

■ MCA上にバックグラウンドだけ現れて、顕著なピークが出ない

FAQ No. : FAQ1200-002	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、アンプ、ゲイン、ADC、コンバージョンゲイン	

【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	
MCA 上にバックグラウンドだけ現れて、顕著なピークが出ない	
原因	対策
パルスの波高が MCA の表示可能範囲外にある	<ul style="list-style-type: none">•オシロスコープを用いてアンプ出力信号の波高を見て下さい。(着目ピークの)出力波高が 0~10V に入るようにアンプのゲインを調整して下さい。•ADC コンバージョンゲインはチャンネルサイズと同じサイズにしてください。(チャンネルサイズと異なるコンバージョンゲインでも使用できますが、対象ピークの出力波高が MCA で観察できるレンジに入るよう注意してください。)