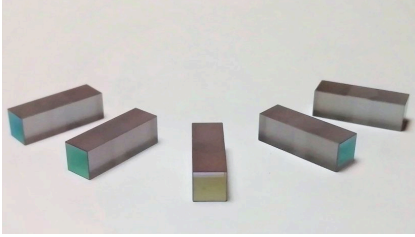




Nd:YVO4 結晶



波長吸収:808nm
波長放射:914, 1064, 1342nm

ダイオードレーザー励起固体レーザー用として最も効率的なレーザー結晶です。
レーザー発振波長における誘導断面積が大きく励起波長において吸収係数が高いうえ吸収バンド幅が広くダメージ閾値が高いばかりでなく光学的や機械的特性にも優れております。
高出力で高安定と費用効果の励起固体レーザー励起用優れた結晶。

低いレーザー発振閾値、高い傾斜効率が有ります

レーザー発振波長で大きな誘導断面積を有しております

広い励起波長域にわたって高い吸収効率が有ります

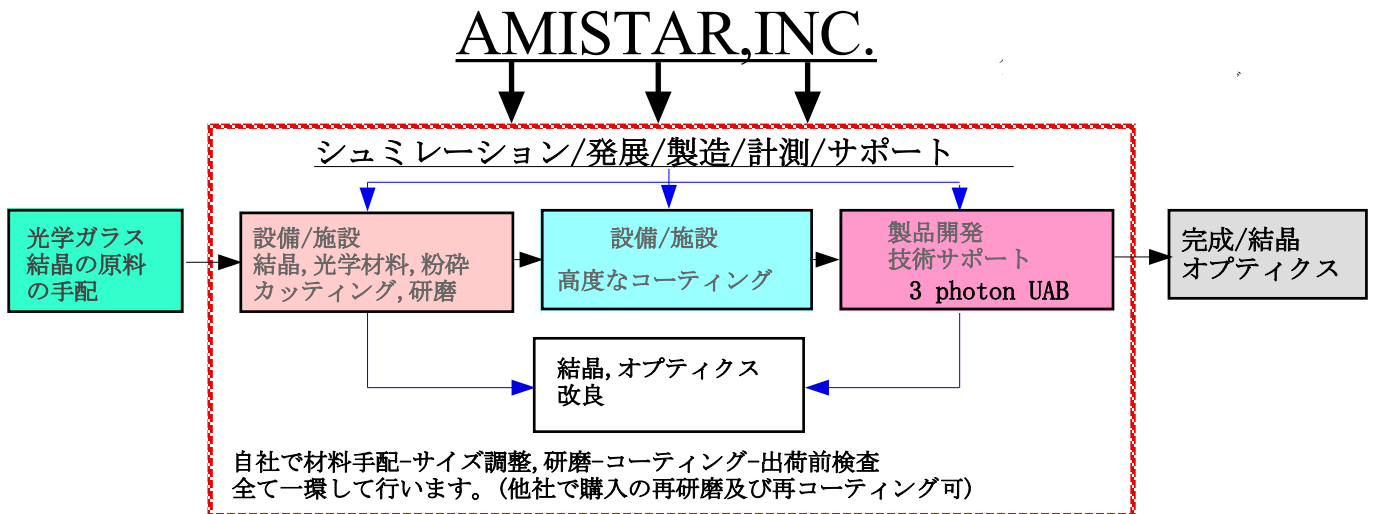
励起波長への依存が低く単一モード出力が得られます

光学的の一軸性および大きな複屈折性で強力な偏光レーザーが得られます

Nd: YVO4 メインレーザー波長

Laser Line	SHG	THG	4HG
914nm	457nm	305nm	228nm
1064nm	532nm	355nm	266nm
1342nm	671nm	447nm	336nm

弊社より光学結晶/光学ミラー/光学オプティクスを仕様に合わせて提供します。



詳しい問い合わせ：有限会社アミスター
〒146-0085 東京都大田区久が原1-5-7-302
TEL:03-6410-4277 FAX:03-6410-4278
E-mail:info@amistar.jp