

高速パルスをリアルタイム処理

デジタルパルスプロセッサ APU8516



n/γ波形弁別、波形情報取得可能

入力：16チャンネル

時間分解能：Coarse 2ナノ秒 Fine 7.8ピコ秒
デジタルCFD、QDCにより高精度の時間情報とエネルギー情報が取得可能

放射線計測特有のDecayパルス生成

ランダムパルスジェネレータ APU6001



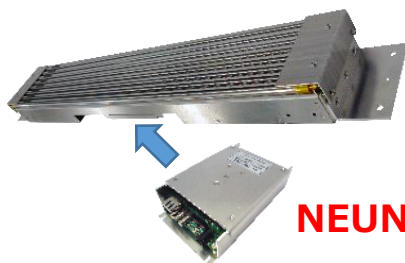
独自に開発したデジタル方式によるホワイトノイズ発生アルゴリズム

出力：2チャンネル

デジタル方式による指数乱数発生アルゴリズムによりポアソン分布の確率事象を再現

³Heガス検出器計測システム

³He-PSD検出器



NEUNET08

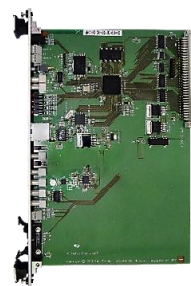
NEUNET

VME6U規格準拠



GATENET

VME6U規格準拠



前置増幅器 プリアンプ PREAMPLIFIER

◆ゲイン切替式高速アンプ
APG1700

◆高速アンプディスクリ
APG1701

◆半導体検出器用
チャージセンシティブプリアンプ
APG1603

ゲインx10 / x100

TTLパルス出力

750 eV以下



ハードウェア・ソフトウェア開発、ご相談等お待ちしております。