

# 高精度多層膜フィルタ by ion-beam sputtering (IBS)

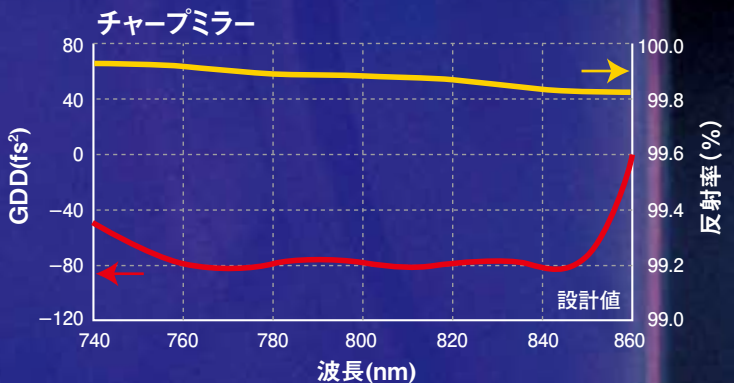
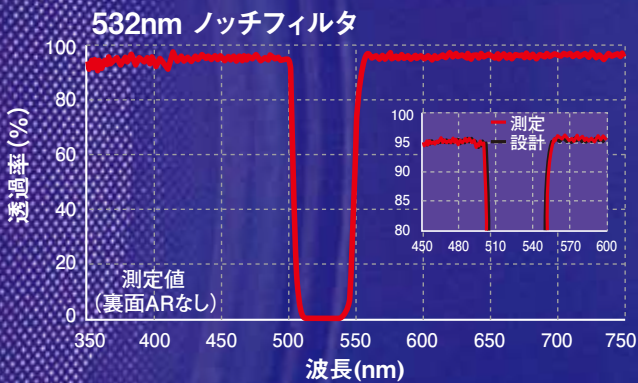
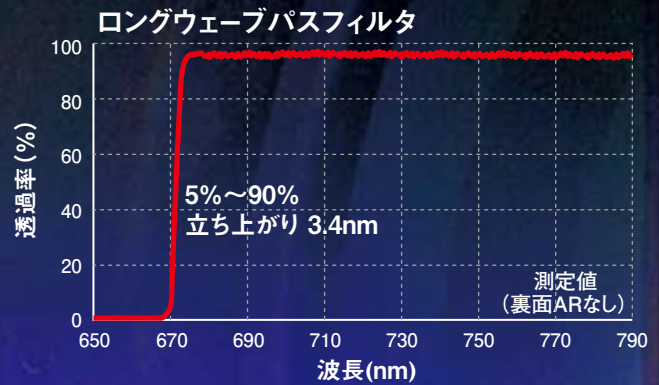
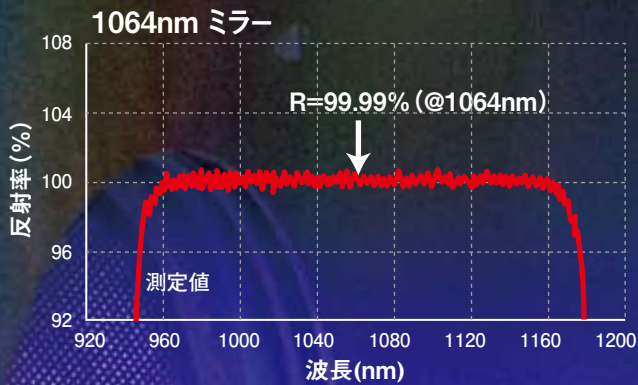
イオンビームでターゲット材料をスパッタリングし、基板上に膜を堆積します。

平滑な表面を保って膜成長するため、多層膜化に優れています。

この特長を活かして、最先端技術分野で要求される高精度のフィルタをご提供致します。

応用分野：レーザー、蛍光分析、ウルトラファーストオプティクス、  
リングジャイロ、キャビティリングダウン測定 など

## 【成膜例】



## 【成膜プロセスの特徴】

	低散乱	低吸収	膜厚正確さ	量産性	低温成膜
IBS	◎	◎	◎	×	◎
IAD	○	○	○	○	○
EB	△	△	△	◎	×



東海光学株式会社  
光機能事業部  
<http://www.tokaioptical.com>

真福寺事業所  
〒444-2106 愛知県岡崎市真福寺町越田121  
TEL:0564-45-8000 FAX:0564-45-8001

東京営業所  
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-8  
プライム神田ビル7階  
TEL:03-3255-3345 FAX:03-3255-4033



JQA-1194  
JQA-EM1032