

卓上型 2CH 100MHz VFコンバータ

D2VF-1H

取扱説明書

図番4001(初版)



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 <http://www.tsujicon.jp/>

E-mail info2@tsuji-denshi.co.jp

卓上型 2CH 100MHz VFコンバータ D2VF-1H 取扱説明書 [初版]

1. 製品概要

本モジュールは卓上型ケースに収納された 最大100MHzの 2CH V-Fコンバータです。

4段切換の増幅率と出力周波数、極性の切換スイッチを持っています。

また、入力極性表示、オーバーレンジ表示及び出力を備えているため、常に最適な状態でV-F変換が行えます。

2. 仕様

チャンネル数	2CH
入力レンジ	-10V/-5V/-2.5V/-1V/+1V/+2.5V/+5V/+10V
入力	シングルエンド入力
入力インピーダンス	1M Ω
出力レンジ	100MHz/50MHz/25MHz/10MHz
出力	TTLレベル ※反射波軽減のため、50 Ω で終端してご使用ください。
変換精度	$\pm 0.01\%$ FS
入力サンプリング周波数	1MHz
出力応答時間	10 μ s 以下
入力コネクタ	BNCコネクタ
周波数出力コネクタ	LEMOコネクタ(EPL00250NTN相当)
オーバーレンジ出力	オープンコネクタ(N.C.) 絶縁
オーバーレンジ出力コネクタ	BNCコネクタ
電源	AC100V
ケース	260W \times 88H \times 280D (ゴム足除く)

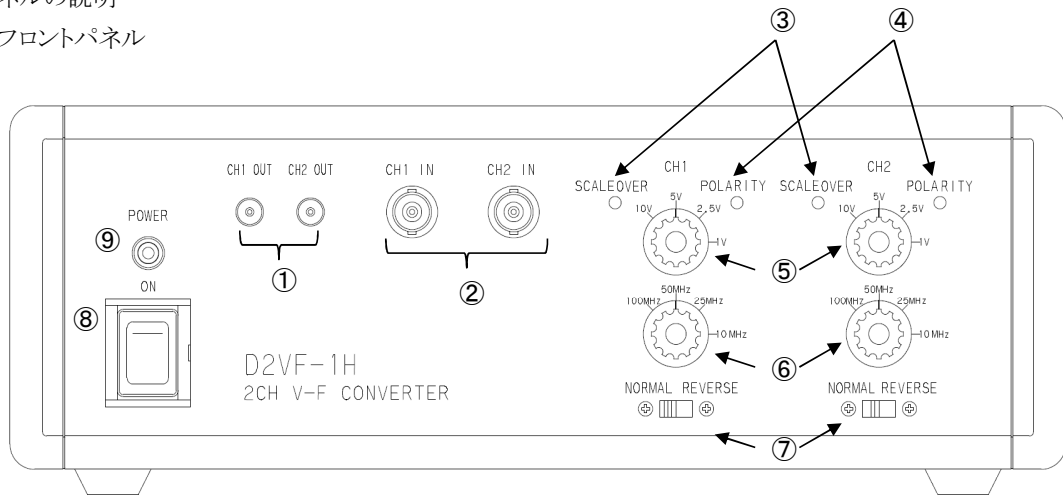
3. 使用にあたって

本モジュールをご使用の場合、ウォーミングアップ時間として2時間を目安にしてください。

ウォーミングアップがなされていない状態ですと、周波数偏差が大きくなります。

4. パネルの説明

4-1. フロントパネル



①周波数出力コネクタ(LEMO)です。

②電圧入力コネクタ(BNC)です。

③スケールオーバー表示LEDです。

設定された入力レンジ以上の電圧が入力された場合に点灯します。

④極性表示LEDです。

設定された入力極性と逆の極性の電圧入力があった場合に点灯します。

⑤入力レンジ切替スイッチです。各CHの入力レンジを切り替えます。

⑥出力レンジ切替スイッチです。各CHの出力レンジを切り替えます。

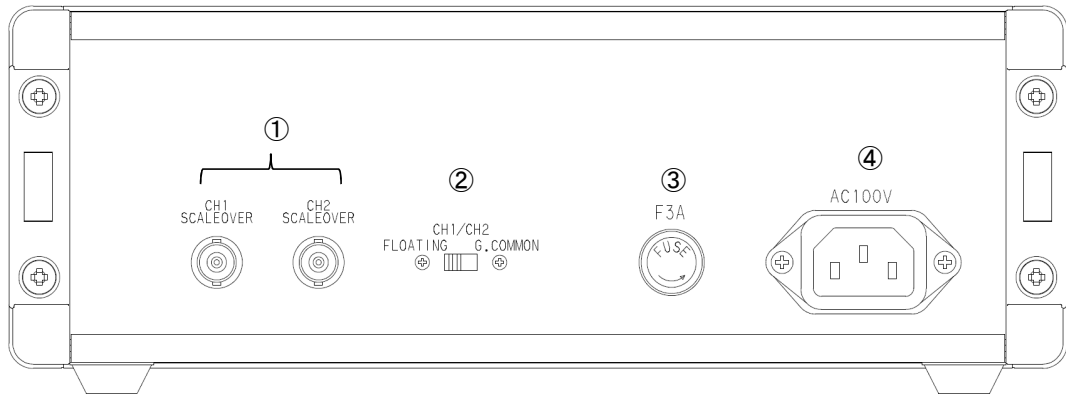
⑦入力極性切り替えスイッチです。

NOMALが正極性、REVERSE側で負極性になります。

⑧電源スイッチです。

⑨電源ランプです。通電時点灯します。

4-2. リアパネル



- ①スケールオーバー出力コネクタ(BNC)です。
出力はオープンコレクタです。内部回路からは絶縁されています。
設定した入力レンジ以上の電圧が入力された場合にOFFとなります。(N.C.)
- ②CH1とCH2のF.G.と内部入力回路GNDの共通/絶縁切換スイッチです。
FLOTINGで絶縁、G.COMMONで共通になります。
出力回路GNDはこのスイッチ設定に関わらず、F.G.と接続されています。
- ③ヒューズ3Aです。
- ④AC100Vインレットです。

その他、ご不明の点は下記宛お問い合わせ下さい。

ツジ電子株式会社 開発設計部
〒300-0013 茨城県土浦市神立町3739
TEL 029-832-3031(代) FAX 029-832-2662
URL: <http://www.tsujicon.jp/> EMAIL: info2@tsuji-denshi.co.jp