

HE3212A

アクティブ中性子非破壊測定用中性子検出器アンプ

本モジュールは、 ^3He 検出器からの微弱信号の整形機能とディスクリミネータを搭載したモジュールです。

中性子の検出用として求められるパイルアップ耐性に優れた高い計数率を実現します。



- メインアンプに時定数の短いカレントアンプ方式を採用し、パイルアップせずに2MHz以上の高計数率を実現
- ゲイン、閾値、ディスクリ出力幅はフロントパネルにて調整可能
- 複数台での使用を想定したサミング機能付き
- ノイズ等によるダブルカウント防止機能付き

※画像はイメージのため実際の製品と異なる場合があります。



株式
会社

豊伸電子

< 仕 様 >

- ・ 最大計数率 : 2MHz以上
- ・ 入力感度 : 約0.3V/0.1pC
- ・ アンプ部最大入力 : 2V
- ・ アンプ波形 : 約350nsバイポーラ信号 (0.1pC入力時)
- ・ ディスクリレベル : 0~0.2V
- ・ ディスクリ出力パルス幅 : 20~100nS
- ・ ディスクリ出力パルス : TTL 50Ω
- ・ サミング機能 : 有り
- ・ 入力信号インジケータ付 : LED (赤)
- ・ 検出器入力コネクタ : HN型 (オス、50Ω)
- ・ H・V入力コネクタ : LEMO (0Sシリーズ)
- ・ AMP OUTコネクタ : LEMO (00シリーズ)
- ・ SIG. OUTコネクタ : LEMO (00シリーズ)
- ・ SIG. INコネクタ : LEMO (00シリーズ)
- ・ 電源 (POWER) コネクタ : ヒロセ HR10A (相当品)
- ・ H・V高圧部絶縁耐圧 : 2kV
- ・ 基板回路絶縁耐圧 : 2kV
- ・ 電源 (POWER) : DC ±6V
- ・ 消費電力 : ±6V 130mA以下

お断りなく仕様を変更する場合がございますのでご了承ください

株式会社 豊伸電子

〒216-0006 神奈川県川崎市宮前区宮前平3-9-12

TEL 044-861-0202 (代) FAX 044-861-0121

E-mail : info@hoshin-el.co.jp