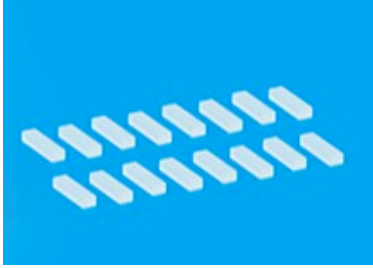




α -BBO 結晶



波長透過率189-3500nm

BBO-ホウ酸バリウム (BAB204) には2つのフェーズがあります。

α 相-高温 β 相-低温相

β -ホウ酸バリウム (BBO) は、 α -ホウ酸バリウムの結晶中のバリウムイオンです。

α -BBO相と β -BBO相はどちらも複屈折ですが、 α -BBOは中心対称性を持っているため、 β -BBO相と比較して非線形特性が異なります。

α -BBO結晶は189nm-3500nmまで透過帯域で大きな複屈折性を持っています。

また、天然の方解石比較して光学的均質やサイズが小さい事

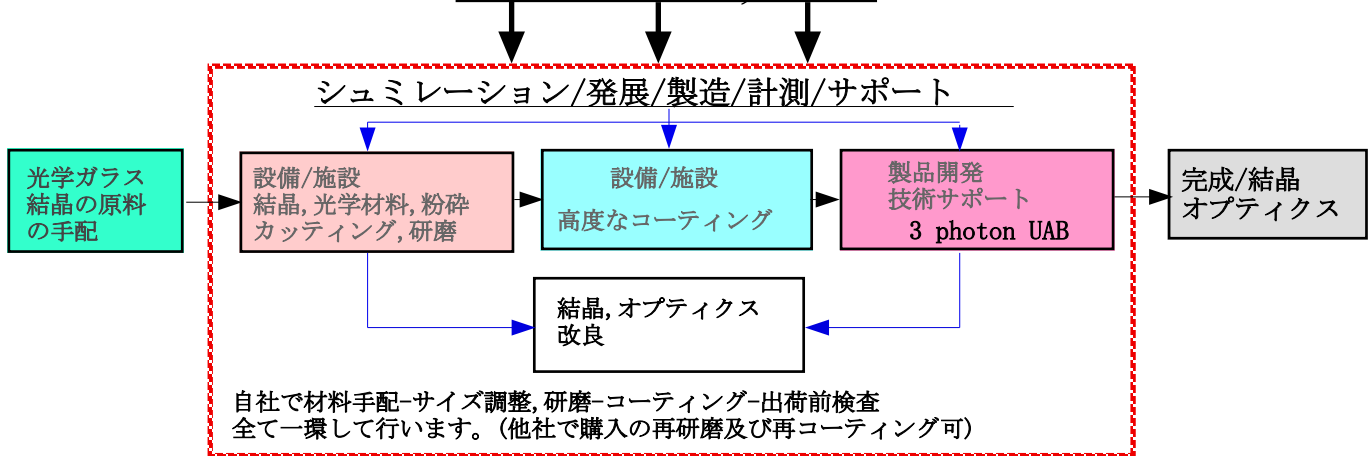
壁開性の問題により用途が限られているのに対して人工の方解石は科学的安定性を持ち、加工も安易なことによりプリズムや光学アイソレーターなどに使用されております。

YVO4結晶やTiO2結晶の代用としてもご使用頂けます。

α -BBOの屈折率はセルマイヤー方程式から計算させていただきます。

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。

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