THz Spectral Splitters THz スペクトルスプリッター

TYDEX® J.S.CO.

THｚ域において、NIR、MIRを反射させたい時に有用です。
それぞれ励起光を分離するのに使用し、NIR－THzスプリッターはTiサファイア（790-800nmあたり）、MIR-THｚスプリッターはCO2レーザー（9.6μm、10.6μm）を分離するのに使用します。

標準仕様

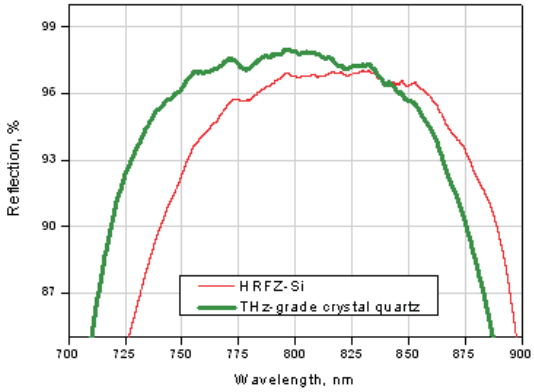
	NIR-THｚ	MIR-THｚ
材質	HRFZ-Si、THｚグレード水晶	
サイズ公差	+0.0/-0.25mm	
有効径	90%以上	
表面粗さ（両面研磨）	Scr/dig : 60/40	
面精度	+/-0.01偏差	
コーティング	R>90%@730-860nm	R>90%@9-11μm
入射角	45°	

標準在庫品

	径	厚さ
1	1.0" (25.4mm)	1.0mm
2	2.0" (50.8mm)	1.0mm

他のサイズも供給可能です。

反射、透過率グラフ



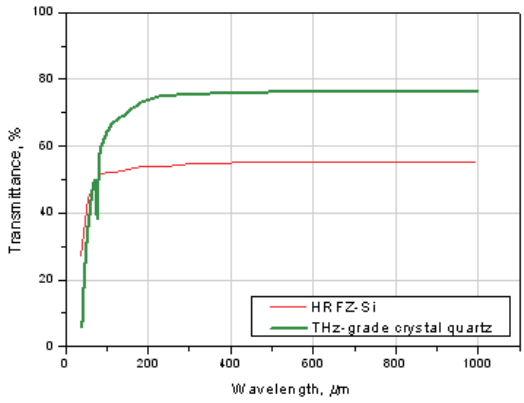
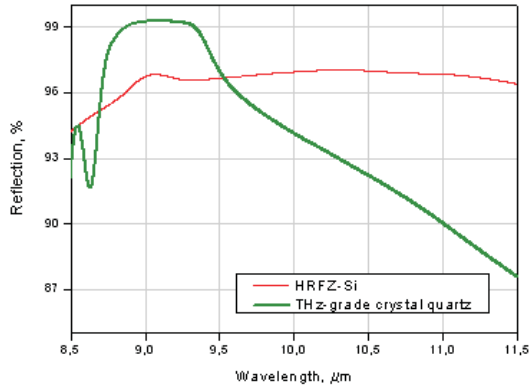


図1、2はNIR-THｚスプリッターの反射率と透過率



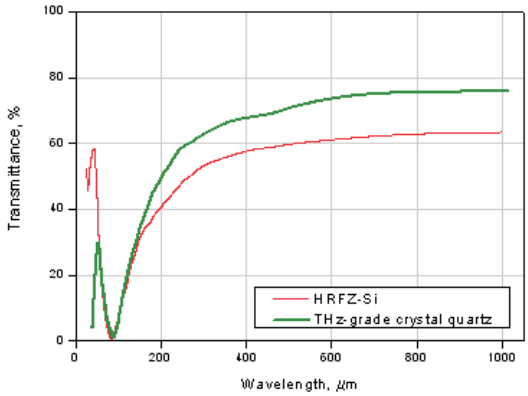


図3、4はMIR-THｚスプリッターの反射率と透過率

M SQUARE
株式会社 エム スクエア http://www.mxmco.com info@mxmco.com
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-34-2F TEL(03)3294-0560 FAX(03)6856-4866
〒815-0041 福岡市南区野間1-10-18 TEL(092)554-6800 FAX(092)554-6802