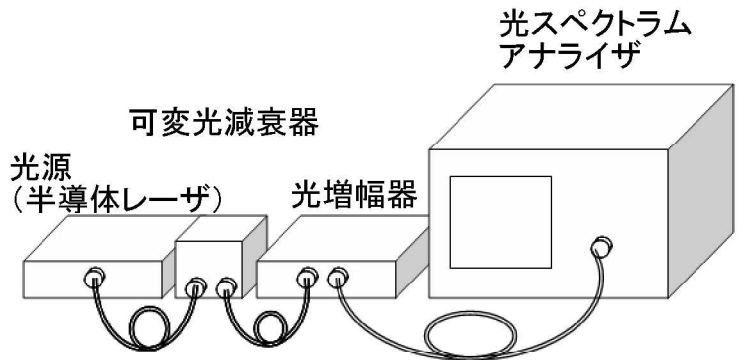


光ファイバ通信測定機器



装置外観



装置構成

- ・半導体レーザは信号光を作り出します。
- ・可変光減衰器は、光増幅器への入力強度を調節します。
- ・光増幅器は、強度の小さい信号光を増幅して強い光にします。内部には、数十mの増幅用の光ファイバと、信号光に光のエネルギーを与える光源が含まれています。
- ・光スペクトラムアナライザは、光の波長と強度の関係がグラフとして直読できます。光スペクトラムアナライザにより、光増幅器への入力強度と光増幅器からの出力強度を測定して、光増幅器の利得が求められます。
- ・この実験装置では、半導体レーザの出力が、光増幅器によって何倍に強くなるかを測定しています。