

シングルチャンネル波高分析器

シングルチャンネル波高分析器 しんぐるちゃんねるはこうぶんせきき

信号処理を行う電子回路（モジュール）の一種である。放射線計測の分野では、ある特定のエネルギーのガンマ線を選択的に検出したい場合などに用いる。例えば、1 V（ボルト）から2 Vのパルス波高を持つ電気信号（アナログ）が来たとき、その信号が1 V以上あるいは2 V以下の場合に、それぞれパルス信号（デジタル）を出す機能を持つ電子回路である。これらのパルス波高の選択位置や幅は任意に設定できる。この電子回路により、ノイズから分離して放射線を計数したり、特定のエネルギーの放射線を検出、計数できる。

<登録年月>

1998年01月
