

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゅ〜す
<https://japan.otakaraneews.com>

じゃぱんお宝にゅ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！

SUGINO

ARロボット設置シミュレーションサービス開始

ARで産業用ロボットの設置シミュレーションが可能 専用アプリ不要！スマホやタブレットでどこからでも ロボットの設置イメージが確認可能なサービス開始！

ROBOT TECHNOLOGY JAPAN 2022で初公開！

株式会社スギノマシン(富山県魚津市、社長：杉野 良暁氏)は、スマートフォンやタブレット端末を利用して、スギノマシン製の産業用ロボットを実寸大でAR表示できるシミュレーションサービスを公開した。

AR産業用ロボット設置シミュレーションは、専用アプリのインストールが不要で、産業用ロボットの設置スペースや、動きを3ステップで簡単にイメージ確認することができる。

同ARシミュレーションサービスは、2022年6月30日～7月2日、Aichi Sky Expo(愛知県国際展示場)で開催している「ROBOT TECHNOLOGY JAPAN 2022」に出展している。

産業ロボット用AR設置シミュレーションとは

新たに開始した産業用ロボット設置シミュレーションサービスは、スギノマシン製の産業用ロボット「CRbシリーズ」をスマートフォンやタブレットを利用して、AR(Augmented Reality：拡張現実)で表示させるサービス。工場内や屋外などの作業現場で、実寸大

で動く産業用ロボットの設置イメージを事前に確認することができる。

同サービスは、専用のアプリ自前でダウンロードすることなく、スギノマシンのWebページにアクセスするだけで利用することができる。(※端末、OSによっては対応していない場合ある)

産業用ロボット CRb シリーズ

スギノマシンが提供する産業用ロボット「CRbシリーズ」は、垂直または水平な軸に取り付けたアームが開閉・旋回する、独自構造の多関節ロボット。

ロボット本体の背面にアームが飛び出さないため、省スペースでコンパクト、加えて高い剛性と直進性を実現する。主にワーク(加工や洗浄の対象物)



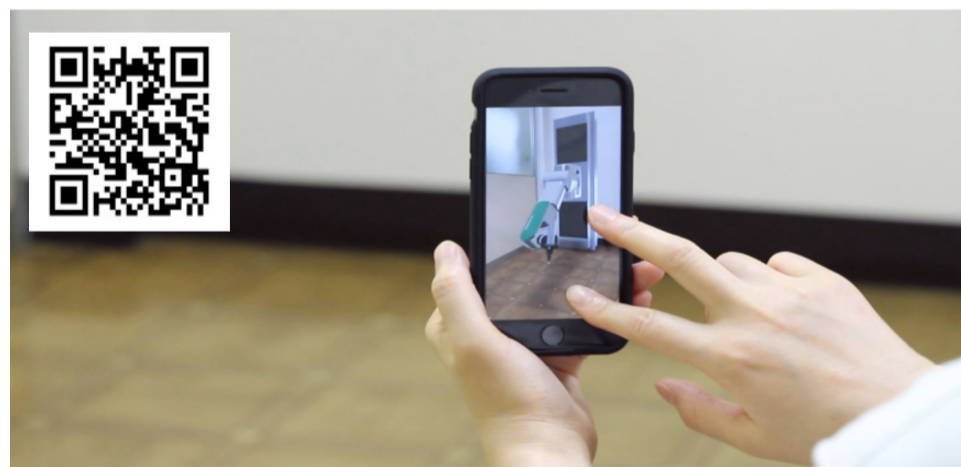
スマホでどこでも
ロボットAR
設置シミュレーション



の搬送や脱着、加工作業に活用され、生産ラインの自動化、ならびに生産性向上に貢献している。

2016年に開発してから、防水対応や可搬質量をアップさせるなど、市場ニーズに応じてラインアップを拡充。コンパクトで無駄のない機敏な動作を可能にし、様々な部品加工ライン現場の関係者に注目されている。

今回、ARで産業用ロボット「CRbシリーズ」の設置シミュレーションサービスが開始されたことで、ロボット導入を検討中の企業が事前に導入イメージをシミュレーションで検証、確認できることにより、ユーザーも安心してスギノマシンの産業用ロボット「CRbシリーズ」を導入することができる。



スギノマシンは、6月30日～7月2日までAichi Sky Expo(愛知県国際展示場)で開催されている「ROBOT TECHNOLOGY JAPAN 2022」に、産業ロボット用AR設置シミュレーションをメインで紹介。狭い空間で動く独自の産業用ロボットの紹介とともに、自動化で課題を抱える来場者の相談窓口を設けて丁寧な説明を実施する。

■スギノマシンブース
展示ホール D 小間番号：D-12

タイプ	基本	機内設置(垂直)	機内設置(水平)		
型式	CRb015	CRb015V	CRb015H	CRb007H4	CRb020H4
軸数		6		4	
可搬質量		15kg		7kg	20kg

■産業ロボット用AR設置シミュレーションサービス→ <https://www.sugino.com/site/robot/ar.html>
 ■産業用ロボット「CRbシリーズ」詳細→ <https://www.sugino.com/site/robot/>
 ■スギノマシンURL→ <https://www.sugino.com/>