

デジタル作業マニュアルのご説明



株式会社アルゴマーケティングソリューションズ



デジタル作業マニュアルの特長

デジタル作業マニュアルは、工場の生産管理に関わってきた経験と、現代の最新技術のよいところを適宜取り入れ、「現場でホントに使えるツール」として役立つように設計しています。

- 作業を三次元CGにて視覚化し、経験の浅い作業者が確実に一つ一つの工程を作業していくためのマニュアルとする。
- 作業台にiPadを取付、iPadで作業中に必要な箇所を素早くこの作業マニュアルを確認できるようにする。
- 熟練した職人がつかなくても、随時に作業ポイント、手順、製品構造、使用工具等の情報を調べることができるようにする。
- 作業者は手袋着用の場合、Apple pencilを使用する。



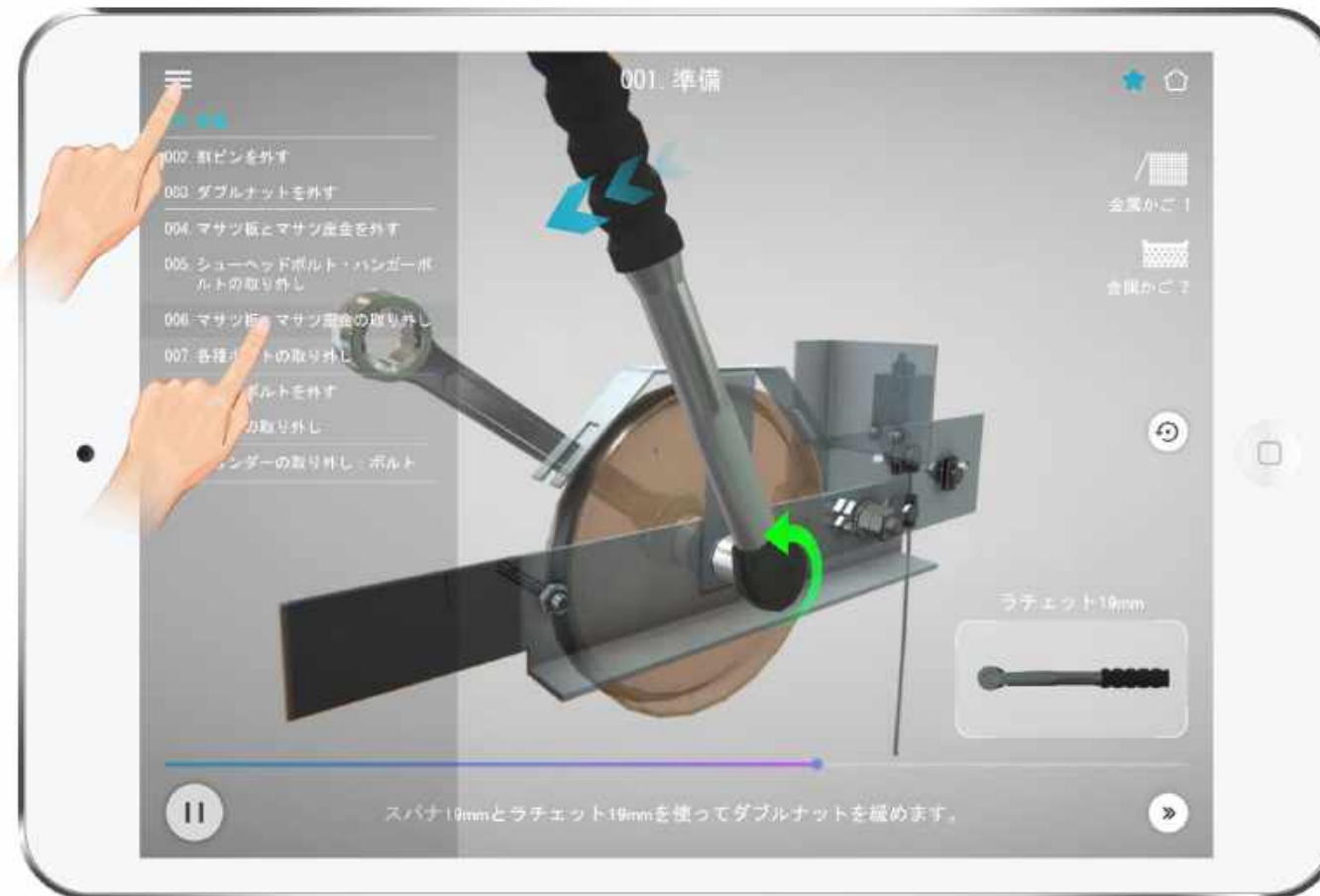
メニュー画面

- 複数の部品のマニュアルをひとつのiPadで見ることができるようになるためメニュー画面を用意する。
- 左右スライドで、今回作業する部品を選択する。
- 次に見たい工程を選択する。

