



レーザーバリ取り機

LASER DEBURRING MACHINE

特許  
出願中

# バリ取りの自動化革命

驚異的なバリ取り速さを実現！

あの悩ましい「樹脂バリ」も除去が可能！

## point

- 01 今まで取り難い樹脂バリも簡単に除去
- 02 2次バリの発生がない
- 03 驚異的な除去スピード
- 04 消耗がなくほぼメンテナンスフリー
- 05 複雑な形状のバリ取りも可能



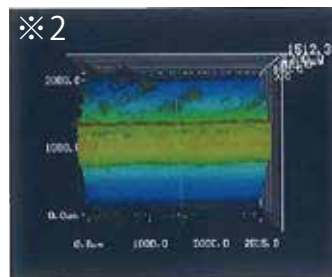
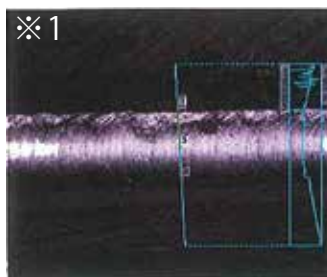
有限会社 中島精工

〒444-1222  
愛知県安城市和泉町大海古 6-8

TEL 0566-79-2155 / FAX 0566-79-2156  
www.nakashima-seiko.co.jp

## 01 今まで取り難い樹脂バリも簡単に除去

従来の工法では物理的にツールを当てて取る為、腰の弱い樹脂などのバリは取り難く対応が難しかったが、レーザーバリ取りは非接触でバリ取りを行う為、この問題を解決できる。

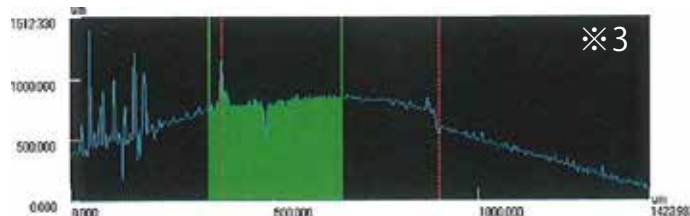


## 02 2次バリの発生がない

従来のツールでは2次バリが出ていたが、レーザーバリ取りでは2次バリの発生がなく、短時間でバリ取りができる。

## 03 驚異的な除去スピード

最大で毎分60mの加工スピードを実現。



## 04 消耗がなくほぼメンテナンスフリー

レーザー照射にてバリをとるのでブラシなどのツールに比べ消耗がなくメンテナンスサイクルが長く楽になります。

## 05 複雑な形状のバリ取りも可能

今までのツールではツールが届かなかったり、当てる方向やスペースが無く取れなかったバリも対応可能になります。

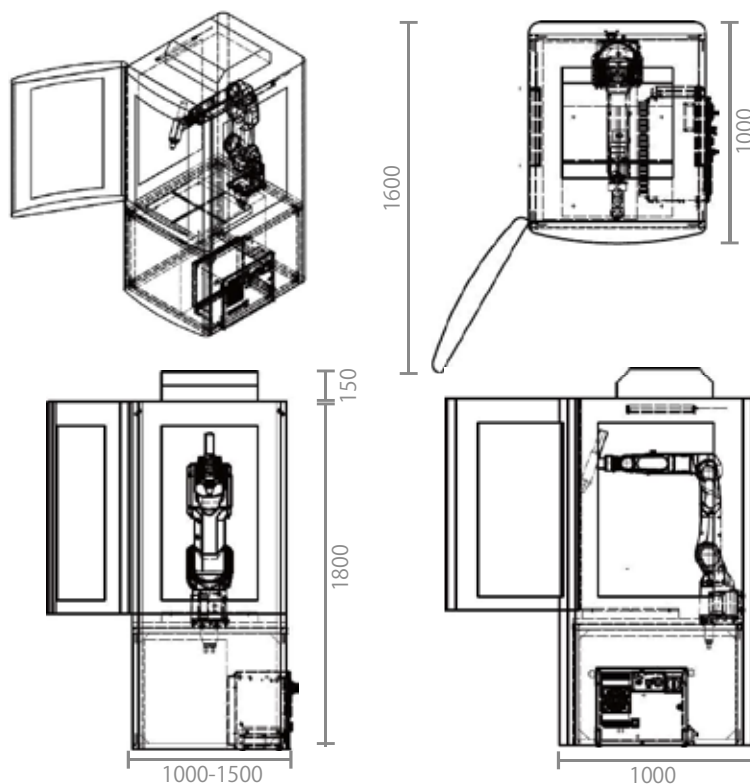
※1～3の図から鋭利なバリ部は無くなり幅0.125mmほどのきれいなR面として変化していることがわかる。

### 仕様

標準仕様		
	LDM type1	LDM type2
外寸 (mm) 幅 (W)	1000	1500
高さ (H)	1900	
奥行 (D)	1000	
質量	1000kg	1500kg
制御部	ロボットコントローラー (インライン対応の場合はPLC対応)	
電源	AC200V 50/60Hz	
最大加工エリア (X-Y)	600□	1000□
LASERユニット	ファイバーレーザー、炭酸ガスレーザー、ツリウムレーザー等選択可能	
出力	500W 1kW	
シールドガス	窒素ガス 酸素 アルゴンガス	
冷却方式	空冷及び水冷 (仕様による)	
ロボットユニット	6軸制御ロボット (7kg可搬) FANUC製	

※上記仕様は2019年10月時点での仕様です。

### 外形寸法



有限会社 中島精工

〒444-1222 愛知県安城市和泉町大海古 6-8

TEL 0566-79-2155 / FAX 0566-79-2156

www.nakashima-seiko.co.jp

販売店