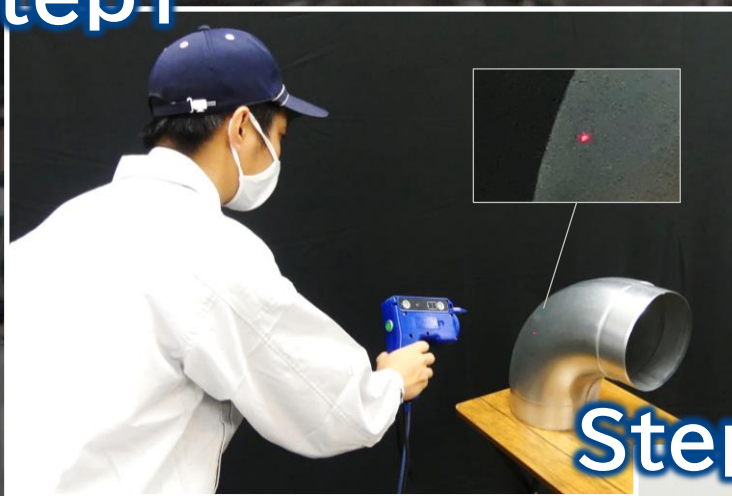


モーキャプ ティーチング MoCap Teaching

人が足りない！ロボットで自動化したい！
でも・・・
ティーチングはしたくない！！

Step1



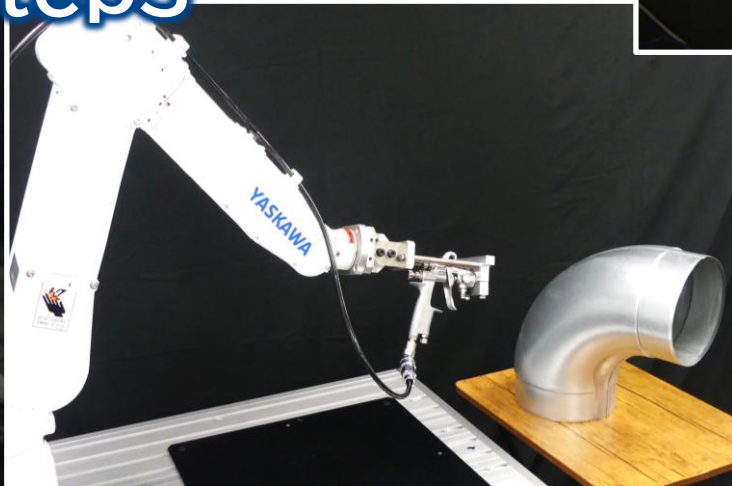
専用コントローラを持ち、ピンで基準位置3点を登録します。
その後、レーザーで狙い、通常使用するスプレーガンのようにトリガを引きながら動かすだけ。

