



MREAL 表示アプリケーション

MREALの表示には現実空間にCGを表示するためのMREAL対応アプリケーションソフトウェアが必要です。キャノン製のMREAL専用アプリケーションに加え、各種3D-CADや3Dソフトウェアに対応可能なアプリケーションラインナップをそろえております。



アプリケーション	用途例			代表的なデータ			
	デザイン / プレゼン	設計・開発	生産・製造	3D CADデータ	CAD解析結果	CGアプリケーション	点群
MREAL Visualizer MREAL専用ビューワー ネイティブファイルを、直接、専用ビューワーに読み込み、MREAL独自機能の利用が可能		○	○	●			
MR Plug-in for Unity プラグイン 高品質CGでリアルな描画を実現し、かつ、多くの機能を実装することが可能	○			●		●	
XVL Studio Pro for MREAL プラグイン XVL Studio Proに対応			○	●			
XVL Studio Hybrid for MREAL プラグイン XVL Studio Hybridに対応			○	●			●
InfiPoints プラグイン レーザースキャナ等で撮影した点群データの他、同じ空間内に、3D CADデータの配置が可能			○				●
EasyMR / TechViz ファイル変換不要 3D CADや解析など各種アプリケーションの画面をダイレクトに表示し、アプリケーション上の操作をリアルタイムに反映。ファイル変換が不要。	○	○		●	●	●	

○：推奨 ●：対応
 ※詳細はお問合せください

表示アプリケーション

MREAL Visualizer MREAL専用ビューワー

CAD・CGデータを表示するアプリケーション

- リアルな動作検証・接触判定** CGとCG、自分の手とCGの接触を色・音で通知します。
- ターゲット設定** 特定のモデルをターゲット座標系に割り当てることで、対象ターゲットを動かすと割り当てられたモデルが追従ようになります。
- ハンドオペレーション** 自身の指先に表示されるフィンガーポインターを使って、操作をすることができます。タッチメニューからメニューを選択し3D-CGモデルの位置を変更できます。
- 複数人/遠隔利用** 複数人、離れた拠点間で実寸大の3Dデータを共有し、コミュニケーションギャップによる課題を解決します。
- ビューアー機能** 合成する3D-CGを読み込み後、ビューアーで確認しながら、位置やスケールなどを直感的に編集することができます。

対応CADデータ

CATIA、NX、Creo(Pro/E)、SOLIDWORKS、Parasolid、JT、IGES、STEP、IFC、VRML、FBX

MR Plug-in for Unity プラグイン

Unityで制作した高精細3D映像で手軽にMREAL用コンテンツを作成できるプラグイン型MREAL表示ソフトウェア

効率的なコンテンツ制作や外部イベント等におけるスムーズな運用をサポート

ゲームエンジン「Unity」の既存プロジェクトにインポートするだけで、Unityで制作した高精細3Dグラフィックスを手軽にMREAL用コンテンツ(単一のEXEファイル)に変換でき、効率的なコンテンツ制作や外部イベント等におけるスムーズな運用をサポートします。

MREALの基本ソフトウェア「MREAL Platform」主要機能に準拠

自身の手を仮想画像上に重ねるハンドマスク機能、透明モデルを設定することで現実物体と仮想物体の位置関係を正しく重ね合わせるオブジェクトマスキング機能など、MREALならではの機能を標準的に活用できます。

XVL Studio Pro for MREAL / XVL Studio Hybrid for MREAL プラグイン

ハイエンド3DビューワのMREAL向け専用ソフトウェア

XVLとMREALを直結

XVLの多彩な機能(工程機能・干渉チェックなど)で表示したデータをMREALで確認できます。

大容量データを表示

点群を含む大容量の3Dモデルを表示できます(点群表示はXVL Studio Hybridのみ対応)

InfiPoints MREALオプション プラグイン

3Dスキャナ・点群データの活用をサポート。現場のリアルな状況とコンピュータ上のバーチャルな空間を融合する点群データ活用ソフトウェアです。

EasyMR ファイル変換不要

EasyMRは、3DCAD/CAE/CG画面をリアルタイムに反映します。起動している3Dアプリケーションをそのままキャプチャするため、アプリケーションを操作しながらインタラクティブにMREALで確認できます。VRとの連携も可能です。

TechViz Plugin for MREAL ファイル変換不要

TechVizは、日常の業務でご利用の3D CAD/CAEやモデリングのアプリケーションそのまま、MR環境を構築することができます。200種以上のアプリケーションに対応し、TechVizの最適化描画エンジンにより、大きなデータも高フレームレートで表示します。



製品情報 Web サイト

MRソリューション

<https://www.canon-its.co.jp/solution/mr/>



お気軽にお問い合わせください

mr_project@canon-its.co.jp

Canon キヤノン ITソリューションズ株式会社

本社 〒108-0075 東京都港区港南2-16-6 キヤノン5タワー
天王洲事業所：〒140-8526 東京都品川区東品川2-4-11

お求めは信用のある当社で

© Canon IT Solutions Inc. All rights reserved.

- 記載の製品名は弊社グループの商標、または登録商標です。
- 記載のコンテンツを無断で転載することを禁止します。
- 情報は制作時点のものであり、予告なしに変更することがございます。

2024年4月現在

MR2404EMW-PDF