

# マルチ電圧発生器 MVS-20V

- ☆DPSK,DQPSK 光LN変調器等のバイアス電圧源として、高精度・高安定な±20Vまでの電圧を発生
- ☆出力は3系統、各電圧を0.1mV(1Vレンジ)、1mV(10Vレンジ)精度でコントロール可能
- ☆+-電圧ポリティスイッチ付きで-20V～+20Vまでをコントロール(0Vセットスイッチ付き)
- ☆最大200mAまでの電流負荷にも対応、レーザダイオード等の定電圧ドライブも可能

**特徴:**

本製品は、DPSK,DQPSK 光LN変調器等のバイアス電圧源として、高精度・高安定な-20V～+20Vまでの電圧を発生することができます。出力ポートは独立した3系統をご用意、光変調器に必要な3ポートのバイアスをこの装置1台で設定できます。

-2V～+2V、-20V～+20Vの2レンジを有しており、-2～+2Vレンジでは0.1mV精度、-20V～+20Vレンジでは1mV精度にて電圧を設定できます。電圧設定は、各電圧単位での細かな設定が出来るよう、電圧レンジ毎に電圧のアップダウンスイッチを設け、ダイナミック且つスタティックに設定できます。

また、全ての出力電圧にて、最大200mAまでの電流負荷に対応しておりますので、設定した電圧値に於いて、電流出力が可能です。例えば、DFBレーザダイオードの定電圧源としてもお使い頂けます。電流リミット機能、アラームLEDを有しております。



項目		仕様
電源	電圧	AC100V
	電流	1Amax
環境	温度	15～35℃
	湿度	結露なきこと
出力	出力方式	シングルエンデッド バイポーラ
	電圧出力	0V～±2.0000V(1Vレンジ)
		0V～±20.000V(10Vレンジ)
	電圧設定精度	±0.1mV(@25℃)(1Vレンジ)
		±1mV(@25℃)(10Vレンジ)
	設定分解能	0.1mV(@25℃)(1Vレンジ)
1mV(@25℃)(10Vレンジ)		
電流負荷	±200mA(MAX)	

項目		仕様
設定方法	選択	押しボタン
	設定内容	CH設定/電圧設定/レンジ設定/出力ON・OFF
表示	7セグメントLED	3系統6桁表示
	電流リミット	赤点灯=リミットあり
接続	出力ポート	バナナプラグ 赤、黒 3系統
通信	USB(オプション)	仮想COM、19200bps
	コネクタ	USB

■製品についてのご質問・ご相談は、下記までお問い合わせください。

記載内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

開発元:  
 アイステーシス株式会社  
 〒224-0032  
 神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎中央9-17-2A  
 TEL:045-350-9133/FAX:045-350-9134  
 Mail:photonic@aisthesis.co.jp