

V-FR Series

ファイバーレーザー溶接ロボット

受注生産品

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)mm
- ・ 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, スポット 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、半自動ワイヤ送給装置。

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