

# GNN-420 500MHz OCTAL DISCRIMINATOR

500MHz オクタル デスクリミネーター

## 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。8チャンネルの独立した波高分別機能を有しております。高速信号の波高分別機能を有し 出力信号はNIMです。各チャンネルのスレシヨルド（閾値） 出力パルス幅はフロントパネルより各チャンネル独立調整が出来ます。

試用

## 特徴

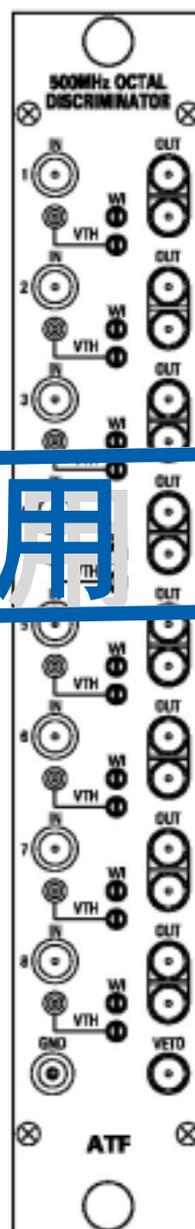
NIM 1 幅モジュール

入力信号 スレシヨルド（波形閾値） - 2.0 mV ~ - 1 V

繰り返し信号 最大 500 MHz

2 出力 NIM 信号 可変パルス幅 2 ~ 6 NSEC

パネル面より 共通 VETO 信号入力可



---

## 入力／出力信号

入力信号 : ユニポーラ 0 ~ - 2 V  
入力保護回路有り ± ( V S - 0 . 7 V )  
入力インピーダンス 5 0  
レモ型 同軸コネクタ

出力信号 : NIM FAST NEGATIVE SIGNAL ( 5 0 時-16mA )  
レモ型 同軸コネクタ

VETO 信号 : NIM FAST NEGATIVE SIGNAL  
入力インピーダンス 5 0  
レモ型 同軸コネクタ

## 仕様

チャンネル数 : 8チャンネル NON UPDATE タイプ  
スレッシュホールド  
電圧 : - 2 0 mV ~ - 1 V  
フロントパネルにて調整可能 ( 全チャンネル独立 )  
各チャンネル VTH 電圧モニター端子付 ( 1 倍 )

出力信号幅 : 2 nsec ~ 6 nsec  
: フロントパネルにて調整可能 ( 全チャンネル独立 )

くり返し周波数 : 最大 5 0 0 MHz  
入出力遅延時間 : 3 nSEC 以下  
形状 : NIM 1 幅モジュール  
使用電源、電流 : + 6 V 0 . 1 5 A  
- 6 V 1 . 5 0 A  
計 9 . 9 W

使用上のご注意 : - 6 V の電圧は - 1 . 5 AMP 必要です お使いのニム BIN の電流制限にご注意下さい  
: スレッシュホールド電圧を - 2 0 mV ~ 0 mV にすると集積回路の特性で出力が  
発振状態になる場合があります。 スレッシュホールド電圧のモニターをしてください。

---