
GNN-070 NIM 8CH AMP DISCRIMINATOR (TYPE 6)

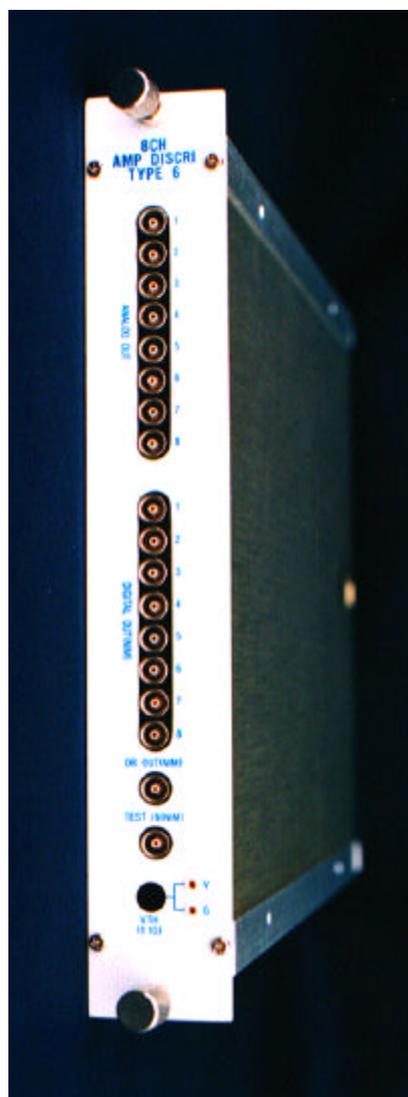
ニム 8チャンネル アンプ デスクリ

概説

このNIMモジュールは、物理学実験、素粒子実験等に使用されるドリフトチャンバー、MWPC用の読み出し回路の信号の増幅波高弁別回路として開発されたものです。モジュールは8チャンネルの増幅器、及び信号弁別器により構成されております。

既存のNIMビンにて使用できるため小規模から中規模の実験、チャンバーのテストに効果的です。本機にはプリアンプへの電源供給、テスト信号供給等の機能も用意されております。出力はアナログ、デジタル差動（同軸コネクター）の両出力が可能です。

本モジュールは学生実験教育用に開発されました姉妹品に16チャンネル版（GNN-020）もあります。



特徴

- NIM 1 幅モジュール
 - 8チャンネル
 - テスト入力可能
 - 8チャンネルのOR出力付
 - 背面入力26ピンコネクター(フラットタイプ)
 - プリアンプはGNA-030 GNA-040 に適合
-

入力/出力信号

- 入力信号 : 8チャンネルプリアンプより(市販品可)
入力インピーダンス 100 ピンアサインは下記表 参照
使用コネクタ 26ピンフラットケーブル用コネクタ
- 出力信号 : アナログ信号 出力インピーダンス 50
使用コネクタ レモ型同軸コネクタ
- : デジタル信号
使用コネクタ レモ型同軸コネクタ
NIMファーストコリヤ信号 出力インピーダンス 50
- TEST 入力信号 : NIMファーストコリヤ信号 入力インピーダンス 50
最小入力信号幅 100 nSec 以上
使用コネクタ レモ型同軸コネクタ
- OR 出力信号 : 1~8チャンネル
NIMファーストコリヤ信号
出力信号幅 約 70 nSec
使用コネクタ レモ型同軸コネクタ

仕様

- チャンネル数 : 8チャンネル
アナログゲイン : **
波形整形機能 : ポールゼロ キャンセレーション
スリット電圧 : -2mV < < -2.4V (全チャンネル共通)
: フロントパネルにて調整可能 VTH=TEST Pin 電圧 / 10
- 使用電源、電流 : +6V 0.3A
: -6V 1.0A (preamp 接続無の時)
: -12V 0.1A (preamp 接続無の時)
: 計 ***W
- 形状 : NIM 1幅モジュール

1	gnd	gnd	2
3	test	test	4
5	-12v	gnd	6
7	+6v	gnd	8
9	in1	in1/	10
11	in2	in2/	12
13	in3	in3/	14
15	in4	in4/	16
17	in5	in5/	18
19	in6	in6/	20
21	in7	in7/	22
23	in8	in8/	24
25	nc	nc	26

使用プリアンプは御相談下さい