

YAGレーザー

YAGレーザー やぐれーざ

yagulaser. YAGレーザーはイットリウム・アルミニウム・ガーネットを素材としてできたYAG結晶をランプ励起（又は半導体励起）することにより得られるレーザー光で、波長は近赤外線域の $1.06\mu\text{m}$ である。YAGレーザーによる加工の特徴は、非接触で材料を溶融・除去してマーキング・掘削・切断・溶接することである。

<登録年月>

2004年03月
