



カスタマイズ バリ取り機



株式会社クロイツ

バリ取り機を “ワンストップサービス”で

産業用ロボットや専用ユニットを使用するバリ取り機を。
お客様の仕様に合わせて製作いたします。

工法検討からツーリング選定、治具製作、加工プログラム作成、
搬送装置など、バリ取るために必要なすべてが
”ワンストップサービス”で解決できます。

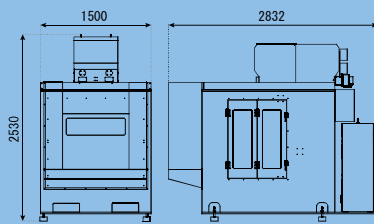
ロボットは5軸ロボット【ロボルータ】、もしくは他社製多関節ロ
ボットを使用します。

製作事例／バリ取り機

D5P

設備名 アルミダイカスト品バリ取り機
加工 バリ取り
工法 マルチブレードカッター
仕様 天吊り5軸ロボット【ロボルータ】1台、
パレットチェンジ

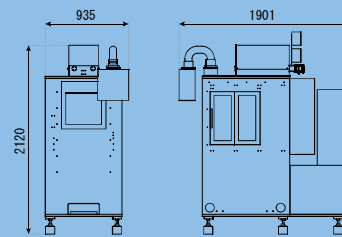
機械の大きさ



D5H小

設備名 ギヤバリ取り機
加工 面取り
工法 面取りカッター・JFブラシ
仕様 天吊り5軸ロボット【ロボルータ】1台
ポジショナーユニット

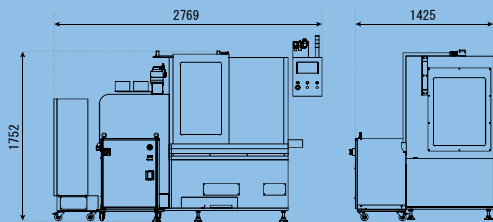
機械の大きさ



D5W

設備名 ダイカスト品バリ取り機
加工 バリ取り
工法 バリ取りカッター
・押しピンカッター
仕様 縦型5軸ロボット
【ロボルータ】1台

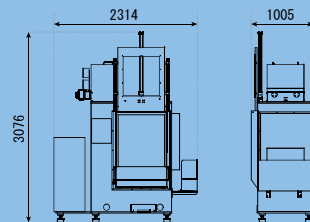
機械の大きさ



D5H

設備名 ダイカスト品バリ取り機
加工 バリ取り
工法 バリ取りカッター・押しピンカッター
仕様 天吊り5軸ロボット【ロボルータ】1台

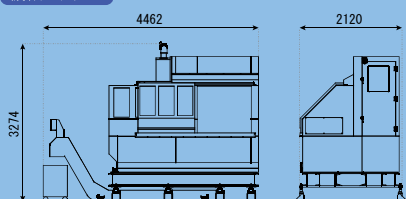
機械の大きさ



D5VR

設備名 鉄鋳物品バリ取り機
加工 バリ取り
工法 砥石研削
仕様 縦型4軸ロボット
【ロボルータ】1台
ポジショナーユニット
ハンドリングロボット
搬入・搬出

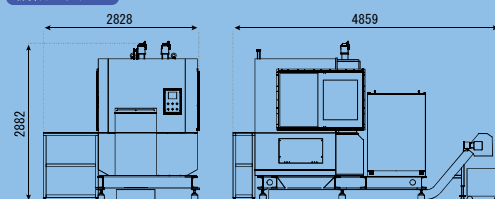
機械の大きさ



D5V

設備名 アルミダイカスト品バリ取り機
加工 バリ取り・荒取り
工法 バリ取りカッター
・フェイスミル
仕様 縦型4軸ロボット
【ロボルータ】1台
ワーク反転ユニット
ポジショナーユニット

機械の大きさ



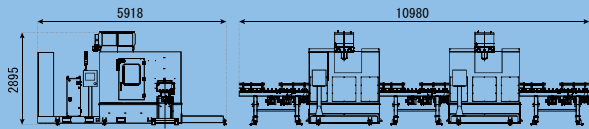
製作事例／搬送装置

コンベア

設備名 アルミダイカスト品交差穴バリ取り機
加工 裏面取り
工法 Xツール
仕様 天吊り5軸ロボット【ロボレータ】1台
ポジショナーユニット
コンベア搬入・搬出

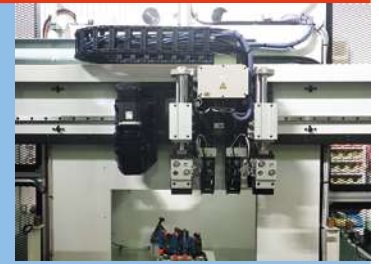


機械の大きさ

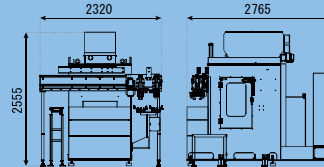


ローダー

設備名 アルミダイカスト品
バリ取り機
加工 バリ取り
工法 マルチブレード
カッター・ブラシ
仕様 天吊り5軸ロボット
【ロボレータ】1台
ローダー搬入・搬出



機械の大きさ

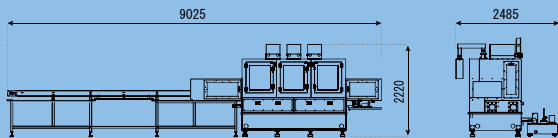


トラマン

設備名 鋳造品バリ取り機
加工 面取り
工法 面取りカッター、
Xツール、JFブラシ
仕様 天吊り5軸ロボット
【ロボレータ】3台
2軸専用ユニット
トランスファーマシン



