



安全柵レスの協働ロボットだから
広範囲に現場移動が自由自在
カメラ教示だから
簡単 & スピーディーに溶接

大型構造物溶接の自動化・高能率化

＜ロボット導入の理由＞

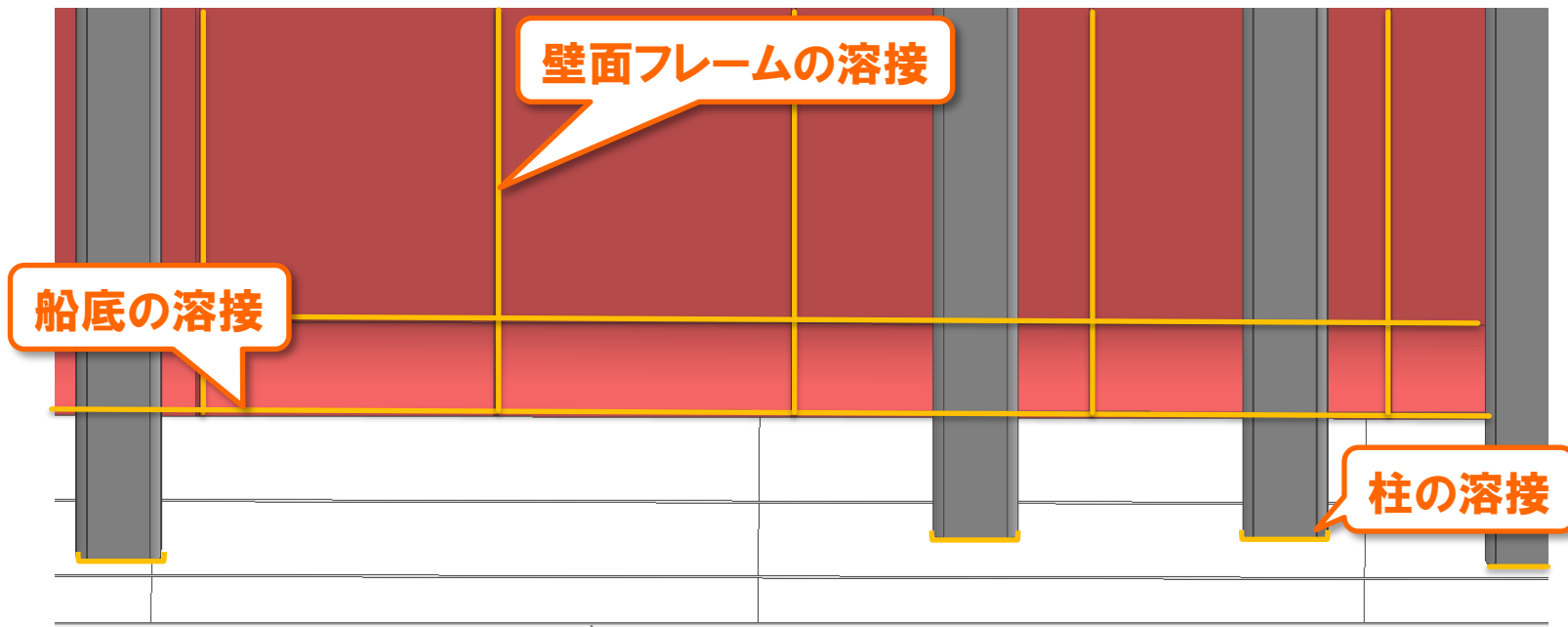
- 労働力・技能工の不足
- 技能工の技術レベルによる溶接品質のばらつき

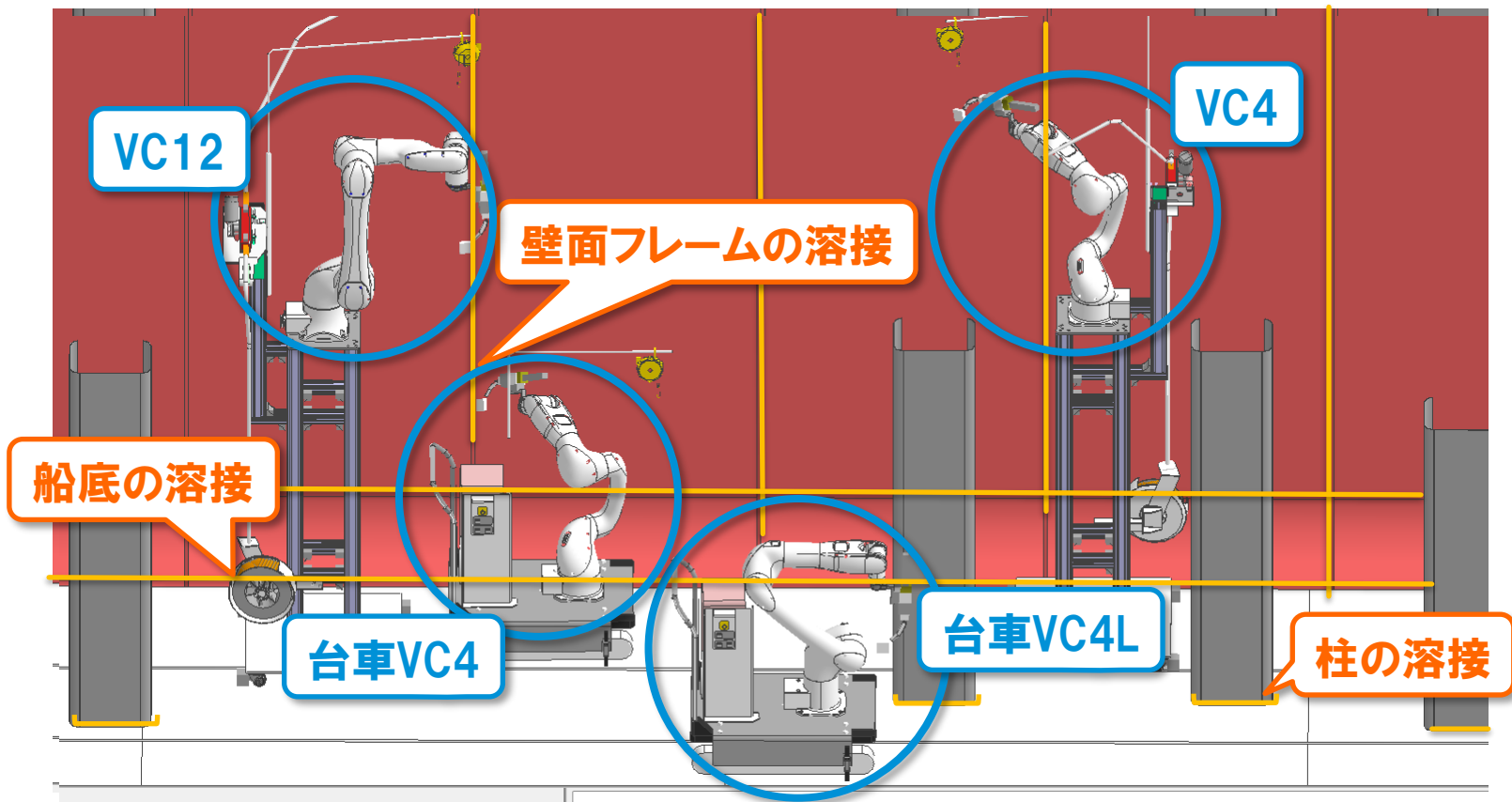
ロボット導入による人手不足解消と溶接品質の安定化

実際には・・・「大型構造物ではロボット導入の課題が存在」



