

■ PHA モードで測定してもMCA(マルチチャネルアナライザ)上にデータが表示されない

FAQ No. : FAQ1200-001	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、コインシデンスモード、ケーブル結線、極性、ゲート信号	

【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	
PHA モードで測定してもMCA(マルチチャネルアナライザ)上にデータが表示されない	
原因	対策
検出器－アンプ間、アンプ－ADC間、ADC－メモリ間ケーブルが正しく接続されていない	機器(モジュール)間のケーブルを正しく接続します。
プリアンプ出力が異常か、または無い	Ge 検出器からのプリアンプ出力をオシロスコープで観測し、適切な信号が出力されていることを確認します。
アンプ入力信号の極性がプリアンプ出力の極性と異なる	アンプの入力信号の極性をプリアンプ出力信号の極性と一致するよう設定します。
ADC ゲート入力信号が異常	ADC のゲートをアンチコインシデンスまたはコインシデンスモードで設定している場合には、ゲートの入力信号が適切か確認します。