

エネルギータンク向け溶接ソリューション

KOBELCO

Welding Solutions for Energy Tanks

ARCMAN™ PORTABLE

KOBELCO 独自の自動溶接ソリューション

エネルギータンク建設を支える 高品質・高能率な溶接オールインワンパッケージ

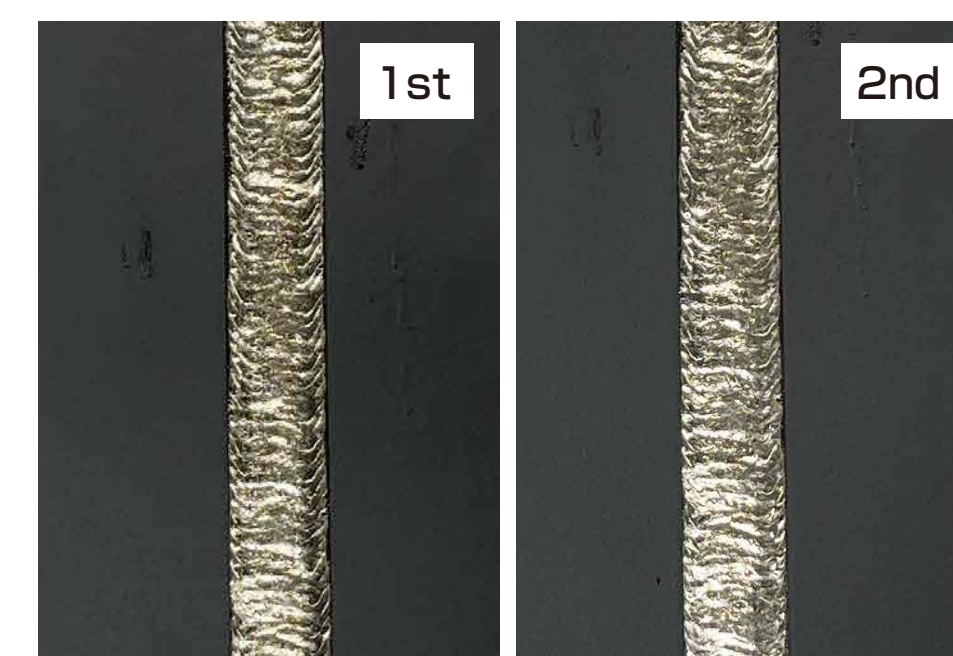
An All-in-One Welding Package for
High-Quality, High-Efficiency Energy Tank Construction

● 特長

- 小型・軽量(ロボット重量約6kg)
- タッチセンシングにより開先形状を自動検出
- 最適溶接条件を自動生成
⇒ 美しいビード・安定した機械的性質を実現
- 専用溶接材料に適した溶接ソフトを搭載しているため
非熟練者でも簡単操作で難施工に対応可能



タッチセンシングによる
開先形状の自動検出



美しい溶接ビード外観
(ワイヤ: **PREMIARC DW-N609SV**)

