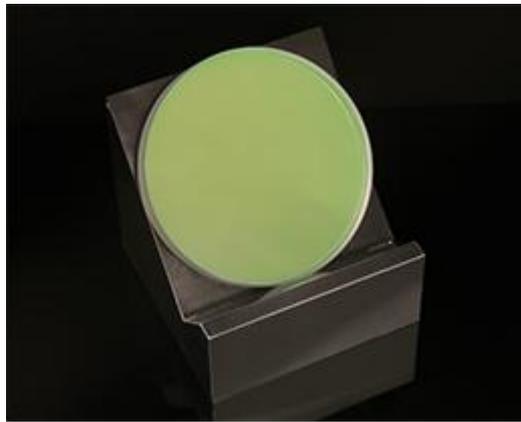


EUVダイクロイックミラー

EUV光を可視光や近赤外光から分離するダイクロイックミラーを提供いたします。

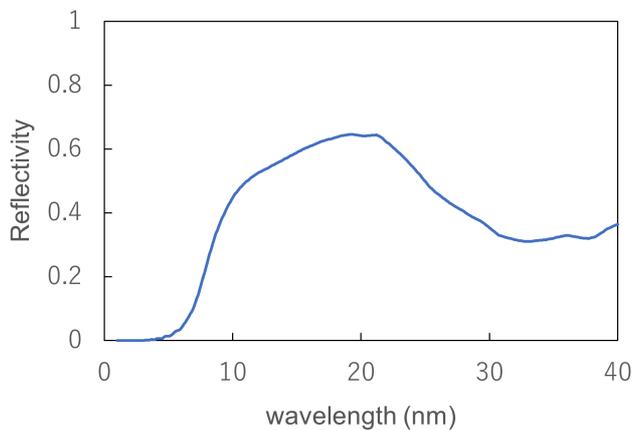
特徴



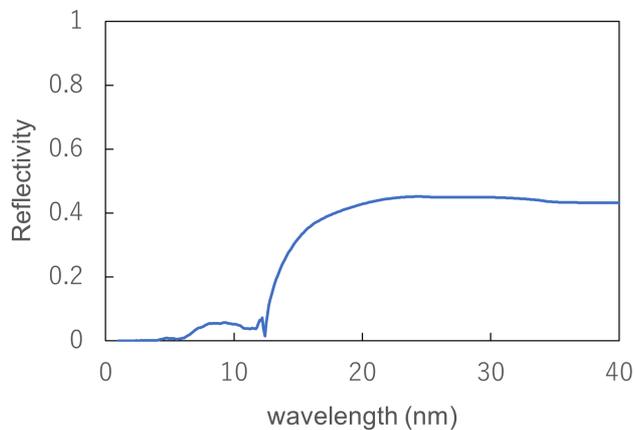
EUVダイクロイックミラー

高次高調波発生によって発生したEUV光を効率的に利用するためには、EUV光と共軸で伝搬する高強度のポンプ光の分離が必要です。NTT-AT社のEUVダイクロイックミラーは、薄膜フィルタやプリースター角型のビームセパレータと比較して高い損傷閾値で、広帯域のEUV光を反射し、可視あるいは近赤外のポンプ光の反射を防ぎます。800 nm反射防止用の標準品の他、ご希望の波長、ミラーサイズ、入射角などに応じたカスタム品も提供いたします。また、ビーム結合用の両面コート品も提供いたします。

標準品



DM20/800-2002のEUV反射プロフィール

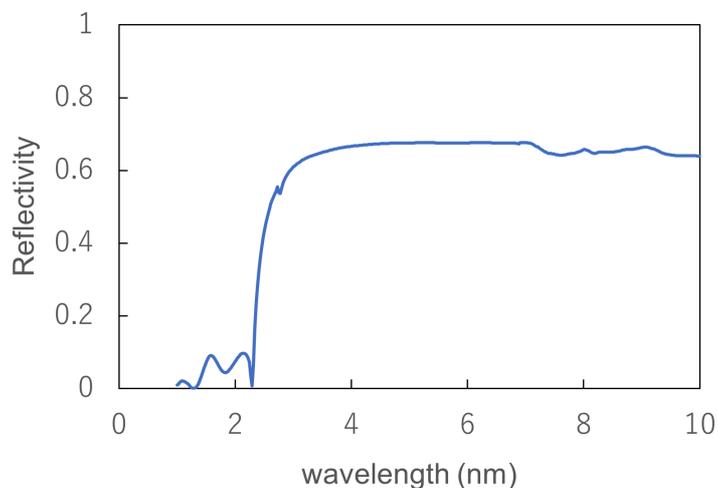


DM30/800-2002の反射プロフィール

標準品仕様は以下の通りです。

	DM-20/800-2002	DM-30/800-2002
斜入射角	12度	
偏光	p偏光	
反射防止	<2% @ 800 nm +/- 50 nm	
EUV反射率	60% @ 20 nm	40% @ 30 nm
基板種	石英	
サイズ	直径50.8 mm, 厚み5.08 mm	
裏面	砂面仕上げ	

特注品設計例



波長3 nm用ダイクロイックミラー(斜入射角3度)。反射防止 : <30% @1.5 μm。

ご要望に応じたコーティング設計をいたします。

	代表的な特注仕様
最大基板長	300 mm
高反射帯域	3 nm - 120 nm
反射防止波長	400 nm, 800 nm, 1030 nm, 1.5 μ m
偏光	s偏光, p偏光
裏面	コーティング付き, 砂面仕上げ