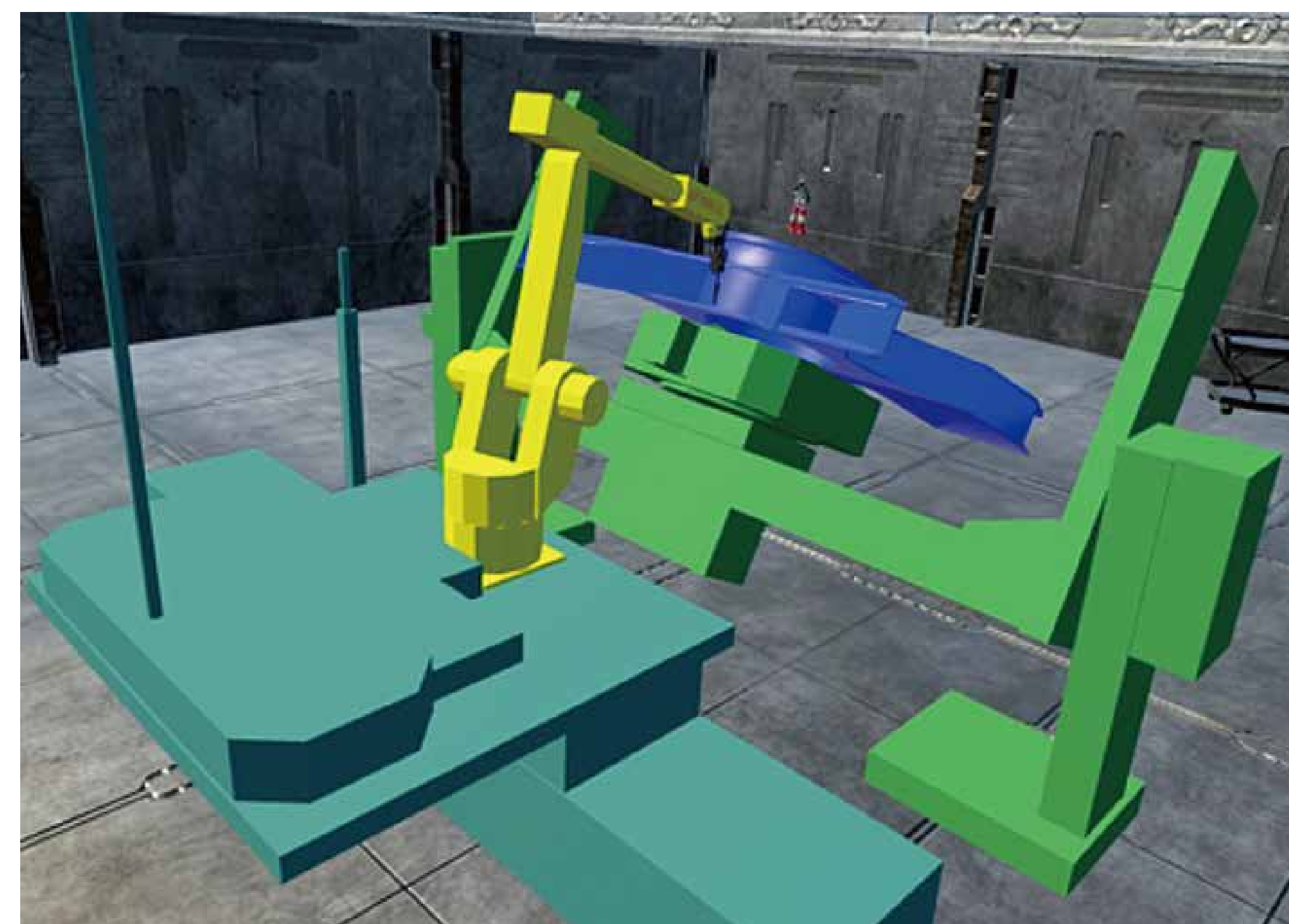
