

FS-1

マルチスペクトル・エリプソメーター

最大6波長!

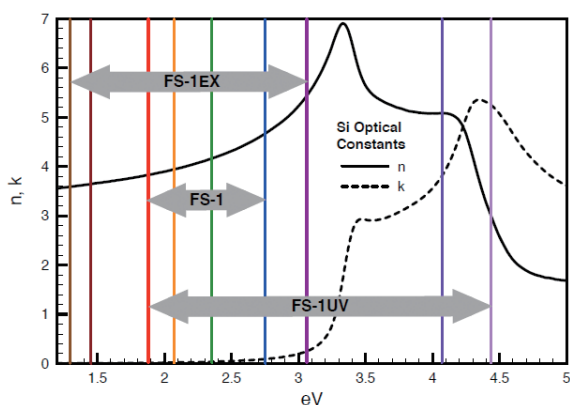
赤外や紫外領域の光源を搭載し

強化された

薄膜測定



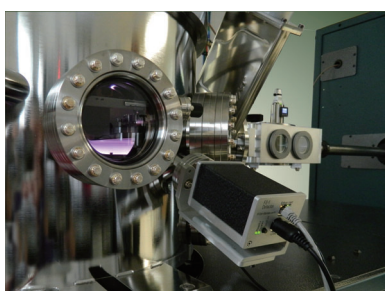
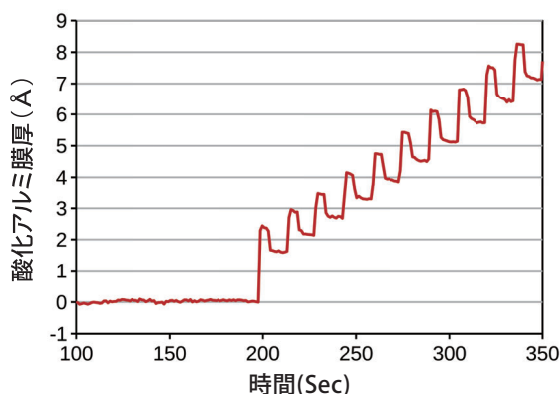
新リリース FS-1 (G3)・FS-1EX
より広い範囲で強化された薄膜測定



新しくリリースされたFS-1 (G3) とFS-1EXはそれぞれ赤外領域と紫外領域のLEDを追加し、より広い範囲で強化された薄膜測定を提供します。FS-1光源ユニットの光学経路は、マルチスペクトルのLED光源を明るく均一な1筋の光へと統合されます。

System	Number of WVLs	Wavelength (nm)								
		405	450	465	525	595	635	660	850	950
FS-1 (original)	4			X	X	X	X			
FS-1 (gen. 2 & 3)	4		X		X	X		X		
FS-1EX (gen. 2 & 3)	6	X	X		X			X	X	X

蒸着薄膜を In Situ でリアルタイム測定・評価
(MBE, MOCVD, CVD, ALD, スパッタ等に搭載可能)



スパッタチャンバーへの搭載事例

原子層堆積装置(ALD)は、化学反応による成膜方法で、原子一層の成膜を行う装置です。原子一層レベル(nmもしくはÅ領域)での成膜コントロールができます。

FS-1では高い膜厚精度(厚さ0~1000nmの範囲で膜厚精度0.001nm以上)で、成膜過程をIn Situでリアルタイムに高精度計測することができます。