

## ■ LIZARD (リザード) | プログラム制御溶接装置

リザードは自走するプログラム制御溶接装置で、高品質の溶接を安定して実現します。フリクションドライブとループフィードバック機能で溶接速度を一定に保ちます。

走行速度は常に安定しているので、仕様を満たす溶接ビードを得ることができます。それにより、溶材の使用量を減らすことができる他、溶接工程全般のコスト低減につながります。

リザードの溶接プログラムは、連続溶接モードとステッチ溶接モードを選択できます。これら2つの機能ボタンにより、選択した溶接パターンとパラメータ（溶接長さ、間隔、戻り処理、クレータ処理、等）をプログラミングできます。

リザードは、ステッチ間をフルスピードで走るので、貴重な溶接時間を短縮します。

### ■ 適用例：

- トラック/トレーラー
- タンクローリー
- オイルタンク
- 貯水タンク
- 変電設備
- 造船
- その他、長距離の隅肉溶接を必要とする製品に



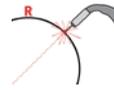
リザードの大きな特徴は、オシレーションアタッチメントによる波形溶接が可能点です。リザードは自動でアタッチメント接続を検知して、最適な溶接モードを設定します。オシレーションアタッチメントにより、リザードを様々な姿勢で使う事ができるようになり、適用範囲が大きく広がります。