機械の大きさ

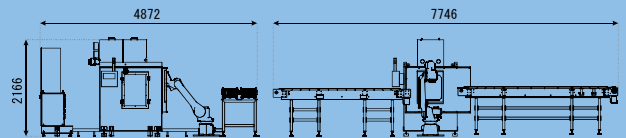


ハンドリングRB

設備名 鋳造品バリ取り機
加工 面取り
工法 面取りカッター
JFブラシ
仕様 天吊り5軸ロボット
【ロボレータ】1台
ブラシ専用ステーション
ハンドリング搬入・搬出



機械の大きさ



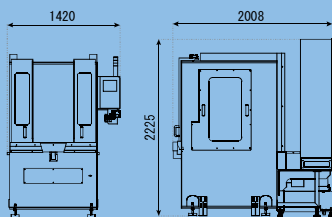
製作事例／専用機

専用機

設備名 プレス品交差穴バリ取り機
加工 裏面取り
工法 スクレーパー
仕様 2軸専用ユニット 2台
ポジショナーユニット



機械の大きさ



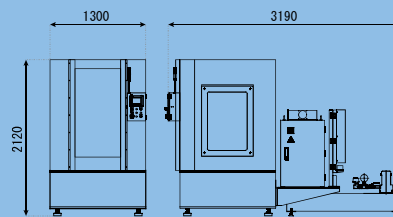
製作事例／多関節ロボット

6軸多関節

設備名 鍛造品バリ取り機
加工 面取り
工法 面取りカッター
仕様 汎用6軸多関節ロボット 1台
インデックスユニット



機械の大きさ



クロイツオリジナル5軸ロボット 【ロボルータ】

クロイツが独自に開発したバリ取り加工に特化したロボット。
X, Y, Z軸はボールねじとリニアガイドを使用し、工作機械と同様の
構造をもたせました。

汎用多関節ロボットの操作性と工作機械の剛性を兼ね備えたオ
リジナルのロボットです。

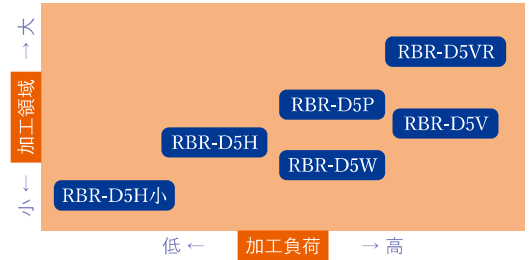


型式: RBR-D5V



型式: RBR-D5P

加工位置に近い
ほど軽くなる構
造特性がバリ取
りを高速・正確
におこないます。



クロイツロボルータ標準仕様

型 式	構 造	制御軸数	可搬重量	繰返し位置決め精度	動作範囲	最大速度	本体概略質量	電源容量	コントローラ
RBR-D5P	パラレルリンク (XYZ) +手首関節構造	5 (標準). MAX. 6	100kg	±0.05mm	X 570mm	X 500mm/sec	400kg	1.75 KVA	DX200
					Y 600mm	Y 500mm/sec			
					Z 400mm	Z 250mm/sec			
					4th ±180deg				
					5th ±180deg				
					6th -				
RBR-D5W	パラレルリンク (XYZ) +手首関節構造	5 (標準). MAX. 6	100kg	±0.05mm	X 400mm	X 250mm/sec	400kg	1.75 KVA	DX200
					Y 450mm	Y 250mm/sec			
					Z 300mm	Z 250mm/sec			
					4th ±180deg				
					5th ±180deg				
					6th -				
RBR-D5H	パラレルリンク (XYZ) +手首関節構造	5 (標準). MAX. 6	80kg	±0.05mm	X 450mm	X 500mm/sec	390kg	1.75 KVA	DX200
					Y 600mm	Y 500mm/sec			
					Z 250mm	Z 250mm/sec			
					4th ±180deg				
					5th ±180deg				
					6th -				
RBR-D5H mini	パラレルリンク (XYZ) +手首関節構造	5 (標準). MAX. 6	30kg	±0.05mm	X 300mm	X 500mm/sec	250kg	1.5 KVA	DX200
					Y 300mm	Y 500mm/sec			
					Z 150mm	Z 250mm/sec			
					4th ±180deg				
					5th -				
					6th -				
RBR-D5V	パラレルリンク (XYZ) +手首関節構造	4 (標準). MAX. 6	150kg	±0.05mm	X 680mm	X 250mm/sec	850kg	3.0 KVA	DX100
					Y 700mm	Y 250mm/sec			
					Z 600mm	Z 250mm/sec			
					4th ±180deg				
					5th -				
					6th -				
RBR-D5VR	パラレルリンク (XYZ) + Z軸スライドテーブル +手首関節構造	5 (標準). MAX. 6	150kg	±0.05mm	X 570mm	X 250. mm/sec	800kg	3.0KVA	DX100
					Y 700mm	Y 250. mm/sec			
					Z 1000mm	Z 250. mm/sec			
					(ストローク指定可オプション)				
					4th ±180deg				
					5th -				
6th -									

※備考: ツーリング、動作領域の変更はオプション



株式会社クロイツ

本 社 〒448-0803 愛知県刈谷市野田町陣戸池102-7

TEL (0566) 22-5263 FAX (0566) 25-3339

場割工場 〒448-0810 愛知県刈谷市場割町2-4-3

TEL (0566) 24-6211 FAX (0566) 24-6284

※本書掲載内容の無断転載・複製を禁じます。All right reserved. 2020KREUZ Co.,Ltd
※製品について技術的改良を行っておりますので、仕様を予告なく変更する場合がございます。
Product specifications are subject without notice.

お問い合わせ
0566
93-2011
info@kreuz.jp