



VR Robotics
Simulator



本システムについて

VR Robotics Simulatorは、産業用ロボットや協働ロボット、ラインシミュレーション、ロボットセルを使ったレイアウト設計、簡単なティーチング、VRヘッドセットを使ったロボットの到達範囲の検証などが可能なエンジニアリングツールです。

VRロボティクスシミュレータでは、3Dデータをインポートしてロボットセルを構築し、数分でロボットのティーチングを行うことができます。ロボットアームの正しいサイズや種類をロボットライブラリーから選ぶことができ、可動範囲を仮想空間の中で簡単に検証できます。

レイアウトに最適なロボットや機器の配置を設定し、お客様がソリューションを可視化するための誘導型営業ツールとして使用することもできます。

VRロボティクスシミュレータを使用することで、お客様のニーズに合わせたロボットの選定が可能になります。
- ロボットの種類を豊富に取り揃えています。

パッケージ



以上の点から、異なるロボットセルを詳細に検討し、最適なレイアウト位置を見つけ出しながら、現実世界のような360度のパーチャルモードで可視化することができます。

ロボット産業用ソフトウェアのライブラリに3Dデータロボットがない場合は、このシステムロボットライブラリでインバースキネマティックを使用して作成できます。



組立プロセス

- 2次元の図面からでもセルを作り、3次元ロボットと組み合わせることができます。
- VR Roboticsでは、ロボットの動きやイメージをパーチャルの中で体験することができます。
- 様々な3D CADデータをインポートしてVRで見ることができます。対応フォーマットは以下の通りです。
- Catia , SolidWorks , Inventor , STEP , IGS , 3ds , OBJ , X_t , STL , WRL , DWG , DXF , - 等々

* VR Roboticsではオフラインでのプログラミングはできませんが、シミュレーションやティーチングポイントの作成は可能です。

VRの機能 - VR Function



CAD データ読み取り



シミュレーション



ロボット ティーチング



寸法



加速度シミュレーション



物をつかむ



クレーンシミュレーション



重力シミュレーション



歩く



書き込み

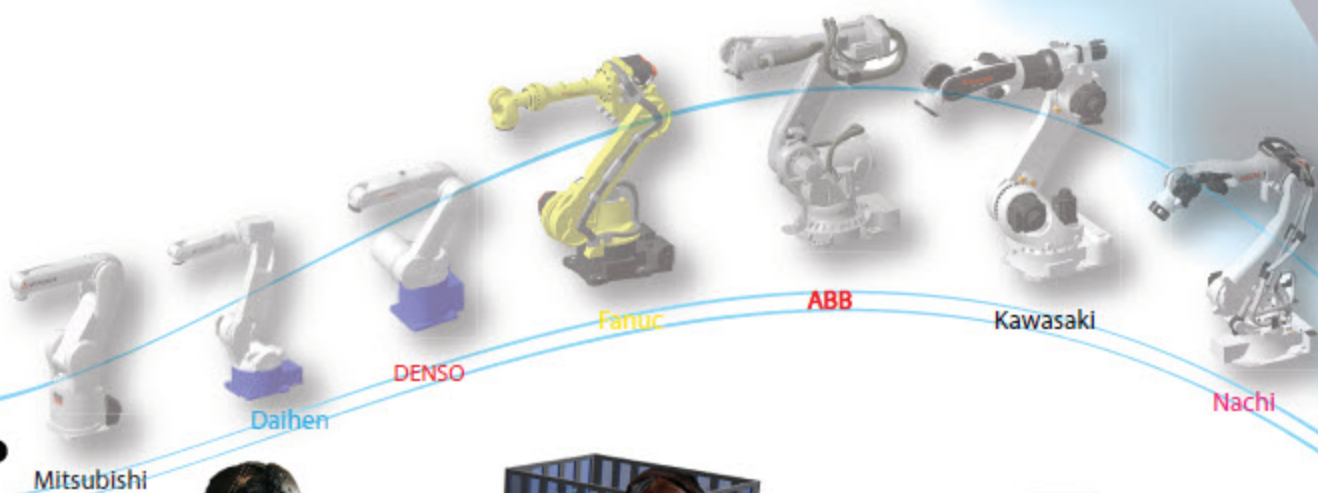


マテリアル



3Dカメラデータ エクスポート
無料

VR Function



協働ロボット






株式会社日栄機工
NICHIEIKIKOU CO., LTD

C R E A T I V E W O R L D

VR Robotics Simulatorは、産業用ロボットやラインシミュレーション、
ロボットセルを使ったレイアウト設計、
簡単なティーチング、VRヘッドセットを
使ったロボットの到達範囲の検証などに利用可能です。

CONTACT US

本社  愛知県豊田市竜神町東名45番地

 0565-28-4120



<http://www.nichieikikou.co.jp>