

■ ピーク形状が揺らいだり、1本のエネルギーピークが見かけ上複数のピークとなる

FAQ No. : FAQ1200-006	DOC Rev. : 1.0	公開日 : 2008/10/30
対象検出器	Ge 半導体検出器全般	
キーワード	Ge 半導体検出器、分解能、温度変化	

【ご注意】

- この文書は、お客様の所有される環境で発生する可能性のある事象に対する一般的な対応策を記述しております。
- 特定の環境では対応策が適当ではない場合も予想されます。
- 対応策に関して弊社が保証あるいはサポートを付加するものではありません。

症状	
ピーク形状が揺らいだり、1本のエネルギーピークが見かけ上複数のピークとなる	
原因	対策
測定モジュール、特にアンプが不安定であると考えられる。	それぞれの測定モジュールが正常かチェックして下さい。ケーブル、コネクタが断線していないか、接地ができているか確認して下さい。
データ収集中に測定システム(特にアンプ部)をとりまく環境の温度変化が大きい場合に発生する。	データ収集中に測定システム周辺をとりまく温度変動が $\pm 2\sim 3^{\circ}\text{C}$ 以内になるように空調を設定して下さい。(空調の風が直接機器に当たらないよう方が望ましい。)