

## 概説

このNIMモジュールは、高エネルギー物理学実験および素粒子実験用に開発されたものです。ASD チップを使用した チェンバー用増幅器 に対して電源供給、テストパルス 分配、VTH 電圧供給を行います。ニム規格ケース 1 幅 1 台で 10 枚の16CH ASD カード（注1）をコントロールすることが可能です。

尚 本モジュールは当社 GNA-180 型の様な電源供給が 10 PIN のコネクタが設置されているカードに適応されます



## 特徴

NIM 1 幅モジュール

特殊仕様の ASD カード用（電源 10 PIN コネクタ仕様）

10 枚（160CH 分）の電源供給可能

テストパルスは独立に供給できます

VTH は  $\pm 2.4$  V 可変（ASD カードカタログ参照）

電源モニターLED 付

（注1） ASD カードとはチェンバー読み出し用アンプ、シェーパー、デスクリの 頭文字です

---

●入力／出力信号

入力信号 : NIM FAST 負極信号 (−16 mA)  
(テスト信号)

出力信号 : 差動信号出力 10 PIN コネクタより  
(テスト信号)

SUM出力信号 : ×1、×10のSUM出力 (内部にオフセット調整付)  
出力インピーダンス 50Ω

●仕様

チャンネル数 : 10チャンネル

スレッシュホールド電圧 : +2.4V ~ −2.4V

フロントパネルにて調整可能

1~5CH、6~10CH 独立調整可

モニター端子付

出力テスト信号幅 : 入力に順ずる 各独立出力スイッチ 有り

入出力遅延時間 : 遅延素子 300 nsec 内蔵

形状 : NIM 1幅モジュール

使用電源、電流 : +6V 460 mA (注: プリアンプ接続無し時)

−6V 460 mA

計 5.52W

