

人手不足と作業効率化の課題解決策

安全柵がいない溶接用

協働ロボット

collaborative robot



半自動



TIG
ホットワイヤ付



レーザー



研磨

デモ機イメージ

敷地面積の限られた中小の工場でも使え、
リスクアセスメントを行えば狭い場所でも使える。

溶接用協働ロボット
ご紹介ムービー



- ✓ 6軸多関節ロボットなのに **安全柵がいない。**
(国際安全規格取得済み)
- ✓ 市販の **タブレット** だから、**直感的に操作** できる。
- ✓ 軽い力で **タッチ** すれば **ロボットが停止** するので **人と協調** できる。
- ✓ ロボット本体重量 **40 kg** なので大人2人で **簡単に運べる**。
- ✓ **ロボットアーム** を直接 **持って動かすだけ** で教示できる。
- ✓ 特化則対応の溶接ヒューム回収装置も **標準装備**

様々なバリエーションがございます！

溶接パス
自動生成システム

厚板

1台で複数の作業をロボットが行う
ロボットツール
交換装置

熟練者の精密作業を再現
ロボット用
6軸力覚センサ

詳細は
ウラ面

溶接ヒューム特化則 対応必須項目

マスクフィットテスト



2023年4月より
義務化スタート



「継続して金属アーク溶接等作業を実施する屋内作業場」が対象となります

START

溶接ヒューム
濃度測定は
完了している？

未実施

出来るだけ早く
濃度測定対応が
必要!!

2022年3月末 期限の
対応項目です

完了している



適した
呼吸用保護具は
選定済み？

未選定

要求防護係数を
満足する
呼吸用保護具の
選定・着用を!!

選定済み



フィットテストを実施・管理

「作業環境に適した呼吸用保護具」を選定しなければ、フィットテストは実施できません



定量的
フィットテスト



定性的
フィットテスト



測定業者等へ
測定・管理依頼