V-FR Series

受注生産品

ファイバーレーザー溶接ロボット

RovorteX ロボテックス



■ VORTEXテクノロジーと 6軸協働ロボットの融合！

～どなたにも扱いやすい溶接ロボットシステム～

溶接の自動化を支援します。

- 煩わしいティーチング操作が楽に!
- 溶接箇所の修正はカメラにお任せ！!
- 少量多品種にも対応
- ワイヤ送給装置による肉盛りにも対応





主なシステム内容

- 6軸協働ロボット(垂直多関節ロボット)
- 1軸直線ロボット
- 付加軸：2軸まで追加可能(オプション)
- 対応ワークサイズ：約1000(W)×500(D)×500(H)㎜
- 溶接機出力：500W～1500W(選択可能)
- 出射モード：Vortex,パルス,クレーター処理,以ポット 他

● V-HFシリーズオプション品

■ 半自動ワイヤ送給装置 WF-500



V-HFシリーズと連動しスムーズな肉盛り溶接が可能な、半自動ワイヤー送給装置。
長尺物の肉盛りなどにも最適！

- ◆トーチスイッチと連動しワイヤを送給
- ◆ワイヤー送給速度も任意に調整が可能

※ 適応ワイヤ：SUSまたはALなどのΦ0.6mm／0.8mmとなります。

■ トーチヘッド

※ ご注文時に選択可能です。またオプション対応にて両方選択も可能です。

- T字型ヘッド：手動作業に最適です。



※ V-HFシリーズに標準装備となります。

- ストレートヘッド：自動機／ロボットとの組合せに適します。



● 各ヘッドの取付はねじ込み式のため、簡単に交換が行えます。

その他拡張機能

標準搭載端子

I/F端子付

■ロボットやXYテーブルなどの自動機とのインターフェース接続端子
自動機との連携が可能です。

■外部インターロック(安全装置)接続端子
■フットペダルによる外部コントロール用接続端子