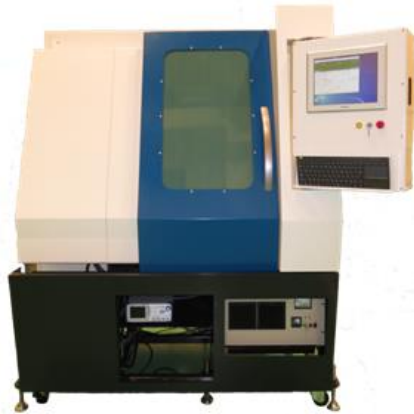


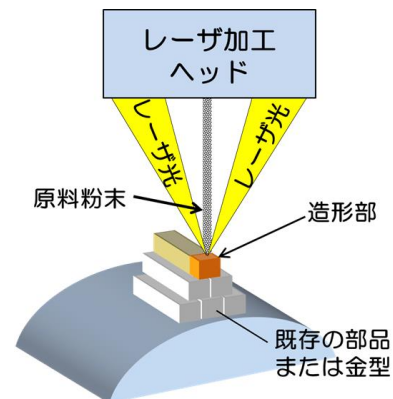
導入年度	R 1 年度	設備名	レーザ肉盛装置			
メーカー	(株)村谷機械製作所	型式	ALPI00N	設置室	3Dモノづくりラボ イノベーティブゾーン	

《 概 要 》

原料となる金属粉末を噴射しながら複数のレーザ光を照射して溶融凝固させ、基材の表面に肉盛ビードを形成します。これを面方向に繰り返したり、高さ方向に積層させたりすることによって、製品表面のコーティングや、損傷した部品の補修、既存製品への形状追加ができます。



装置本体の外観



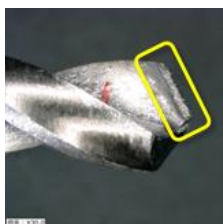
肉盛方法

《 仕 様 》

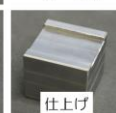
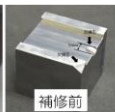
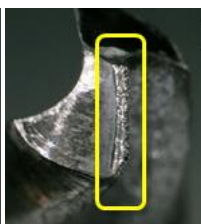
- ・ レーザ光出力：50W×6 ビーム
- ・ レーザ光波長：975nm（近赤外線）
- ・ 自動ステージ：X軸(200mm)、Y軸(200mm)、Z軸(150mm)、A軸(±90deg)、C軸(無限)
- ・ 粉末材料：各種鉄鋼材料、ニッケル合金、コバルト合金、チタン合金 など

《 用途例 》

工具刃先のコーティングや製品補修、ギヤ歯の造形が可能です。



ドリル刃先のコーティング



製品補修



ギヤ歯の造形