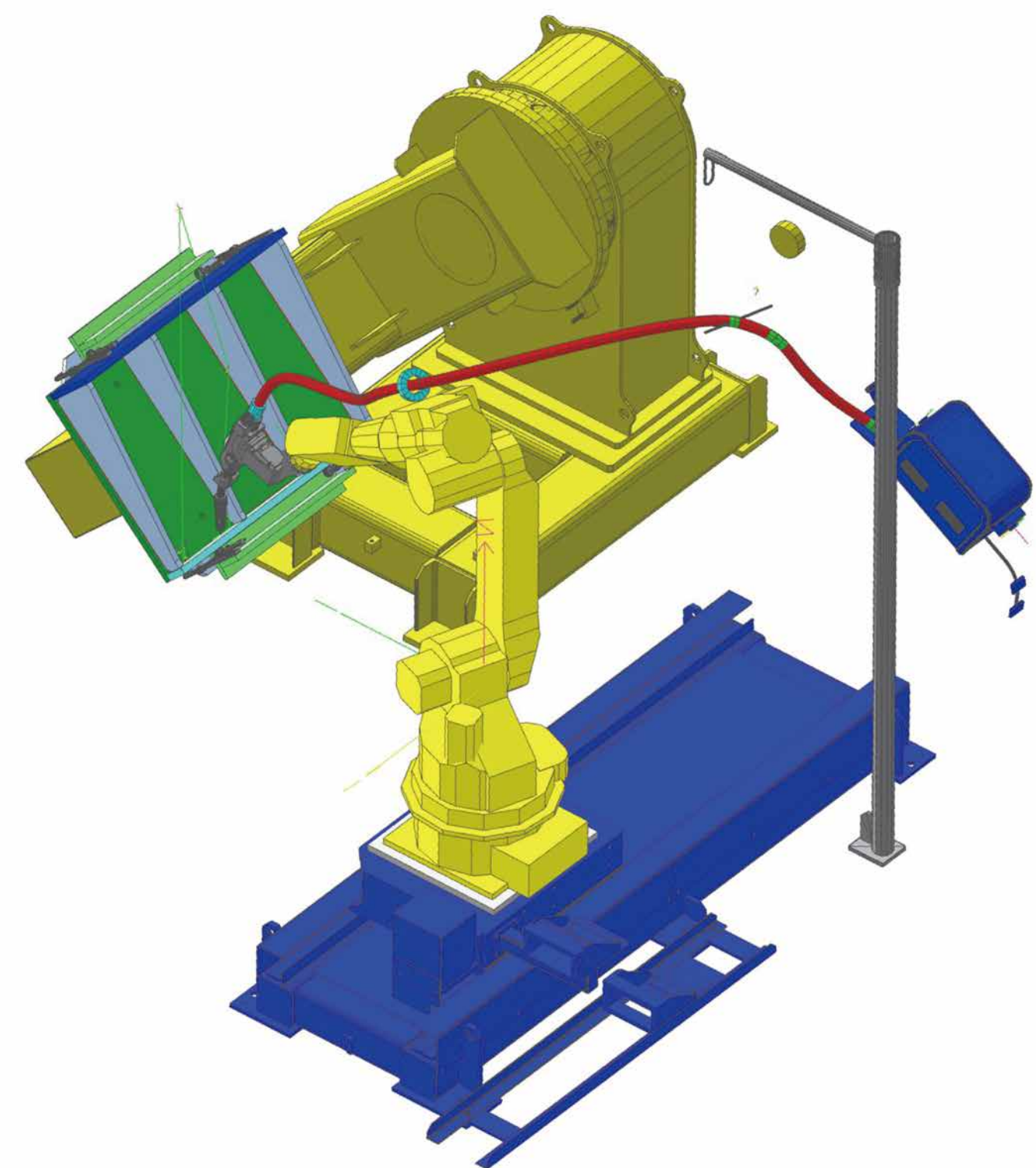


