

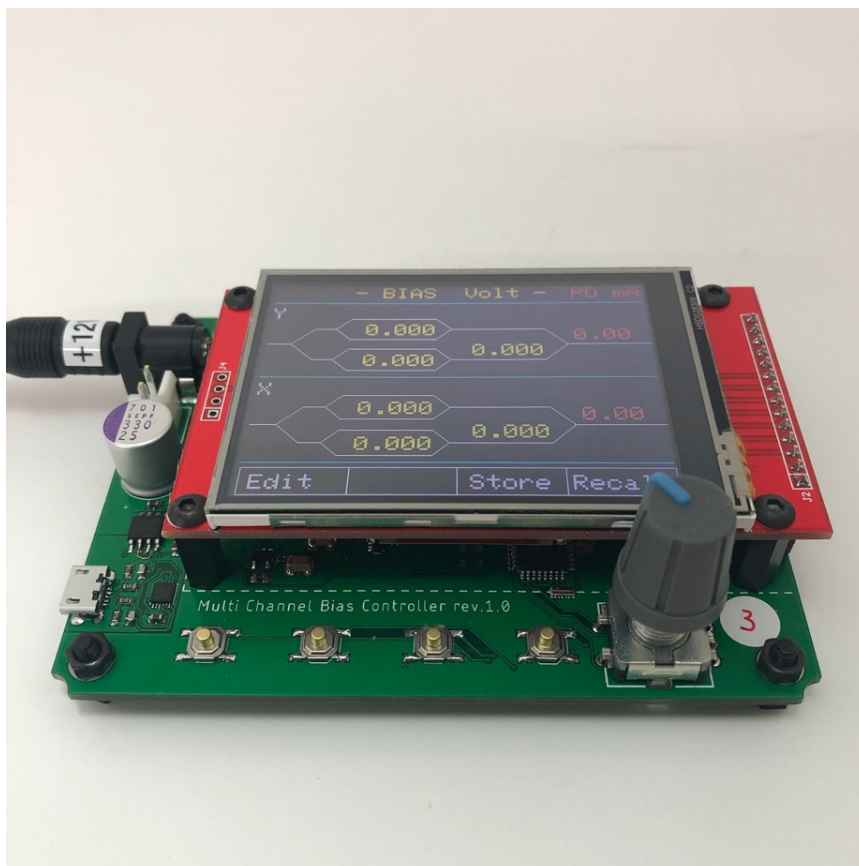
NEW!!

光変調器用バイアスコントローラ

ネスト型、100Gコヒーレント用変調器用のバイアスコントローラを駆動できます。

LN-MBC-6CH

- ネスト型、100Gコヒーレント用変調器用のバイアスコントローラ。
- ネスト型では、3電極、100Gコヒーレント用では最大6電極の電圧をコントロール可能。
- -7.000V～+7.000Vの範囲でバイアス電圧を設定。
- 内蔵されるPDモジュールの光入力電流をモニタ。
- ネスト型は、100Gコヒーレント用の3電極(X側)と1PD(X側)のI及びQチャンネルの端子に接続。
- USB接続でPCよりバイアス電圧をコントロール可能。
- 大画面LCDにて光変調器のバイアス電圧ポートを視覚的に設定できる。
- 最大4パターンまでのバイアス電圧を記憶可能。
- 基板四隅をカットしており、光学定盤のネジ穴で固定可能。



LN-MBC-6CH外観図



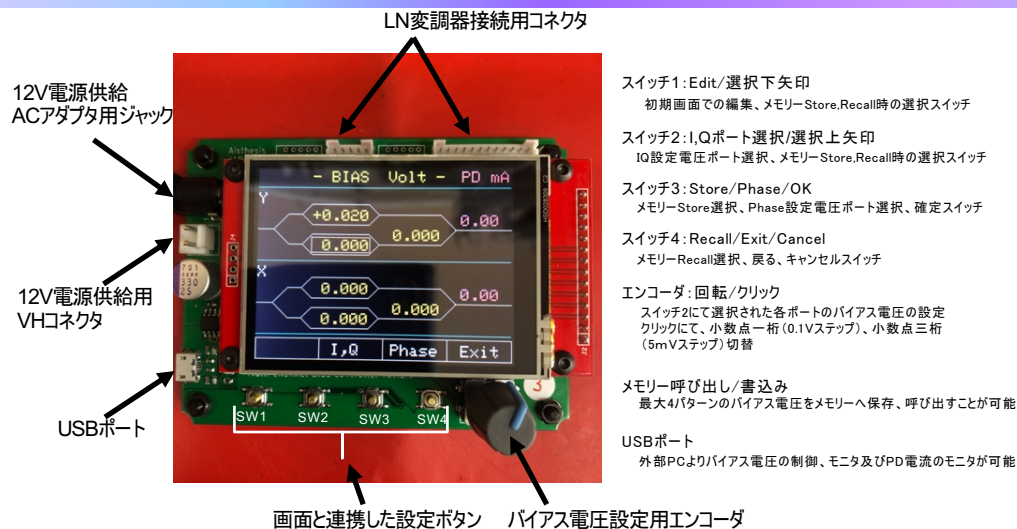
特徴:

- ネスト型では、3電極、100Gコヒーレント用では最大6電極のバイアス電圧をコントロールすることが可能。
- -7.000V～+7.000Vの範囲で分解能5mV、精度±2mVにてバイアス電圧を設定することが可能。
- LNに内蔵されている2つのPDモジュールの光入力電流をモニタすることが可能。
- ネスト型は、100Gコヒーレント用の3電極(X側)と1PD(X側)のI及びQチャンネルの端子に接続することでコントロールが可能。
- 外部PCコントロール可能なUSBポートを備えており、バイアス電圧の設定、モニタ、PDのモニタが可能。
- 最大4パターンまでのバイアス電圧を記憶可能。
- 100Gコヒーレント用専用品子基板および接続ケーブルを付属。

スペック一覧

項目		仕様
		LN-MBC-6CH
電源	電圧	+12±0.25V
	電力	0.2Wmax
環境	温度	5～40℃
	湿度	結露なきこと
制御	バイアス電圧 設定	-7.000～+7.000V
	同設定分解能	5mV
	精度	±2mV±0.2%
	制御チャンネル数	6
	PDモニタ電流	0～2mA
	同モニタ分解能	0.005mA
	同モニタ精度	0.1%
	PD表示更新頻度	2.5回/秒
	PDモニタチャンネル数	2
設定	ロータリエンコーダ 回転	バイアス電圧設定
	ロータリエンコーダ 押し	バイアス電圧設定桁切替
	スイッチ1	Edit/選択下矢印
	スイッチ2	I,Qポート選択/選択上矢印
	スイッチ3	Store/Phase/OK
	スイッチ4	Recall/Exit/Cancel/
表示	LCD	TFT LCD
通信	USB	仮想COM、19200bps
	コネクタ	Micro USB
付属品	ACアダプタ	12V用
	接続用ケーブル	100Gコヒーレント用
	接続用子基板	100Gコヒーレント用

機能



■ 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。

開発元:

アイステークス株式会社

〒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

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。