きをVR空間で再現

[VPS DMU](#) (製品成立性検証ツール) で付与した関節設定をVPS Xphereに取り込み、部品を動かすことができます。製品の機能性、組立性、保守性の確認等に活用できます。

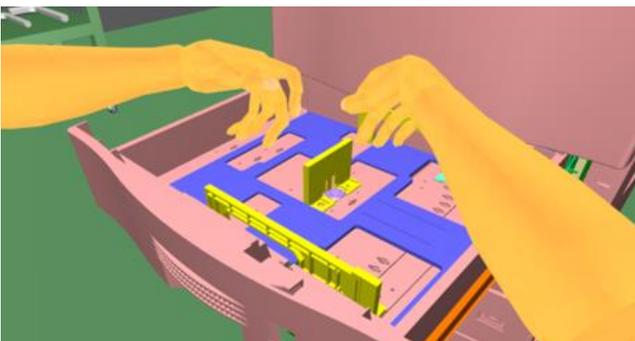


図1：トレーを引き出し、内部の部品の着脱を確認

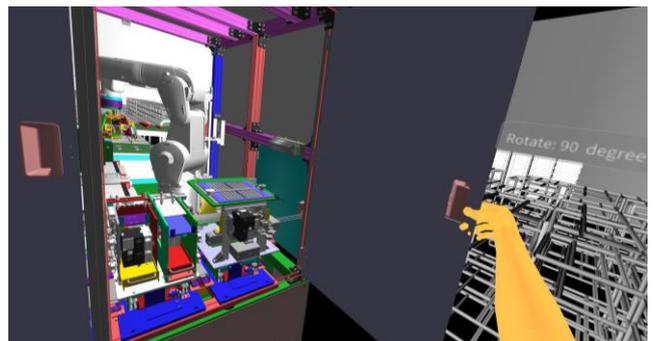


図2：設備のドアを開き、内部の装置を確認

VPS GP4のラベルやテキスト情報を読み込み設備や空間認識が向上

[VPS GP4](#)（生産ライン・工場レイアウト検討ツール）のラベルやテキストの画像情報をVPS Xphereへ読み込み、VR空間上へ表示できるようになりました。VRでの設備の認識が容易になり、空間の奥行感も向上します。

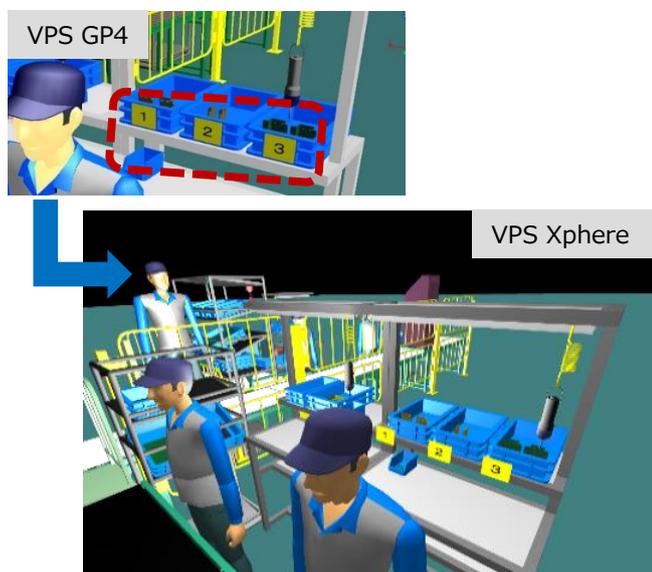


図3：VPS GP4で付加したラベルをVRで空間で表示

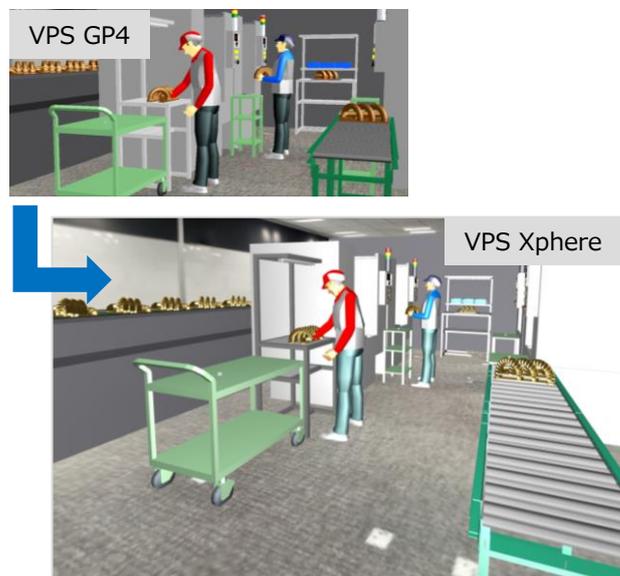


図4：VPS GP4のライン周囲のテキスト画像をVR空間で表示

Windowsアプリケーションを表示し、資料等を確認しながら操作

PDFやEXCELなど、Windowsアプリケーションで作成された関連資料や情報をVR空間内に表示し、同時に確認しながら検証を進めることができます。

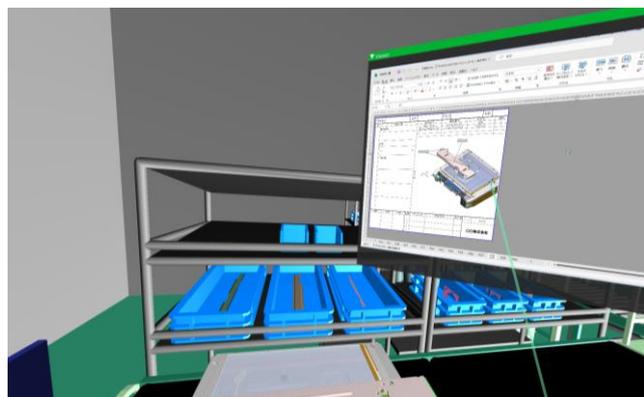


図5：EXCELを参照しながらVRで組立手順検証

※ 本資料に記載されている各製品名は各社の商標または登録商標です。

最新のヘッドマウントディスプレイ「Meta Quest3」をサポート開始

昨年秋に発売されたヘッドマウントディスプレイ、Meta Quest3をお使いいただけるようになります。ワイヤレスかつセンサーレスで手軽にVR検証を行うことができます。Meta Quest2と比較し、サイズがよりコンパクトに、そして、より高解像になり、装着感や没入感が向上します。



図6：装着感や没入感が向上したMeta Quest3

製造業向けVirtual Reality「VPS Xphere」

お問い合わせ先

富士通コンタクトライン

0120-933-200

受付時間 9:00~12:00 および 13:00~17:30（土曜・日曜・祝日・当社指定の休業日を除く）

富士通株式会社 〒105-7123 東京都港区東新橋 1-5-2 汐留シティセンター