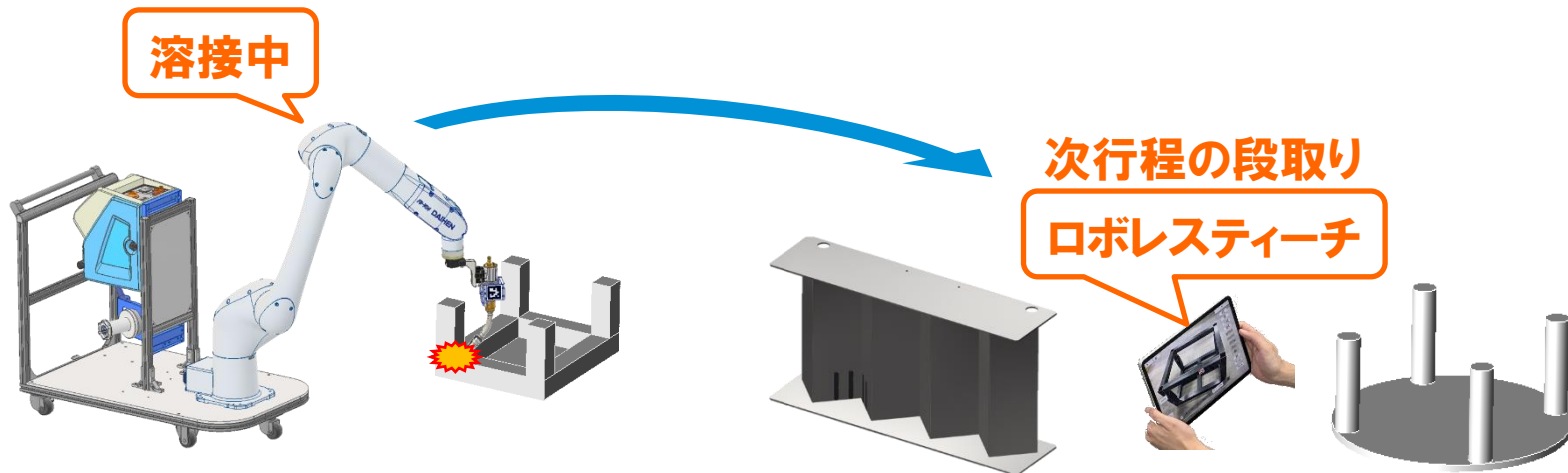
- 溶接箇所が点在し、簡単にロボットが設置できない
- 教示作業に時間がかかり自動化の採算が取れない





業界初 ロボレスティーチ機能

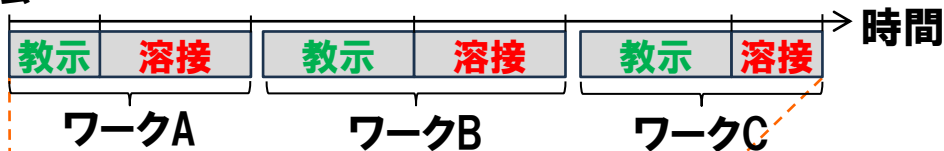
- **ロボット無し**でもカメラ撮影だけで簡単教示
- **ロボットの生産稼働と教示の並行作業を実現**



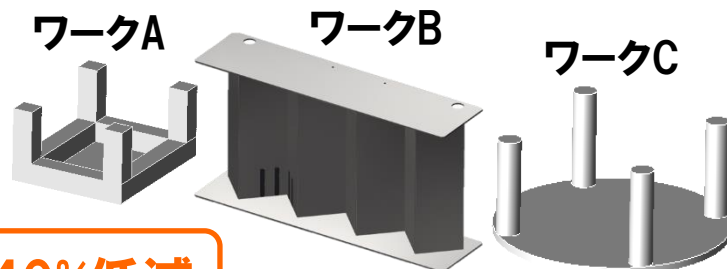
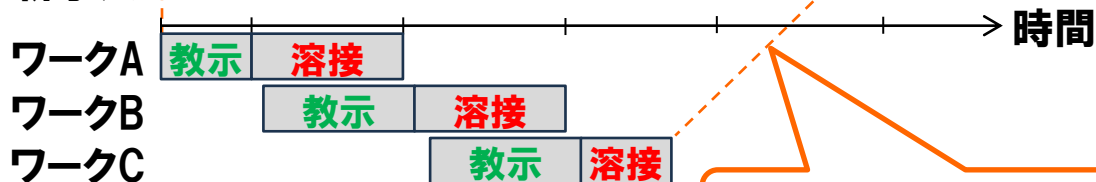
業界初 ロボレスティーチ機能

- ロボット無しでもカメラ撮影だけで簡単教示
- ロボットの生産稼働と教示の並行作業を実現

従来手法



新手法



総生産時間最大40%低減

溶接箇所が点在している現場の自動化

- STEP1：ワークを撮影し、溶接したい箇所を選択
- STEP2：台車ロボットを移動
- STEP3：位置合わせ用撮影し、プログラムを送信
- STEP4：ロボットの動作



ダイヘンは協働ロボットとロボレスティーチ機能で
大型構造物の**新たな溶接自動化手法**による
生産効率化を提案いたします

DAIHEN