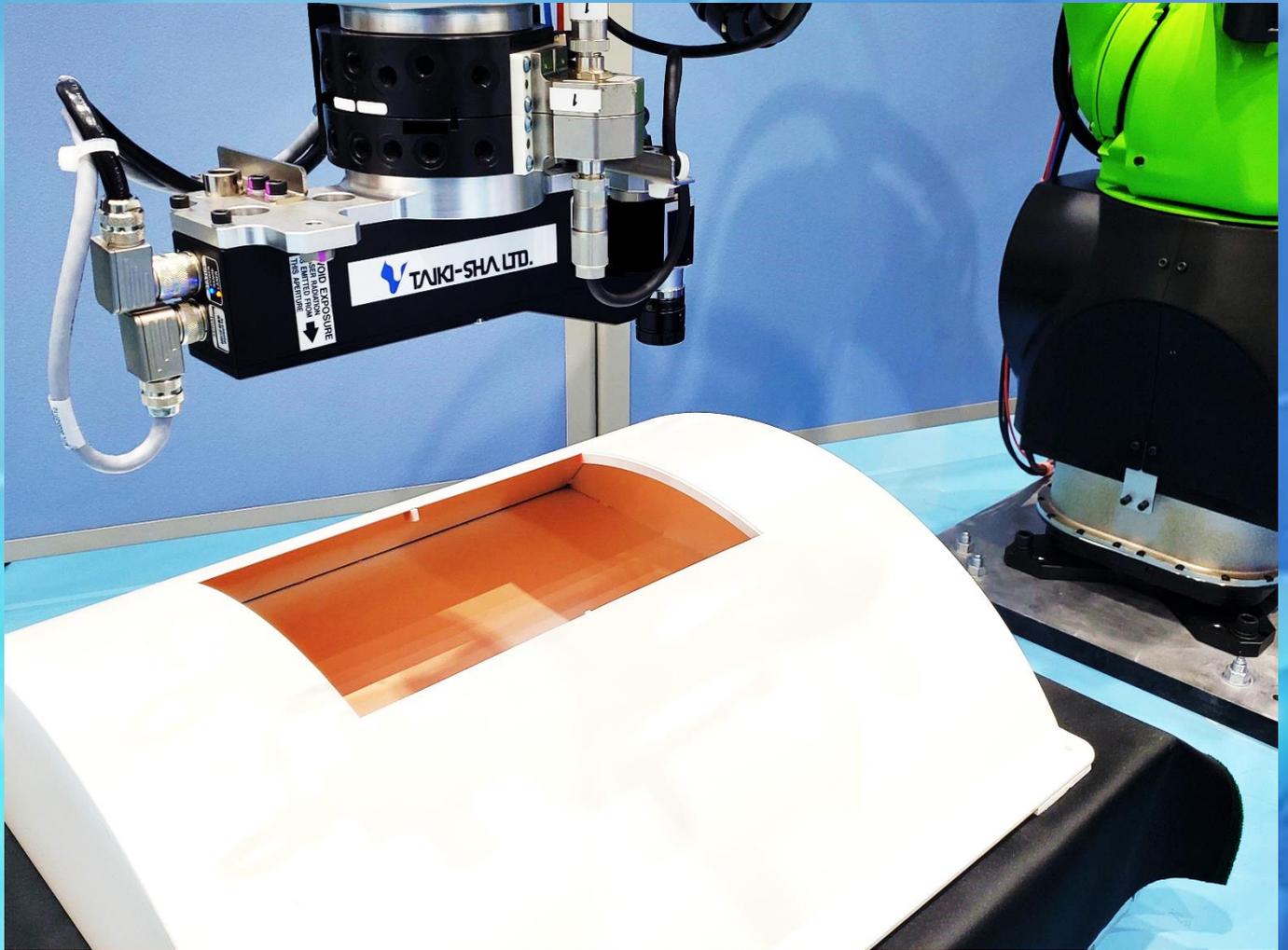


自動ティーチングシステム

i-ART



**i-ARTは、簡単に、短時間かつ高精度の
ティーチングを完全に自動化させます。**

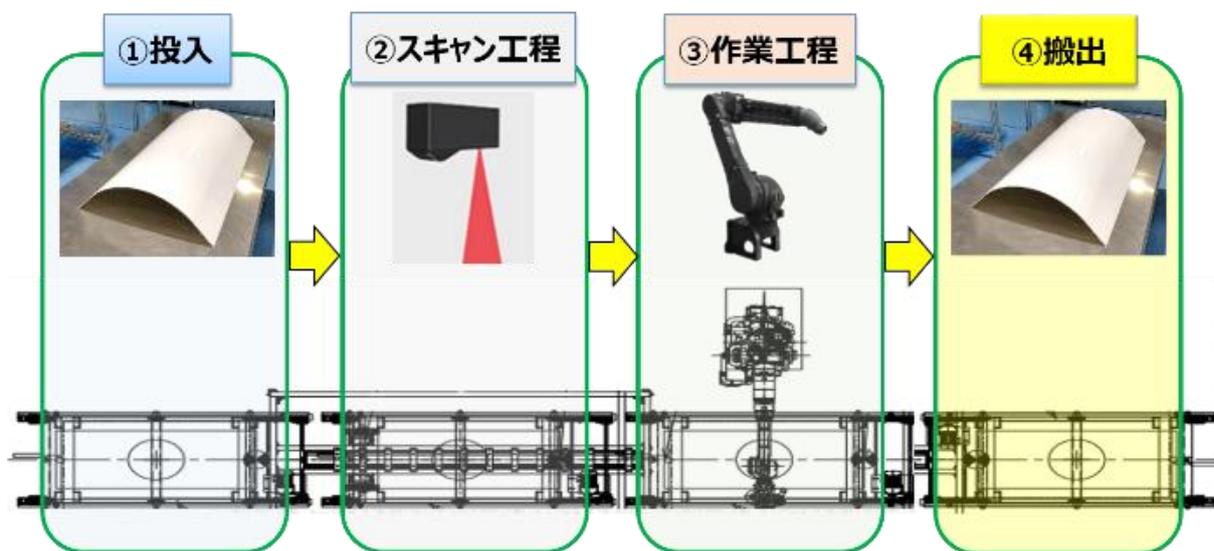
3Dスキャナー形状計測と2Dカメラ画像の
