

テラヘルツパルスエコーの必須アイテム!

垂直入射反射光学系を容易に実現!

テラヘルツ波ペリクルビームスプリッター



【特長】

- テラヘルツ波に対応
- ペリクル型ビームスプリッター
- テラヘルツ波を逃がさない大口径サイズ(～300mm)
- 反射率・透過率の周波数特性がフラット

【用途】

- 垂直入射垂直反射型THz-TDSシステム

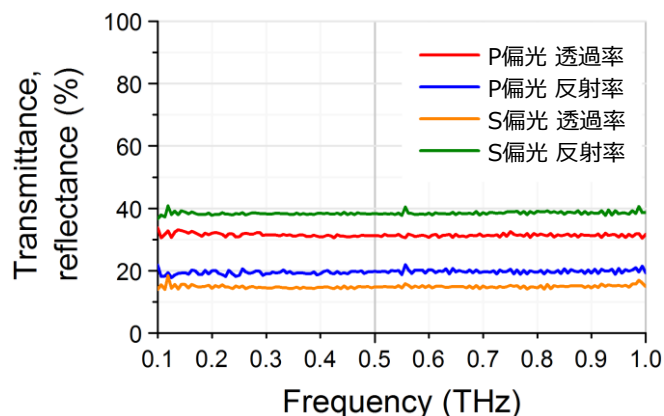
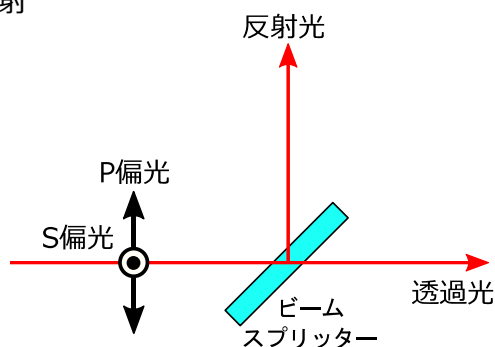
■ 仕様・特性

タイプ	ペリクル型ビームスプリッター			
型番	SD-BS-THz30/30-2	SD-BS-THz30/30-3	SD-BS-THz30/30-4	SD-BS-THz30/30-5
フレーム内径 (有効径)	50.8 mm (2インチ)	76.2 mm (3インチ)	101.6 mm (4インチ)	127.0 mm (5インチ)
フレーム外径	60.3 mm	88.9 mm	114.3 mm	139.7 mm
フレーム厚	4.8 mm	6.4 mm	6.4 mm	7.9 mm
温度範囲	-40～125℃			

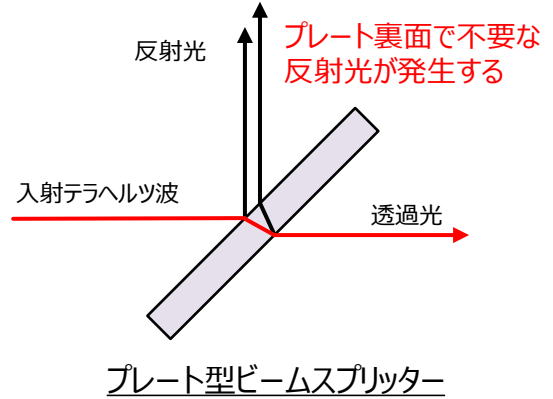
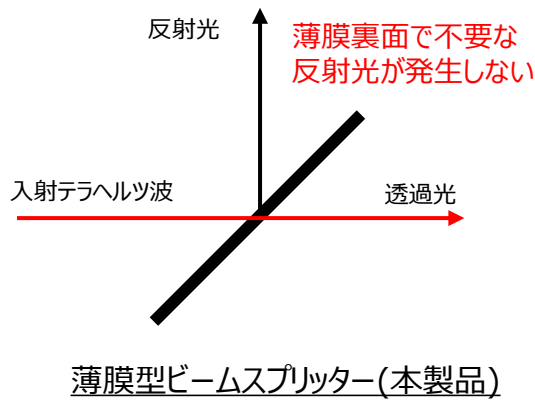
※上記サイズ以外にも対応可能ですのでご相談下さい。

■ 反射・透過率特性

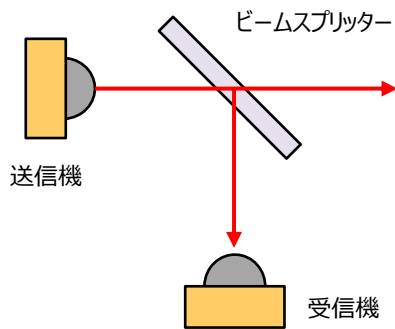
■ 45度入射



■ 多重反射抑制

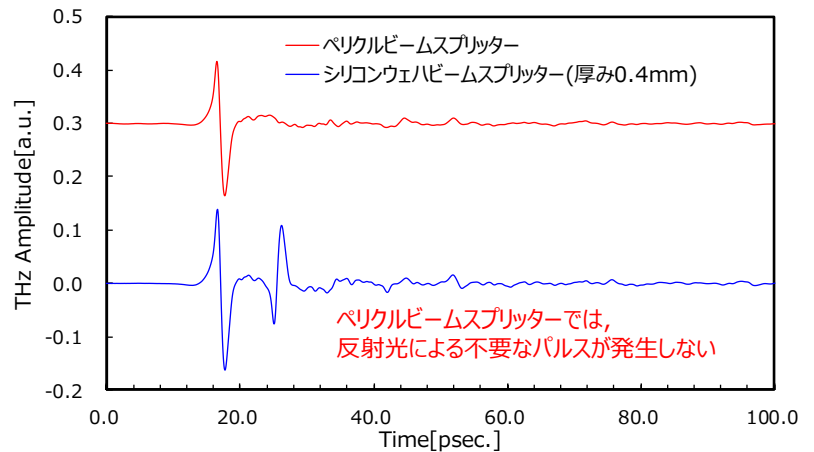


■ 多重反射抑制効果計測例

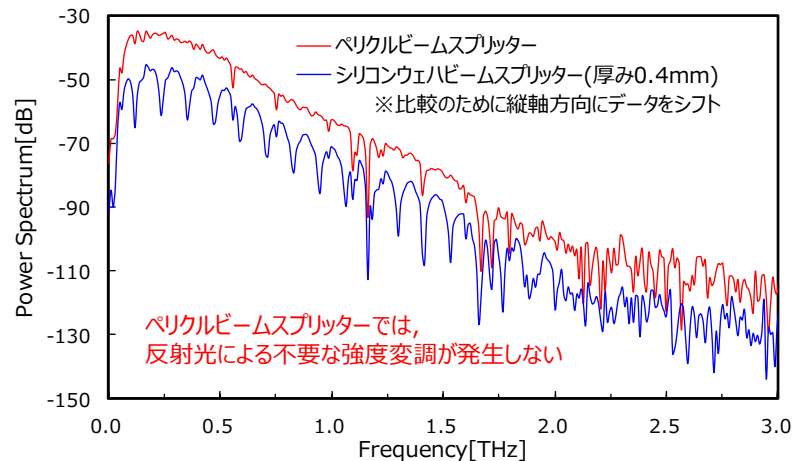


計測に使用した光学系

テラヘルツ波の発生と検出は、弊社取扱製品 Teramatrix社製テラヘルツイメージングシステムを使用した。



計測された時間波形



計測された時間波形のパワースペクトル