ロボット教示・検証支援ソフトウェア

ARCMAN™ Off-line Teaching ARCMAN™ VR Teaching

3DシミュレーションとVRを活用し、ロボット教示の自動化と事前検証で変種変量生産と品質安定化に貢献

Using 3D simulation and VR, this system supports high-mix, low-volume production and quality stability through automated robot teaching and pre-verification.



特長

ARCMAN™ Off-line Teaching

- ARCMAN™ に特化した教示ソフトであり、教示・再生を高精度に実現
- PC上でシミュレーションするため、実機・実ワークなしで教示作業が可能

ARCMAN™ Teaching Generator

- 連動溶接など高難度な溶接も含め、溶接プログラムを最初から最後まで生成
- 複数の溶接プログラムの中から独自の指標で最適なものを提案

ARCMAN™ VR Teaching

- ロボットペンダントを用いてVR空間上で実機と同様の教示を実現
- 高所作業やロボット情報表示などVRならではの機能も搭載

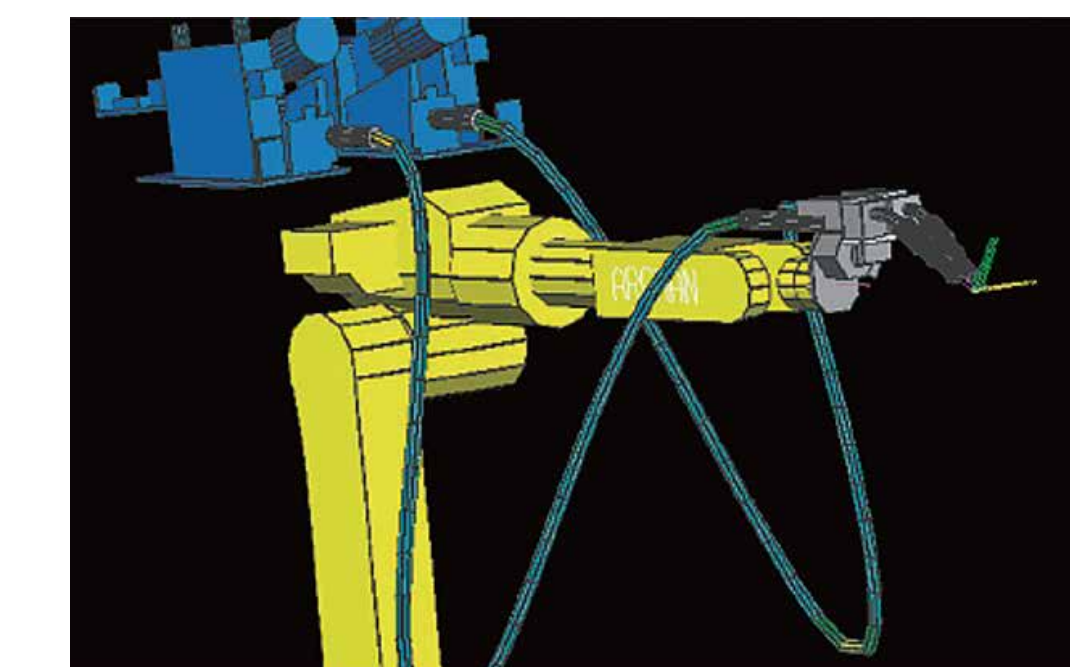
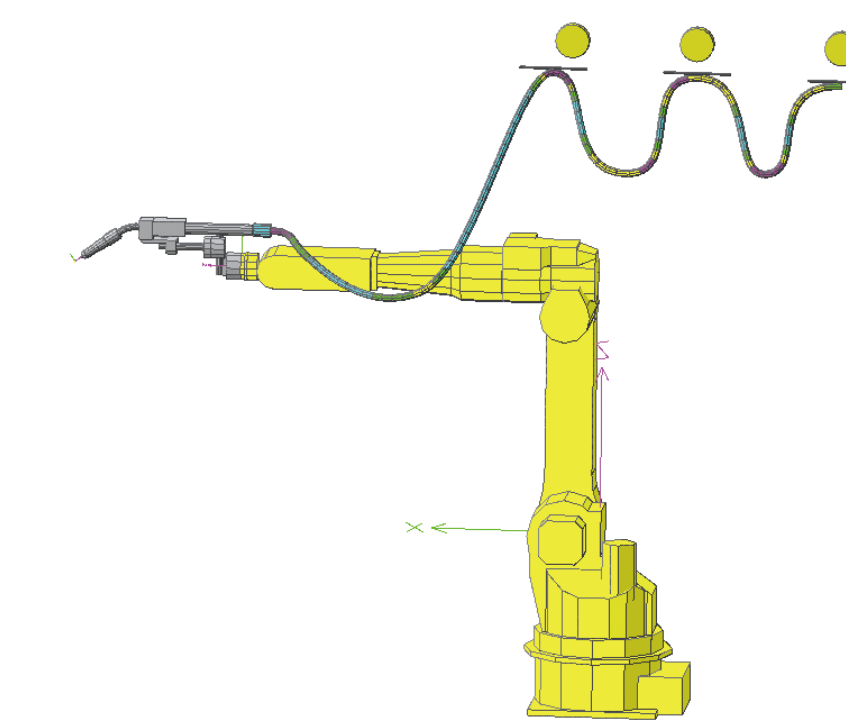
溶接条件生成機能(参考出展)