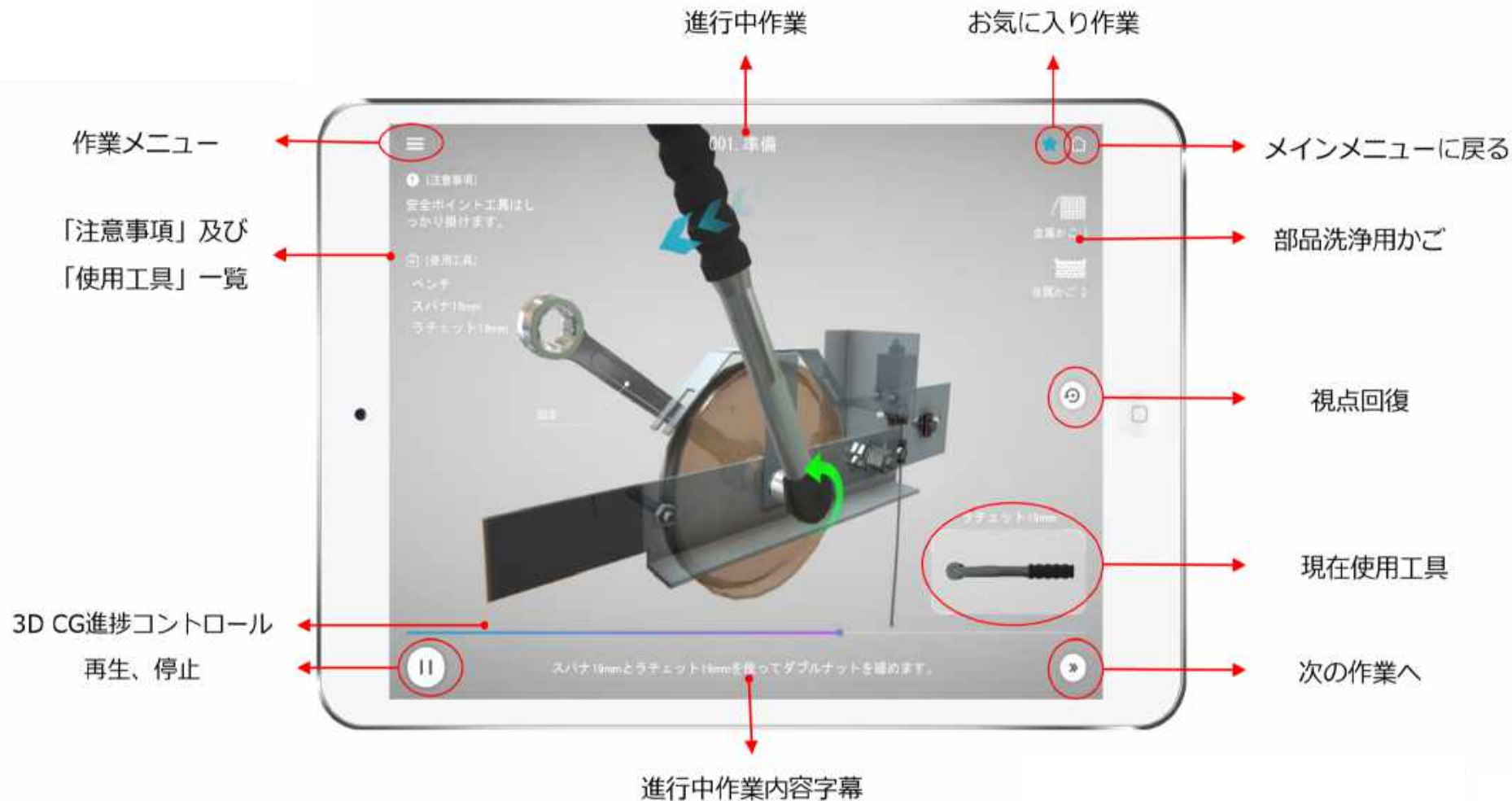


工程内作業選択画面例

- メインメニューに入ると、まずは「001」作業のCGが自動的に再生する
- プルダウンメニューで各作業を選択する

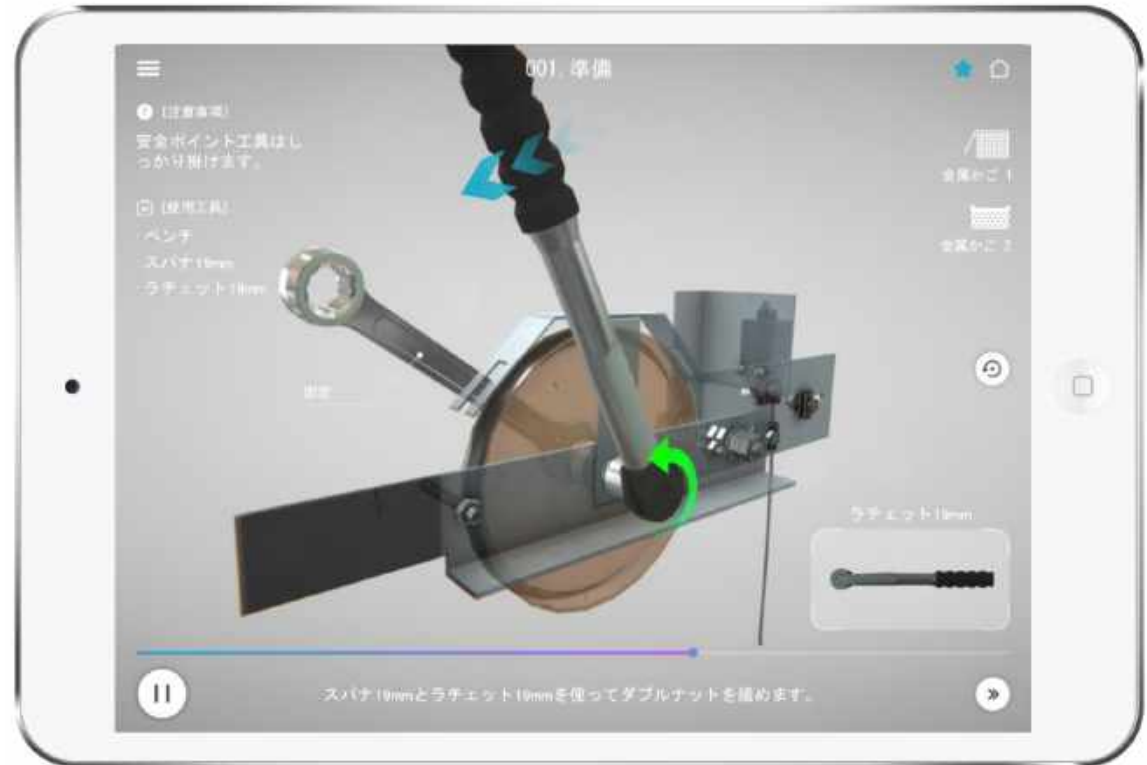


作業表示画面



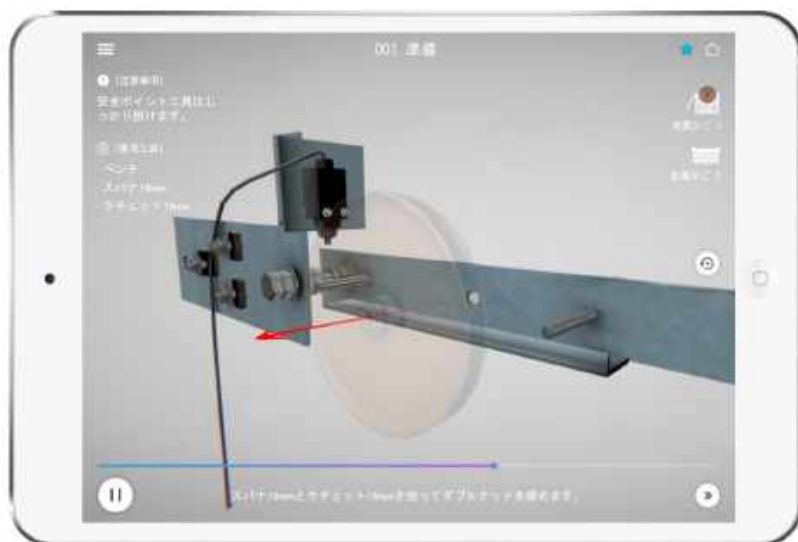
CGの表示のやりかた

- 各作業において、作業者の視点から見える角度からみたCGを標準位置とする。
- その角度で、作業動画が自動に動く。
- 半透明、作業軌跡、標識等で作業内容を示す。
- マニュアルでCGの動きを操作できるようにする。その場合は、拡大/縮小、移動、回転ができるようにする。



CGの表示（分解工程の例）

- 部品を取り外していく場合、取り外された部品はかごの中にCGが動画としてはいってくように表現する。



- 取り外された部品はを破棄する場合には、テキストでそれを表示する。



私たちは、「現場でホントに使えるデジタルツール」の企画開発を通じて、
業務の現場のコミュニケーションを変えていきます。



<https://argo-ms.com/>

株式会社アルゴマーケティングソリューションズ

〒100-0005 東京都千代田区丸の内2-3-2郵船ビルディング1階

TEL. 03-5533-8808 FAX. 03-5533-8801

argo@argo-ms.com