マッチングシステムにより複雑な形状に
対してもティーチングの自動作成が可能です。
様々な用途（塗装、シーリング、研磨）に適用できます。
（特許出願済み）

構成

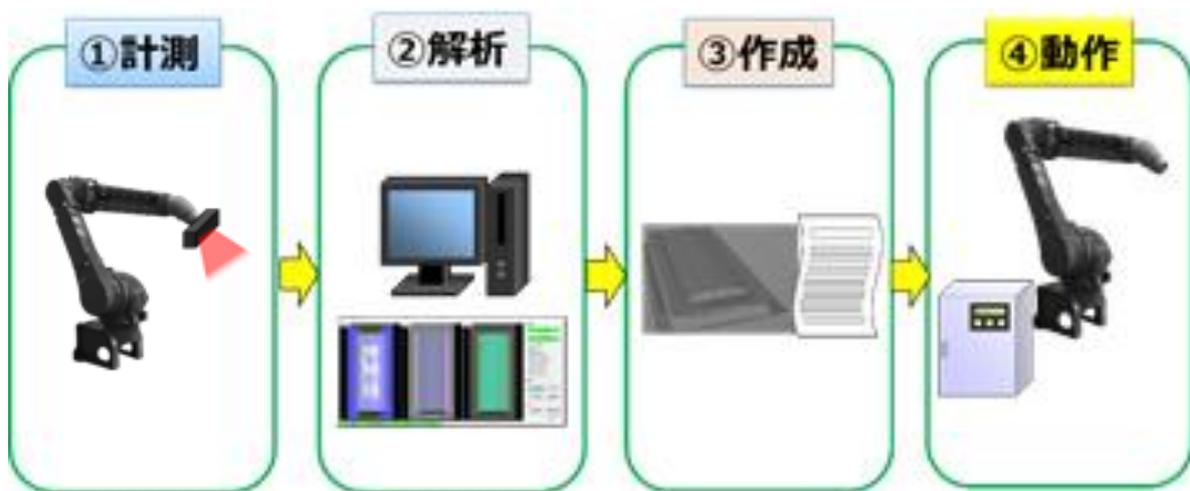
塗装・研磨作業工程の前に3Dスキャン工程を設け、ワークの位置と形状をインラインで測定します。

