

XRR 解析レポート

プロジェクト

パス: 未保存

DBでの共有レベル: 共有

解析条件

波長(nm): 0.15403

点数: 1451

2 θ (°): 開始 = 0.200, 終了 = 6.000

ステップ = 0.004

オフセット = 0.000e+000

フィッティング手法: 準ニュートン

データ間隔: 1点ごとにフィッティング

残差タイプ: $|\Delta(\text{LogI})|$

最大反復数: 500

許容誤差: 1.00e-010

装置関数: 擬Voigt関数

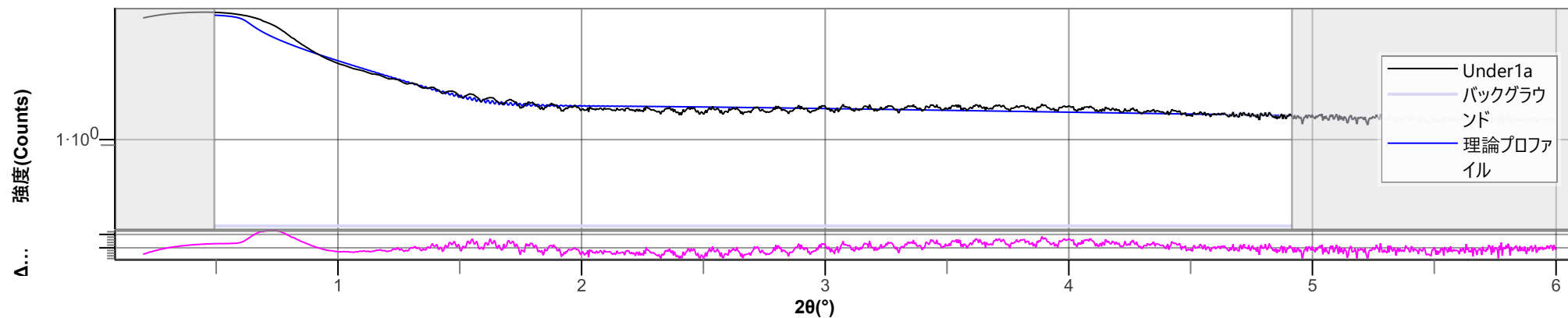
ローレンツ関数の比率: 0.00

ローレンツ幅: 1.00e-002

ガウス幅: 1.00e-002

結果

プロファイルプロット



| | 使用 | 層番号 ▼ | 材料 | 膜厚(nm)<th> | 密度(g/cm³)<d> | 粗さ(nm)<rg> | |
|--|-------------------------------------|-------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|
| | <input checked="" type="checkbox"/> | L4 | Fe ₂ O ₃ | 378.501 Const ±5 精密化 | 4.95000 Const | 2.106 Con... ±0.03 精密化 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | L3 | Fe ₂ O ₃ | 63.111 Const ±0.4 精密化 | 2.47500 Const ±0.02 最小ー 精密化 | 83.404 Con... ±5 精密化 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | L2 | Fe | 857.222 Const ±4E+01 精密化 | 7.97400 Const | 0.000 Con... ±0.02 最小ー 精密化 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | L1 | Fe | 75.302 Const ±3 精密化 | 4.24015 Const ±0.2 最小ー 精密化 | 24.242 Con... ±14 精密化 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | 基板 | Si | ∞ | 2.32924 Const | 1.216 Con... ±0.04 精密化 | |