

Kawasaki Powering your potential



"duAro" is an innovative "Human Coexistence Dual-Arm SCARA Robot" developed by Kawasaki Heavy Industries. "Human Coexistence" means that it can work side by side with people. Unlike many other industrial robots, it does not need to be separated from people by a fence.

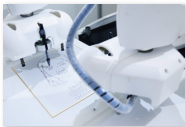
SCARA Robot is a robot whose arm moves horizontally, duAro is called "Dual-Arm SCARA Robot" since it has two arms, duAro can be installed in the workspace for one person, and it can perform various tasks such as manufacturing electric parts or food by using its two arms dexterously. Here, visitors' face is photographed with a camera, lines are extracted from the photo and converted to data, then portrait is created by using two pens simultaneously.

「duAro(デュアロ)」は川崎重工が開発した革新的な「人共存型双腕スカラロボット」です。

「人共存」とは、「人と隣り合って作業できる」という意味で、多くの産業用ロボットと違い、柵で囲んで人と仕切る必要がありません。

また「スカラロボット」とは、アームが水平方向に動作するロボットのことで、duAroは2本の腕があるので「双腕スカラロボット」と呼ばれています。duAroは人間1人分の作業スペースに設置でき、二本の腕を器用に使うことで、電子部品や食品の製造など、様々な作業が可能です。

ここでは、来場者皆さんの顔をカメラで撮影し、写真から輪郭となる線を取り出してデータ変換し、二本のペンを同時に使って似顔絵を作成します。



▶ 紹介ページ ◀ <https://kawasakirobotics.com/jp/products-robots/duaro1/>