

## [名古屋]Factory Innovation Week とは

製造の「デジタル化」を実現する『[名古屋]スマート工場 EXPO』、「自動化」を実現する『[名古屋]ロボデックス』、「脱炭素化」を実現する『[名古屋]グリーンファクトリー EXPO』の3展により構成される、製造業の3大潮流を網羅した一大展示会。

会期：2023年10月25日(水)～27日(金) 10:00～17:00

会場：ポートメッセ名古屋

## 1. リョーサン出展内容について

エヌアイシ・オートテック株式会社ブース（ブース番号38-33）に弊社取り扱い協働ロボット DOBOT CR5Sを展示しました。

エヌアイシ・オートテック株式会社は、アルミ構造材『ALFA FRAME SYSTEM』を使用した装置メーカーとして、自動車をはじめ、電子、半導体、精密機械、製薬、食品等の幅広い分野のお客様に応える技術とサービスをご提供しています。弊社はエヌアイシ・オートテック株式会社が製作したDOBOT専用架台に協働ロボットCR5Sを搭載し、『Safe Skin機能』の衝突前検知をお立ち寄りの方々に体験いただきました。

◆DOBOT CR3、CR5専用架台 カタログ

<https://www.aperza.com/catalog/page/10009397/71224/>



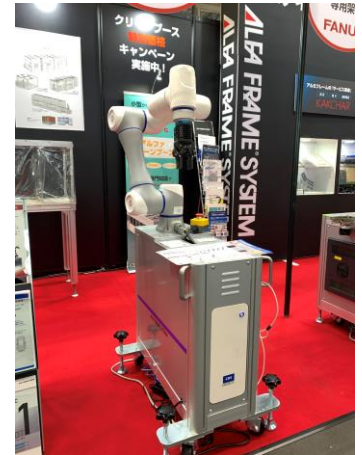
ブース外観

## 2. 協働ロボットメーカー DOBOTとは？

DOBOTは2015年に創業し、中国ロボットメーカーの中で、海外への出荷台数が過去三年連続シェアNo.1を達成。今では、世界中のエンドユーザ数が20万人を越えています。

### 【ロボットの特長】

- ①高い安全性（接触なく、より安全に）  
独自の安全感知機能『SafeSkin』を搭載
- ②使いやすさ（学びやすさ、自在な操作）  
グラフィカルプログラミングで直感的な操作が可能
- ③高いアプリケーション汎用性  
可搬重量 3 kg～20kgに対応したロボットをラインアップ



DOBOT協働ロボット CR5S

## 3. 衝突前検知機能『SafeSkin』とは？

協働ロボットは接触すると停止する衝突検知機能が搭載されていますが、『SafeSkin』（オプション機能）を使用する事で、アーム周辺に人や障害物が侵入した場合でも停止・迂回できる機能です。検出空間15cm、応答速度10msで、人と協働ロボットの協働作業での安全性を向上させます。

◆CRシリーズ、SafeSkinご紹介動画

<https://www.youtube.com/watch?v=etzm-tMGTDU>

[他の記事、ウェビナはこちらから](#)



エンジニアによりそうマガジンサイト