



レーザーバリ取り機

SAMMLEON-LD

特許
取得



驚異的な速さ！

加工スピード最大 60m/min

非接触レーザーバリ取り

自動化革命

金属、非金属、樹脂類、ガラス、
セラミック、石材など

二次バリの発生を抑制

消耗が少なくメンテナンスフリー

これまで取りづらかった樹脂バリも、複雑な形状のバリ取りもスピーディーに除去

 **NPM**
Nakashima Precision Manufacturing

www.nakashima-seiko.co.jp

バリ取りの自動化できれいに！ スピーディーに！効率的に！！

レーザバリ取り機 SAMMLEON-LDとは？

これまでのバリ取り作業では、金属に対して二次バリが発生し、一度にきれいに除去することが困難でした。また樹脂などの柔らかい素材に発生したバリは、バリ自体の腰が柔らかく逃げてしまうことからスムーズにバリ取りができませんでした。

SAMMLEON-LD は非接触でバリ取りを行う為、スピーディーで確実にバリを切除できます。

きれいなR面を作り出す

「SAMMLEON-LD」はレーザ光線を用いたコーナー成形法にて、バリを除去しながらエッジを形成するためきれいなR面を作り出します。

※1

※2

※3

[主要なレーザの発振波長]

気体レーザ		固体レーザ		最新のレーザ	
エキシマ	エキシマ	Nd:YAG	Nd:YAG	Yb:YAG (ディスクレーザ)	Yb:Fiber (ファイバーレーザ)
ArF	KrF	第4高調波	第3高調波	0.31~	100~1000µm
0.157µm	0.248µm	0.266µm	0.325µm	0.94µm	1.064µm
エキシマ	エキシマ	LD			
ZnCl	ZnCl				
0.208µm	0.208µm				

※赤色表示は、東成エレクトロビーム(株) 特許レーザ

鋭利なバリ部分は無くなり幅 0.125mm 程のきれいなR面として変化している

仕様

	標準仕様	
	LDM type 1	LDM type 2
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	AC 200V 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、炭酸ガスレーザ、ツリウムレーザ等選択可能	
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