Step2

動作軌跡のデータはPCに取り込まれます。簡単な操作でロボットプログラムへ変換します。



Step3



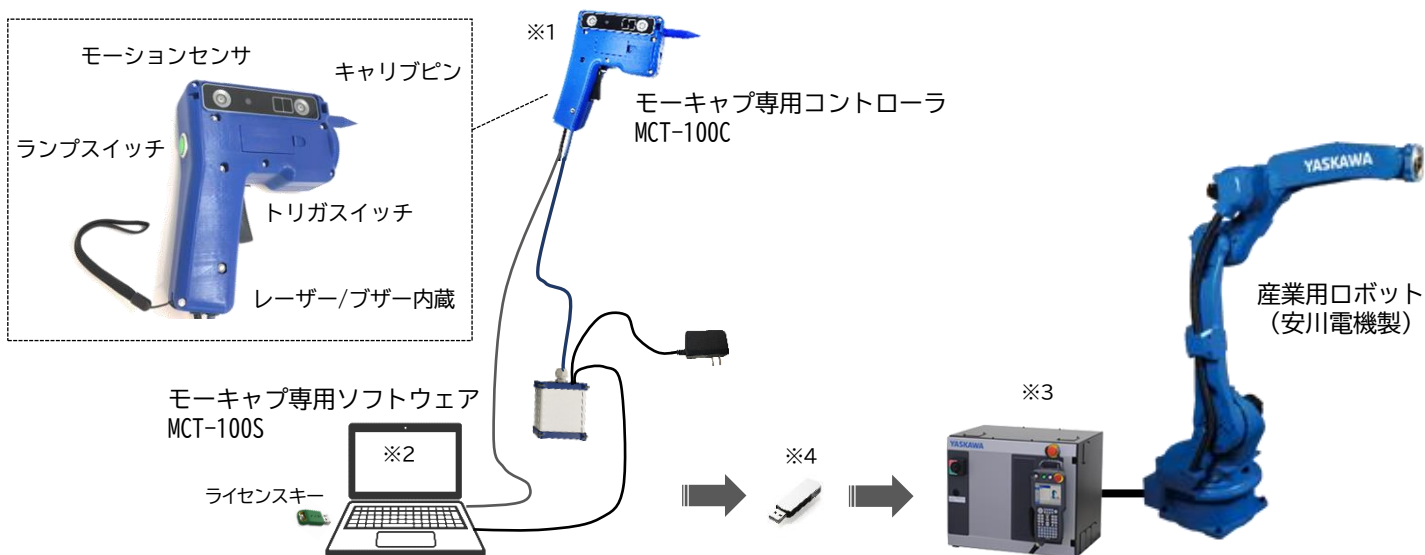
データをロボットにロードするだけで、先ほどの動きをロボットが再現します。

※シミュレータ(MotoSIM)、もしくは実機でのステップ送り等で動作確認してから自動運転を行ってください。

※事前に同じ基準位置をロボットに登録する必要があります。

たったこれだけでロボットが動く！

■製品構成



※1 モータ専用コントローラは非防爆仕様となっております。防爆エリアでは使用できません。

※2 パソコンはお客様にてご準備ください。ソフトウェアは最新のものを手順に従いインストールしてください。
パソコン必要スペック

CPU: Intel i5-1135G7 2.40GHz同等以上, メモリ: 16GB以上のメモリ, HDD空き容量: 2GB以上,
インタフェース: USB3.0以上 × 1, USB2.0以上 × 2, OS: Windows 10, 画面解像度: 1920×1080

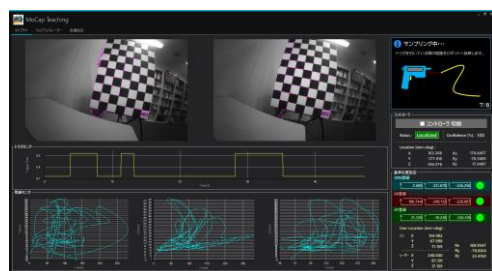
※3 ロボット及びロボットコントローラはお客様にてご準備ください。据付、初期セットアップはお客様にてご準備ください。
対応ロボットコントローラは以下となります。

安川電機製ロボットコントローラ: XRC, FS100, NX100, DX100/200, YRC1000, YRC1000micro

コントローラには「相対ジョブ機能オプション」が必要になります。

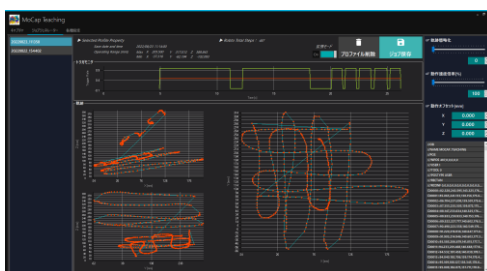
※4 ソフトウェアで生成されたロボットプログラムをロボットコントローラへロードするために、USBメモリまたはCFカードが必要となります。お使いのロボットコントローラに対応するものをご準備ください。

■ソフトウェア



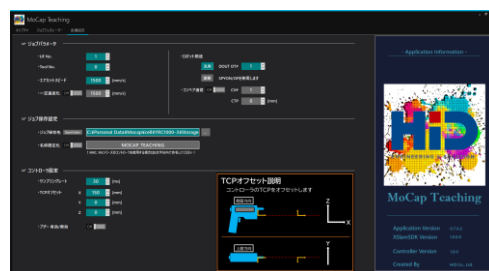
キャプチャ画面

専用コントローラの位置・姿勢をサンプリングするための画面です。コントローラの軌跡をリアルタイムに確認できます。



ジョブジェネレータ画面

サンプリングしたデータを加工するための画面です。軌跡の簡略化、シフト等が行えます。ボタンを押すだけでロボットプログラムを生成できます。



各種設定画面

コンペア同期、塗装用信号、専用コントローラの機能等、各種設定が行えます。

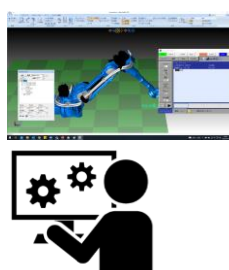
■オプション



ターゲットパネル
MCT-100-OP1200

側面に置くことにより、サンプリング精度を安定させます。

■サービス(有償)



スムーズに運用できるよう、各種サービスをご用意しております。

- ・ MoCapに関連するロボットセットアップ
- ・ オペレーショントレーニング
- ・ MoCapを用いたジョブ作成支援
- ・ シミュレータを用いたジョブ修正支援

※詳しくはお問い合わせください。



株式会社 エイチ・アイ・デー

お問い合わせ: info@kk-hid.co.jp



ロボットを簡単に

本社
〒807-0813 北九州市八幡西区夕原町10番13号
TEL 093-631-7744 (代表) FAX 093-631-7745

東京事業所
〒187-0031 東京都小平市小川東町1-29-9 河野ビル 3F
TEL 042-313-6281 FAX 042-313-6282

関東工場
〒321-0414 栃木県宇都宮市中里町676-9
TEL 028-680-5181 FAX 028-680-5191

