

V-F CONVERTER ( $\pm 20V/5MHz$ )

## 《概要》

- ◆電圧を周波数に変換します。
- ◆入、出力信号はAEC(米国原子力委員会)のNIM規格に統一されています。
- ◆入力電圧は0~20Vで正、負両極性に対応しています。
- ◆GAIN切替はx0.5、x1、x2、x5、x10倍で構成されています。
- ◆V-F変換は、0~フルスケールの入力電圧に対して0~5MHzのパルスを出力します。
- ◆出力は、MONITORとFREQUENCYの2系統があり、  
MON. OUTからは入力電圧が出力され  
FREQ. OUTは入力電圧に比例した周波数のパルスが  
TTL及びNIMレベルで出力されます。

## 《仕様》

## 入力

- ◇インピーダンス : 200 $\Omega$
- ◇電圧 : 0~ $\pm 20V$  max/Polarity スイッチ付
- ◇GAIN : x0.5、x1、x2、x5、x10倍/内部にて微調整可能

## 出力

- ◇MONITOR : 入力電圧xGAIN レンジ
- ◇FREQUENCY : TTL(50 $\Omega$ ドライブ可能)、NIM
- ◇周波数 : 0~5MHz F.S
- ◇直線性 : 0.1%以下(入力電圧 $\geq$ F.S電圧x0.01)
- ◇応答速度 : 約10 $\mu$ S(入力電圧対出力周波数)

- ◆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。



## 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@kaizuwks.co.jp Homepage <http://www.kaizuwks.co.jp>