最大40の溶接プログラム  
を設定可能



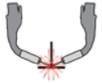
デュアルアークイグ  
ニッション



走行可能な最小R(外R)  
1500 mm



アングル オシレーション



デュアルタッチ溶接



走行可能な最小R(内R)  
1500 mm



連続溶接



水平方向速度  
0-120 cm/min



重量 14 kg

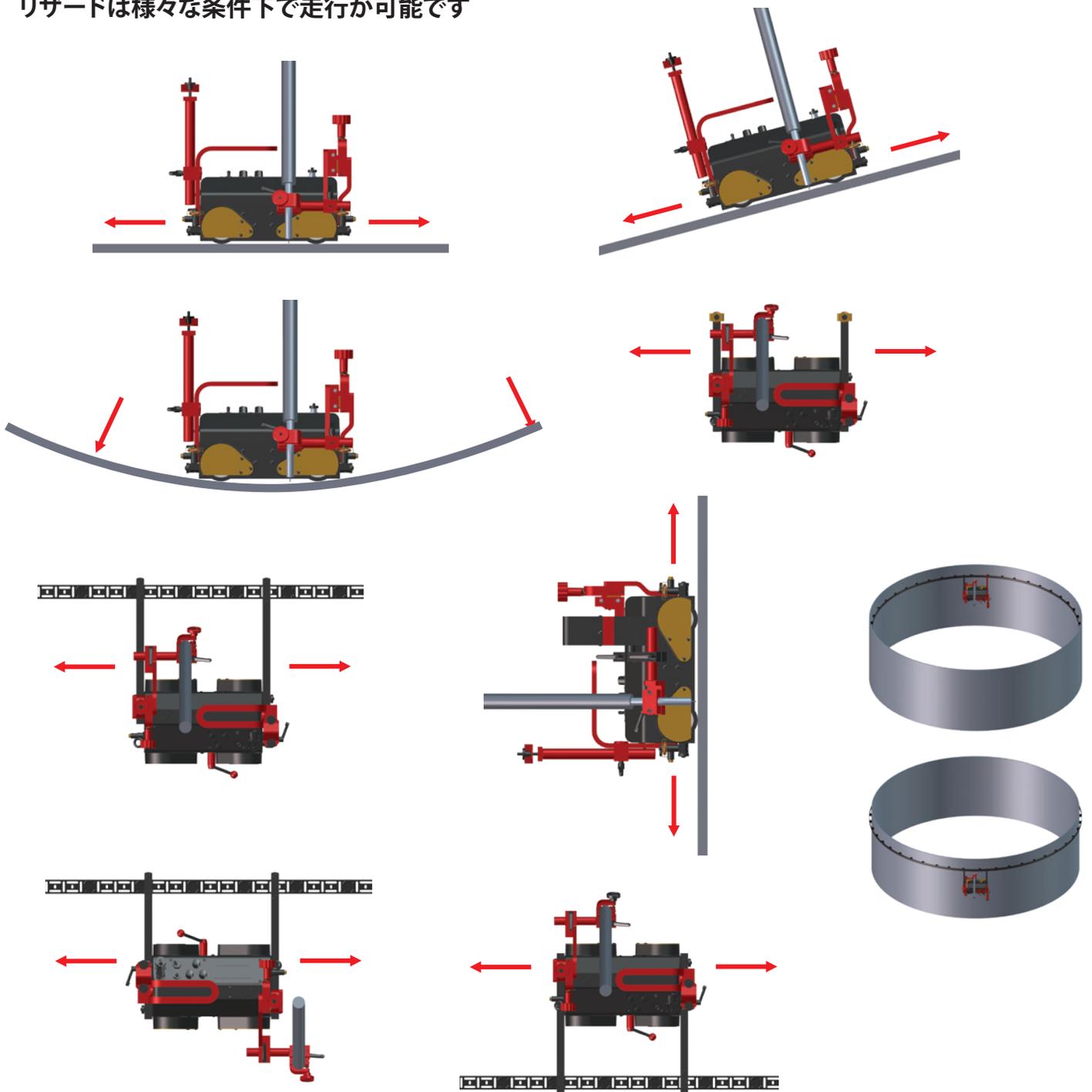


ステッチ溶接



垂直方向速度  
0-110 cm/min

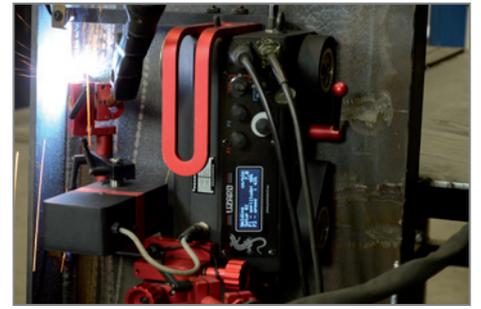
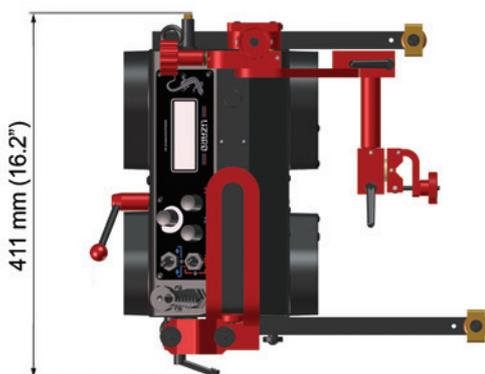
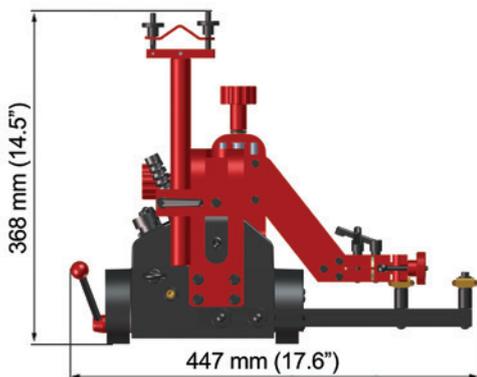
リザードは様々な条件下で走行が可能です



