

# NIM V - F コンバータ取扱説明書

## NVF - 02A型

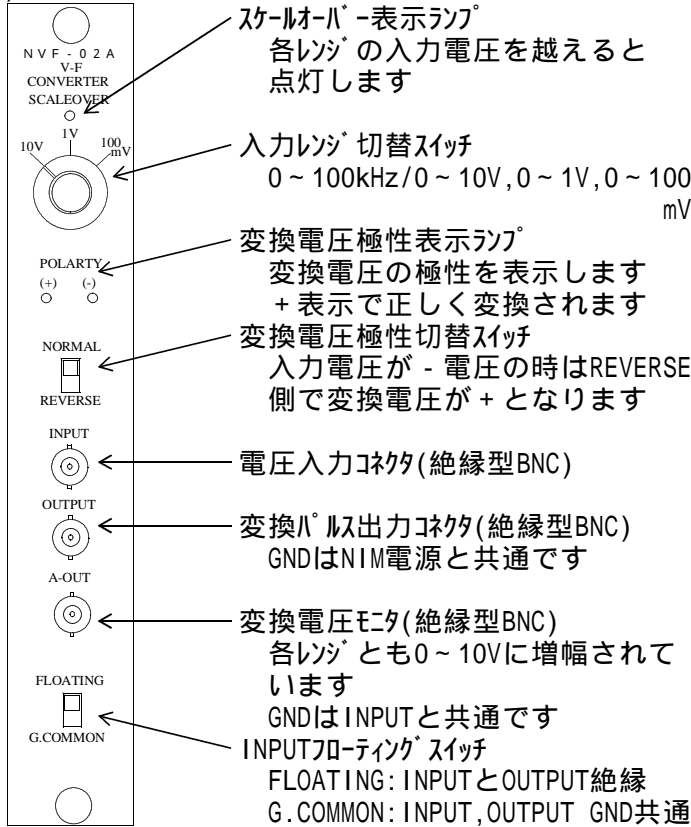
本モジュールはNIM-1のケースに収納されたV-Fコンバータで、増幅率の3段切り換え、極性の切り換えスイッチを持っています。またオーバーレンジの表示及び極性の表示を持っていますので、常に最適な状態でV-F変換ができます。オーバーレンジ信号はトランジスタのオープンコレクタ信号として出力されていますので警報信号として使用できます。  
DCアンプ部はNIM電源と絶縁(フローティング)した状態での使用も可能ですので耐ノイズ性能が一段と向上しています。また、A-OUT端子によりV-F変換直前の電圧モニタができますので他の計測器へ増幅された信号を供給できます。

### 1.仕様

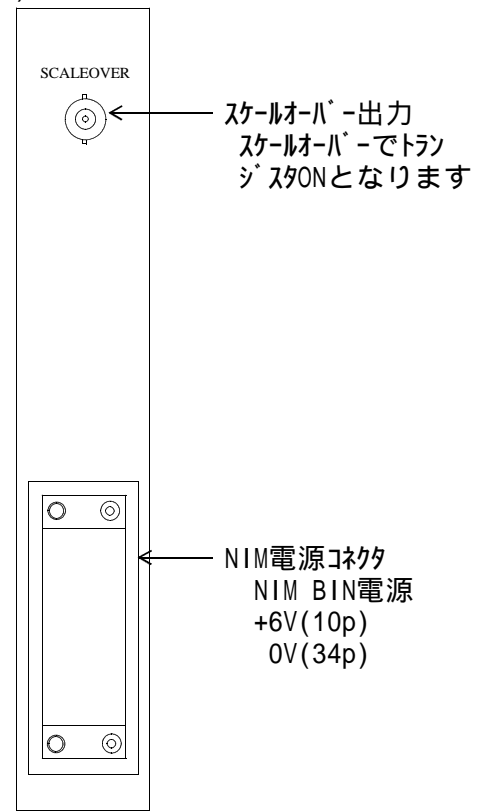
- 1)利得 100KHz/10V, 100KHz/1V, 100KHz/100mV
- 2)入力電圧 ±100V MAX
- 3)入力抵抗 1M 以上
- 4)出力 TTLレベル 正論理 0~100KHz
- 5)変換精度 <math>\pm 0.02\%/FS</math>
- 6)電源 +6V (NIM電源より供給) 約600mA
- 7)ケース NIM-1

### 2.パネルの説明

#### 1)フロントパネル

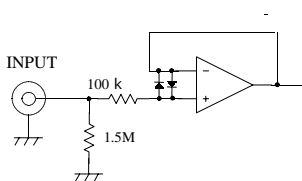


#### 2)リアパネル

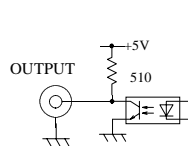


### 3. 入出力部回路

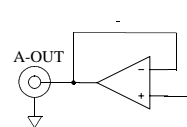
#### 1)電圧入力



#### 2)パルス出力



#### 3)アナログモニタ出力



#### 4)スケールオーバー出力