- 開先寸法情報から溶接条件を自動生成
- 水平すみ肉や下向きすみ肉だけでなくレ形やV形開先などの溶接条件も生成可能

ARCMAN™ Off-line Teaching

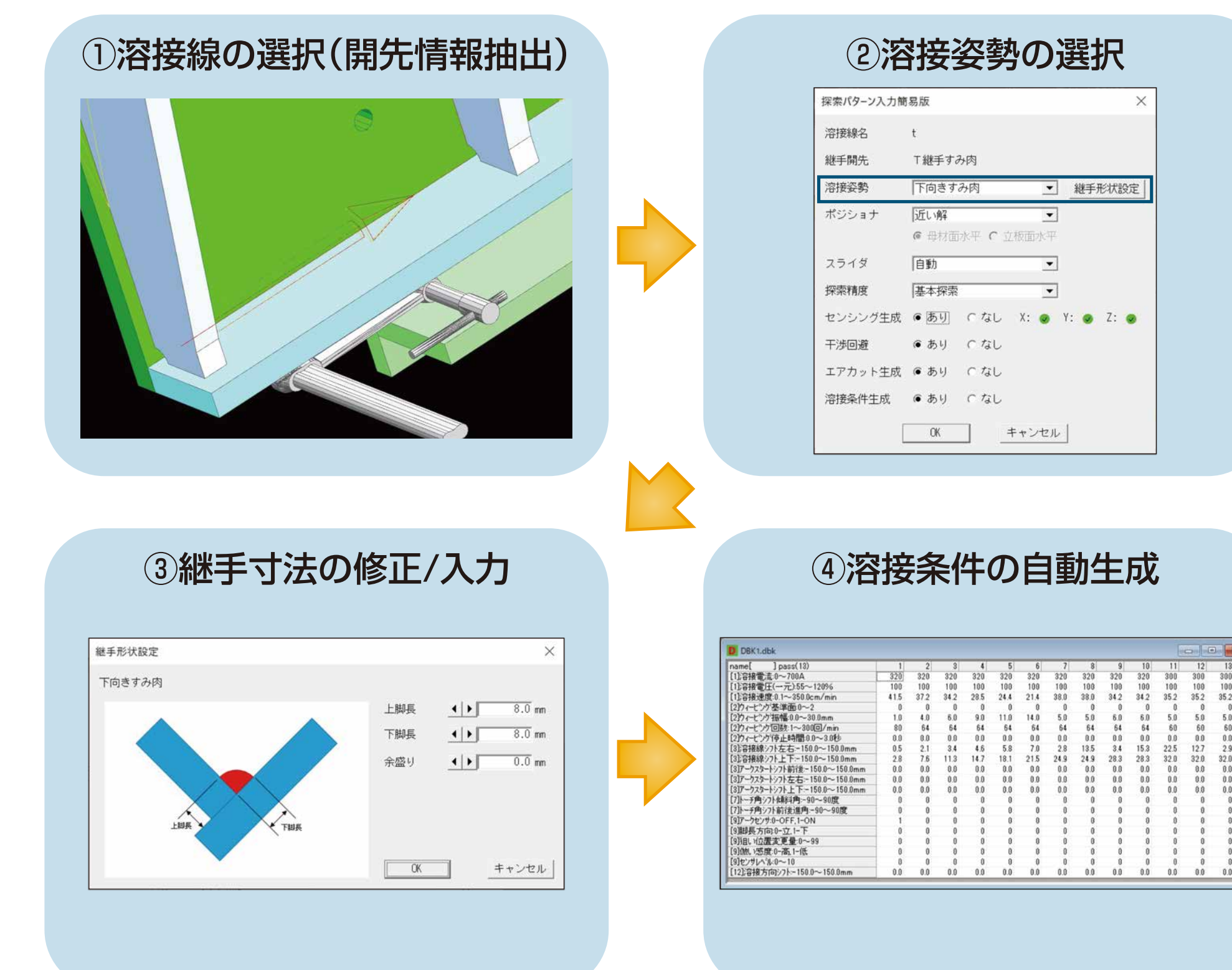
ケーブルシミュレーション機能

- 設定は始末端、ケーブル長さ、太さのみ
- 複数ケーブルや複数バランスなどにも対応
- ケーブルの曲率が高いところの事前表示



溶接条件自動生成機能との連携(参考出展)

- 3Dモデルの継手情報から溶接条件を自動生成
- ARCMAN™ Teaching Generatorとの連携
- 溶接に必要な命令なども自動設定



ARCMAN™ VR Teaching

VRロボットシステムシミュレーション機能

- ロボットペンダントを用いて教示可能
- 測定機能や初心者向けガイド機能搭載
- 高所作業模擬対応で設備のレビュー活用も