## リザードの主な特徴:

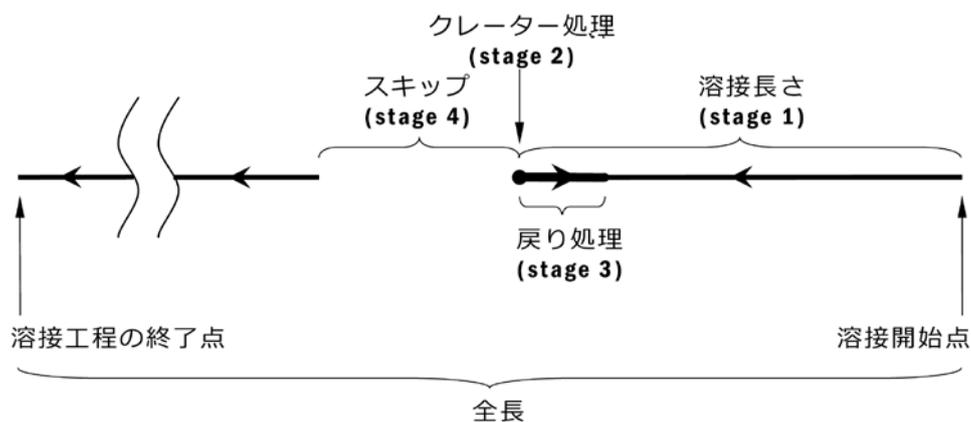
- コンパクト、軽量で、耐久性に優れたアルミボディ
- 電気仕様は115-230 V 50/60 Hz
- 磁力牽引式なので、様々な姿勢での走行が可能です
- マグネットのオン・オフはレバーで切替えるので、ワーク上での段取りと調整が簡単にできます
- メンテナンスいらずのウォームギア減速機構を備えた四輪駆動
- 耐熱性シリコンホイール
- クイックランプトーチホルダ (dia. 16-22mmのMIG/MAGトーチに対応可能。オプションで最大で直径35mmのトーチを保持する事も可能です)
- 十字スライド式トーチ調整機構
- 多機能LEDディスプレイと溶接パターンプログラミングボタン
- 最大40の溶接プログラムを記憶できる不揮発性メモリ
- 速度コントロールシステムにより、安定した走行速度を実現し、溶接不良と修正作業の低減に寄与します
- 熱量が安定しているので、ワークの熱変形を抑制できます
- 溶材のムダを減らします - 過溶着を防ぎます
- 自動アークON/OFFシステムが、走行と同時に溶接を制御します
- 2本のトーチを運搬、制御する事が可能です
- セルフガイドアーム方式なので、追加トラックの必要がありません
- マルチサーフェスガイドシステム

## 寸法:



リザード・技術仕様

電気仕様	1~115-230 V, 50-60 Hz
出力	25 W
溶接ポジション (according to EN ISO 6947 and AWS/ASME)	PA / 1F / 1G PB / 2F PC / 2G PD / 4F PE / 4G PF / 3F / 3G (オシレーション使用時) PG / 3F / 3G (オシレーション使用時)
プログラム内容	走行速度、溶接長さ、スキップ、クレーター処理、戻り処理、全長
溶接設定メモリ数	最大40
メニュー言語	英語、仏語、独語、ポーランド語、ポルトガル語、ロシア語、スペイン語、トルコ語
トーチ直径	16-22 mm オプション使用で最大 35mm
ワークの最小半径	1500 mm
ワークの最小板厚	5 mm
地上最低高	5 mm
水平方向牽引力	220 N
垂直方向牽引力	150 N
スライド調整範囲	0-35 mm 上下、左右
水平方向速度	0-120 cm/min
水平方向速度	0-110 cm/min
リミットスイッチ	両面
重量	14 kg
Product Code (115-230 V, 50-60 Hz, plug EU)	WOZ-0476-10-20-01-0
Product Code (115-230 V, 50-60 Hz, plug UK)	WOZ-0476-10-10-01-0
Product Code (42 V, 50-60 Hz)	WOZ-0623-10-04-00-0



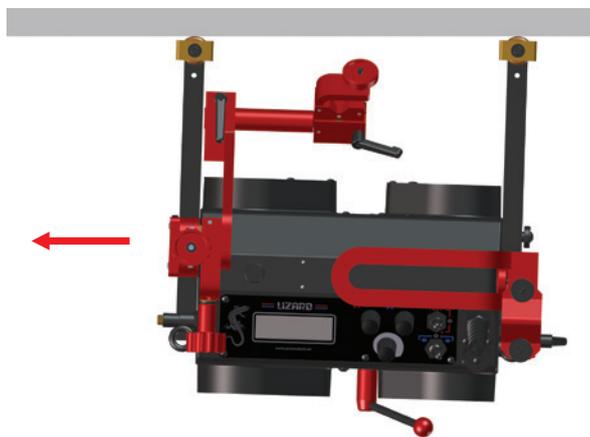
プログラム可能な内容

1. 操作パネル
2. 磁気リリースレバー
3. ソケット
4. 溶接コンタクト / アーク点火ソケット
5. 主電源 (0/I)
6. ケーブルアンカー
7. クロススライド
8. クランプ付きトーチホルダ
9. ガイドドラム
10. リミットスイッチ



