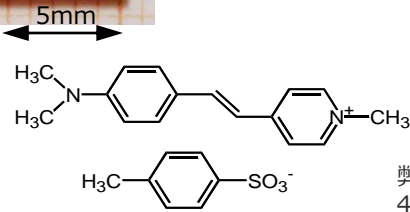
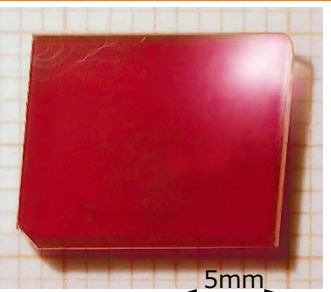


DAST結晶によるテラヘルツ波発生



【特長】

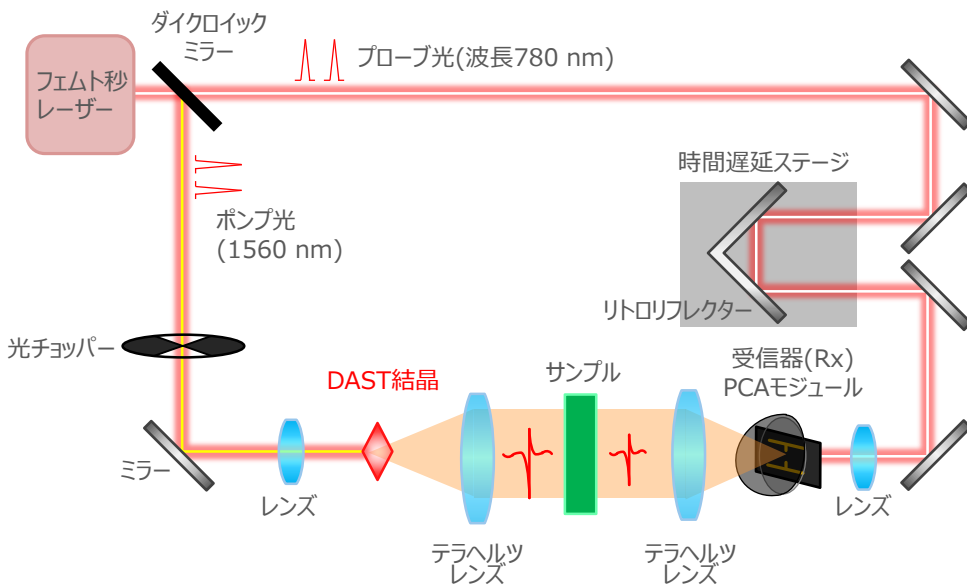
- 広帯域テラヘルツ波発生(0.1-7.0THz)
- アニールによる高品質化

【用途】

- THz-TDSシステム

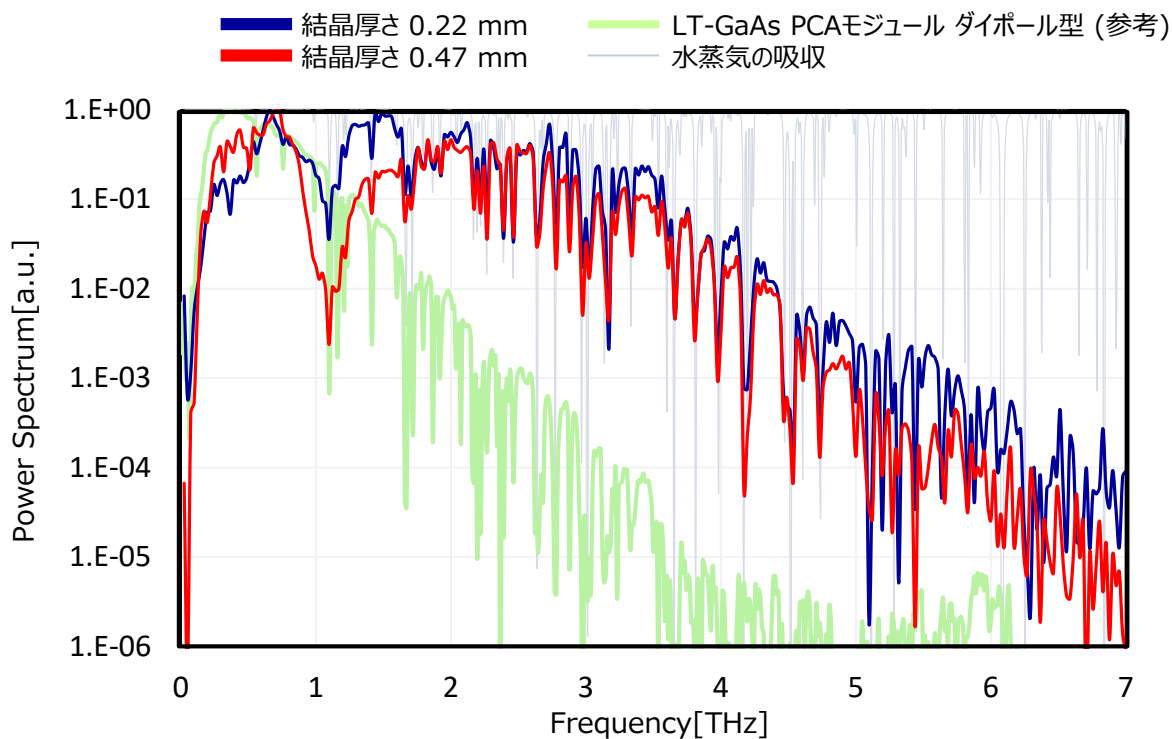
弊社の取り扱うDAST結晶(有機非線形光学結晶 DAST(4-N,N-Dimethylamino-4'-N'-methylstilbazolium tosylate))はアーケイ株式会社の研究開発品です。

■ テラヘルツ波発生・検出システムレイアウト(THz-TDS)



DAST結晶入力光量	25 mW (波長 1560nm)
受信器(Rx)入力光量	10 mW (波長 780nm)
光チョッパー変調周波数	400 Hz
検出アンプ(ロックイン検出)	10 ⁶ V/A
レーザービーム径	5 mm

■ パワースペクトル比較



■ 時間波形比較

