

安全柵のいないアーク溶接協働ロボットソリューション



- **安全柵なし**でアーク溶接工程のロボット化が可能
- **溶接技能者不足を解決**
- コンパクト設計 - **移設が簡単**
- 125年の歴史を誇るリンカーンエレクトリック社 **450A(100%)デジタル溶接電源**とファナック社協働ロボットのコラボ
- **アークセンサー、タッチセンサー、多層盛り溶接機能**搭載
- ロボットアームを直接手で操作する**ダイレクトティーチ**機能
- タッチパネル操作の**タブレットティーチペンダント**
- 従来のロボットティーチングペンダントも 使用可能
- リンカーンエレクトリックジャパンが **ロボットと溶接機のトータルソリューション**として提案とサポート



システムに含まれるもの：

- FANUC® CRX 10iA
タブレット型タッチパネル
- プッシュボタン一体型トーチコントロール
- Power Wave® R450 溶接電源
- AutoDrive® 4R100 ワイヤ送給装置
- 固定式テーブル
- 剛性キャスター
- 安定化キックスタンド
- 小物入れ&タブレット用トレイ

アプリケーション

- 多品種少量生産工場
- 補修&再生工場
- 肉盛り溶接&修理
- 鉄骨・橋梁用部材
- 機械工事業および配管工事業
- 農業機器
- 鉄鋼メーカー&金属加工業
- トレーニング&育成プログラム



システムオプション：

- 組み立て式ツールテーブル&部品
- 複数のマグスイッチベース設置
- 一体型ヒューム集塵機
- ジャンプ・スタート オンサイト スタートアップパッケージ

利点：

生産性向上

- 協働ロボットシステムのそばでもオペレーターが作業可能なため生産性が向上

プログラミングを簡素化

- 分かりやすくユーザーフレンドリーな操作のために設計されたシンプルなアイコンベースのプログラミング

トーチティーチング

- ロボット操作のあらゆる習熟度レベルに対応するように設計された Cooper™ Cobot システムは、トーチティーチングが可能

柔軟な作業区域

- ロボットが簡易的に移動できることからあらゆる作業現場において柔軟に対応可能。
- 溶接自動化の柔軟性に優れている。

省スペース

- 製造現場での設置面積が小さく、可動式で柔軟性の高いシステム

学習方法

- トーチに装着されたイネーブルスイッチを使いロボットアームをスムーズに移動することが可能
- トーチハンドルを直接持ち、溶接接合部位置・トーチ狙い角度を操作

デュアルアクション プッシュボタン インターフェース

- トーチ備え付けのプッシュボタンのおかげで溶接ポイントのティーチングが容易かつ素早いプログラミングが可能
- トーチ位置を直接記録するため、難しいプログラミングは不要
- 1つのボタンでアプローチ位置を記録し、もう1つのボタンで溶接の開始・終了を記録
- 位置記録の完了が分かるイルミネーションボタン

タッチパネル タブレット型ティーチング ペンダント

- 新しいタブレット型ティーチペンダントは、アイコンベースのタイムライン・プログラミングを採用し、操作性を向上
- アイコンをスワイプしてタイムラインに記録・修正することが可能

リンカーンアーク溶接プラグイン

- トーチについてのプッシュボタンから直接、タイムライン上の位置を自動記録
- 作業者はタイムライン上でアーク開始・終了を簡易に確認と変更が可能

仕様：

製品名	製品番号	サイズ L x W x H (mm)	重量 (kg)	カートサイズ (mm)	カート積載量 (kg)
Fab-Pak® Cobot カートシステム/ R450-CRX10iA/L	FP-R450-CRX10iA/L	1524 x 812 x 1701	407	762 x 508	226
Cobot パッケージ/ R450-CRX10iA/L	CP-R450-CRX10iA/L	ロボット+電源のみの組み合わせも提供します			



利用規約：

ユーザーおよび管理者は、作業の実施方法や安全対策など、職場の状況に対して責任を持ち、管理する必要があります。

本製品を使用する際は、OSHAなどの適用される規制および製品ラベル、取扱説明書、安全データシートに記載されているすべての情報を必ず読み、それに従ってください。

リンカーン・エレクトリックの製品 安全データシートは、<http://www.lincolnelectric.com/en-us/support/msds/Pages/sds-search.aspx>から入手できます。

ユーザーと責任者は、労働者の暴露レベルがOSHA PELやACGIH TLVなどの適用限度内であることを産業衛生専門家に確認させる必要があります。

お客様サポート方針

Lincoln Electric Companyは、高品質の溶接機器、溶接材料、切断機器および教育向け機器の製造と販売を行っており、弊社の目標は、お客様のニーズにお応えし、お客様の期待を上回ることです。お客様より弊社製品の使用に関して情報やアドバイスを求められることがありますが、そのような場合、その時点で弊社が保有する最良の情報に基づいてお客様にお答えいたします。しかし、弊社は、与えられた情報を実証もしくは保証する、あるいは特定の溶接に対する技術的要求事項を評価するという立場にはありません。したがって、弊社はこのような情報やアドバイスに関して、いかなる保証や責任を負わないものとします。このような情報やアドバイスの提供によって弊社製品の保証が発生、拡張あるいは変更することはありません。また、これらの情報やアドバイスから発生する可能性のある明示または黙示の保証（市場性の黙示保証、お客様の特定の目的に対する適切性の保証を含む）は、一切、弊社が負うものではありません。

リンカーンエレクトリック社は責任のあるメーカーですが、販売した製品の選択と使用については、お客様の管理下でありお客様の責任となります。弊社の制御下にはない様々な要因により、所定の製造方法やサービス要件を適用して得られる結果が異なる場合があることをあらかじめご了承ください。最新情報については、リンカーンエレクトリック社のホームページwww.lincolnelectric.comをご覧ください。

リンカーンエレクトリックジャパン株式会社

〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町424-5

TEL: 045-834-9651

www.lincolnelectric.co.jp

