

## QUAD CF DISCRIMINATOR



## 《概要》

このモジュールは、各種ディテクターの信号から、一定の波高弁別値に対し、波高値の違いによって引き起こされるタイムウォークを最小化するために、コンスタントフラクション方法を採用しております。

\* 弊社カタログ品のKN381型をバージョンアップした製品です。  
違いは、 $-35\text{mV}$ から $-10\text{mV}$ に入力感度を上げております。

## 《仕様》

## 入力特性

- ◆入力感度： $-10\text{mV}$ ～ $-800\text{mV}$ (フロントパネル面のVRで調整できます)
- ◆繰り返し周波数： $55\text{MHz}$ (Max)
- ◆VETO：すべての出力を禁止します。(リアパネル面のレモコネクタ)

## 出力特性

- ◆レベル：約 $-800\text{mV}$
- ◆パルス幅： $6\text{ns}$ ～ $100\text{ns}$ (フロントパネルのVRにより可変できます)
- ◆立ち上がり時間：約 $1.2\text{ns}$
- ◆立下り時間：約 $0.8\text{ns}$
- ◆タイムウォーク： $100\text{ps}$ (半値幅)  
(入力信号  $-10\text{mV}$ ～ $-800\text{mV}$ 時)

◆入出力のコネクタは標準のレモコネクタを使用しております。

◆ケース幅はNIM規格の1幅です。

- ◆消費電流  $-6\text{V}$ ： $1100\text{mA}$
- $+12\text{V}$ ： $140\text{mA}$
- $-12\text{V}$ ： $300\text{mA}$

**定価：¥400,000**



株式会社 カイズワークス

〒190-1222 東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎東松原9-18

Tel：042-568-0866 Fax：042-568-0867

E-mail [kaizuwks@kaizuworks.co.jp](mailto:kaizuwks@kaizuworks.co.jp) Homepage <http://www.kaizuworks.co.jp>