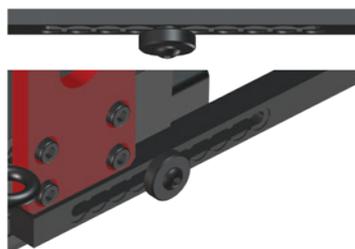
**豊富なガイドアームを使えば、溶接装置をより最適に、より簡単に位置決めする事ができます**

- 様々なワークピースのあらゆる場所を溶接できる、7種類のガイド
- ガイドにはたくさんの使いやすい固定溝がついています
- ガイドアームの調整がよりシンプルに簡単に確実にできます
- 装置の進行方向に、最適な傾斜を確保します
- ワークピースへ確実にコンタクトします
- ガイドアーム調整は、固定溝付、固定溝無しタイプがあります

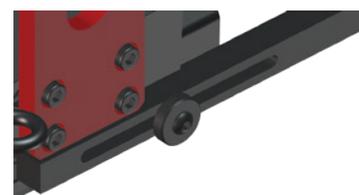


基本セットには固定溝付と固定溝無しが各1本含まれています

全てのガイドアームは2本1組で使用します(左右各1本)



ガイドアームの突き出し量を固定溝付タイプで調整

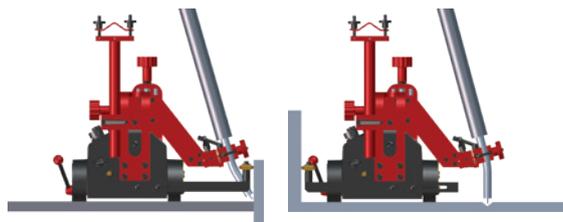


ガイドアームの突き出し量を固定溝無しタイプで調整

## 標準アクセサリ



PRW-0476-56-00-00-0  
標準ガイドアーム (1組=2本)



PDT-0466-55-00-00-0  
ケーブルアンカー



キャプタイヤ 3m



KBL-0466-17-00-00-0  
デュアルアーク 点火ケーブル 6.5 m



UCW-0476-20-00-00-0  
短ロッドクランプ付きトーチホルダ

## 追加アクセサリ



ZRZ-0466-19-00-00-0  
トーチクランプ 22-35 mm



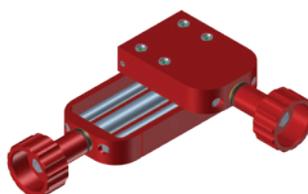
WLK-0466-04-10-00-0  
長ロッドクランプ



PRD-0466-43-00-00-0  
トーチ延長アーム



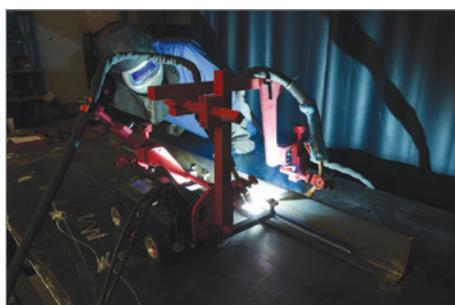
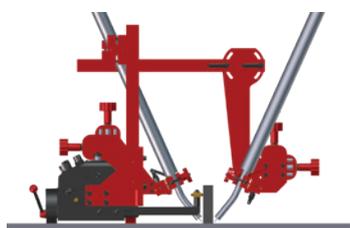
PDT-0466-40-00-00-0  
デュアルトーチ取付治



ZSP-0466-46-00-00-1  
延長クロススライド  
0-76 mm 上下方向  
0-35 mm 左右方向



SRB-0476-08-00-00-0  
ナット



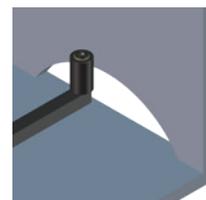
## マルチサーフェスガイドシステムと特殊使用アクセサリ



PRW-0476-54-00-00-1  
ガイドアーム・低 (2本1組)



PRW-0476-55-00-00-1  
ガイドアーム・高 (2本1組)



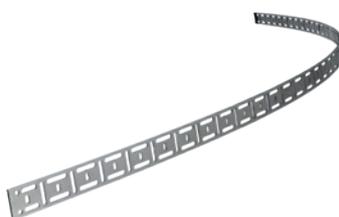
PRW-0476-21-00-00-0  
端部追従ガイドアーム (2本1組)



PRW-0476-22-00-00-1  
調整式ガイドアーム (2本1組)



