

XRR 解析レポート

プロジェクト

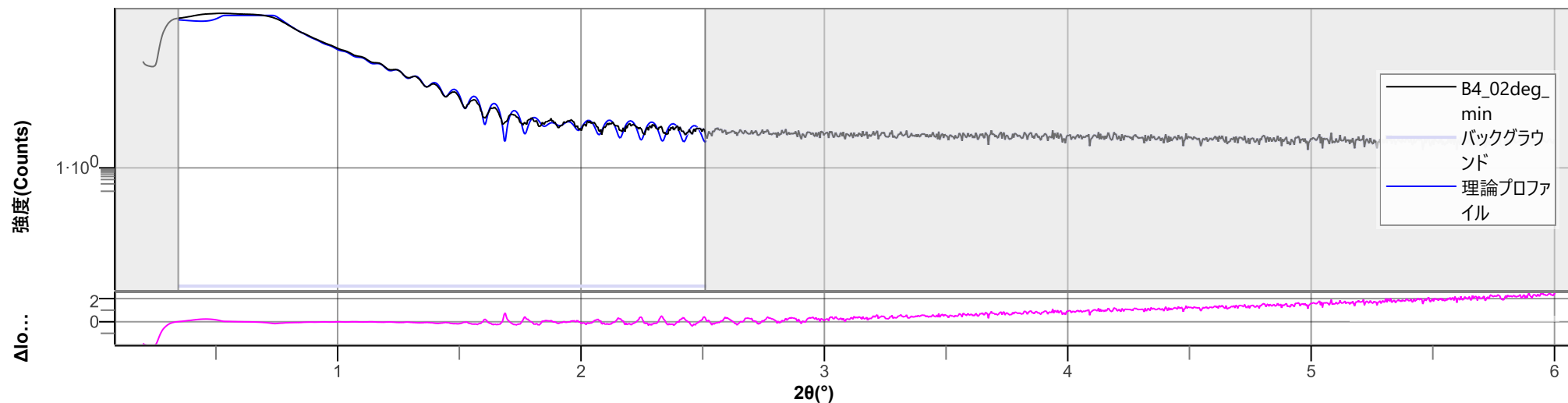
パス: 未保存
DBでの共有レベル: 共有

解析条件

| | | |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|
| 波長(nm): 0.15403 | フィッティング手法: 準ニュートン | 装置関数: 擬Voigt関数 |
| 点数: 1451 | データ間隔: 1点ごとにフィッティング | ローレンツ関数の比率: 0.00 |
| 2θ(°): 開始 = 0.200, 終了 = 6.000 | 残差タイプ: Δ(LogI) | ローレンツ幅: 1.00e-002 |
| ステップ = 0.004 | 最大反復数: 500 | ガウス幅: 1.00e-002 |
| オフセット = 0.000e+000 | 許容誤差: 1.00e-010 | |

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"/> | L3 | Fe2O3 | 0.000 Const ±9 最小ー 精密化 | 4.95000 Const ±0.04 ー最大 精密化 | 6.939 Con... ±0.13 精密化 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | L2 | Fe2O3 | 4.854 Const ±0.04 精密化 | 2.47500 Const ±0.04 最小ー 精密化 | 1.142 Con... ±0.016 精密化 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | L1 | Fe | 92.531 Const | 7.50001 Const ±0.03 精密化 | 1.500 Con... ±0.016 ー最大 精密化 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 基板 | Si | ∞ | 2.32924 Const | 0.500 Con... |