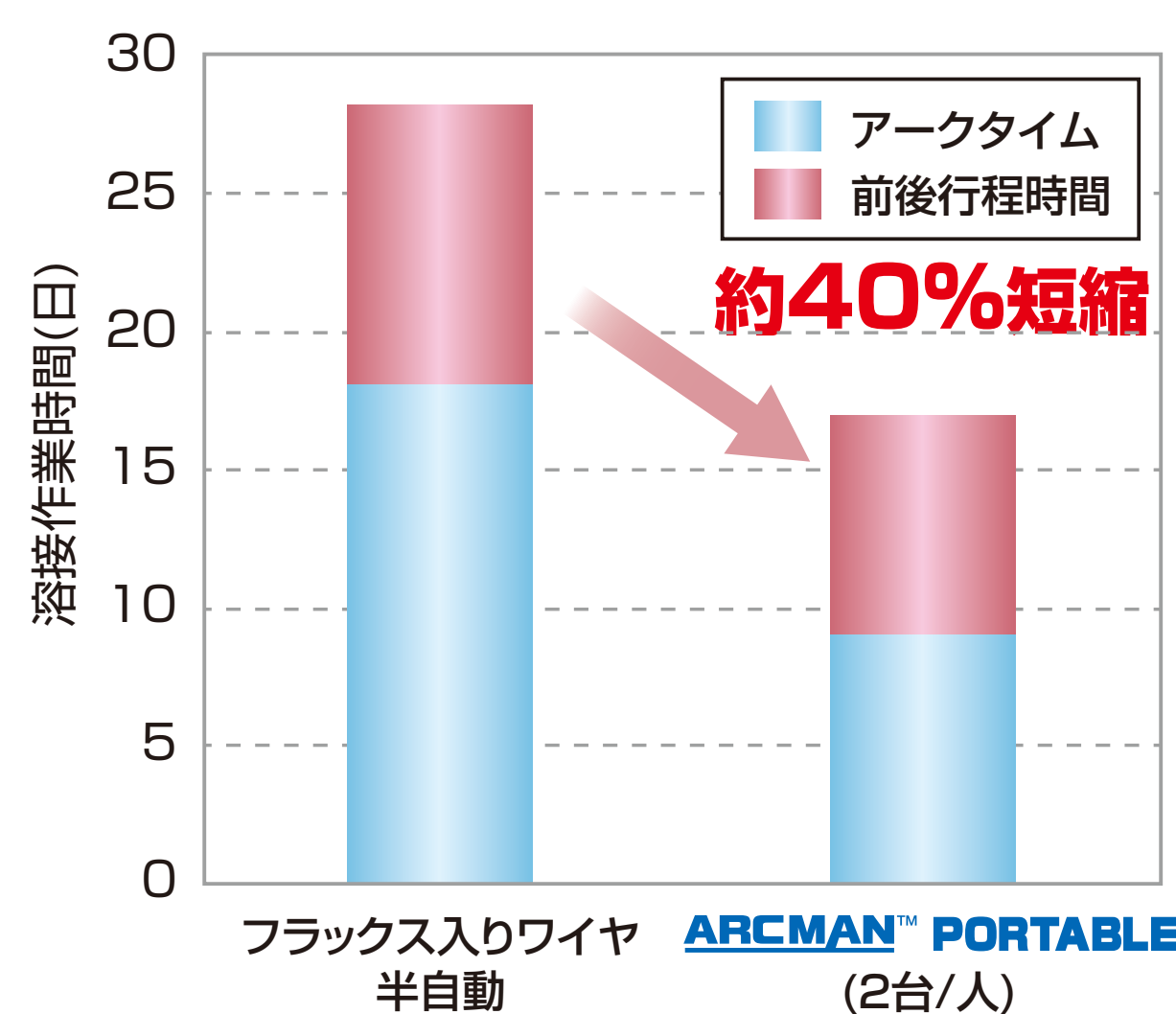
対応タンク種

ARCMAN™ PORTABLE の対応タンク種

タンク	母材	姿勢	溶接ワイヤ
船用タンク	9%Ni鋼	横向	PREMIARC™ DW-N609S PREMIARC™ DW-N709S
	9%Ni鋼	立向	PREMIARC™ DW-N609SV
陸上貯蔵タンク	9%Ni鋼	横向	PREMIARC™ DW-N709S
	9%Ni鋼	立向	PREMIARC™ DW-N709SP
	低温用鋼	横向	TRUSTARC™ MX-K50EA
	低温用鋼	立向	TRUSTARC™ DW-K50EA

複数運用による施工能率向上

施工法別 溶接作業時間比較



- 前提条件
- タンク形状
直径(m) : 30
リング個数(個) : 6
シーム数/リング(個) : 10
継手数(個) : 60
平均リング高さ(m) : 2.4
 - 溶接速度
同速度にて計算

能率および
生産性向上

様々な状況に対応した専用レール

ワーク素材に合わせて装着方式を選択(吸着式/マグネット式)

円周用レールを用いれば直線/円周溶接にも対応可能