PRW-0476-50-01-00-1  
トラック式ガイドアーム (2本1組)



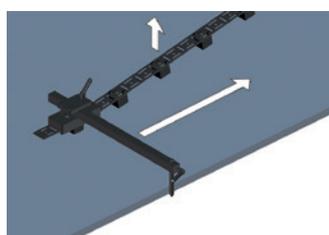
PRW-0466-50-01-01-0  
フレキシブルトラック 185cm 1本



BLO-0466-68-00-00-0  
フレキシブルトラック用マ  
グネットブロック 10個



UST-0466-53-00-00-0  
ガイド調整ツール (端部と装置の  
平行位置確認用)



PRW-0476-52-00-00-1  
マグネットガイドアーム (2本1組)



# 振り子オシレータ (オプション)

オシレータによって、振り幅、振り速度、休止時間を正確に制御します

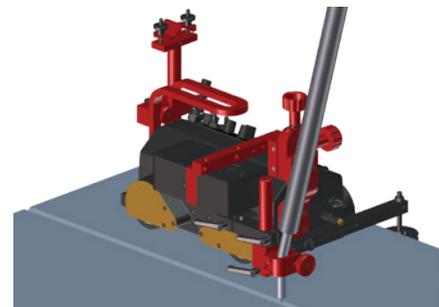
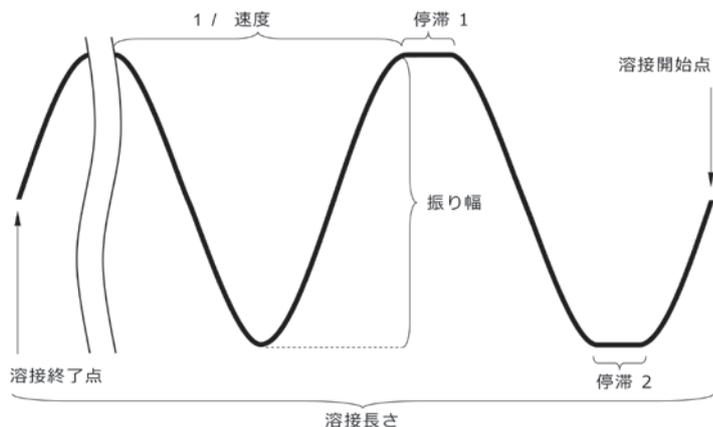


ZSP-0477-10-00-00-0  
オシレータ



UCW-0476-06-00-00-0  
短ロッドクランプ付きトーチホルダ

## オシレータの設定項目

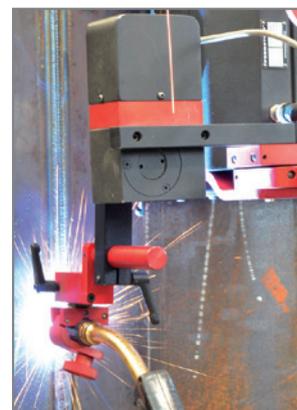
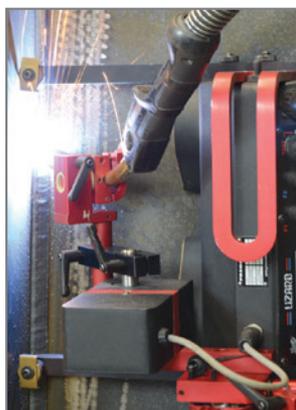


オシレータ付きバットジョイントウエルディング



オシレータ付き隅肉溶接

オシレータタイプ	振り子型 (0° - 11°)
オシレーションパターン	台形、三角形、Cタイプ直線
オシレーション幅	1-30mm (1-100%)、r=150 mm 時
オシレーション速度	100-2200 mm/min (1-100%)、r=150 mm 時
オシレーション停滞時間	0-5 秒 (外側に於いて)
出力	12 W
重量	2 kg



詳細はプロモテック社ウェブサイト [www.promotech.eu](http://www.promotech.eu)



内容は予告なく変更になることがあります 1804



PROMOTECH Sp. z o.o.  
ul. Elewatorska 23/1, 15-620 BIAŁYSTOK, POLAND  
tel. (+48 85) 678 34 05, fax (+48 85) 662 78 77  
marketing@promotech.eu www.promotech.eu

日本代理店:

