

NIM 2ch V-F コンバータ  
(TYPE: N2VF-01Z)

取扱説明書

図番4481 (初版/2025.01.08)



APPLICATION OF ELECTRONIC DEVICES

ツジ電子株式会社

〒300-0013 茨城県土浦市神立町 3739

TEL. 029-832-3031(代) FAX. 029-832-2662

URL <https://www.tsujicon.jp/>

E-mail [info2@tsuji-denshi.co.jp](mailto:info2@tsuji-denshi.co.jp)

# NIM 2ch V-F コンバータ取扱説明書

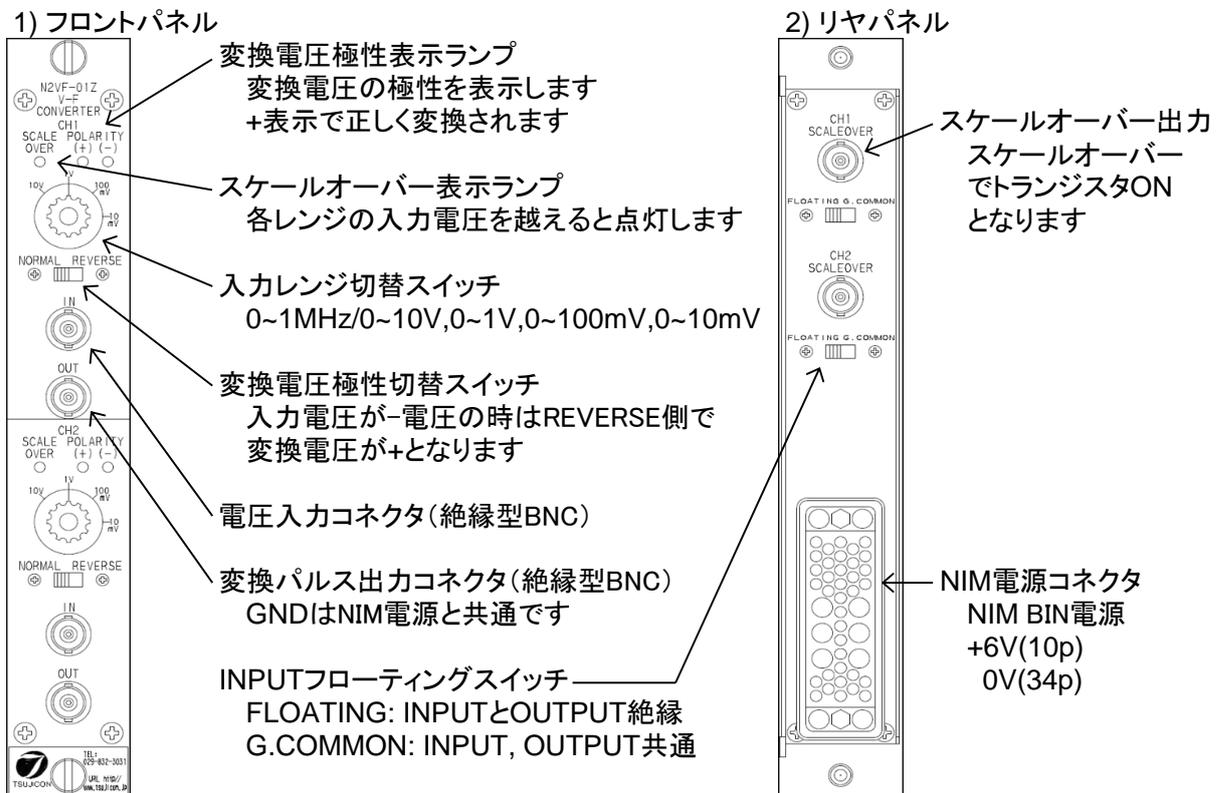
## N2VF-01Z型

本モジュールはNIM-1のケースに収納された2CH V-Fコンバータで、増幅率の4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。

### 1. 仕様

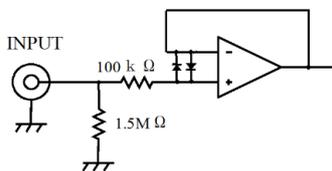
1) 利得	1MHz/10V, 1MHz/1V, 1MHz/100mV, 1MHz/10mV
2) 入力	0~10V(許容入力±100V Max) / 1MΩ
3) 出力	TTLレベル / 正論理 (内部ジャンパの切替で50Ω負荷出力も可)
4) 出力周波数	0~1MHz
5) 変換精度	0.05%FS以下
6) スケールオーバー	オープンコレクタトランジスタ ON (絶縁)
7) 入力・筐体間絶縁	絶縁・共通 選択可能
8) 入出力コネクタ	絶縁型BNC
9) 電源	+6V (NIM電源より供給), 1300mA
10) ケース	NIM-1

### 2. パネルの説明

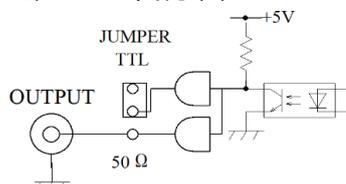


### 3. 入出力部回路

1) 電圧入力



2) パルス出力(\*)



3) スケールオーバー出力



(\*) パルス出力の切替(TTL↔50Ω)は左側面の蓋を開け、基板のパネル側に近い場所にあるジャンパー(JP3, JP4)により変更できます。出荷時はTTL側になっています。