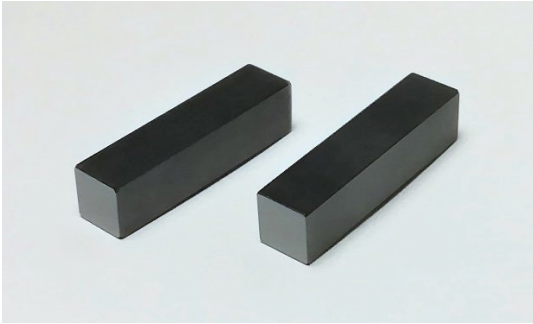




AgGaSe₂ 結晶



結晶透過波長：1.1 μ m-18 μ m

AgGaSe, AgGaS₂は近赤外から遠赤外領域に非線形特性を有するユニークな特性を持っております。

広帯域なスペクトルと角度許容、広い透明性、温度安定度や振動に余り器を使わずに非常に大きな非線形特性を有しており機械的に加工しやすい結晶です。

AgGaSe結晶は0.9-16 μ mに透過特性があり、通常のレーザでの励起により容易にOPO応用の優れた特性がえられます。

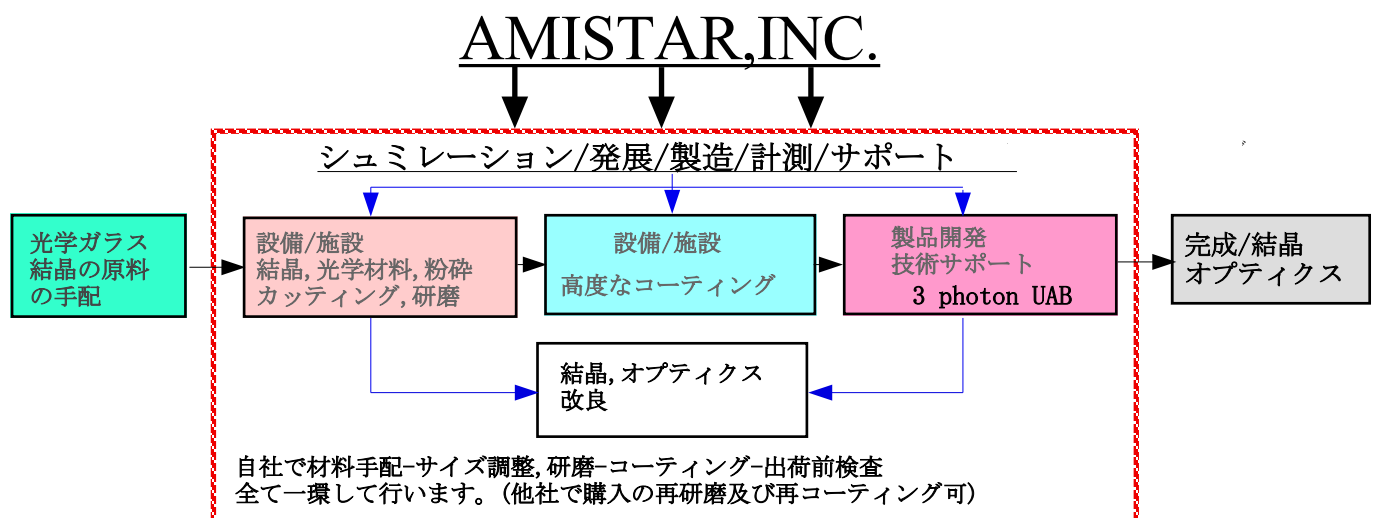
AgGaS₂結晶は550nmを端として短い透過波長帯域がありNg:YAGレーザによる励起でOPOに用いられます。また多くの異なる波長ミキシング、例えばダイオードレーザ、Ti:サファイヤ、Nd:YAG 並びにIR-ダイレーザ等々、により3-12 μ mの範囲をカバー可能です。

CO₂レーザでは効率的な第二高調波発生(SHG), 10.6 μ m

Ho:YLF (2050nm) レーザシステムでは励起された光パラメトリック発振器(OPO), 2.5-12 μ mまで調整可能な出力。

中赤外及び遠赤外線領域までの異なる和周波発振器で使用されております。

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