そこで得た位置と形状の点群画像から自動パス解析を行うことによりロボット動作プログラムが自動作成され、ロボット処理動作を自動で実行する構成となっています。

■ ライン構成(インライン)



■ システム動作フロー



〈お問い合わせ先〉
◆ 大気社ホームページ <http://www.taikisha.co.jp>

● オートメーション事業所
〒252-0002
神奈川県座間市小松原2-14-10
TEL : 046-253-8837 FAX : 046-254-8169



熱と空気のエンジニア

株式会社 大気社

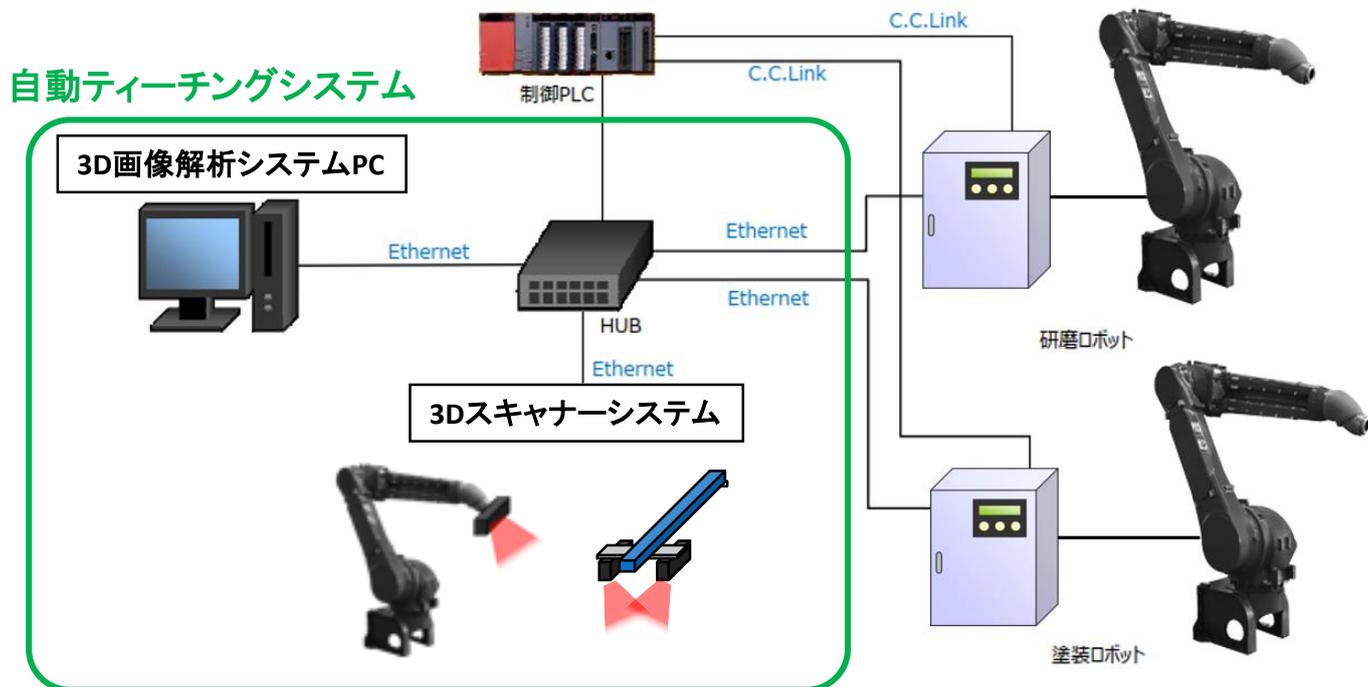
塗装システム事業部

構成

■ システム基本構成

3Dスキャナーシステム

3D画像解析システムPC



〈お問い合わせ先〉

◆ 大気社ホームページ <http://www.taikisha.co.jp>

● オートメーション事業所

〒252-0002

神奈川県座間市小松原2-14-10

TEL : 046-253-8837

FAX : 046-254-8169



熱と空気のエンジニア

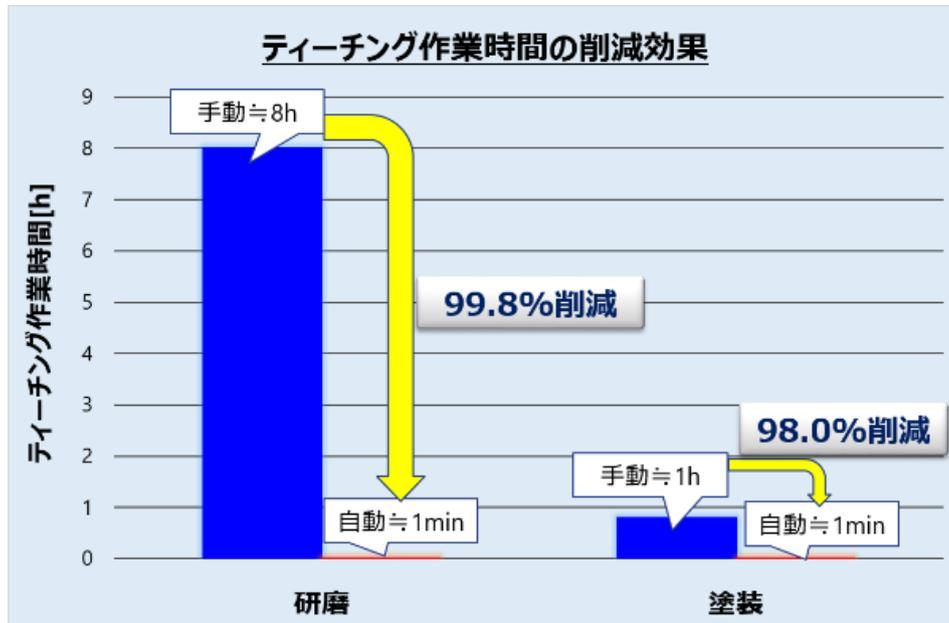
株式会社 大気社

塗装システム事業部

特長

■ 生産性を高める

ボタン1つで簡単にティーチングができます。
短時間でティーチングプログラムを作成できます。



■ 品質を高める

精度の高い3Dスキャンデータと、決められたアルゴリズムにより、
ティーチングプログラムが作成されます。
そのため、ムラのない高精度のティーチングが可能です。

■ 自動化を容易化する

自動化を導入する際にティーチング作業が負荷となり、
ハードルの1つとなります。i-ARTを導入することで、
ティーチング作業が容易となり、自動化導入を後押しします。

■ 各種ロボットメーカーへの対応が可能

〈お問い合わせ先〉

◆ 大気社ホームページ <http://www.taikisha.co.jp>

● オートメーション事業所

〒252-0002

神奈川県座間市小松原2-14-10

TEL : 046-253-8837

FAX : 046-254-8169



熱と空気のエンジニア

株式会社 大気社

塗装システム事業部