



Cr:ZnSe結晶



吸収範囲：1450nm-2100nm
光放射波長帯：1900nm-3300nm

Cr : ZnSe結晶セレン化クロム亜鉛 (Cr²⁺ : ZnSe) は高い吸収を示します
係数であり、1450~2100nmの広い範囲で非常に効率的にポンピングできます。
この波長範囲のパッシングQ-Switchとして使用されます。

Cr : ZnSeは調整可能であり、1900nmから3300nmまでの広い波長範囲でレーザー発振します。

大きな吸収係数

構造:立方体

1.9-3.3umの発光範囲

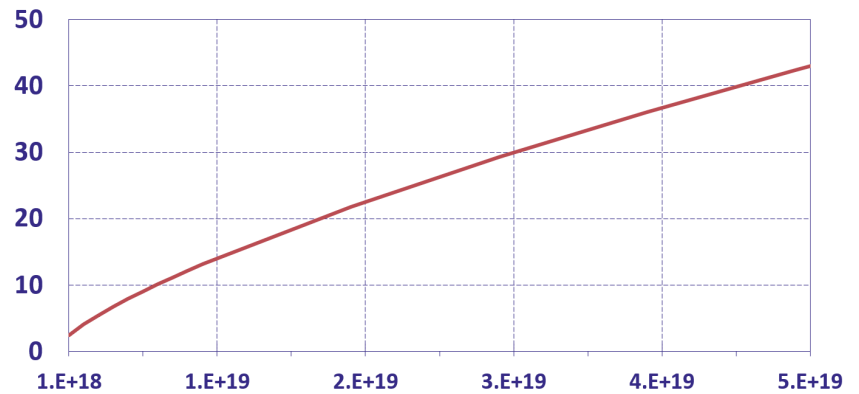
500nmを越える広範なゲイン帯域幅

励起状態(300K)の寿命約5.5usです。

室温での効率的なパフォーマンス

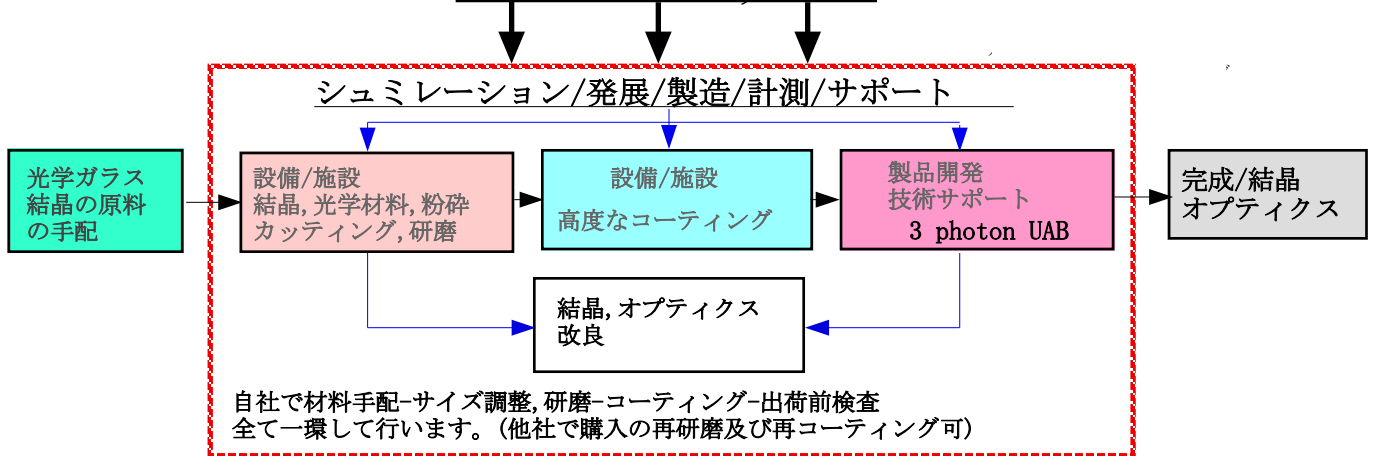
1020cm⁻³までの利用可能な密度数濃度

Absorption @ 1.78 μm, cm⁻¹



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。

AMISTAR, INC.



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