

大型構造物溶接現場の自動化ソリューション

様々な現場で人との協働を実現

- ・ アーク溶接に最適なロングアーム協働ロボットVC4L
- ・ ワーク位置までロボットを運搬しその場で溶接
- ・ 最大40mmの段差に乗り上げ可能
- ・ ダイレクトティーチにも対応!

ロボレスティーチ機能 **業界初**

- ・ **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
- ・ ワークや周辺機器との干渉を**自動で回避**

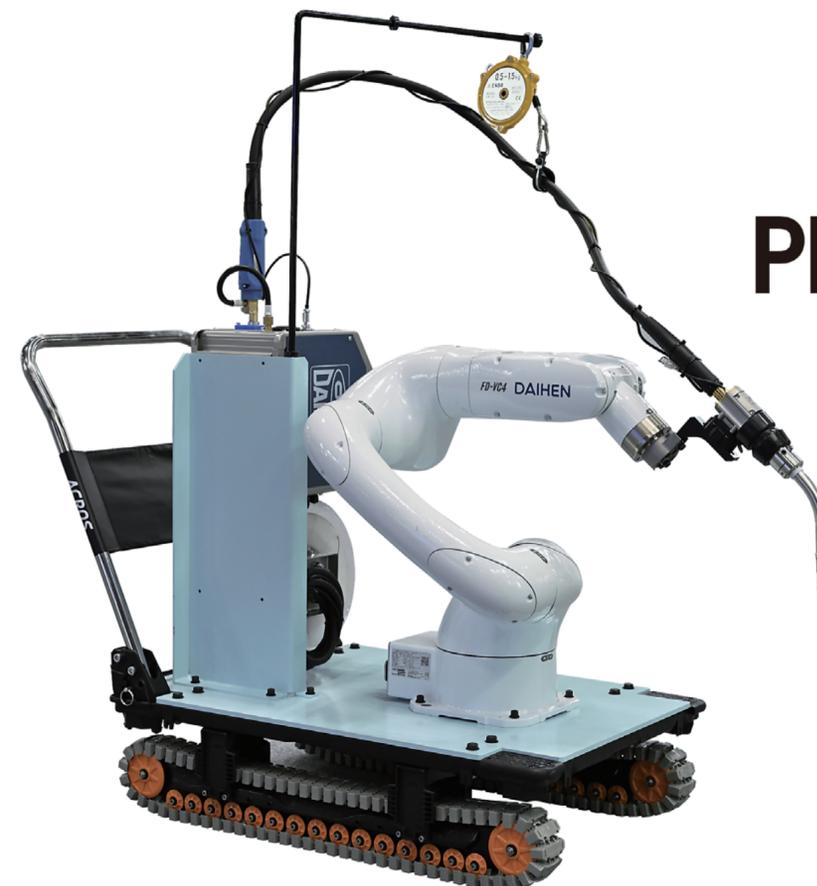


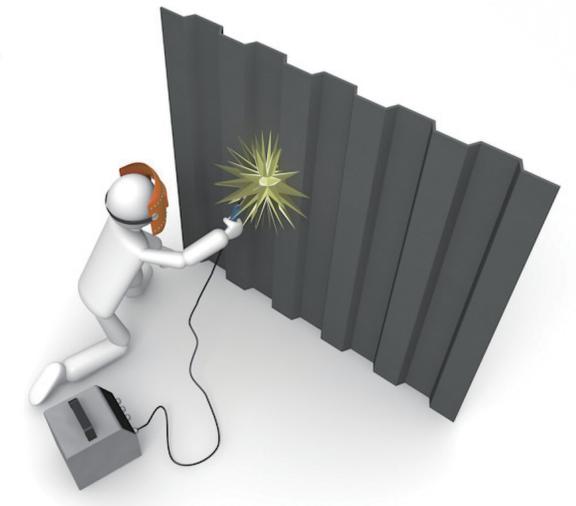
PHOTO TOUCH
TEACH



大型構造物の溶接現場におけるロボット導入の課題

簡単にロボットが設置できない

- ・ 建築や橋梁等の広い溶接現場には溶接箇所が多数点在する
- ・ 溶接対象物が大きくロボットの近くに動かすことが困難
- ・ 安全柵が必要な産業用ロボットの設置は難しい



教示作業に時間がかかり自動化の採算が取れない

- ・ 溶接箇所ごとにロボットの移動が必須
- ・ 移動の度に教示作業が必要で溶接するまでに時間がかかる

